

GEWISS

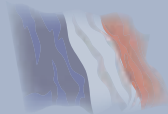


Catalogue BOX-BLOC

20 09

Domotics Energy Lighting

LE GROUPE GEWISS



FRANCE

GEWISS FRANCE - PARIS



ALLEMAGNE

GEWISS DEUTSCHLAND - MERENBERG



ROYAUME-UNI

GEWISS U.K. - CHIPPENHAM



ESPAGNE

GEWISS IBÉRICA - MADRID



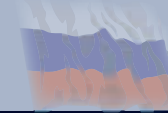
PORTUGAL

GEWISS PORTUGAL - PENAFIEL



CHINE

GEWISS ELECTRICAL DEVICES - SHANGAI



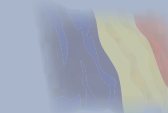
RUSSIE

GEWISS RUSSIA - MOSCOW



TURQUIE

GEWISS ISTANBUL - ISTANBUL



ROUMANIE

GEWISS ROMANIA - BUCAREST



CHILI

GEWISS CHILE - SANTIAGO DE CHILE

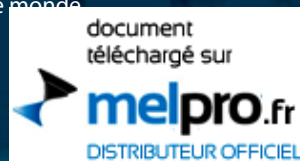


E.A.U.

GEWISS GULF - DUBAI

GEWISS est un des leaders internationaux dans la production de systèmes et composants pour les installations électriques basse tension.

Ses capacités d'innovation et de développement de nouveaux produits/systèmes ont permis à GEWISS de devenir une référence dans les domaines de la domotique, de la distribution d'énergie et de l'éclairage. Aujourd'hui GEWISS est implanté en France, Italie, Allemagne, Angleterre, Espagne, Portugal, Chine, Russie, Turquie, Roumanie, Chili, Emirats Arabes Unis et dans plus de 80 pays à travers le monde.



ITALY



SIÈGE SOCIAL GEWISS - CENATE SOTTO (BG) - ITALIE

MISSION ET VALEURS

document
téléchargé sur
 **melpro.fr**
DISTRIBUTEUR OFFICIEL

Domotics



Lighting



Energy



“ Notre objectif : améliorer la vie des hommes. Le meilleur moyen d’y arriver : l’innovation. ”

Depuis toujours, GEWISS apporte à votre quotidien des produits qui améliorent votre qualité de vie et votre confort.

GEWISS se présente aujourd’hui comme un groupe international à même d’apporter des solutions **pour la domotique, l’énergie et l’éclairage**, tirant leur inspiration des grands principes en matière de design, de sécurité et de fonctionnalités, tout en répondant aux exigences en matière d’installations dans le secteur résidentiel, tertiaire et industriel.

L’histoire de GEWISS se caractérise par de nombreux succès qu’elle doit à son esprit innovant, voué tourné vers un développement constant à même de combiner les nouvelles technologies avec l’expérience acquise au fil des ans.



La garantie de l'Excellence



Les tests réalisés dans les laboratoires GEWISS permettent de répondre aux exigences définies par les réglementations.

Chacun des 18 000 produits de l'offre GEWISS est en effet soumis à des tests et analyses pour contrôler son comportement, même dans des situations extrêmes, afin de garantir la sécurité de l'utilisateur final.

L'instrumentation sophistiquée dont sont équipés les laboratoires GEWISS, permet d'exécuter des tests tant sur le produit fini que sur chaque composant, afin d'améliorer leurs performances bien au-delà des valeurs définies par les normes.





Les analyses et relevés interviennent dans chaque phase du cycle de vie du produit, de l'acceptation des matériaux, en passant par la production. Les matières premières sont en effet soumises à des analyses qui vérifient aussi bien leurs caractéristiques chimiques, que leur comportement en cas d'exposition aux intempéries.

Seul l'ensemble de ces procédures permet d'assurer l'efficacité du cycle de production : en effet, chaque étape du processus doit toujours viser la perfection.

PLUS DE 15.000 PRODUITS

EURO DIN

L'offre technologiquement avancée d'appareils de protection modulaires et en boîtiers moulés s'intègre à la vaste gamme de tableaux et d'armoires de distribution de coffrets et de tableaux combinés, formant le Système de Protection GEWISS.

Chorus

Une gamme au design évolué avec des solutions d'avantgarde dans la distribution de l'énergie et de l'information et dans la gestion de la sécurité et du confort.

MAVIL

Les systèmes de canalisation GEWISS, sont les éléments d'union des différents composants de l'installation intégrée, proposés pour tout type de réalisation, des chemins de câbles fil et tôle MAVIL, aux moulures en plastique et aux tubes de protection rigides et pliables.

COFFRETS ÉQUIPÉS

Gewiss met à la disposition des utilisateurs une offre complète de coffrets équipés standards et de multiples solutions sur mesure, pour répondre aux exigences de distribution électrique provisoire ou permanente.



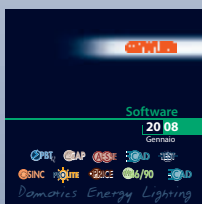
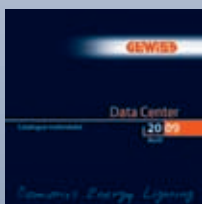
EURO BOX EURO BLOC

GEWISS est, depuis des années, leader sur le secteur des boîtes de dérivation et des boîtiers spéciaux, auxquels s'ajoute une ligne complète et coordonnée de coffrets et de tableaux de distribution en saillie et à encastrer.

Connexions industrielles d'avantgarde pour la pluralité de fonctions et d'applications, et un système intégré de tableaux de distribution pour équipements spéciaux, fixes et mobiles, pour une coordination électrique, esthétique et fonctionnelle.

EURO LITE

L'Installation Électrique Intégrée est complétée par des produits d'éclairage technologiquement et esthétiquement évolués, idéaux pour des utilisations allant de l'industrie aux applications routières et à la décoration d'intérieur et d'extérieur.



CD MULTIMÉDIA

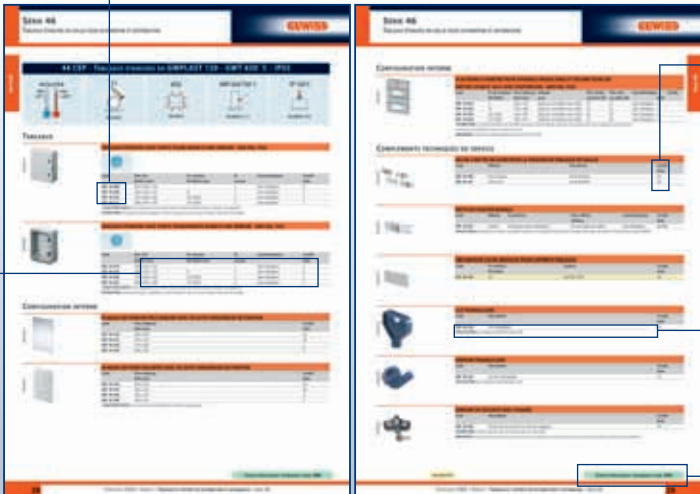
Un système complet et professionnel de logiciels représentant un support à l'activité de conception et de rédaction des devis.

GUIDE DE CONSULTATION

			
PAGES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES Présentent brièvement les principales caractéristiques techniques et les avantages pratiques de l'application des produits.	PAGES GUIDE DE SÉLECTION Synoptiques permettant une identification rapide des produits.	PAGES TECHNICO-COMMERCIALES Illustrent, par le détail, les produits, leurs caractéristiques générales et indiquent leurs codes respectifs.	PAGES TECHNIQUES Fournissent, par le détail, des informations techniques, normatives et dimensionnelles des produits.

DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE BASE POUR LE CHOIX.

CODE



NOMBRE DE PIÈCES PAR EMBALLAGE.

FOURNITURES ÉVENTUELLES, CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES ET APPLICATIONS DU PRODUIT.

VOIR LES PAGES TECHNIQUES

LA QUALITÉ

La qualité, un choix de valeur

L'identité de GEWISS repose sur une philosophie qui fait de la qualité, non seulement son but ultime mais aussi le moyen à travers lequel satisfaire le client. C'est pourquoi les grands principes en matière d'innovation et de développement orientent chaque processus de l'entreprise, du choix des matières premières, au projet et de la production à la commercialisation. Chacune de ces étapes se caractérise par une analyse scrupuleuse en termes de faisabilité et par une évaluation attentive des résultats.

Un engagement quotidien partagé par l'ensemble du personnel GEWISS et reconnu par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et par l'Institut du Label Qualité qui a attribué aux laboratoires GEWISS la certification SMT (Supervised Manufacturer Testing). Autre reconnaissance importante : celle de l'ACAE, l'Association pour la Certification des appareillages électriques, qui a délivré une attestation au laboratoire dans le cadre des produits industriels.



SERVICES D'ASSISTANCE TECHNIQUE

Support pour la
rédaction des
cahiers des charges

Support pour la
rédaction du devis

Support à la
conception

Consultation
logiciels
applicatifs

Applications
des produits
GEWISS

Certification des
produits GEWISS

Support pour la
documentation
d'installation

Information
sur marques et
homologations



Comment nous contacter



+33 (0)1 64 86 80 80
8.30-12.30/13.30-17.30
du lundi au vendredi



+33 (0)1 64 86 80 88
24h/24



gewiss@gewiss.fr
www.gewiss.fr



GEWISS FRANCE S.A.S.
1, RUE DU RIO SALADO - ZA
DE COURTABOEUF
F 91944 - LES ULIS - FRANCE

SOMMAIRE

BOX

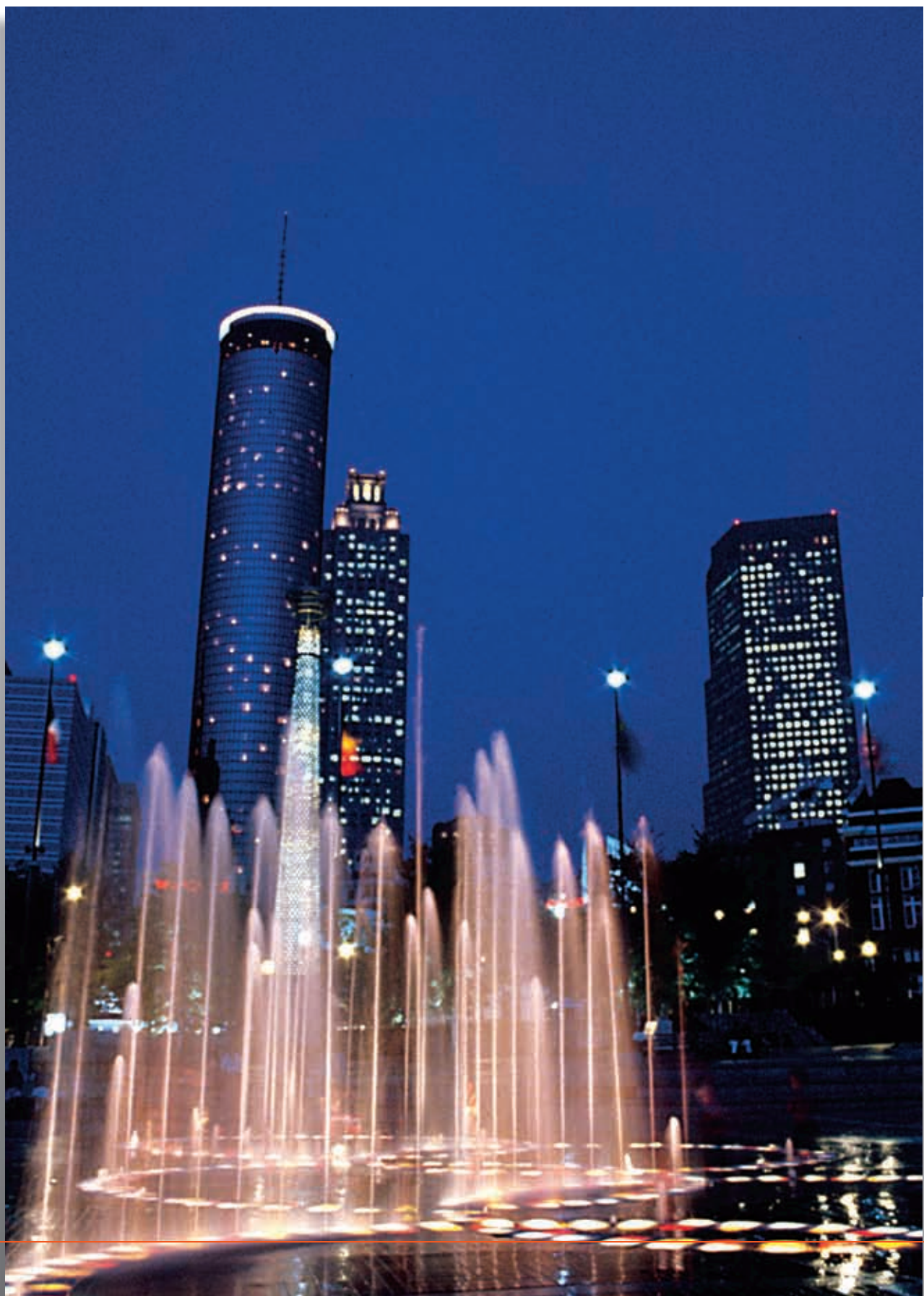
SÉRIE 46 Tableaux étanches en saillie pour automation et distribution	44 CEP Tableaux étanches en GWPLAST 120 - GWT 650 °C - IP55	28	SÉRIE 40 CD Coffrets de distribution standard français	40 CD Coffrets modulaires en saillie pour l'habitat	47
	46 QP Tableaux étanches en polyester - IP65	30			
	46 QM Tableaux étanches en métal - IP55	32			
	46 QX Tableaux étanches en acier inoxydable - IP55 Compléments techniques pour tableaux 46 QP, QM et QX	33 34			
SÉRIE 44 CE Boîtes de dérivation étanches en saillie, en technopolymère	Boîtes en saillie en GWPLAST 75 - GWT 650 °C	98	SÉRIE 76 CO Boîtes de dérivation étanches, en saillie, en métal	Boîtes en saillie en aluminium moulé sous pression	106
	Boîtes en saillie en GWPLAST 75 - GWT 960 °C	100			
	Boîtes en saillie en GWPLAST 120 - GWT 650°C pour utilisations industrielles	102			
	Compléments techniques	104			
SÉRIE 44 Borniers pour dérivation et connexion	44 MS Dominos et borniers sectionnables	145	SÉRIE 52 FS Colliers	Colliers de câblage	148
	44 MM Borniers multipolaires	145		Colliers pour extérieur	151
	44 ME Borniers équipotentiels unipolaires	146			
	44 MP Borniers répartiteurs modulaires	147			
SÉRIE 74 PS Boutons-poussoirs, sélecteurs et voyants Ø 22 mm	Opérateurs Ø 22 mm - IP66	156	SÉRIE RK Systèmes de conduits de protection rigides	Conduits rigides	169
	Voyants - IP66	157		Accessoires de cheminement	171
	Compléments techniques	158	SÉRIE 50/52 Accessoires de montage pour installations	Accessoires en matériau isolant pour boîtes, tubes et câbles	176
	COMBI 22 Boîtiers en matériau isolant pour commandes et voyants - IP66	159		Presse-étoupe métalliques et accessoires	180
	74 ATEX Appareils de commande en boîtier-zone 22 (D)	161		Presse-étoupe en plastique pour ambiances ATEX	181

BLOC

SÉRIE 68 Q-MC 63X Bornes de distribution d'énergie et de services en acier Inox	Bornes compactes en acier Inox AISI 316L	220	SÉRIE 68 Q-MC Bornes de distribution d'énergie et de services	Bornes compactes	236	
	Compléments techniques pour bornes compactes en acier Inox AISI 316L	222		Compléments techniques pour bornes compactes	241	
				Bornes standards	243	
				Bornes à haute capacité	243	
				Compléments techniques pour bornes standards et à haute capacité	244	
SÉRIE IEC 309 Prises et fiches selon IEC 309	61 SL - Fiches mobiles droites à câblage et montage rapides	292	60 - Fiches mobiles à 90°	298	62/63 - Socles de prise en saillie à 10°	310
	63 SL - Prises mobiles droites à câblage et montage rapides	293	60 - Socles de connecteur droits à encastrer	300	62/63 - Socles de prise en saillie à 90°	312
	60/61 - Fiches mobiles droites	294	60/61 - Socles de connecteur en saillie à 90°	302	64 - Multiplicateurs mobiles	314
	60 ATEX - Fiches mobiles droites	297	62/63 - Prises mobiles droites	304	64 - Multiplicateurs adaptateurs mobiles	315
			62 - Prises mobiles droites à 90°	306	64 IC/CI - Adaptateurs de système mobiles	316
			62/63 - Socles de prise à encastrer à 10°	308	64 IC/CI - Adaptateurs de système mobiles	317
SÉRIE 70 RT Interrupteurs rotatifs	Interrupteurs rotatifs en saillie - IP65	360	SOLUTION ATEX Systèmes pour atmosphères potentiellement explosives	67 ATEX - Socles de prise verticaux	374	
	Interrupteurs rotatifs pour tableau	361		67 ATEX - Compléments techniques pour prises ATEX	375	
	70 ATEX - Interrupteurs sectionneurs en boîtier	363		60 ATEX - Fiches standard IEC 309	376	
		70 ATEX - Interrupteurs sectionneurs en boîtier		377		
				74 ATEX - Appareils de commande en boîtier	378	



SÉRIE 40 CD Coffrets et tableaux de distribution en saillie 	40 CDK Coffrets et tableaux de distribution composables étanches - IP65	60	SÉRIE 40 CDi Coffrets et tableaux de distribution à encastrer 	40 CDK Coffrets et tableaux de distribution composables protégés - IP40	78	Caractéristiques techniques Série 46 386 Série 40 CD 396 Série 40 CDi 400
	40 CD Coffrets étanches - IP55	61		40 CD Coffrets protégés - IP40	80	
	40 CD Coffrets protégés décoratifs - IP40	62		40 CD Coffrets protégés décoratifs - IP40	81	
	40 CD Coffrets protégés - IP40	63		40 CD Coffrets Chorus	82	
	Compléments techniques	64		48 PTC Coffrets et Tableaux combinés étanches - IP55	83	
				40 CD Coffrets protégés pour parois en placoplâtre - IP40	84	
				Compléments techniques	85	
SÉRIE 48 Boîtes de dérivation et coffrets à encastrer 	48 CM Boîtes de dérivation et de connexion haute capacité - IP40	115	SÉRIE 42 RV et TV Coffrets d'urgence étanches et tableaux multifonctions 	42 RV Coffrets étanches pour coupures d'urgence - IP55	126	Caractéristiques techniques Série 44 CE 407 Série 76 CO 411 Série 48 414 Série 42 RV et TV 420
	48 PT Boîtes de dérivation et de connexion - IP40	116		Compléments techniques	128	
	48 PTC Boîtes composable pour dérivation, commande et distribution	118		42 TV Tableautins multifonctions	134	
	24 SC Boîtes pour appareillage mural	122				
						Caractéristiques techniques Série 44 422 Série 52 FS 424
SÉRIE FK Systèmes de conduits de protection pliables 	50 AC - Accessoires pour la fixation	182	SÉRIE DF Systèmes de conduits de protection flexibles 	Gaines isolantes	201	Caractéristiques techniques Série 74 PS 426 Série RK 428 Série 50/52 432 Série FK 438 Série DK 440 Série FU et PZ 442
	52 AZ - Outils pour le perçage des boîtiers	185		Raccords	202	
	Conduits annelés pliables autoextinguibles	191		Conduits de protection des câbles	209	
	Conduits annelés pliables sans halogène - ICTA	192		Chambres de tirage en thermoplastique	210	
	Accessoires conduits annelés pliables	194				
SÉRIE 68 Q-DIN Coffrets de distribution 	Coffrets assemblés pour installations fixes	252	SÉRIE 68 ASC Système de coffrets de chantier ASC 	68 Q-BOX Tableaux de distribution finale	270	Caractéristiques techniques Série 68 Q-MC 63X 444 Série 68 Q-MC 446 Série 68 Q-DIN 452 Série ASC 454
	Coffrets vides pour installations mobiles et fixes	256		68 Q-DIN Coffrets câblés	273	
	Compléments techniques pour Q-DIN	259		68 Q-BOX Versions à assembler	278	
				Projecteurs de chantier	280	
				Appareils de signalisation de chantier	280	
SÉRIE 66/67 IB Combinés avec interrupteur et verrouillage mécanique selon IEC 309 	66 Combibloc - Prises compactes protégées et étanches	330	66 IB - Prises verticales étanches pour utilisations difficiles 352 67 ATEX - Socles de prise verticaux 353 72 - Fusibles pour prises verrouillées et prises avec transformateur 355			Caractéristiques techniques Série IEC 309 458 Série 66/67 IB 468
	66 IB - Prises horizontales protégées	334				
	66/67 IB - Combinés verticaux étanches	338				
	66 IB - Combinés verticaux étanches pour utilisations sévères	346				
						Caractéristiques techniques Série 70 RT 480 Solution ATEX 482
	76 ATEX - Boîtes de dérivation	378	Halle ATEX - Réflecteurs étanches suspendus 383 Znt ATEX - Plafonniers professionnels 384			
	52/76 ATEX - Accessoires en matériau isolant	379				
	52/76 ATEX - Accessoires en métal	380				
	Urano ATEX - Projecteurs compacts asymétriques	381				
	Titanio ATEX - Projecteurs de moyenne puissance	381				



TABLEAUX ÉTANCHES EN SAILLIE POUR AUTOMATION ET DISTRIBUTION



Plus rapides à câbler qu'à décrire.

La série 46 : le maximum de facilité. Quatre gammes complètes de tableaux étanches en saillie, pour automation et distribution, proposées dans les types de matériaux suivants : thermoplastique (44 CEP), polyester chargé de fibre de verre (46 QP), métal vernis (46 QM) et acier inox (46 QX). Tous les produits de la série se caractérisent par la haute résistance de leur structure et par une grande simplicité et rapidité d'installation grâce aux accessoires Fast & Easy, communs à toute la gamme QP, QM, QX.

SÉRIE 44 CEP

TABLEAUX EN GWPLAST 120
GWT 650°C - IP55



Parfaits pour la petite automation

Les versions à porte pleine sont équipées d'une matrice fonctionnelle située au dos, utilisée comme référence pour la fixation des boutons-poussoirs et des voyants, alors que l'utilisation de plaques de fond en matériau isolant ou métallique permet de fixer des appareillages non modulaires.

Pré-équipement pour les appareils modulaires et en boîtier moulé jusqu'à 160 A

L'utilisation des plastrons découpés, disponibles en accessoires, équipés de montants de fixation et de rails DIN, permet l'installation dans les tableaux 44 CEP, d'appareils modulaires et en boîtier moulé jusqu'à 160 A.

Également recommandés pour la petite distribution

Les tableaux offrent de nombreuses solutions pour la petite distribution, grâce aux versions avec porte entièrement transparente et aux plastrons découpés modulables jusqu'à 32 modules.

Applications





PLAQUES DE FOND

Les tableaux de la série offrent un large choix de plaques de fond en métal ou en matériau isolant.

PORTES ÉQUIPÉES D'UNE MATRICE FONCTIONNELLE

La matrice fonctionnelle est une aide précieuse pour la fixation des boutons-poussoirs, des voyants et des commutateurs.



ACCESSOIRES

Les tableaux peuvent être équipés avec des plastrons découpés, complétés d'un châssis extractible, pour la fixation des appareillages modulaires et des disjoncteurs en boîtier jusqu'à 160 A ; un cadre fourni en série permet l'installation en semi-encastrée.

SÉRIE 46 QP

TABLEAUX EN POLYESTER CHARGÉ DE
FIBRE DE VERRE - IP 65



Réduction des temps de montage jusqu'à 40 %

Avec le nouveau système Fast&Easy, la robustesse et la fiabilité, obtenues grâce à l'utilisation de composants intégralement en métal, ne font plus qu'un avec la rapidité maximale et la facilité d'utilisation.

Homologation ASC pour l'utilisation sur les chantiers

Grâce à ses caractéristiques et aux nouveaux accessoires, les tableaux QP ont obtenus l'homologation ASC, conformément à la nouvelle norme EN 60439-4, pour l'utilisation sur les chantiers.

De nouveaux accessoires pour des tableaux toujours plus polyvalents

Le champ d'application des tableaux 46QP s'élargit grâce à l'introduction d'une nouvelle gamme d'accessoires : kit pour disjoncteurs de puissance jusqu'à 250 A, kit de fixation sur poteau, rails DIN doubles pour l'utilisation du système à câblage rapide GWFIX100.

Applications



FIXATION DIRECTE DES ÉQUERRES

Les parois latérales des enveloppes 46 QP sont équipées de perforation permettant de fixer directement les équerres de support des plastrons et des rails DIN. Cette option est une alternative à l'utilisation des montants.
(Sauf pour les QP de la taille 7^ qui nécessitent toujours l'utilisation de montants).



INSERTS PRÉ-INSTALLÉS

Les inserts pré-montés dans les perforations sur les côtés des tableaux de la série 46QP, permettent la mise en œuvre rapide des configurations frontales et internes.

INDICE DE PROTECTION IP20 AVEC PORTE OUVERTE

Les tableaux de la série 46 QP maintiennent un indice de protection IP20 avec la porte ouverte, pour offrir la sécurité de fonctionnement maximale dans la configuration avec plastrons ou contre-porte.



SÉRIE 46 QM / QX

TABLEAUX ÉTANCHES EN MÉTAL
ET ACIER INOX - IP 55



Câblage et entretien simplifiés

La grande simplicité d'installation est possible grâce au châssis extractible en métal, à la fixation par clipper des pattes sur les montants, aux rails DIN réglables avec blocage automatique et aux plastrons avant avec vis en plastiques imperdables et plombables à ¼ de tour.

Porte en verre trempé et sérigraphié

Le verre trempé offre une grande résistance structurelle et une visibilité optimale des composants internes.

Contre-portes en métal

Grâce à leur robustesse, les contre-portes en métal sont parfaites pour la fixation des nombreux appareillages de panneau, comme les boutons-poussoirs, les commutateurs et les instruments de mesure.

Qualité du produit

Garantie par l'utilisation de l'acier de type AISI 304, du châssis extractible et des éléments de fixation entièrement en métal.

Structure très résistante

Grâce à l'utilisation de la technique de soudage continu pour obtenir des boîtiers monobloc particulièrement résistants.

Protection maximale

L'indice de protection IP 55 est obtenu au moyen de l'utilisation d'un joint mousse à l'intérieur de la porte et d'un profil en gouttière à l'avant du boîtier.

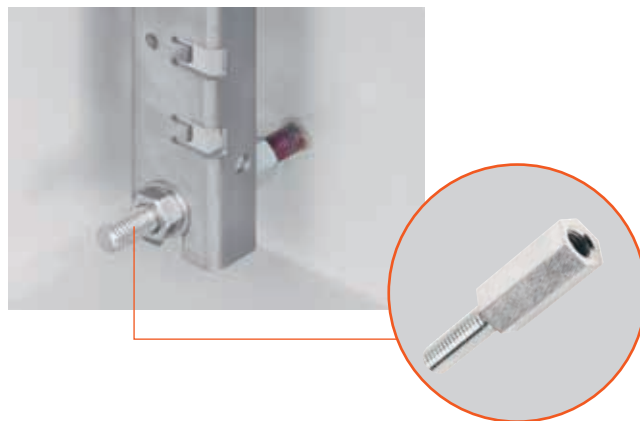
Applications



FIXATION ET RÉGLAGE DU CHÂSSIS EXTRACTIBLE (POUR LES TABLEAUX DE PROFONDEUR 160 ET 200 mm)

Pour les tableaux de profondeur standard (160 et 200 mm), la fixation et le réglage en profondeur du châssis se font par le biais d'entretoises filetées (fournies).

Les tableaux, comme les plaques de fond, se fixent et se règlent grâce à ces entretoises.



FIXATION ET RÉGLAGE DU CHÂSSIS EXTRACTIBLE (POUR LES TABLEAUX DE PROFONDEUR 250, 300 ET 350 mm)

Pour les tableaux de grande profondeur (250, 300 et 350 mm), la fixation du châssis ou de la plaque de fond, ainsi que leurs nombreux réglages, sont réalisés au moyen d'équerres réversibles (fournies).

Les équerres sont fixées sur les rails qui se trouvent sur le fond du boîtier.

CONTRE-PORTES EN MÉTAL

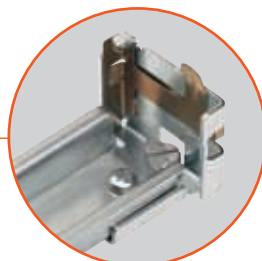
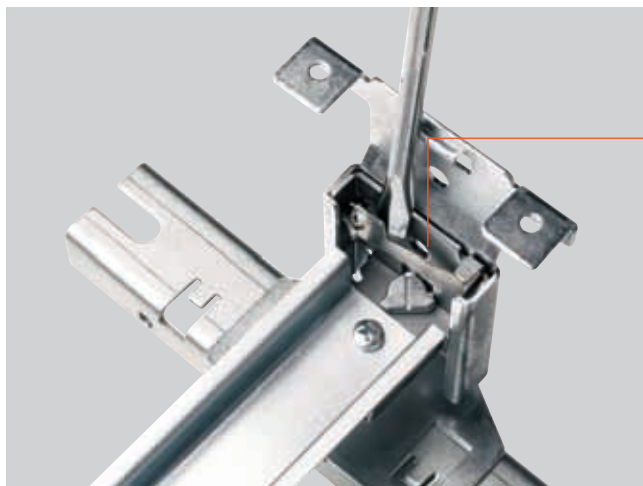
Grâce à leur grande robustesse, les contre-portes en métal sont parfaites pour la fixation des nombreux appareillages de panneau, comme les boutons-poussoirs, les commutateurs et les instruments de mesure.

Les contre-portes sont également adaptées à l'utilisation dans les tableaux 46QP.



SÉRIE 46 QP / QM / QX

NOUVEAUX ACCESSOIRES FAST&EASY



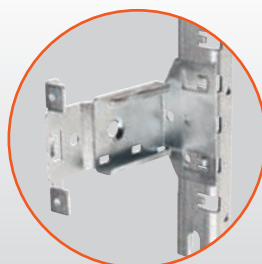
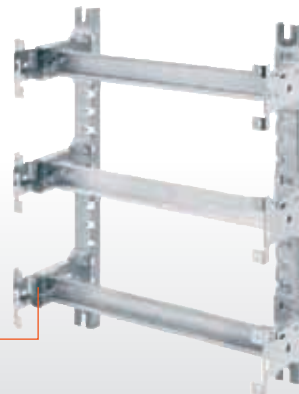
LES RAILS DIN RÉGLABLES, AVEC BLOCAGE RAPIDE

Les rails DIN réglables, avec blocage rapide, sont fournis pré-installés et prêts pour une insertion automatique dans leur support.

CHÂSSIS EN MÉTAL INTÉGRALEMENT EXTRACTIBLE

Le châssis extractible est réalisé avec des éléments de blocage entièrement en métal.

Les pattes de support pour les rails DIN et les plastrons s'enclenchent sur les montants.



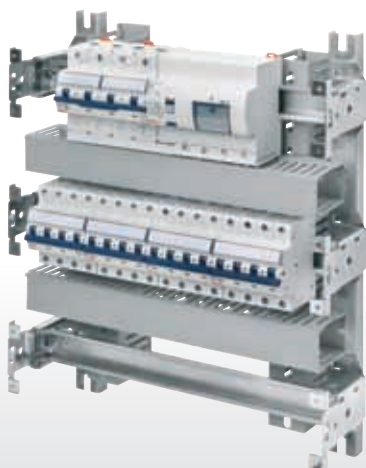
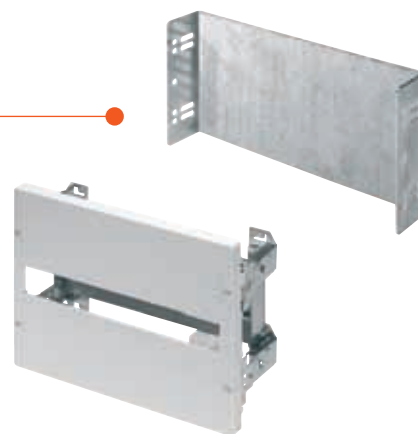
PLASTRONS AVEC VIS À ¼ DE TOUR

Les plastrons frontaux sont équipés de vis de verrouillage en plastique, imperdables et plombables à ¼ de tour.

KIT POUR DISJONCTEURS JUSQU'À 250 A ET PLAQUES PLEINES EN MÉTAL

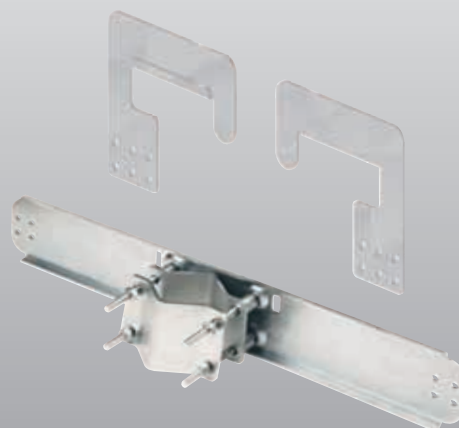
Kits pour les disjoncteurs en boîtier de type MTS et les sectionneurs MSS GEWISS jusqu'à 250 A, parfaits pour la réalisation de tableaux de distribution.

Plaques pleines en acier en hauteur d'un ou deux modules, avec fixation sur les montants, recommandées pour la fixation et le maintien des appareillages non modulaires et hors standard.



PATTES DE SUPPORT POUR GOULOTTES DE CÂBLAGE

La gamme Fast&Easy propose des pattes pour les goulottes de câblage, permettant ainsi de réaliser des cheminements horizontaux et verticaux.



KIT DE MANUTENTION ET KIT POUR LA FIXATION SUR POTEAU DES TABLEAUX 46QP

Les poignées, qui garantissent une meilleure portabilité des tableaux 46QP, sont fondamentales pour l'utilisation des produits, comme les tableaux pour les chantiers ASC.

Les kits pour la fixation sur poteau pour les tableaux 46QP sont parfaits pour les applications dans les zones rurales, les systèmes de feux ou les chantiers.

COMPLÉMENTS

POUR MONTAGE D'APPAREILLAGES NON MODULAIRES

POUR

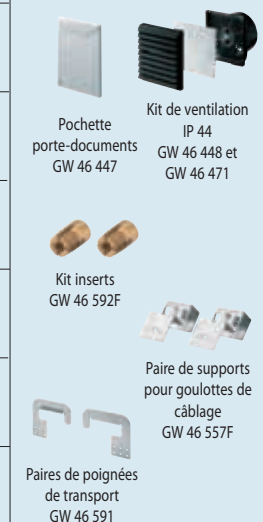
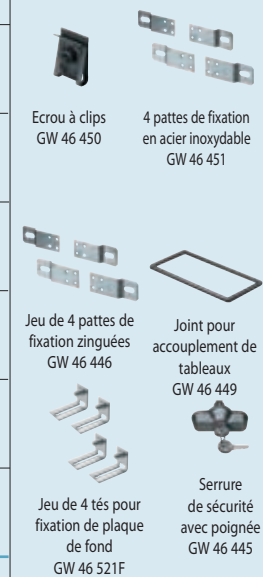
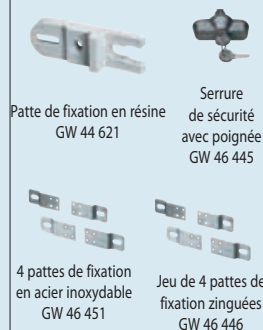
	Dimensions LxHxP (mm)	N. modules EN50022	Code	Plaques de fond en métal	Plaques de fond perforées en acier	Plaques de fond en matériau isolant	Contreportes en matériau isolant/ métallique	Plastrons ouverts avec rail DIN
44 CEP - GW PLAST 120 IP 55   Porte pleine Porte transparente	200x254x135	-	GW 44 808	GW 44 636	-	GW 44 646	-	-
	236x316x135	8	GW 44 809	GW 44 637	-	GW 44 647	-	GW 44 852 8 modules
	316x396x160	24 (12x2)	GW 44 810	GW 44 638	-	GW 44 648	-	GW 44 853 14 modules
	396x474x160	32 (16x2)	GW 44 811	GW 44 639	-	GW 44 649	-	GW 44 854 24 modules (12x2)
	200x254x135	-	GW 44 818	GW 44 636	-	GW 44 646	-	GW 44 855 32 modules (16x2)
	236x316x135	8	GW 44 819	GW 44 637	-	GW 44 647	-	GW 44 852 8 modules
	316x396x160	24 (12x2)	GW 44 820	GW 44 638	-	GW 44 648	-	GW 44 853 14 modules
	396x474x160	32 (16x2)	GW 44 821	GW 44 639	-	GW 44 649	-	GW 44 854 24 modules (12x2)
46 QP - POLYESTER IP 65  Porte pleine  Porte avec hublot transparent	250x300x160	-	GW 46 001	GW 46 401	GW 46 461	GW 46 408	-	-
	310x425x160	36 (12x3)	GW 46 002	GW 46 402	GW 46 462	GW 46 409	GW 46 414 GW 46 564	-
	405x500x200	54 (18x3)	GW 46 003	GW 46 403	GW 46 463	GW 46 410	GW 46 415 GW 46 565	-
	405x650x200	72 (18x4)	GW 46 004	GW 46 404	GW 46 464	GW 46 411	GW 46 416 GW 46 566	-
	515x650x250	96 (24x4)	GW 46 005	GW 46 405	GW 46 465	GW 46 412	GW 46 417 GW 46 567	-
	585x800x300	140 (28x5)	GW 46 006	GW 46 406	GW 46 466	GW 46 413	GW 46 418 GW 46 568	-
	800x1060x350	180 (36x5)	GW 46 007	GW 46 407	GW 46 467	-	GW 46 419 GW 46 569	-
	250x300x160	-	GW 46 201	GW 46 401	GW 46 461	GW 46 408	-	-
	310x425x160	36 (12x3)	GW 46 202	GW 46 402	GW 46 462	GW 46 409	GW 46 414 GW 46 564	-
	405x500x200	54 (18x3)	GW 46 203	GW 46 403	GW 46 463	GW 46 410	GW 46 415 GW 46 565	-
	405x650x200	72 (18x4)	GW 46 204	GW 46 404	GW 46 464	GW 46 411	GW 46 416 GW 46 566	-
	515x650x250	96 (24x4)	GW 46 205	GW 46 405	GW 46 465	GW 46 412	GW 46 417 GW 46 567	-
	585x800x300	140 (28x5)	GW 46 206	GW 46 406	GW 46 466	GW 46 413	GW 46 418 GW 46 568	-
	800x1060x350	180 (36x5)	GW 46 207	GW 46 407	GW 46 467	-	GW 46 419 GW 46 569	-

TECHNIQUES

MONTAGE D'APPAREILLAGES MODULAIRES ET NON MODULAIRES À L'AIDE DE CHÂSSIS FONCTIONNEL

DIVERS

Plastrons ouverts avec rail DIN hauteur 1 module	Plastrons pleins de couverture hauteur 1 module	Plastrons pleins de couverture hauteur 2 modules	Couples de montants	Rails DIN simples/ doubles	Plaques H=1 module percées/ pleines	Plaques H=2 modules percées/ pleines	Support poteau	
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	GW 46 551	
3 plastrons individuels largeur 12 modules	1 plastron double		GW 46 435F	GW 46 430F GW 46 530F	3 plaques individuelles	1 plaque double	GW 46 552	
GW 46 420F	GW 46 425F	GW 46 475F			GW 46 440 GW 46 540	GW 46 480 GW 46 580		
3 plastrons individuels largeur 18 modules	1 plastron double		GW 46 436F	GW 46 431F GW 46 531F	3 plaques individuelles	1 plaque double	GW 46 553	
GW 46 421F	GW 46 426F	GW 46 476F			GW 46 441 GW 46 541	GW 46 481 GW 46 581		
4 plastrons individuels largeur 18 modules	2 plastrons doubles		GW 46 437F	GW 46 431F GW 46 531F	4 plaques individuelles	2 plaques doubles	GW 46 553	
GW 46 421F	GW 46 426F	GW 46 476F			GW 46 441 GW 46 541	GW 46 481 GW 46 581		
4 plastrons individuels largeur 24 modules	2 plastrons doubles		GW 46 437F	GW 46 432F GW 46 532F	4 plaques individuelles	2 plaques doubles	GW 46 554	
GW 46 422F	GW 46 427F	GW 46 477F			GW 46 442 GW 46 542	GW 46 482 GW 46 582		
5 plastrons individuels largeur 28 modules	2 plastrons doubles		GW 46 438F	GW 46 433F GW 46 533F	5 plaques individuelles	2 plaques doubles	GW 46 555	
GW 46 423F	GW 46 428F	GW 46 478F			GW 46 443 GW 46 543	GW 46 483 GW 46 583		
5 plastrons individuels largeur 36 modules	2 plastrons doubles		GW 46 439F	GW 46 434F GW 46 534F	5 plaques individuelles	2 plaques doubles		
GW 46 424F	GW 46 429F	GW 46 479F			GW 46 444 GW 46 544	GW 46 484 GW 46 584		
-	-	-	-	-	-	-	GW 46 551	
3 plastrons individuels largeur 12 modules	1 plastron double		GW 46 435F	GW 46 430F GW 46 530F	3 plaques individuelles	1 plaque double	GW 46 552	
GW 46 420F	GW 46 425F	GW 46 475F			GW 46 440 GW 46 540	GW 46 480 GW 46 580		
3 plastrons individuels largeur 18 modules	1 plastron double		GW 46 436F	GW 46 431F GW 46 531F	3 plaques individuelles	1 plaque double	GW 46 553	
GW 46 421F	GW 46 426F	GW 46 476F			GW 46 441 GW 46 541	GW 46 481 GW 46 581		
4 plastrons individuels largeur 18 modules	2 plastrons doubles		GW 46 437F	GW 46 431F GW 46 531F	4 plaques individuelles	2 plaques doubles	GW 46 553	
GW 46 421F	GW 46 426F	GW 46 476F			GW 46 441 GW 46 541	GW 46 481 GW 46 581		
4 plastrons individuels largeur 24 modules	2 plastrons doubles		GW 46 437F	GW 46 432F GW 46 532F	4 plaques individuelles	2 plaques doubles	GW 46 554	
GW 46 422F	GW 46 427F	GW 46 477F			GW 46 442 GW 46 542	GW 46 482 GW 46 582		
5 plastrons individuels largeur 28 modules	2 plastrons doubles		GW 46 438F	GW 46 433F GW 46 533F	5 plaques individuelles	2 plaques doubles	GW 46 555	
GW 46 423F	GW 46 428F	GW 46 478F			GW 46 443 GW 46 543	GW 46 483 GW 46 583		
5 plastrons individuels largeur 36 modules	2 plastrons doubles		GW 46 439F	GW 46 434F GW 46 534F	5 plaques individuelles	2 plaques doubles		
GW 46 424F	GW 46 429F	GW 46 479F			GW 46 444 GW 46 544	GW 46 484 GW 46 584		



COMPLÉMENTS

POUR MONTAGE D'APPAREILLAGES NON MODULAIRES

POUR

	Dimensions LxHxP (mm)	Nombre de modules EN50022	Code	 Plaques de fond en métal	 Plaques de fond perforées en acier	 Plaques de fond en matériau isolant	 Contreportes en matériau isolant/ métallique	 Plastrons ouverts avec rail DIN
46 QX - INOX IP 55  Porte pleine	310x425x160	36 (12x3)	GW 46 052	GW 46 402	GW 46 462	GW 46 409	GW 46 414 GW 46 564	-
	405x650x200	72 (18x4)	GW 46 054	GW 46 404	GW 46 464	GW 46 411	GW 46 416 GW 46 566	-
	585x800x300	140 (28x5)	GW 46 056	GW 46 406	GW 46 466	GW 46 413	GW 46 418 GW 46 568	-
46 QM - MÉTAL IP 55  Porte pleine  Porte avec hublot transparent	250x300x160	-	GW 46 031	GW 46 401	GW 46 461	GW 46 408	-	-
	310x425x160	36 (12x3)	GW 46 032	GW 46 402	GW 46 462	GW 46 409	GW 46 414 GW 46 564	-
	405x500x200	54 (18x3)	GW 46 033	GW 46 403	GW 46 463	GW 46 410	GW 46 415 GW 46 565	-
	405x650x200	72 (18x4)	GW 46 034	GW 46 404	GW 46 464	GW 46 411	GW 46 416 GW 46 566	-
	515x650x250	96 (24x4)	GW 46 035	GW 46 405	GW 46 465	GW 46 412	GW 46 417 GW 46 567	-
	585x800x300	140 (28x5)	GW 46 036	GW 46 406	GW 46 466	GW 46 413	GW 46 418 GW 46 568	-
	800x1060x350	180 (36x5)	GW 46 037	GW 46 407	GW 46 467	-	GW 46 419 GW 46 569	-
	310x425x160	36 (12x3)	GW 46 232	GW 46 402	GW 46 462	GW 46 409	GW 46 414 GW 46 564	-
	405x500x200	54 (18x3)	GW 46 233	GW 46 403	GW 46 463	GW 46 410	GW 46 415 GW 46 565	-
	405x650x200	72 (18x4)	GW 46 234	GW 46 404	GW 46 464	GW 46 411	GW 46 416 GW 46 566	-
	515x650x250	96 (24x4)	GW 46 235	GW 46 405	GW 46 465	GW 46 412	GW 46 417 GW 46 567	-
	585x800x300	140 (28x5)	GW 46 236	GW 46 406	GW 46 466	GW 46 413	GW 46 418 GW 46 568	-
	800x1060x350	180 (36x5)	GW 46 237	GW 46 407	GW 46 467	-	GW 46 419 GW 46 569	-

TECHNIQUES

MONTAGE D'APPAREILLAGES MODULAIRES ET NON MODULAIRES À L'AIDE DE CHÂSSIS FONCTIONNEL

DIVERS

Plastrons ouverts avec rail DIN hauteur 1 module	Plastrons pleins de couverture hauteur 1 module	Plastrons pleins de couverture hauteur 2 modules	Couples de montants	Rails DIN simples/doubles	Plaques H=1 module percées/pleines	Plaques H=2 modules percées/pleines
3 plastrons individuels largeur 12 modules	1 plastron double		GW 46 435F	GW 46 430F GW 46 530F	3 plaques individuelles	1 plaque double
GW 46 420F	GW 46 425F	GW 46 475F			GW 46 440 GW 46 540	GW 46 480 GW 46 580
4 plastrons individuels largeur 18 modules	2 plastrons doubles		GW 46 437F	GW 46 431F GW 46 531F	4 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 421F	GW 46 426F	GW 46 476F			GW 46 441 GW 46 541	GW 46 481 GW 46 581
5 plastrons individuels largeur 28 modules	2 plastrons doubles		GW 46 438F	GW 46 433F GW 46 533F	5 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 423F	GW 46 428F	GW 46 478F			GW 46 443 GW 46 543	GW 46 483 GW 46 583
-	-	-	-	-	-	-
3 plastrons individuels largeur 12 modules	1 plastron double		GW 46 435F	GW 46 430F GW 46 530F	3 plaques individuelles	1 plaque double
GW 46 420F	GW 46 425F	GW 46 475F			GW 46 440 GW 46 540	GW 46 480 GW 46 580
3 plastrons individuels largeur 18 modules	1 plastron double		GW 46 436F	GW 46 431F GW 46 531F	3 plaques individuelles	1 plaque double
GW 46 421F	GW 46 426F	GW 46 476F			GW 46 441 GW 46 541	GW 46 481 GW 46 581
4 plastrons individuels largeur 18 modules	2 plastrons doubles		GW 46 437F	GW 46 431F GW 46 531F	4 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 421F	GW 46 426F	GW 46 476F			GW 46 441 GW 46 541	GW 46 481 GW 46 581
4 plastrons individuels largeur 24 modules	2 plastrons doubles		GW 46 437F	GW 46 432F GW 46 532F	4 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 422F	GW 46 427F	GW 46 477F			GW 46 442 GW 46 542	GW 46 482 GW 46 582
5 plastrons individuels largeur 28 modules	2 plastrons doubles		GW 46 438F	GW 46 433F GW 46 533F	5 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 423F	GW 46 428F	GW 46 478F			GW 46 443 GW 46 543	GW 46 483 GW 46 583
5 plastrons individuels largeur 36 modules	2 plastrons doubles		GW 46 439F	GW 46 434F GW 46 534F	5 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 424F	GW 46 429F	GW 46 479F			GW 46 444 GW 46 544	GW 46 484 GW 46 584
3 plastrons individuels largeur 12 modules	1 plastron double		GW 46 435F	GW 46 430F GW 46 530F	3 plaques individuelles	1 plaque double
GW 46 420F	GW 46 425F	GW 46 475F			GW 46 440 GW 46 540	GW 46 480 GW 46 580
3 plastrons individuels largeur 18 modules	1 plastron double		GW 46 436F	GW 46 431F GW 46 531F	3 plaques individuelles	1 plaque double
GW 46 421F	GW 46 426F	GW 46 476F			GW 46 441 GW 46 541	GW 46 481 GW 46 581
4 plastrons individuels largeur 18 modules	2 plastrons doubles		GW 46 437F	GW 46 431F GW 46 531F	4 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 421F	GW 46 426F	GW 46 476F			GW 46 441 GW 46 541	GW 46 481 GW 46 581
4 plastrons individuels largeur 24 modules	2 plastrons doubles		GW 46 437F	GW 46 432F GW 46 532F	4 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 422F	GW 46 427F	GW 46 477F			GW 46 442 GW 46 542	GW 46 482 GW 46 582
5 plastrons individuels largeur 28 modules	2 plastrons doubles		GW 46 438F	GW 46 433F GW 46 533F	5 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 423F	GW 46 428F	GW 46 478F			GW 46 443 GW 46 543	GW 46 483 GW 46 583
5 plastrons individuels largeur 36 modules	2 plastrons doubles		GW 46 439F	GW 46 434F GW 46 534F	5 plaques individuelles	2 plaques doubles
GW 46 424F	GW 46 429F	GW 46 479F			GW 46 444 GW 46 544	GW 46 484 GW 46 584

Ecrin à clips
GW 46 4504 pattes de fixation en acier
inoxydable
GW 46 451Jeu de 4 pattes de
fixation zinguées
GW 46 446Joint pour
accouplement de
tableaux
GW 46 449Jeu de 4 tés pour
fixation de plaque de fond
GW 46 521FSerrure
de sécurité
avec poignée
GW 46 445Kit de ventilation
IP 44
GW 46 448 et
GW 46 471Pochette
porte-documents
GW 46 447Paire de supports pour
goulottes de câblage
GW 46 557F

COMPATIBILITÉ ENTRE LES TABLEAUX SÉRIE 46 ET LES KITS POUR DISJONCTEURS EN BOÎTIER SÉRIE MTS ET LES KITS SECTIONNEURS SÉRIE MSS

TABLEAU QP



Porte pleine



porte transparente avec hublot

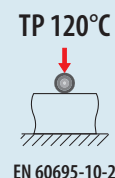
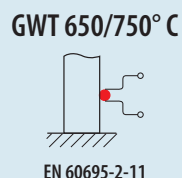
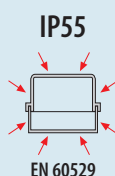
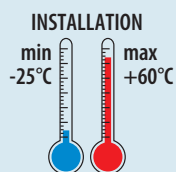
COFFRET	Porte pleine	GW 46 001	GW 46 002	GW 46 003	GW 46 004	GW 46 005	GW 46 006	GW 46 007
	Porte transparente	GW 46 201	GW 46 202	GW 46 203	GW 46 204	GW 46 205	GW 46 206	GW 46 207
	DIMENSIONS L X H X P (mm)	250x300x160	310x425x160	405x500x200	405x650x200	515x650x250	585x800x300	800x1060x350
COMPLÉMENTS TECHNIQUES	Paire de montants			GW 46 436F	GW 46 437F	GW 46 437F	GW 46 438F	GW 46 439F
DISJONCTEUR EN BOÎTIER DE SÉRIE MTS	 MTS 160			GW 46 570F		GW 46 571F	GW 46 572F	GW 46 573F
	 MTS 160 + BDS			GW 46 570F		GW 46 571F	GW 46 572F	GW 46 573F
	 MTS 250					GW 46 574F	GW 46 575F	GW 46 576F
	 MTS 250 + BDS					GW 46 574F	GW 46 575F	GW 46 576F
SECTIONNEUR SÉRIE MSS	 MSS 160			GW 46 570F		GW 46 571F	GW 46 572F	GW 46 573F
	 MSS 250					GW 46 577F	GW 46 578F	GW 46 579F

NOTES : Les configurations reportées dans le tableau sont valides SEULEMENT si le courant de crête du disjoncteur indiqué (en correspondance avec le courant présumé de court-circuit au point d'installation) ne dépasse PAS 17kA.
Effectuer la vérification thermique selon la méthode indiquée dans les pages du catalogue technique.
Les kits boîtiers/sectionneurs prévoient le montage en vertical des appareils; le différentiel BDS (si prévu) est monté juxtaposé.
Les kits se fixent à l'aide de montants. Les plastrons du kit ont une hauteur de 2 modules.
Les MTS 160 sont fixés au rail DIN à l'aide de l'étrier de fixation contenu dans le kit GW 98 060, ce dernier étant inclus dans l'emballage du différentiel BDS juxtaposé.
Les MTS 250 nécessitent le kit étrier de fixation et façade GW 98 488 (3P) ou GW 98 489 (4P) ; ce kit est inclus dans l'emballage du différentiel BDS juxtaposé.

COMPATIBILITÉ ENTRE LES TABLEAUX SÉRIE 46 ET LES KITS POUR DISJONCTEURS EN BOÎTIER SÉRIE MTS ET LES KITS SECTIONNEURS SÉRIE MSS

TABLEAU QM							TABLEAU QX		
									
Porte pleine							Porte pleine		
GW 46 031	GW 46 032	GW 46 033	GW 46 034	GW 46 035	GW 46 036	GW 46 037	GW 46 052	GW 46 054	GW 46 056
	GW 46 232	GW 46 233	GW 46 234	GW 46 235	GW 46 236	GW 46 237			
250x300x160	310x425x160	405x500x200	405x650x200	515x650x250	585x800x300	800x1060x350	310x425x160	405x650x200	585x800x300
		GW 46 436F	GW 46 437F	GW 46 437F	GW 46 438F	GW 46 439F		GW 46 437F	GW 46 438F
		GW 46 570F		GW 46 571F	GW 46 572F	GW 46 573F		GW 46 570F	GW 46 572F
		GW 46 570F		GW 46 571F	GW 46 572F	GW 46 573F		GW 46 570F	GW 46 572F
				GW 46 574F	GW 46 575F	GW 46 576F			GW 46 575F
				GW 46 574F	GW 46 575F	GW 46 576F			GW 46 575F
		GW 46 570F		GW 46 571F	GW 46 572F	GW 46 573F		GW 46 570F	GW 46 572F
				GW 46 577F	GW 46 578F	GW 46 579F			GW 46 578F

44 CEP - TABLEAUX ÉTANCHES EN GWPLAST 120 - GWT 650 °C - IP55



TABLEAUX

GW44810



TABLEAUX ÉTANCHES AVEC PORTE PLEINE MUNIE D'UNE SERRURE - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. modules EN 50022 max	N. serrure	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 808	200 x 254 x 135		1	Sans halogène	4
GW 44 809	236 x 316 x 135	8	1	Sans halogène	4
GW 44 810	316 x 396 x 160	24 (12X2)	2	Sans halogène	2
GW 44 811	396 x 474 x 160	32 (16X2)	2	Sans halogène	2

CARACTÉRISTIQUES: portes équipées d'une matrice fonctionnelle de référence pour la fixation des appareils.

FOURNITURES: encadrement pour installations à semi-encastrées, cache-vis pour double isolement, clé triangle.

GW44820



TABLEAUX ÉTANCHES AVEC PORTE TRANSPARENTE MUNIE D'UNE SERRURE - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. modules EN 50022 max	N. serrure	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 818	200 x 254 x 135		1	Sans Halogène	4
GW 44 819	236 x 316 x 135	8	1	Sans Halogène	4
GW 44 820	316 x 396 x 160	24 (12X2)	2	Sans Halogène	2
GW 44 821	396 x 474 x 160	32 (16X2)	2	Sans Halogène	2

CARACTÉRISTIQUES: portes équipées d'une matrice fonctionnelle de référence pour la fixation des appareils.

FOURNITURES: encadrement pour installations à semi-encastrées, cache-vis pour double isolement, clé triangle.

CONFIGURATION INTERNE

GW44639



PLAQUES DE FOND EN TÔLE ZINGUÉE AVEC VIS AUTO-TARAUDEUSE DE FIXATION

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Condit. Emb.
GW 44 636	200 x 254	20
GW 44 637	236 x 316	20
GW 44 638	316 x 396	5
GW 44 639	396 x 474	5

GW44649



PLAQUES DE FOND ISOLANTES AVEC VIS AUTO-TARAUDEUSE DE FIXATION

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Condit. Emb.
GW 44 646	200 x 254	20
GW 44 647	236 x 316	20
GW 44 648	316 x 396	4
GW 44 649	396 x 474	5

CARACTÉRISTIQUES: avec matrice fonctionnelle pour la fixation des appareils.

CONFIGURATION INTERNE

GW44854



PLASTRONS À FENÊTRE POUR APPAREILS MODULAIRES ET DISJONCTEURS EN

BOÎTIER JUSQU'À 160 A AVEC FIXATION DIN - GRIS RAL 7035

Code	N. de modules EN 50022	Pour tableaux BxH (mm)	Indiqué pour	Puis. dissip. encastré (W)	Puis. diss. en saillie (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 852	8	236 x 316	Disjonct. en boîtier max 125A	21	17	Sans halogène	8
GW 44 853	14	316 x 396	Disjonct. en boîtier max 160A	35	31	Sans halogène	8
GW 44 854	24 (12x2)	316 x 396	Disjonct. en boîtier max 125A	42	34	Sans halogène	8
GW 44 855	32 (16x2)	396 x 474	Disjonct. en boîtier max 160A	52	46	Sans halogène	8

FOURNITURES : montants de fixation et rails DIN, obturateurs cache-modules, étiquette de repérage des circuits, plaquette autocollante à remplir pour la certification selon la norme CEI 23-51.

REMARQUES : Puissances dissipées déterminées selon la CEI 23-49.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES DE SERVICE

GW46451



JEU DE 4 PATTES EN ACIER POUR LA FIXATION DE TABLEAUX EN SAILLIE

Code	Matière	Fournitures	Condit. Emb.
GW 46 446	Acier zingué	Vis de fixation	20
GW 46 451	Acier inox	Vis de fixation	20

GW4621



PATTE DE FIXATION MURALE

Code	Matière	Fournitures	Pour coffrets /tableaux	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 621	Isolant	Vis fixation auto-taraudeuse	Tous les types en saillie	Sans Halogène	40/480

APPLICATIONS: permettent le maintien du double isolement et du degré de protection IP d'origine des boîtes, des boîtiers et des autres produits GEWISS.

GW40423



OBTURATEUR CACHE-MODULES POUR COFFRETS/TABLEAUX

Code	N. modules EN 50022	Couleur	Condit. Emb.
GW 40 423	4.5	Gris RAL 7035	50

GW46522



CLÉ TRIANGULAIRE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 522	Clé triangulaire	10

APPLICATIONS: pour tableaux 46 QP, QX, QM, et CEP.

GW46523



SERRURE TRIANGULAIRE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 523	Serrure triangulaire	10

APPLICATIONS : pour tableaux 46QP, QX, QM et CEP.

GW46445



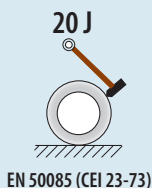
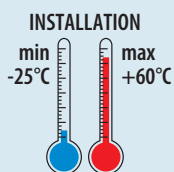
SERRURE DE SÉCURITÉ AVEC POIGNÉE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 445	Serrure de sécurité à clé avec poignée	10

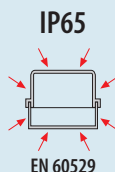
FOURNITURES: 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec un code unifié.

REMARQUES: toutes les clés et toutes les serrures fournies sont standards. La clé peut donc ouvrir toutes les serrures d'un même code de produit.

46 QP - TABLEAUX EN POLYESTER - IP65

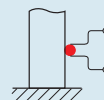


EN 50085 (CEI 23-73)



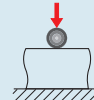
EN 60529

GWT 960°C



EN 60695-2-11

TP >200°C



EN 60695-10-2

TABLEAUX

GW46004



TABLEAUX ÉTANCHES EN POLYESTER AVEC PORTE PLEINE MUNIE D'UNE SERRURE - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. de modules EN 50022	N. serrure	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 46 001	250 x 300 x 160		1	34	Sans Halogène	1
GW 46 002	310 x 425 x 160	36 (12x3)	2	48	Sans Halogène	1
GW 46 003	405 x 500 x 200	54 (18x3)	2	105	Sans Halogène	1
GW 46 004	405 x 650 x 200	72 (18x4)	2	118	Sans Halogène	1
GW 46 005	515 x 650 x 250	96 (24x4)	2	126	Sans Halogène	1
GW 46 006	585 x 800 x 300	140 (28x5)	2	205	Sans Halogène	1
GW 46 007	800 x 1060 x 350	180 (36x5)	2	337	Sans Halogène	1

CARACTÉRISTIQUES: boîtiers équipés de nouveaux inserts préassemblés afin d'accélérer la configuration du tableau.

Portes munies d'une matrice fonctionnelle de référence pour la fixation des appareils.

Sur les six premières tailles des tableaux 46QP, on pourra directement fixer des panneaux ajourés ou pleins (hauteur 1 ou 2 modules) dans les inserts des parois latérales du tableau.

FOURNITURES: obturateurs cache-vis pour double isolement, 4 équerres réversibles avec visserie de fixation de plaques de fond ou de montants pour appareils modulaires.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

GW46206



TABLEAUX ÉTANCHES EN POLYESTER AVEC PORTE TRANSPARENTE ET SERRURE - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. de modules EN 50022	N. serrure	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 46 201	250 x 300 x 160		1	34	Sans Halogène	1
GW 46 202	310 x 425 x 160	36 (12x3)	2	48	Sans Halogène	1
GW 46 203	405 x 500 x 200	54 (18x3)	2	105	Sans Halogène	1
GW 46 204	405 x 650 x 200	72 (18x4)	2	118	Sans Halogène	1
GW 46 205	515 x 650 x 250	96 (24x4)	2	126	Sans Halogène	1
GW 46 206	585 x 800 x 300	140 (28x5)	2	205	Sans Halogène	1
GW 46 207	800 x 1060 x 350	180 (36x5)	2	337	Sans Halogène	1

CARACTÉRISTIQUES: boîtiers équipés de nouveaux inserts préassemblés dans les gorges afin d'accélérer la configuration du tableau.

pour la version à hublot transparent: GWT 650°C.

Sur les six premières tailles des tableaux 46QP, on pourra directement fixer des panneaux ajourés ou pleins (hauteur 1 ou 2 modules) dans les inserts des parois latérales du tableau.

FOURNITURES: obturateurs cache-vis pour double isolement, 4 équerres réversibles avec visserie de fixation de plaques de fond ou de montants pour appareils modulaires.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

PIÈCES DE RECHANGE

GW46504



PORTE PLEINE MUNIE D'UNE SERRURE

Code	Pour tableaux BxH (mm)	N. serrure	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 46 501	250x300	1	Sans halogène	1/6
GW 46 502	310x425	2	Sans halogène	1/6
GW 46 503	405x500	2	Sans halogène	1/8
GW 46 504	405x650	2	Sans halogène	1/8
GW 46 505	515x650	2	Sans halogène	1/10
GW 46 506	585x800	2	Sans halogène	1/10
GW 46 507	800x1060	2	Sans halogène	1/10

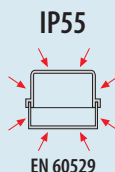
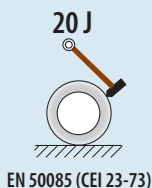
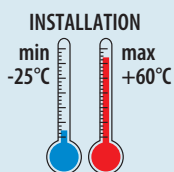
GW46514



PORTE TRANSPARENTE ET SERRURE

Code	Pour tableaux BxH (mm)	N. serrure	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 46 511	250x300	1	Sans halogène	1/6
GW 46 512	310x425	2	Sans halogène	1/6
GW 46 513	405x500	2	Sans halogène	1/8
GW 46 514	405x650	2	Sans halogène	1/8
GW 46 515	515x650	2	Sans halogène	1/10
GW 46 516	585x800	2	Sans halogène	1/10
GW 46 517	800x1060	2	Sans halogène	1/10

46 QM - TABLEAUX ÉTANCHES EN MÉTAL - IP55



TABLEAUX



GW46034

TABLEAUX ÉTANCHES EN MÉTAL AVEC PORTE PLEINE MUNIE D'UNE SERRURE - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. de modules EN 50022	N. serrure	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 46 031	250 x 300 x 160		1	49	1
GW 46 032	310 x 425 x 160	36 (12x3)	2	76	1
GW 46 033	405 x 500 x 200	54 (18x3)	2	106	1
GW 46 034	405 x 650 x 200	72 (18x4)	2	135	1
GW 46 035	515 x 650 x 250	96 (24x4)	2	228	1
GW 46 036	585 x 800 x 300	140 (28x5)	2	297	1
GW 46 037	800 x 1060 x 350	180 (36x5)	2	404	1

FOURNITURES: cache-vis, chevilles filetées ou équerres réversibles avec visserie correspondante pour la fixation de plaques de fond ou de montants pour équipements modulaires.

GW46034, GW46035, GW46036, GW46037 fond ouvert avec plaque passe-câbles.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

L'utilisation des montants est obligatoire pour le réalisation de configurations modulaires par panneaux et rails DIN.



GW46232

TABLEAUX ÉTANCHES EN MÉTAL AVEC PORTE TRANSPARENTE ET SERRURE - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. de modules EN 50022	N. serrure	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 46 232	310 x 425 x 160	36 (12x3)	2	76	1
GW 46 233	405 x 500 x 200	54 (18x3)	2	106	1
GW 46 234	405 x 650 x 200	72 (18x4)	2	135	1
GW 46 235	515 x 650 x 250	96 (24x4)	2	228	1
GW 46 236	585 x 800 x 300	140 (28x5)	2	297	1
GW 46 237	800 x 1060 x 350	180 (36x5)	2	404	1

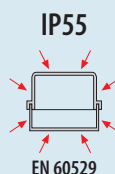
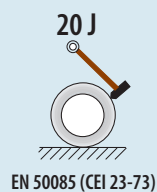
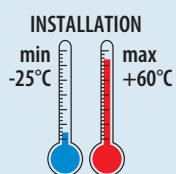
FOURNITURES: cache-vis, chevilles filetées ou équerres réversibles avec visserie correspondante pour la fixation de plaques de fond ou de montants pour équipements modulaires.

GW46234, GW46235, GW46236, GW46237 fond ouvert avec plaque passe-câbles.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

L'utilisation des montants est obligatoire pour le réalisation de configurations modulaires par panneaux et rails DIN.

46 QX - TABLEAUX ÉTANCHES EN ACIER INOXYDABLE - IP55



TABLEAUX

GW46054



TABLEAUX ÉTANCHES EN ACIER INOXYDABLE AISI 304 SATINÉ AVEC PORTE PLEINE MUNIE D'UNE SERRURE



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. de modules EN 50022	N. serrure	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 46 052	310 x 425 x 160	36 (12x3)	2	76	1
GW 46 054	405 x 650 x 200	72 (18x4)	2	135	1
GW 46 056	585 x 800 x 300	140 (28x5)	2	297	1

FOURNITURES : cache-vis, chevilles filetées ou équerres réversibles avec visserie correspondante pour la fixation de plaques de fond ou de montants pour équipements modulaires.

GW46054, GW46056 fond ouvert avec plaque passe-câbles.

REMARQUES : puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

L'utilisation des montants est obligatoire pour le réalisation de configurations modulaires par panneaux et rails DIN.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR TABLEAUX 46 QP, QM ET QX

CONFIGURATION DE LA FAÇADE

GW46414



CONTRE-PORTES À CHARNIÈRE EN POLYESTER POUR LE MONTAGE D'APPAREILS DE COMMANDE, SIGNALISATION ET DE MESURE - GRIS RAL 7035

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 46 414	310 x 425	Sans halogène	1/5
GW 46 415	405 x 500	Sans halogène	1/4
GW 46 416	405 x 650	Sans halogène	1/5
GW 46 417	515 x 650	Sans halogène	1/2
GW 46 418	585 x 800	Sans halogène	1/2
GW 46 419	800 x 1060	Sans halogène	1

REMARQUES : pour de plus amples informations sur les distances entre la porte du tableau, la contre-porte et la plaque de fond, voir les données dimensionnelles reportées dans les page techniques.

GW46566



CONTRE-PORTES MÉTALLIQUES À CHARNIÈRE POUR LE MONTAGE D'APPAREILS DE COMMANDE DE SIGNALISATION ET MESURE - GRIS RAL 7035

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Condit. Emb.
GW 46 564	310x425	1/5
GW 46 565	405x500	1/4
GW 46 566	405x650	1/5
GW 46 567	515x650	1/2
GW 46 568	585x800	1/2
GW 46 569	800x1060	1

REMARQUES : pour de plus amples informations sur les distances entre la porte du tableau, la contre-porte et la plaque de fond, voir les données dimensionnelles reportées dans les page techniques.

L'utilisation de la contre-porte en métal sur les tableaux de la série 46QP exige que la tige de terre soit raccordée au conducteur de protection PE correspondant uniquement dans le cas où sont installées des appareils NON classe II.

GW46421F



PLASTRONS DÉCOUPÉS, HAUTEUR 1 MODULE, À MONTAGE RAPIDE FAST & EASY - GRIS RAL 7035

Code	N. modules EN 50022	Pour tableaux de base (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 46 420 F	12	310	Sans Halogène	1/10
GW 46 421 F	18	405	Sans Halogène	1/10
GW 46 422 F	24	515	Sans Halogène	1/10
GW 46 423 F	28	585	Sans Halogène	1/5
GW 46 424 F	36	800	Sans Halogène	1/5

CARACTÉRISTIQUES : vis 1/4 de tour imperdables et plombables. GW46420F, GW46421F, GW46422F, GW464223F, possibilité de fixation directe sur les parois internes des tableaux en polyester.

FOURNITURES : accessoires de fixation. Munis d'un rail DIN.

REMARQUES : le panneau GW46424F se fixe dans tous les tableaux, exclusivement au moyen des montants GW46439F.

Utiliser le kit GW46524F pour permettre le réglage en profondeur du rail DIN fourni avec le plastron GW46420F.

L'utilisation du kit GW46524F inhibe l'utilisation du kit de montants GW46435F.

GW46425F



PLASTRONS PLEINS À MONTAGE RAPIDE FAST & EASY - GRIS RAL 7035

Code	Pour tableaux B (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
HAUTEUR: 1 MODULE			
GW 46 425 F	310	Sans Halogène	1/10
GW 46 426 F	405	Sans Halogène	1/10
GW 46 427 F	515	Sans Halogène	1/13
GW 46 428 F	585	Sans Halogène	1/5
GW 46 429 F	800	Sans Halogène	1/5
HAUTEUR: 2 MODULES			
GW 46 475 F	310	Sans Halogène	1/5
GW 46 476 F	405	Sans Halogène	1/5
GW 46 477 F	515	Sans Halogène	1/5
GW 46 478 F	585	Sans Halogène	1/5
GW 46 479 F	800	Sans Halogène	1

CARACTÉRISTIQUES : vis 1/4 de tour imperdables et plombables.

GW46425F, GW46426F, GW46427F, GW46428F, GW46475F, GW46476F, GW46477F, GW46478F possibilité de fixation directe sur les parois internes des tableaux en polyester. Les panneaux GW46429F et GW46479F se fixent, dans tous les tableaux, exclusivement au moyen des montants GW46439F.

FOURNITURES : accessoires de fixation.

GW46437F



PAIRE DE MONTANTS POUR L'INSTALLATION DE COMPLÉMENTS TECHNIQUES À MONTAGE RAPIDE FAST & EASY

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Condit. Emb.
GW 46 435 F	310 x 425	1/10
GW 46 436 F	405 x 500	1/10
GW 46 437 F	405 x 650 / 515 x 650	1/10
GW 46 438 F	585 x 800	1/10
GW 46 439 F	800 x 1060	1/10

APPLICATIONS : permettent de réaliser des châssis extractibles en utilisant des plastrons pleins et/ou à rails DIN et des plaques perforées ou pleines d'une hauteur de 1 ou 2 modules, des kits en boîtier et des sectionneurs.

GW46431F



RAILS DIN À MONTAGE RAPIDE FAST & EASY

Code	N. modules EN 50022	Pour tableaux de base (mm)	Condit. Emb.
GW 46 430 F	12	310	1/10
GW 46 431 F	18	405	1/10
GW 46 432 F	24	515	1/10
GW 46 433 F	28	585	1/10
GW 46 434 F	36	800	1/10

FOURNITURES : accessoires de fixation sur les pattes des plastrons.

GW46531F



RAILS DIN DOUBLES À MONTAGE RAPIDE FAST & EASY

Code	N. modules EN 50022	Pour tableaux de base (mm)	Condit. Emb.
GW 46 530 F	12	310	1/10
GW 46 531 F	18	405	1/10
GW 46 532 F	24	515	1/10
GW 46 533 F	28	585	1/10
GW 46 534 F	36	800	1/10

APPLICATIONS : utilisation du système GWFIX 100.

FOURNITURES : accessoires de fixation sur les pattes des plastrons.

REMARQUES : l'emploi de rails DIN doubles inhibe le positionnement des goulottes de câblage.

GW46570F



KIT POUR BOÎTIERS MOULÉS ET SECTIONNEURS - FIXATION SUR PAIRE DE MONTANTS - AVEC PLASTRON DÉCOUPÉ HAUTEUR 2 MODULES - GRIS RAL 7035

Code	Type de boîtier MTS	Position du différentiel	Type de sectionneur MSS	Pour tableaux de base (mm)	Condit. Emb.
FIXATION DES APPAREILS: PLAQUE À RAIL DIN EN 50022					
GW 46 570 F	MTS 160	Juxtaposé	MSS 160	405	1
GW 46 571 F	MTS 160	Juxtaposé	MSS 160	515	1
GW 46 572 F	MTS 160	Juxtaposé	MSS 160	585	1
GW 46 573 F	MTS 160	Juxtaposé	MSS 160	800	1
FIXATION DES APPAREILS: PLAQUE À RAIL DIN EN 50023					
GW 46 574 F	MTS 250	Juxtaposé		515	1
GW 46 575 F	MTS 250	Juxtaposé		585	1
GW 46 576 F	MTS 250	Juxtaposé		800	1
FIXATION DES APPAREILS: SUR PLAQUE					
GW 46 577 F			MSS 250	515	1
GW 46 578 F			MSS 250	585	1
GW 46 579 F			MSS 250	800	1

CARACTÉRISTIQUES: plastron à fenêtre H=45 mm, vis imperdables à 1/4 de tour pouvant être plombées. Se fixent obligatoirement sur les montants.

Appareils montés en position verticale. Matière plastique sans halogène.

FOURNITURES: accessoires de fixation.

REMARQUES: les MTS 160 sont fixés sur le rail DIN à l'aide de l'agrafe fournie dans le kit GW98060, ce kit est inclus dans l'emballage du différentiel.

BDS 160 juxtaposé. Les MTS 250 requièrent le kit GW98488 (MTS 250 3P) ou GW98489 (MTS 250 4P), le kit contient également la patte de fixation au rail DIN EN 50023.

CONFIGURATION INTERNE

GW46401



PLAQUES DE FOND EN ACIER ANTICORROSION POUR LE MONTAGE D'APPAREILS NON MODULAIRES

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Condit. Emb.
GW 46 401	250 x 300	1/5
GW 46 402	310 x 425	1/5
GW 46 403	405 x 500	1/5
GW 46 404	405 x 650	1/5
GW 46 405	515 x 650	1/4
GW 46 406	585 x 800	1/3
GW 46 407	800 x 1060	1

REMARQUES: pour de plus amples informations sur les charges maximales applicables, voir le tableau dans les pages techniques correspondantes.

GW46464



PLAQUES DE FOND PERFORÉES EN ACIER ZINGUÉ POUR LE MONTAGE D'APPAREILS NON MODULAIRES

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Condit. Emb.
GW 46 461	250 x 300	1/5
GW 46 462	310 x 425	1/5
GW 46 463	405 x 500	1/5
GW 46 464	405 x 650	1/5
GW 46 465	515 x 650	1/4
GW 46 466	585 x 800	1/3
GW 46 467	800 x 1060	1/2

REMARQUES: pour installer les appareils, utiliser un écrou et des clips GW46450.

Pour de plus amples informations sur les charges maximales applicables, voir le tableau dans les pages techniques correspondantes.

GW46408

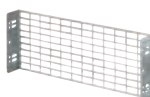


PLAQUES DE FOND EN MATIÈRE ISOLANTE POUR LE MONTAGE D'APPAREILS NON MODULAIRES

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Condit. Emb.
GW 46 408	250 x 300	1/5
GW 46 409	310 x 425	1/5
GW 46 410	405 x 500	1/5
GW 46 411	405 x 650	1/4
GW 46 412	515 x 650	1/3
GW 46 413	585 x 800	1/2

REMARQUES: pour de plus amples informations sur les charges maximales applicables, voir le tableau dans les pages techniques correspondantes.

GW46440

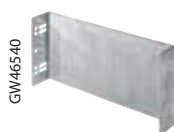


PLAQUES PERFORÉES EN ACIER ZINGUÉ - FIXATION AU MOYEN DE MONTANTS

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Nbre de modules EN 50022	Condit. Emb.
HAUTEUR: 1 MODULE			
GW 46 440	310 x 425	12	1/5
GW 46 441	405 x 500 / 405 x 650	18	1/5
GW 46 442	515 x 650	24	1/5
GW 46 443	585 x 800	28	1/5
GW 46 444	800 x 1060	36	1/4
HAUTEUR: 2 MODULES			
GW 46 480	310 x 425	12	1/5
GW 46 481	405 x 500 / 405 x 650	18	1/5
GW 46 482	515 x 650	24	1/5
GW 46 483	585 x 800	28	1/5
GW 46 484	800 x 1060	36	1/2

NOTES : pour installer des appareils, utiliser un écrou et des clips GW46450.

CONFIGURATION INTERNE



GW46540

PLAQUES PLEINES EN ACIER - FIXATION SUR LES MONTANTS

Code	Pour tableaux BxH (mm)	N. modules EN 50022	Condit. Emb.
HAUTEUR: 1 MODULE			
GW 46 540	310x425	12	1/5
GW 46 541	405x500 / 405x650	18	1/5
GW 46 542	515x650	24	1/5
GW 46 543	585x800	28	1/5
GW 46 544	800x1060	36	1/4
HAUTEUR: 2 MODULES			
GW 46 580	310x425	12	1/5
GW 46 581	405x500 / 405x650	18	1/5
GW 46 582	515x650	24	1/5
GW 46 583	585x800	28	1/5
GW 46 584	800x1060	36	1/2

CARACTÉRISTIQUES : Se fixent obligatoirement sur les montants.

REMARQUES : pour installer des appareils hors standard et/ou en boîtier.

GW46450



ÉCROU À CLIPS EN ACIER ZINGUÉ POUR LA FIXATION D'APPAREILS SUR PLAQUES DE FOND PERFORÉES

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 450	Écrou de fixation à clips	10/100

ACCESSOIRES



GW46451

JEU DE 4 PATTES EN ACIER POUR LA FIXATION DE TABLEAUX EN SAILLIE

Code	Matière	Fournitures	Condit. Emb.
GW 46 446	Acier zingué	Vis de fixation	20
GW 46 451	Acier inox	Vis de fixation	20

GW46551



KIT DE SUPPORT POUR POTEAU DES TABLEAUX 46QP

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Charge max admissible (kg)	Condit. Emb.
GW 46 551	250x300	125	1
GW 46 552	310x425	125	1
GW 46 553	405x500 / 405x650	125	1
GW 46 554	515x650	125	1
GW 46 555	585x800	125	1

CARACTÉRISTIQUES : se fixent sur l'arrière des tableaux.

APPLICATIONS : pour fixation des tableaux 46QP sur poteaux de Ø60 à 80 mm et poteaux de Ø80 à 200 mm, à l'aide d'un cerclage (non fourni).

FOURNITURES : 2 pièces. Pour utiliser correctement le kit, voir le feuillet d'instructions.

ACCESSOIRES

GW46557F



PAIRE DE SUPPORTS À MONTAGE RAPIDE FAST & EASY POUR GOULOTTES DE CÂBLAGE

Code	Utilisation goul. de câbl.	Condit. Emb.
GW 46 557 F	Horizontal et/ou vertical	1/10

CARACTÉRISTIQUES : fixation par encliquetage sur les montants des tableaux. Sur les tableaux de 2e, 3e, 4e, 5e et 6e taille, il supportent des goulottes de câblage jusqu'à 60 x 60 mm à la verticale et jusqu'à 40 x 60 mm à l'horizontale.

Sur les tableaux de la 7e taille, il support des goulottes à la verticale et à l'horizontale jusqu'à 60 x 60 mm.

APPLICATIONS : pour tableaux à partir de la taille 405 x 500.

REMARQUES : pour réaliser des cheminements de goulottes horizontaux et/ou verticaux.

GW46524F



KIT D'AGRAFES À MONTAGE RAPIDE FAST & EASY AVEC GUIDE DE SUPPORT RÉGLABLE POUR RAILS DIN

Code	Utilisation pour panneau	Utilisation pour rail DIN	Condit. Emb.
GW 46 524 F	GW46420F	Simple et double	1/4

NOTE: Le rail DIN fourni avec le plastron GW46420F n'est pas réglable en profondeur.

Pour avoir le réglage en profondeur, utiliser le kit GW46524F.

L'utilisation du kit GW46524F interdit l'utilisation du kit de montants GW46435F.

Utiliser le kit GW46524F pour le montage des rails DIN sans plastron plein.

Pour rétablir l'indice de protection minimum du coffret avec la porte ouverte, utiliser la contreporte adaptée.

GW46591



POIGNÉES DE TRANSPORT

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 591	Paire de poignées	1/10

APPLICATIONS : permet la manutention des tableaux 46QP.

REMARQUES : le kit de poignées peut être utilisé en même temps que le kit de fixation sur poteau ou que le jeu de pattes de fixation en saillie.

GW47291



PROFIL CACHE-MODULES EN MATIÈRE PLASTIQUE - COULEUR GRIS RAL 7035

Code	Nbre de modules EN 50022	Couleur	Condit. Emb.
GW 40 423	4,5	Gris RAL 7035	50
GW 47 291	24	Gris RAL 7035	10

CARACTÉRISTIQUES: fixation à clip sur panneaux frontaux à perforation DIN.

GW49209



ADAPTATEUR DE PROFONDEUR

Code	Longueur (mm)	Condit. Emb.
GW 49 209	600	1

APPLICATIONS: compense les différentes profondeurs d'installation sur rail DIN des appareils modulaires (série 90) et en boîtier (série MTS 160).

ACCESSOIRES

GW46449



JOINT POUR ASSEMBLAGE DE TABLEAUX FOURNI AVEC GABARIT DE PERÇAGE

Code	Dimensions (mm)	Condit. Emb.
GW 46 449	295x150	1/10

APPLICATIONS : utilisable pour les tableaux à partir de la dimension 405x500x200.

GW47196



BOMBE POUR RETOUCHES

Code	Couleur	Condit. Emb.
GW 47 196	Gris RAL 7035	1/6

GW46521F



JEU DE 4 ÉQUERRES RÉVERSIBLES DE FIXATION DES PLAQUES DE FOND OU DE MONTANTS POUR LES APPAREILS MODULAIRES

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 521 F	Tés réversibles	1/20

APPLICATIONS : permet l'installation combinée d'une plaque de fond et d'un châssis.

FOURNITURES : visserie de fixation.

GW46592F



KIT D'INSERTS

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 592 F	Kit d'inserts	1/100

APPLICATIONS : permet d'étendre, à tous les logements pour inserts des tableaux 46QP, la possibilité de fixer des accessoires fonctionnels.

REMARQUES : les inserts se positionnent sur les logements libres et sont expansés dans le trou à l'aide d'un boulon d'un diamètre de 4 mm.

GW46522



CLÉ TRIANGULAIRE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 522	Clé triangulaire	10

APPLICATIONS : pour tableaux 46 QP, QX, QM, et CEP.

GW46523



SERRURE TRIANGULAIRE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 523	Serrure triangulaire	10

APPLICATIONS : pour tableaux 46QP, QX, QM et CEP.

ACCESSOIRES



GW46445

SERRURE DE SÉCURITÉ AVEC POIGNÉE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 445	Serrure de sécurité à clé avec poignée	10

APPLICATIONS: pour les tableaux 46 QP, QX, QM et CEP.

FOURNITURES: 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec un code unifié.

REMARQUES: toutes les clés et toutes les serrures fournies sont standards. La clé peut donc ouvrir toutes les serrures d'un même code de produit.



GW46448

KIT UNIVERSEL POUR LA VENTILATION FORCÉE DE TABLEAUX - IP44 - 230 V - 50/60 HZ

Code	Description	Perçage (mm)	Support entraxe	Condit. Emb.
GW 46 448	Kit de ventilation	125x117	123x115	1/2
GW 46 471	Kit d'aération	125x117	123x115	1/10

CARACTÉRISTIQUES: le ventilateur aspire l'air extérieur et l'introduit à l'intérieur du tableau en créant une légère surpression empêchant l'entrée de toute particule. Débit max du ventilateur de 60 m/h.

APPLICATIONS: ventilation forcée en présence de conditions thermiques critiques.

FOURNITURES: gabarit de perçage.



GW46447

POCHETTE PORTE-DOCUMENTS EN MATÉRIAU ISOLANT AUTOCOLLANT AVEC KIT D'ÉTIQUETTES DE PERSONNALISATION

Code	Dimensions (mm)	Condit. Emb.
GW 46 447	310x230	1/10

CARACTÉRISTIQUES: peut être inséré dans tous les tableaux GEWISS à partir de la dimension 405x500x200 mm.



GW44651

BORNIER PROTÉGÉ UNIPOLAIRE, FIXATION SUR PLAQUE OU SUR RAIL DIN - IP20

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Nbre de modules EN 50022	Capacité connexion entrée	Capacité connexion sortie	Condit. Emb.
GW 44 651	35x92x49	2	1x10-70 mm ²	6x2,5-16 mm ²	1/5

CARACTÉRISTIQUES: possibilité de réaliser des répartiteurs uni-bi-tri et tétrapolaires. Couple de serrage des bornes: câble en entrée 4Nm, câbles en sortie 1,5 Nm.

GW44652

**KIT PONTET RIGIDE ET OBTURATEUR POUR BORNIER UNIPOLAIRE GW44651**

Code	Description	Condit. Emb.
GW 44 652	Kit pontet	1/25

GW44700

**RÉPARTITEUR TÉTRAPOLAIRE HORIZONTAL AVEC BARRES 20X5 MM PERFORÉES ET FILETÉES M6**

Code	Dimensions (mm)	Nbre de modules EN 50022	Installation	Capacité connexion entrée	Capacité connexion sortie	Condit. Emb.
GW 44 700	285x190x70	16	Sur rail EN 50022	1xM12	10xM6	1

FOURNITURES: agrafe d'installation sur rail DIN.





Fonctionnalité et esthétique réunies.

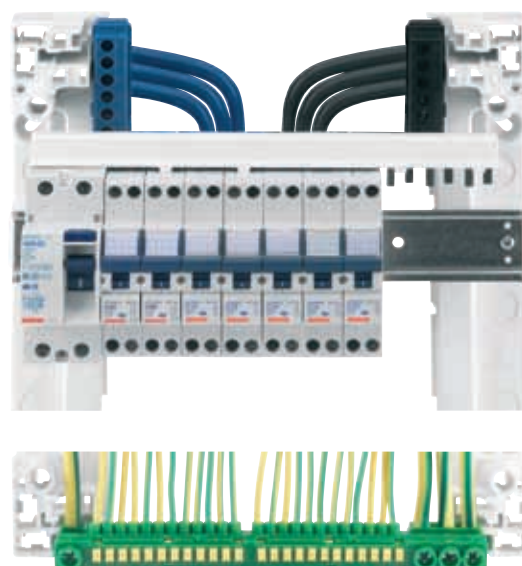
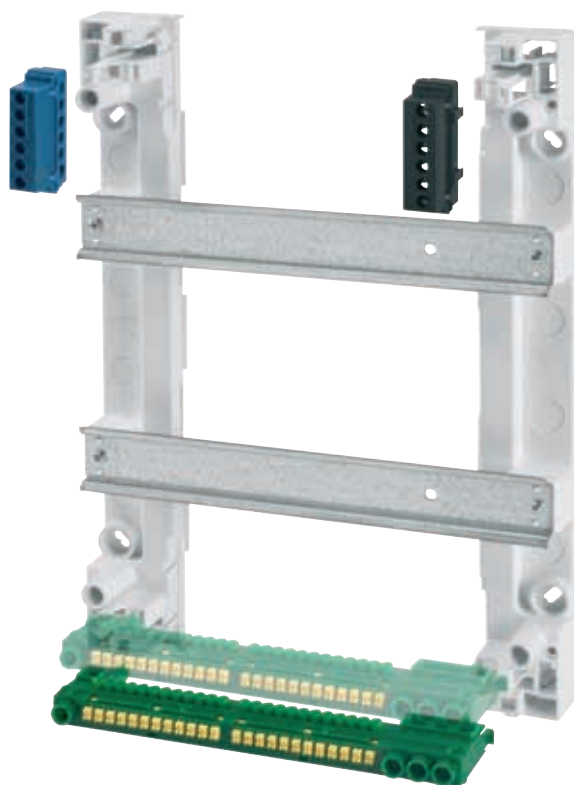
La série 40 CD des coffrets de distribution au standard Français est à même de satisfaire toutes les exigences de l'installation électrique dans l'habitat.

Conçue pour faciliter le câblage et simplifier la mise en œuvre par l'installateur, la série 40 CD offre de plus un design raffiné et une forme galbée, car le tableau électrique, élément visible de l'installation, doit être tant fonctionnel qu'esthétique.

Une gamme complète d'accessoires et compléments techniques pour le résidentiel, l'hôtellerie et le petit tertiaire.

SÉRIE 40 CD

COFFRETS DE DISTRIBUTION STANDARD FRANÇAIS



Nouveaux borniers de raccordement

Des borniers complètement adaptés aux exigences de câblage de l'installation électrique, avec des points de connexion qui permettent:

- de répartir l'alimentation vers les protections différentielles
- de collecter les fils de terre de tous les circuits d'utilisation.

Borniers phase et neutre 1x35mm²+5x25mm²

Protégés IP2x, ils sont facilement amovibles et ils facilitent la répartition même en présence d'un raccordement de forte section au disjoncteur EDF.

Borniers de terre IP2x à bornes automatiques

Connexions rapides et fiables sans outil et fixation par clipsage en haut ou en bas du coffret.

Applications



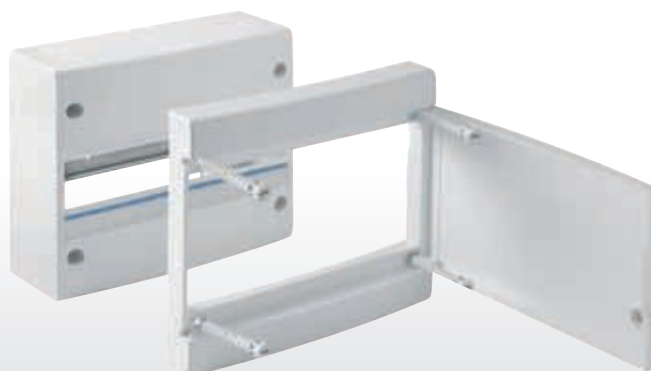


DOUBLE REPÉRAGE DES CIRCUITS

Système de repérage sur le coffret, grâce à la bande adhésive et aux pictogrammes recouverts d'un protège étiquette transparent et sur les disjoncteurs, grâce au porte-étiquette pivotant.

PORTES ESTHÉTIQUES ET FACILES À INSTALLER

La porte, transparente fumée ou pleine blanche, est fixée sur un cadre qui se visse simplement sur l'avant du coffret. La porte est réversible et peut être équipée d'une serrure à clé.



ASSEMBLAGE RAPIDE ET FIABLE

Assemblage en vertical ou en horizontal, entre deux coffrets ou entre un coffret et une platine de branchement, par un simple système de deux agrafes à clipser.

Modules			13	26 13x2	39 13x3	52 13x4
Indice de protection: IP 30 (IP 40 avec une porte) Couleur: blanc RAL 9016 Conformité à la norme: NF selon norme NF C 61-910, EN NF 60439-1, EN NF 60439-3 Entrées des câbles: parois hautes, basses et latérales prédécoupées						
Code			GW 40 501	GW 40 502	GW 40 503	GW 40 504
Dimensions (LxHxP)			250 x 225 x 93,5	250 x 350 x 93,5	250 x 475 x 93,5	250 x 600 x 93,5
	Kit rehausse P=50 mm		GW 40 516	GW 40 517	GW 40 518	GW 40 519
	Cadre + porte pleine		GW 40 531	GW 40 532	GW 40 533	GW 40 534
	Cadre + porte transparente		GW 40 536	GW 40 537	GW 40 538	GW 40 539
	Plaque de fond pour classe II		GW 40 526	GW 40 527	GW 40 528	GW 40 529
	Bornier terre IP2X à connexion automatique	3x25 mm ² + 12x4 mm ²	GW 40 591	-	GW 40 591	-
		4x25 mm ² + 24x4 mm ²	-	GW 40 592	GW 40 592	2 x GW 40 592
	Bornier phase IP2X		-	GW 40 593	GW 40 593	GW 40 593
	Bornier neutre IP2X		-	GW 40 594	GW 40 594	GW 40 594
	Obturbateur blanc 4,5 modules		GW 40 467	GW 40 467	GW 40 467	GW 40 467
	Kit pour assemblage		GW 40 546	GW 40 546	GW 40 546	GW 40 546
	Serrure à clé		GW 40 422	GW 40 422	GW 40 422	GW 40 422

			BLOC DE COMMANDE		PANNEAU DE CONTRÔLE	
Disjoncteur de branchement:			monophasé ≤ 90A ou tétra ≤ 60A		monophasé ≤ 90A	
Compteur:			-		électronique monophasé	
Couleur: blanc RAL 9016						
Code			GW 40 511	GW 40 512	GW 40 513	GW 40 514
Dimensions (LxHxP)			250 x 225 x 40	250 x 225 x 55	250 x 225 x 40	250 x 225 x 55
	Kit rehausse P=50 mm		GW 40 516	GW 40 516	GW 40 516	GW 40 516
	Cadre + porte pleine		GW 40 541	GW 40 541	GW 40 541	GW 40 541
	Cadre + porte transparente		GW 40 542	GW 40 542	GW 40 542	GW 40 542
	Plaque de fond pour classe II		GW 40 530	GW 40 530	-	-

40 CD - COFFRETS MODULAIRES EN SAILLIE POUR L'HABITAT

COFFRETS SANS PORTE - IP30

GW40501



COFFRETS AVEC BORNIERES - 13 MODULES PAR RANGÉE - BLANC RAL 9016

Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Bornier phase (nbre / mm ²)	Bornier neutre (nbre / mm ²)	Bornier terre (nbre / mm ²)	Condit. Emb.
GW 40 501	13	250 x 225 x 93,5			T(3x25)+(12x4)	8
GW 40 502	26 (13x2)	250 x 350 x 93,5	L(1x35)+(5x25)	N(1x35)+(5x25)	T(4x25)+(24x4)	4
GW 40 503	39 (13x3)	250 x 475 x 93,5	L(1x35)+(5x25)	N(1x35)+(5x25)	T(7x25)+(36x4)	4
GW 40 504	52 (13x4)	250 x 600 x 93,5	L(1x35)+(5x25)	N(1x35)+(5x25)	T(8x25)+(48x4)	2

FOURNITURES: borniers, cache-modules, étiquettes adhésives des utilisations avec pictogrammes, feuillet d'instructions.

REMARQUES: borniers de terre à connexion automatique.

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires correspondants (obturateurs cache-modules et obturateurs cache-vis).

PLATINES POUR APPAREILS DE BRANCHEMENT DE L'ABONNÉ TARIF BLEU

GW40512



PLATINES POUR DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT EDF SEUL PLOMBABLE - BLANC RAL 9016

Code	Profondeur	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 40 511	40 mm	250 x 225 x 43,5	4
GW 40 512	55 mm	250 x 225 x 58,5	3

FOURNITURE: vis de fixation du disjoncteur, notice d'instruction, cache-vis pour plombage.

GW40514

PLATINES POUR DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT EDF
ET COMPTEUR ÉLECTRONIQUE MONOPHASÉ - PLOMBABLE - BLANC RAL 9016

Code	Profondeur	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 40 513	40 mm	250 x 225 x 47	4
GW 40 514	55 mm	250 x 225 x 62	3

FOURNITURE: vis de fixation du disjoncteur, notice d'instruction, 2 câbles section 25 mm² pour la liaison compteur-disjoncteur.

NOTE: homologation EDF en cours.

COFFRET COURANTS FAIBLES - IP40

GW40515



COFFRET VIDE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION (T.R.I.)

ÉQUIPÉ DE 2 RAILS EN 50022 ET BORNIER DE TERRE - BLANC RAL 9016

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. de modules EN 50022	Borniers fournis (mm ²)	Condit. Emb.
GW 40 515	250 x 225 x 112	26 (13x2)	8x16	4

FOURNITURE: plaque de fond en matériau isolant.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

GW40516



KIT DE REHAUSSES COMPOSABLES POUR COFFRETS ET PLATINES

- ÉPAISSEUR 50 MM - ASSEMBLAGE À CLIP - BLANC RAL 9016

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 40 516	250 x 225 x 50	8
GW 40 517	250 x 350 x 50	4
GW 40 518	250 x 475 x 50	4
GW 40 519	250 x 600 x 50	2

REMARQUES: GW40516 est aussi indiqué pour les platines et pour le coffret vide (T.R.I.).

GW40546



PAIRE D'AGRAFES POUR ASSEMBLAGE VERTICAL OU HORIZONTAL ENTRE COFFRETS, PLATINES ET REHAUSSES

Code	Type d'enclenchement	Condit. Emb.
GW 40 546	Par clipsage	20

APPLICATIONS: pour la réalisation de compositions en batterie et tableaux d'abonné.

GW40527



PLAQUES DE FOND EN MATIÈRE ISOLANTE - CLASSE II - POUR COFFRETS

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Pour coffrets	Condit. Emb.
GW 40 526	156 x 216 x 2	13 mod.- 1 rangée	8
GW 40 527	156 x 341 x 2	26 mod.- 2 rangées	4
GW 40 528	156 x 466 x 2	39 mod.- 3 rangées	4
GW 40 529	156 x 591 x 2	52 mod.- 4 rangées	2

GW40530



PLAQUES DE FOND EN MATIÈRE ISOLANTE - CLASSE II - POUR PLATINES DISJONCTEUR SEUL

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 40 530	244 x 219 x 2	8

GW40591



BORNERS ISOLÉS IP20 POUR COFFRETS MODULAIRES STD FRANÇAIS

Code	Type	Couleur du capot	Connexions (nbre / S.mm²)	Type de connexion	Pour coffret std Fr.	Condit. Emb.
GW 40 591	Terre	Vert	(3x25)+(12x4)	Automatique	13M-39M	20
GW 40 592	Terre	Vert	(4x25)+(24x4)	Automatique	26M-39M-52M	20
GW 40 593	Phase	Noir	(1x35)+(5x25)	À vis	26M-39M-52M	20
GW 40 594	Neutre	Bleu	(1x35)+(5x25)	À vis	26M-39M-52M	20

CARACTÉRISTIQUES : Borniers de phase et de neutre avec In = 100 A et Un = 450V.

GW40531



PORTES PLEINES AVEC CADRE DE SUPPORT ET DE MONTAGE - BLANC RAL 9016 - IP40

Code	Pour coffrets	Condit. Emb.
GW 40 531	13 mod.- 1 rangée	8
GW 40 532	26 mod.- 2 rangées	4
GW 40 533	39 mod.- 3 rangées	4
GW 40 534	52 mod.- 4 rangées	2

CARACTÉRISTIQUES: pré-équipées pour les serrures de sécurité à barillet GW40422.

GW40536



PORTE TRANSPARENTE FUMÉE AVEC CADRE DE SUPPORT ET DE MONTAGE - BLANC RAL 9016 - IP40

Code	Pour coffrets	Condit. Emb.
GW 40 536	13 mod.- 1 rangée	8
GW 40 537	26 mod.- 2 rangées	4
GW 40 538	39 mod.- 3 rangées	4
GW 40 539	52 mod.- 4 rangées	2

CARACTÉRISTIQUES: Pré-équipées pour les serrures de sécurité à barillet GW40422.

GW40542



PORTES AVEC CADRE DE SUPPORT ET DE MONTAGE - FIXATION À CLIP - BLANC RAL 9016 - IP40

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Couleur porte	Condit. Emb.
GW 40 541	250 x 225	Blanc RAL 9016	4
GW 40 542	250 x 225	Transparente fumée	4

CARACTÉRISTIQUES: pré-équipées pour les serrures de sécurité à barillet GW40422.

GW40553

BACS D'ENCASTREMENT POUR INSTALLATIONS DE COFFRETS MODULAIRES
ET TABLEUX D'ABONNÉ STANDARD FRANÇAIS - PROFONDEUR 140 MM

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Indiqué pour	Condit. Emb.
GW 40 552	270 x 480 x 140	Coffret max 26mod - 2 rangées Tableau d'abonné 13 mod.	1
GW 40 553	270 x 610 x 140	Coffret max 39mod - 3 rangées Tableau d'abonné 26 mod.	1
GW 40 554	270 x 730 x 140	Coffret max 52mod - 4 rangées Tableau d'abonné 39 mod.	1
GW 40 555	270 x 860 x 140	Tableau d'abonné 52 mod.	1

GW40558


**PORTES PLEINES EN MÉTAL AVEC CADRE DE SUPPORT ET DE MONTAGE
POUR BACS D'ENCASTREMENT - BLANC RAL 9016**

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Pour boîtes de dimensions	Condit. Emb.
GW 40 557	340 x 540 x 20	270 x 480	1
GW 40 558	340 x 670 x 20	270 x 610	1
GW 40 559	340 x 790 x 20	270 x 730	1
GW 40 560	340 x 920 x 20	270 x 860	1

FOURNITURE: vis de fixation aux boîtes de fond.

GW40422


SERRURE DE SÉCURITÉ À CYLINDRE EN MÉTAL

Code	Pour coffrets	Matériau	Condit. Emb.
GW 40 422	40 CD standard Français	Métal moulé sous pression	1/10

FOURNITURES : 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec un code unifié.

REMARQUES : toutes les clés et les serrures fournies sont standards : la clé est en mesure d'ouvrir toutes les serrures de même code de produit.

GW44622


BOUCHONS CACHE-VIS EN MATÉRIAU ISOLANT

Code	Description	Pour coffrets	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 622	Cache-vis Ø 16 mm	GW42201	Sans Halogène	10/100

APPLICATIONS : servent à maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, des boîtiers et autres produits GEWISS.

GW40467


OBTURATEUR CACHE-MODULES POUR COFFRETS/TABLEAUX

Code	N. modules EN 50022	Couleur	Condit. Emb.
GW 40 467	4.5	Blanc RAL 9016	50



SÉRIE 40 CD

GEWISS

COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION
EN SAILLIE ET COFFRETS DE SÉCURITÉ



L'exemple en matière de fonctionnalité et de sécurité.

La série 40CD se compose de 4 lignes de produits : étanches, avec indice de protection IP65 (40 CDK) et IP55, décoratifs, avec indice de protection IP40 et protégés sans porte, avec indice de protection IP40.

SÉRIE 40 CDK

COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION MODULAIRES ÉTANCHES - IP65



Grande capacité et flexibilité

Tous les produits de la gamme, de 4 à 72 modules, sont dotés d'un grand espace intérieur conçu pour faciliter le câblage des appareillages pour la distribution, la domotique et l'automatisation.

Simplicité, fonctionnalité et possibilité d'accessoirisation

Grâce au fond et au panneau avant réversibles, les produits de la série 40 CDK offrent la possibilité d'ouvrir la porte par la droite ou par la gauche. Le châssis extractible, qui peut être accessoirisé avec des cloisons de séparation pour pouvoir installer des appareillages fonctionnant sous différentes tensions, facilite et accélère les opérations de câblage.

Grande porte, protection et résistance élevées

La porte offre une ouverture de plus de 180°, peut être déclipée et être équipée avec une serrure de sécurité à cylindre afin d'offrir une protection et une résistance maximales, y compris dans les installations avec des zones accessibles au public.

Applications





CONFIGURATION FRONTALE OPTIMALE

Elle est obtenue grâce à l'utilisation de plastrons amovibles, plombables, en versions découpées ou pleines.

CÂBLAGE PROFESSIONNEL

Le châssis extractible simplifie et accélère les opérations de câblage, d'autre part, il est doté de rails DIN en métal au pas de 125 ou 150 mm, pouvant également être réglés en profondeur pour permettre le montage des appareillages de protection en boîtier moulé jusqu'à 125 A.

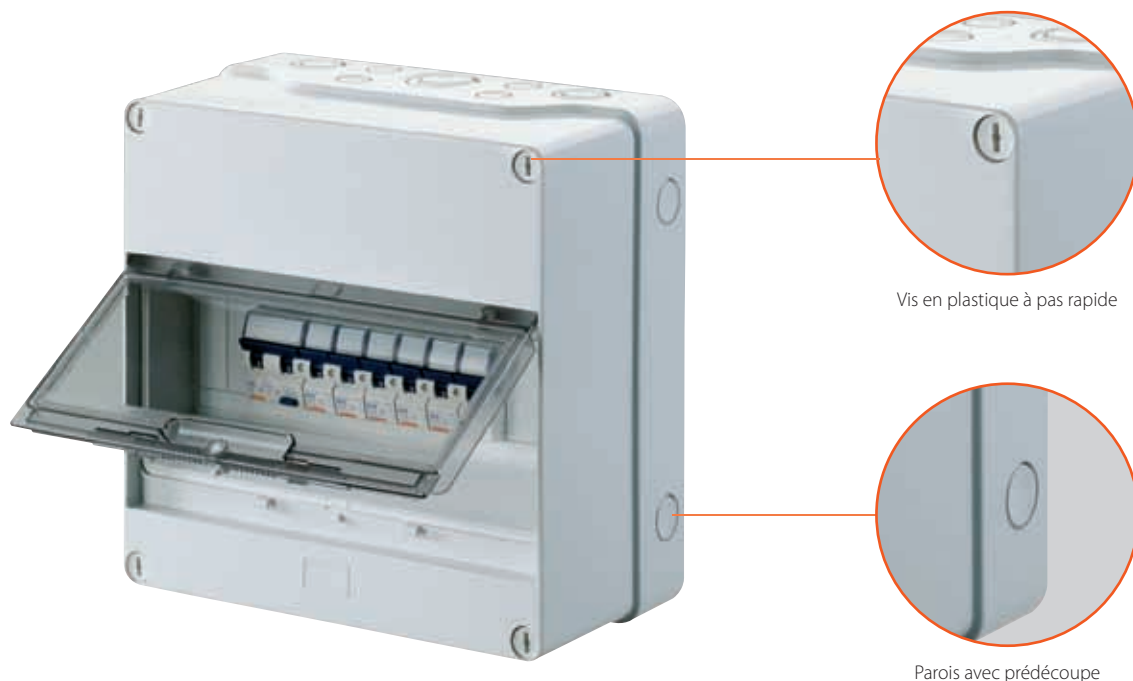


GRAND ESPACE POUR LE RACCORDEMENT

Les grandes surfaces supérieures et inférieures offrent la possibilité de multiples entrées de conduits et presse-étoupe, y compris de grand diamètre.

SÉRIE 40 CD

COFFRETS ÉTANCHES - IP55



Les coffrets étanches les plus compacts du marché

Une gamme qui offre des versions de 4 à 36 modules. Les coffrets sont parfaits pour réaliser de petites installations dans des espaces réduits, des applications à proximité des machines, des établis ou des installations techniques.

Accessibilité indépendante

Les volets individuels pour chaque rangée modulaire, à ouverture vers le haut, garantissent une accessibilité indépendante pour chacune des rangées.

Facilité d'utilisation et fiabilité

Les vis du panneau avant en plastique à pas rapide et les rails DIN en métal réglables en profondeur pour le montage des appareillages de protection en boîtier moulé jusqu'à 125 A, garantissent une facilité d'utilisation exceptionnelle et une grande fiabilité.

Applications



SÉRIE 40 CD

COFFRETS PROTÉGÉS DÉCORATIFS - IP40



Le coffret pour les installations dans les milieux domestiques et tertiaires

Les coffrets protégés décoratifs sont disponibles dans les versions de 8 à 72 modules et, grâce à leur couleur blanche et leur porte fumée, s'intègrent esthétiquement très bien avec n'importe quel type de décoration. De plus, leur capacité d'interface avec les canalisations en fait également un produit idéal pour les rénovations.

Esthétique et fonctionnalité

Un panneau avant galbé, des lignes sobres et compactes, un design raffiné surmonté par la touche finale de l'élégance : le système d'ouverture de type "push-pull". La réversibilité du panneau avant permet d'ouvrir la large porte fumée vers la droite ou vers la gauche.

Accessoirisation et protection maximales

Le châssis extractible, disponible à partir de la version 36M, est équipé d'un rail DIN en métal, réglable en profondeur, pour le montage des appareils de protection en boîtier moulé jusqu'à 125 A. La porte peut être équipée avec des serrures à clé.

Applications



modules			4	8	12		
SÉRIE 40 CDK - COFFRETS ET TABLEAUX EN SAILLIE COMPOSABLES ÉTANCHES - IP65	Indice de protection : IP 65 Couleur : Gris RAL 7035 Porte : transparente fumée Parois : lisses						
	CODE		GW 40 101	GW 40 102	GW 40 103		
		Pattes de fixation en saillie pour coffrets et tableaux de distribution	GW 44 621	4	4	4	
		Couvercles esthétiques de raccord pour entrée de tubes et de gaines	GW 40 473	-	-	1	
			GW 40 474	-	-	-	
		Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 401	-	1	-	
			GW 40 402	-	-	1	
			GW 40 404	-	-	-	
		Séparateurs internes horizontaux	GW 40 487	-	-	-	
			GW 40 488	-	-	-	
	Panneaux pleins de couverture hauteur 1 module	GW 40 492	-	-	-		
		GW 40 493	-	-	-		
	Serrure de sécurité à barillet à clé	GW 40 422	1	1	1		

modules			4	8	12		
SÉRIE 40 CD - COFFRETS EN SAILLIE ÉTANCHES - IP55	Indice de protection : IP 55 Couleur : Gris RAL 7035 Porte : transparente fumée Parois : avec centres de perçage						
	Code	Prévus pour le logement d'un bornier	GW 40 001	GW 40 003	GW 40 005		
		Équipés avec bornier			GW 40 004		
		Pattes de fixation murale pour coffrets et tableaux de distribution	GW 44 621	4	4	4	
		Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 401	-	1	-	
			GW 40 402	-	-	1 (x GW 40 005), fourni (x GW 40 004)	
		Clé triangle	GW 40 421	-	-	1	

SÉRIE 40 CD

COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION EN SAILLIE

GEWISS

SÉRIE 40 CD

	18	24 (12x2)	36 (12x3)	36 (18x2)	54 (18x3)	72 (18x4)
						
	GW 40 106	GW 40 104	GW 40 105	GW 40 107	GW 40 108	GW 40 109
	4	4	4	4	4	4
	-	1	1	-	-	-
	1	-	-	1	1	1
	-	-	-	-	-	-
	-	1	2	-	-	-
	1	-	-	2	2	2
	-	1	2	-	-	-
	-	-	-	1	2	3
	-	2	3	-	-	-
	-	-	-	2	3	4
	1	1	2	1	2	2

	24 (12x2)	36 (18x2)
		
	GW 40 007	GW 40 009
	GW 40 006	GW 40 008
	4	4
	2 (x GW 40 009), fourni (x GW 40 006)	-
	-	2 (x GW 40 009), fourni (x GW 40 008)
	1	1

modules			8	12	24 (12x2)	
SÉRIE 40 CD - COFFRETS EN SAILLIE PROTÉGÉS, DÉCORATIFS - IP40	Indice de protection : IP 40 Couleur : Blanc RAL 9016 Porte : transparente fumée Parois : lisses					
	CODE	Prévus pour le logement d'un bornier	GW 40 043	GW 40 045	GW 40 047	
		Équipés avec bornier		GW 40 044	GW 40 046	
		Pattes de fixation murale pour coffrets et tableaux de distribution	GW 44 621	4	4	4
		Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 401	1	-	2 (x GW 40 047), fourni (x GW 40 046)
			GW 40 402	-	1 (x GW 40 045), fourni (x GW 40 044)	-
		Serrure de sécurité à barillet en métal	GW 40 422	1	1	1

modules			2	4	6	
SÉRIE 40 CD - COFFRETS EN SAILLIE PROTÉGÉS - IP40	Indice de protection : 40 Couleur : Gris RAL 7035 Sans porte Parois : avec centres de perçage					
	CODE	Prévus pour le logement d'un bornier	GW 40 022	GW 40 023	GW 40 024	
		Équipés avec bornier				
		Pattes de fixation murale pour coffrets et tableaux de distribution	GW 44 621	4	4	4
		Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 401	-	-	-
			GW 40 402	-	-	-

SÉRIE 40 CD

COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION EN SAILLIE

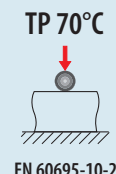
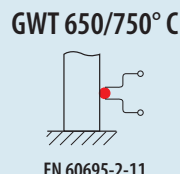
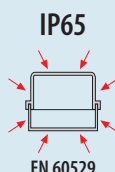
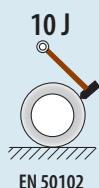
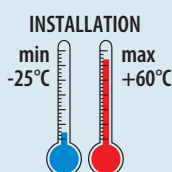
GEWISS

SÉRIE 40 CD

	36 (18x2)	54 (18x3)	72 (18x4)
			
	GW 40 049	GW 40 051	GW 40 053
	GW 40 048		
	4	4	4
	-	-	-
	2 (x GW 40 049), fourni (x GW 40 048)	2	4
	1	1	2

	8	12+1	24+2 (12x2)	36+3 (12x3)
				
	GW 40 026	GW 40 028	GW 40 030	GW 40 032
		GW 40 027	GW 40 029	GW 40 031
	4	4	4	4
	1	-	2 (x GW 40 030), fourni (x GW 40 029)	-
	-	1 (x GW 40 028), fourni (x GW 40 027)	-	2 (x GW 40 032), fourni (x GW 40 031)

40 CDK - COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION COMPOSABLES ÉTANCHES - IP65



PORTE TRANSPARENTE FUMÉE - PAROIS LISSES - GWT 650°C



COFFRETS À PAROIS LISSES - PRÉVUS POUR BORNIERES - GRIS RAL 7035



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 101	4	143 x 210 x 100		13	Sans halogène	19
GW 40 102	8	215 x 210 x 100	GW40401	16	Sans halogène	12
GW 40 103	12	298 x 260 x 140	GW40402	26	Sans halogène	6
GW 40 106	18	410 x 285 x 140	GW40404	38	Sans halogène	3

FOURNITURES: obturateurs cache-vis et cache-modules, étiquettes de repérage des circuits.

GW40102, GW40103 et GW40106, étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49. Pour le perçage, utiliser la fraise GW52401.

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires fournis (cache-modules et obturateurs cache-vis) ou les pattes de fixation en saillie (GW44621).

TABLEAUX DE DISTRIBUTION AVEC PLASTRONS AMOVIBLES ET CHÂSSIS EXTRACTIBLE
PRÉVUS POUR BORNIERES - GRIS RAL 7035

Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 104	24 (12x2)	298 x 420 x 140	GW40402	32	Sans halogène	3
GW 40 105	36 (12x3)	298 x 570 x 140	2 x GW40402	42	Sans halogène	2
GW 40 107	36 (18x2)	410 x 463 x 140	2 x GW40404	43	Sans halogène	2
GW 40 108	54 (18x3)	410 x 655 x 140	2 x GW40404	66	Sans halogène	1
GW 40 109	72 (18x4)	410 x 878 x 160	2 x GW40404	89	Sans halogène	1

FOURNITURES: obturateurs cache-vis et cache-modules, étiquettes de repérage des circuits.

Étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49. Pour le perçage, utiliser la fraise GW52401.

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires fournis (cache-modules et obturateurs cache-vis) ou les pattes de fixation en saillie (GW44621).

PORTE TRANSPARENTE FUMÉE - AVEC PLASTRONS À ENTRÉES DE CÂBLES - GWT 750°C

COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION ÉQUIPÉS DE BORNIERES
ET 2 PLASTRONS INTERCHANGEABLES À TROUS PRÉDÉCOUPÉS - GRIS RAL 7035

Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Bornier Neutre (mm²)	Bornier Terre (mm²)	Condit. Emb.
GW 40 113	12	298 x 260 x 140	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	6
GW 40 114	24 (12x2)	298 x 420 x 140	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	3
GW 40 115	36 (12x3)	298 x 570 x 140	(6x25)+(20x10)	(6x25)+(20x10)	2

CARACTÉRISTIQUES: les plastrons à trous prédécoupés présentent les entrées suivantes : 4 x M16, 4 x M20, 3 x M25, 1 x M32.

FOURNITURES: borniers N+T, obturateurs cache-vis et cache-modules pour le double isolement, étiquettes de repérage des circuits.

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires correspondants (masque de couverture des modules, obturateurs cache-vis ou pattes de fixation en saillie).

COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION ÉQUIPÉS DE BORNIERES ET 2 PLASTRONS INTERCHANGEABLES,
1 À TROUS PRÉDÉCOUPÉS + 1 À PASSE-FILS À ENTRÉE RAPIDE - GRIS RAL 7035

Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Bornier Neutre (mm²)	Bornier Terre (mm²)	Condit. Emb.
GW 40 123	12	298 x 260 x 140	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	6
GW 40 124	24 (12x2)	298 x 420 x 140	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	3

SUITE PAGE SUIVANTE

(À SUIVRE)

**COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION ÉQUIPÉS DE BORNIER ET 2 PLASTRONS INTERCHANGEABLES,
1 À TROUS PRÉDÉCOUPÉS + 1 À PASSE-FILS À ENTRÉE RAPIDE - GRIS RAL 7035**

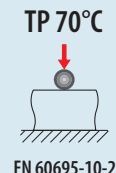
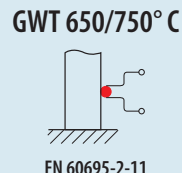
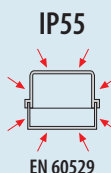
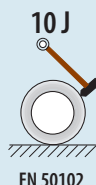
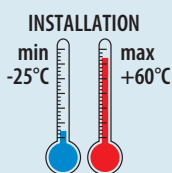
Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Bornier Neutre (mm ²)	Bornier Terre (mm ²)	Condit. Emb.
GW 40 125	36 (12x3)	298 x 570 x 140	(6x25)+(20x10)	(6x25)+(20x10)	2

CARACTÉRISTIQUES: les plastrons à trous prédécoupés présentent les entrées suivantes : 4 x M16, 4 x M20, 3 x M25, 1 x M32.

FOURNITURES: borniers N+T, obturateurs cache-vis et cache-modules pour le double isolement, étiquettes de repérage des circuits.

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires correspondants (cache-modules, obturateurs cache-vis ou pattes de fixation en saillie).

40 CD - COFFRETS ÉTANCHES - IP55



PORTE TRANSPARENTE FUMÉE - PAROIS AVEC POINTS DE PERÇAGE

GW40001



**COFFRETS PRÉ-ÉQUIPÉS POUR BORNIER - PORTE TRANSPARENTE FUMÉE -
PAROIS À TROUS PRÉDÉCOUPÉS - GRIS RAL 7035**



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 001	4	105 x 170 x 98		12	Sans halogène	24
GW 40 003	8	180 x 180 x 98	GW40401	13	Sans halogène	24
GW 40 005	12	250 x 250 x 135	GW40402	25	Sans halogène	8
GW 40 007	24 (12x2)	250 x 375 x 135	2 x GW40401	27	Sans halogène	6
GW 40 009	36 (18x2)	376 x 400 x 135	2 x GW40402	41	Sans halogène	4

FOURNITURES: obturateurs cache-vis et cache-modules, étiquettes de repérage des circuits, vis de rechange en matériau isolant.

Étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

GW40005, GW40007, GW40009, portes munies d'une serrure et de 2 clés triangle.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49. Pour le perçage, utiliser la fraise GW52401.

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires fournis (cache-modules et obturateurs cache-vis) ou les pattes de fixation en saillie (GW44621).

GW40008



**COFFRETS ÉQUIPÉS D'UN BORNIER - PORTE TRANSPARENTE FUMÉE -
PAROIS À TROUS PRÉDÉCOUPÉS - GRIS RAL 7035**

Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Bornier Neutre (mm ²)	Bornier Terre (mm ²)	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 40 004	12	250 x 250 x 135	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	25	6
GW 40 006	24 (12x2)	250 x 375 x 135	2x[(1x25)+(7x10)]	2x[(1x25)+(7x10)]	27	6
GW 40 008	36 (18x2)	376 x 400 x 135	2x[(3x25)+(10x10)]	2x[(3x25)+(10x10)]	41	4

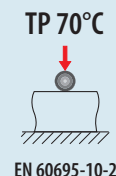
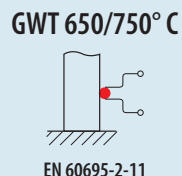
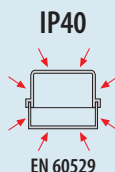
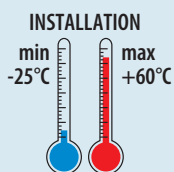
FOURNITURES: bornier, obturateurs cache-vis et cache-modules, étiquettes de repérage des circuits, vis de rechange en matériau isolant.

Portes munies d'une serrure et de 2 clés en triangle.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49. Pour le perçage, utiliser la fraise GW52401.

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires fournis (cache-modules et obturateurs cache-vis) ou les pattes de fixation en saillie (GW44621).

40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS DÉCORATIFS - IP40



PORTE TRANSPARENTE FUMÉE - PAROIS LISSES

COFFRETS PRÉVUS POUR LE LOGEMENT DE BORNIERES - BLANC RAL 9016

GW40043



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 043	8	200 x 180 x 100	GW40401	15	Sans halogène	14
GW 40 045	12	280 x 225 x 100	GW40402	22	Sans halogène	9
GW 40 047	24 (12x2)	280 x 350 x 100	2 x GW40401	25	Sans halogène	6
GW 40 049	36 (18x2)	400 x 400 x 130	2 x GW40402	45	Sans halogène	2
GW 40 051	54 (18x3)	400 x 550 x 130	2 x GW40402	63	Sans halogène	2
GW 40 053	72 (18x4)	400 x 850 x 150	4 x GW40402	75	Sans halogène	1

FOURNITURES: obturateur cache-modules, étiquettes de repérage des circuits. Étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

GW40049, GW40051, GW40053, munis d'un châssis amovible pour réaliser les opérations de câblage à l'extérieur du coffret.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49. Pour le perçage, utiliser la fraise GW52401.

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires fournis (cache-modules et obturateurs cache-vis ou les pattes de fixation en saillie).

COFFRETS AVEC BORNIER - BLANC RAL 9016

GW40048



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 044	12	280 x 225 x 100	22	Sans halogène	9
GW 40 046	24 (12x2)	280 x 350 x 100	25	Sans halogène	6
GW 40 048	36 (18x2)	400 x 400 x 130	45	Sans halogène	2

FOURNITURES: bornier, cache-modules, étiquettes de repérage des circuits. Étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

GW40044: Bornier N (mm²) (3x25)+(10x10) et Bornier T (mm²) (3x25)+(10x10),

GW40046: Bornier N (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)] et Bornier T (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)],

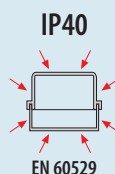
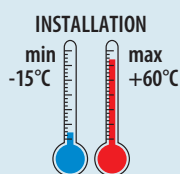
GW40048: Bornier N (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)] et Bornier T (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)],

munis d'un châssis amovible pour les opérations de câblage à l'extérieur du coffret.

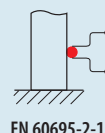
REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49. Pour le perçage, utiliser la fraise GW52401.

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires correspondants (cache-modules, obturateurs cache-vis ou pattes de fixation en saillie).

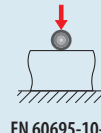
40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS - IP40



GWT 650/750° C



TP 70°C



SANS PORTE - PAROI AVEC POINTS DE PERÇAGE

GW40022



COFFRETS PRÉ-ÉQUIPÉS POUR BORNIERES - GRIS RAL 7035



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 022	2	45 x 130 x 85		7	Sans halogène	84
GW 40 023	4	90 x 130 x 85		9	Sans halogène	36
GW 40 024	6	140x155x85		14	Sans halogène	34
GW 40 026	8	180 x 180 x 95	GW40401	18	Sans halogène	24
GW 40 028	12+1	250 x 215 x 95	GW40402	27	Sans halogène	12
GW 40 030	24+2 (12x2)	250 x 340 x 95	2 x GW40401	40	Sans halogène	12
GW 40 032	36+3 (12x3)	250 x 465 x 95	2 x GW40402	54	Sans halogène	9

CARACTÉRISTIQUES: GW40022 façade plombable.

FOURNITURES: obturateur cache-modules, étiquettes de repérage des circuits.

GW40026, GW40028, GW40030, GW40032 fournis avec étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49. Pour le perçage, utiliser la fraise GW52401.

Pour maintenir l'indice IP déclaré, installer des appareils présentant un indice de protection d'au moins IP40 et utiliser les accessoires correspondants (cache-modules, obturateurs cache-vis ou pattes de fixation en saillie).

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires correspondants (cache-modules, obturateurs cache-vis ou pattes de fixation en saillie).

GW40029



COFFRETS AVEC BORNIER - GRIS RAL 7035

Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Bornier Neutre (mm²)	Bornier Terre (mm²)	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 40 027	12+1	250 x 215 x 95	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	27	12
GW 40 029	24+2 (12x2)	250 x 340 x 95	2x[(1x25)+(7x10)]	2x[(1x25)+(7x10)]	40	12
GW 40 031	36+3 (12x3)	250 x 465 x 95	2x[(3x25)+(10x10)]	2x[(3x25)+(10x10)]	54	9

FOURNITURES: bornier, cache-modules, étiquettes de repérage des circuits.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49. Pour le perçage, utiliser la fraise GW52401.

Pour maintenir l'indice IP déclaré, installer des appareils présentant un indice de protection d'au moins IP40 et utiliser les accessoires correspondants (cache-modules, obturateurs cache-vis ou pattes de fixation en saillie).

Pour maintenir le double isolement, utiliser les accessoires correspondants (cache-modules, obturateurs cache-vis ou pattes de fixation en saillie).

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

INSTALLATION ET RACCORD

GW44621



PATTE DE FIXATION MURALE

Code	Matière	Fournitures	Pour coffrets /tableaux	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 621	Isolant	Vis fixation auto-taraudeuse	Tous les types en saillie	Sans Halogène	40/480

APPLICATIONS: permettent le maintien du double isolement et du degré de protection IP d'origine des boîtes, des boîtiers et des autres produits GEWISS.

GW40474



COUVERCLES ESTHÉTIQUES DE RACCORD POUR ENTRÉE DE CONDUITS ET DE GOULOTTES POUR COFFRETS ET TABLEUX CDK

Code	Pour tableaux avec rail	Fixation	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 473	12 Modules	Par clipsage	Sans halogène	20
GW 40 474	18 Modules	Par clipsage	Sans halogène	20

CARACTÉRISTIQUES: couvercles avec prédécoupes internes pour les goulottes de 60 x 30 mm à 200 x 60 mm.

GW40428



PLASTRON INTERCHANGEABLE AVEC PASSE-FILS À ENTRÉE RAPIDE

Code	Entrées prév. pour plastron	Condit. Emb.
GW 40 428	8 pour câbles Ø 7-14 mm 8 pour câbles Ø 7-12 mm 1 pour câbles Ø 16-29 mm 4 pour câbles Ø 11-20 mm	1/20

CÂBLAGE

GW40402



BORNIER AVEC BARRES DE NEUTRE ET DE TERRE ISOLÉES POUR COFFRETS ET TABLEUX

Code	Bornier Neutre (mm²)	Bornier Terre (mm²)	Pour coffrets	Fixation	Condit. Emb.
GW 40 401	(1x25)+(7x10)	(1x25)+(7x10)	8 modules EN 50022	Avec vis	20
GW 40 402	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	12 modules EN 50022	Avec vis	20
GW 40 404	(5x25)+(14x10)	(5x25)+(14x10)	18 modules EN 50022	Avec vis et/ou clipsage	20

FOURNITURE: vis de fixation.

GW40488



SÉPARATEURS HORIZONTAUX INTERNES POUR TABLEUX CDK

Code	Pour tableaux rail EN 50022	Fixation	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 487	12 modules	Par clipsage	Sans halogène	10/100
GW 40 488	18 modules	Par clipsage	Sans halogène	10/100

NOTES: permettent de réaliser la séparation interne entre les circuits de tension différente se trouvant sur plusieurs rangs à l'intérieur de la même enveloppe.

GW40493



PLASTRONS PLEINS HAUTEUR 1 MODULE POUR TABLEUX CDK

Code	Indiqué pour	Pour tableaux rail EN 50022	Couleur	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 492	Tableaux en saillie	12 modules	Gris RAL 7035	Sans halogène	20
GW 40 493	Tableaux en saillie	18 modules	Gris RAL 7035	Sans halogène	20

DIVERS

GW40421



CLÉ DE SÉCURITÉ À TRIANGLE

Code	Pour coffrets	Matière	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 421	40 CD étanches IP55	Isolant	Sans halogène	10/100

GW40422

**SERRURE DE SÉCURITÉ À CYLINDRE EN MÉTAL**

Code	Pour coffrets	Matériau	Condit. Emb.
GW 40 422	40 CDK et 40 CD décoratifs	Métal moulé sous pression	1/10

FOURNITURES : 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec un code unifié.

REMARQUES : toutes les clés et les serrures fournies sont standards : la clé est en mesure d'ouvrir toutes les serrures de même code de produit.

GW40467

**OBTURATEUR CACHE-MODULES POUR COFFRETS/TABLEAUX**

Code	N. modules EN 50022	Couleur	Condit. Emb.
GW 40 467	4.5	Blanc RAL 9016	50
GW 40 423	4.5	Gris RAL 7035	50

GW44623

**BOUCHONS CACHE-VIS EN MATIÈRE ISOLANTE**

Code	Description	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 623	Cache-vis Ø 25 mm	Sans Halogène	10/100

APPLICATIONS: servent à maintenir le double isolement et le degré de protection IP d'origine des boîtes, des boîtiers et des autres produits GEWISS.



COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION À ENCASTRER

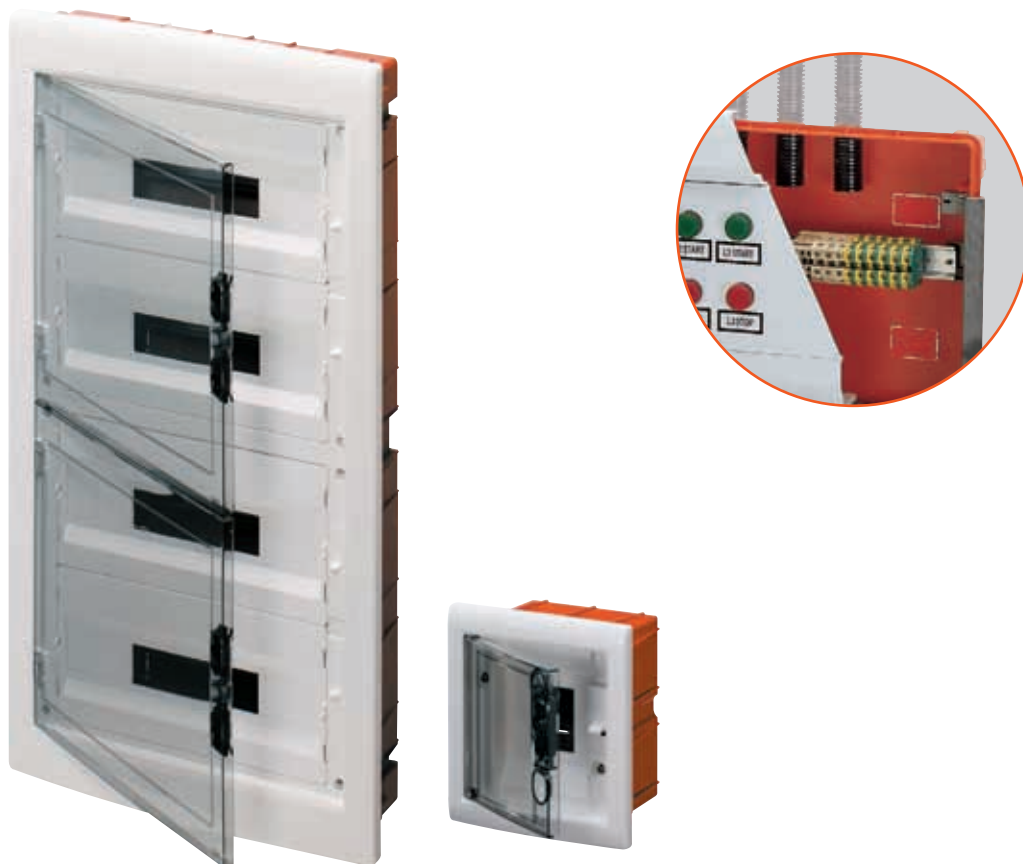


Une gamme large et complète ; un produit pour chaque exigence.

La série 40 CDi : l'offre la plus complète de coffrets et de tableaux de distribution à encastrer actuellement disponible sur le marché. Six lignes de produits étudiées pour offrir les meilleures solutions dans le résidentiel et le petit tertiaire. Une gamme composée de coffrets de 2 à 72 modules (40 CDK), disponibles avec des matériaux sans halogène, adaptés à de nombreuses applications, grâce aux indices de protection allant de IP40 à IP55, et versions spéciales, y compris pour les cloisons creuses.

SÉRIE 40 CDK

COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION MODULAIRES PROTÉGÉS - IP40



Grande capacité et flexibilité pour la distribution, l'automation et la domotique

Coffrets et tableaux au design moderne avec un grand panneau avant, équipé d'un châssis extractible pré-équipé pour le cloisonnement des circuits à l'aide de cloisons de séparation. Grand volume intérieur qui facilite le montage des appareils et leur câblage. Particulièrement recommandés pour les installations nécessitant une électrification importante.

Une large gamme disponible dans deux versions

Une offre basée sur 10 tailles de 2 à 72 modules. Autant de modèles disponibles dans deux versions différentes, avec porte fumée transparente, recommandées pour les secteurs tertiaires et avec porte pleine, pour les applications de domotique.

Toujours plus pour un produit toujours professionnel

Portes très robustes montées sur charnières avec éléments élastiques permettant d'offrir des angles d'ouverture supérieurs à 180°. Plastrons amovibles et plombables disponibles en version découpée et pleine (en option), cadre avant réversible.

Applications



SÉRIE 40 CDi

COFFRETS CHORUS - IP40



Design italien

Coffrets de 12 et 24 modules au design moderne, sobre et raffiné, coordonné à la série d'appareillage CHORUS. Une solution parfaite pour une installation de grande qualité.

Solutions d'avant-garde en matière de gestion de la maison et des bâtiments

Ils sont également disponibles dans des versions électroniques, qui offrent des fonctionnalités de surveillance de l'installation électrique. Couplés au système de protection Restart avec Autotest, ils offrent des fonctionnalités avancées de sécurité et de continuité de service.

Pratique et simple

La porte transparente permet la lecture immédiate de l'état de fonctionnement des dispositifs installés et peut être ouverte par une simple pression sur une touche.

Applications



SÉRIE 40 CDi

COFFRETS DÉCORATIFS - IP40



Parfaits pour le résidentiel

Coffrets de 4 à 36 modules avec boîte d'encastrement à encombrement réduit afin de pouvoir être facilement scellés, y compris sur des cloisons de séparation de faible profondeur.

Design et intégration chromatique

Coffrets avec cadre de couleur blanche ou noire toner et porte fumée foncée à ouverture ergonomique. Parfaits pour une intégration esthétique optimale avec les plaques et les mécanismes « blanc/noir » des séries d'appareillage.

Adaptabilité maximale entre le cadre avant et la paroi

Obtenue grâce au système de fixation direct du panneau avant sur le profil du châssis extractible.

Applications



SÉRIE 40 CDi

COFFRETS PROTÉGÉS
AVEC PORTE PLEINE - IP40



Débordement réduit et mise en couleur

Les coffrets avec porte pleine et cadre blanc RAL 9016, de 8 à 36 modules, disposent d'un panneau avant à saillie réduite et peuvent être peints afin de mieux s'intégrer à tous les décors intérieurs.

Boîte d'encastement de grande profondeur

Les câblages et raccordements sont toujours facilités par la profondeur d'une boîte d'encastement qui va de 89 à 95 mm.

Un produit robuste, fonctionnel et pratique

Les portes sont équipées en série de serrures triangulaires et sont articulées aux extrémités par des éléments élastiques qui permettent ainsi une ouverture à plus de 180°. Les plastrons amovibles du cadre avant facilitent l'accès aux composants installés. Les portes sont conçues pour une ouverture vers la droite ou vers la gauche et les rails DIN sont en métal.

Applications



SÉRIE 48 PTC

COFFRETS MODULAIRES ÉTANCHES - IP55



Modularité

Les coffrets 6 et 12 modules et les tableaux combinés sont composables via des manchons d'assemblage. Parfaits pour réaliser des montages de tableaux en batterie en vertical comme en horizontal. Ils sont recommandés pour les installations et l'utilisation dans les locaux techniques.

Le système à encastrer étanche IP55

Grâce au joint torique, placé derrière le panneau avant, il est possible de réaliser des systèmes à encastrer étanches, particulièrement adaptés à la protection, la distribution et la dérivation des milieux du tertiaire et de l'industrie.

Sécurité et protection

Le panneau avant, plombable grâce à l'utilisation du kit approprié, et la porte verrouillable élargissent le champ d'application aux locaux accessibles au public, comme les blanchisseries et les cuisines industrielles.

Applications



SÉRIE 40 CDi

COFFRETS PROTÉGÉS POUR CLOISONS EN PLACOPLÂTRE - IP40



Avec porte et cadre en métal à débordement réduit

Des versions idéales pour les installations dans les milieux du tertiaire, comme les écoles et les hôpitaux, grâce à la robustesse du métal et à la serrure de sécurité fournie en accessoire.

Protection et sécurité

Produit certifié IMQ avec indice de protection IP40 et fond en plastique avec degré d'auto-extinction élevé GWT 850°C. Séparation des circuits selon les différentes tensions possibles par le biais de cloisons de séparation horizontales et verticales. Panneau avant en matière plastique offrant tous les avantages d'une double isolation.

Accessoires professionnels

Étiquettes avec pictogrammes auto-adhésifs pour l'identification des circuits. Barrette et collier fournis pour le blocage des câbles d'entrée et de sortie. Borniers réglables fournis de série avec l'équipement de base. Fond avec parois supérieures et inférieures amovibles et éléments prédécoupés pour l'insertion des câbles.

Applications



Modules			2	4	6	
Indice de protection : IP 40 Couleur : Blanc RAL 9016 Porte : transparente fumée ou pleine						
Code	Porte fumée		GW 40 601	GW 40 602	GW 40 603	
	Porte pleine			GW 40 882	GW 40 883	
	Pattes antidéformation pour scellement boîtes d'encastrement	GW 40 479	-	-	-	
	Élément d'accouplement en batterie	GW 40 425	-	-	-	
	Jeu de 4 vis longues avec entretoises	GW 48 645	-	-	1	
	Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 401	-	-	-	
		GW 40 402	-	-	-	
		GW 40 404	-	-	-	
	Séparateurs internes horizontaux	GW 40 487	-	-	-	
		GW 40 488	-	-	-	
	Panneaux pleins de couverture hauteur 1 module	GW 40 495	-	-	-	
		GW 40 496	-	-	-	
	Serrure de sécurité à barillet en métal	GW 40 422	-	1	1	

SÉRIE 40 CDK
-
COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION COMPOSABLES PROTÉGÉS
-
IP40

Modules			8	12+2	24+2 (12x2)	
Indice de protection : IP 40 Couleur : Blanc RAL 9016 Porte : opaque						
Code	Prévu pour le logement d'un bornier		GW 40 655	GW 40 657	GW 40 659	
	Équipés avec bornier			GW 40 656	GW 40 658	
	Jeu de 4 vis longues avec entretoises	GW 48 645	1	1	1	
	Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 401	1	-	2 (x GW 40 659), fourni (x GW 40 658)	
		GW 40 402	-	1 (x GW 40 657), fourni (x GW 40 656)	-	
	Clé triangle	GW 40 421	-	1	1	

SÉRIE 40 CD
-
COFFRETS PROTÉGÉS
-
IP40

SÉRIE 40 CDi

COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION À ENCASTRER

GEWISS

SÉRIE 40 CDi

	8	12	18	24 (12x2)	36 (18x2)	54 (18x3)	72 (18x4)
							
	GW 40 604	GW 40 605	GW 40 608	GW 40 606	GW 40 609	GW 40 610	GW 40 611
	GW 40 884	GW 40 885	GW 40 888	GW 40 886	GW 40 889	GW 40 890	GW 40 891
	-	-	-	-	1	1	2
	-	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	2
	1	-	-	-	-	-	-
	-	1	-	1	-	-	-
	-	-	1	-	2	2	2
	-	-	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	1	2	3
	-	-	-	2	-	-	-
	-	-	-	-	2	3	4
	1	1	1	1	1	2	2

	36+2 (18x2)
	
	GW 40 661
	GW 40 660
	1
	-
	2 (x GW 40 661), fourni (x GW 40 660)
	1

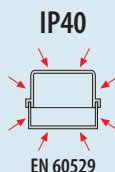
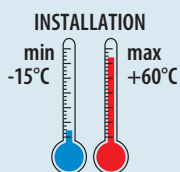
Modules			4	8	12	24 (12x2)	36 (12x3)	
SÉRIE 40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS DÉCORATIFS - IP40	Indice de protection : >IP 40 Couleur : Blanc RAL 9016 - Noir toner Porte : transparente fumée Encadrement : blanc - noir							
	Code	Prévus pour le logement d'un bornier	Encadrement blanc	GW 40 237	GW 40 225	GW 40 229	GW 40 233	GW 40 239
			Encadrement noir	GW 40 238	GW 40 226	GW 40 230	GW 40 234	GW 40 240
		Équipés avec bornier	Encadrement blanc			GW 40 227	GW 40 231	GW 40 241
			Encadrement noir			GW 40 228	GW 40 232	GW 40 242
		Jeu de 4 vis longues avec entretoises	GW 48 645	-	1	1	1	1
	Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 401	-	1	-	2 (x GW 40 233 et GW 40 234), fourni (x GW 40 231 et GW 40 232)	-	
		GW 40 402	-	-	1 (x GW 40 229 et GW 40 230), fourni (x GW 40 227 et GW 40 228)	-	2 (x GW 40 239 et GW 40 240), fourni (x GW 40 241 et GW 40 242)	

Modules			12+2	24+4 (12x2)	36+6 (12x3)	48+8 (12x4)
Indice de protection : IP 40 Couleur : Blanc RAL 9016 Porte : opaque Encadrement : métallique						
Code			GW 40 161	GW 40 162	GW 40 163	GW 40 164
	Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 451 GW 40 452 GW 40 453	fourni	fourni	fourni	fourni
	Séparateurs internes horizontaux	GW 40 460	1	1	1	1
	Séparateurs internes verticaux	GW 40 456	1			
		GW 40 457		1		
		GW 40 458			1	
		GW 40 459				1
	Serrure de sécurité	GW 40 463	1	1	1	1

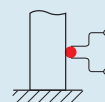
Modules			12		24 (12x2)	
SÉRIE 40 CD - COFFRETS CHORUS - IP40	Indice de protection : IP 40 Porte : transparente fumée avec ouverture automatique					
	Code	blanc crème	GW 40 251	GW 40 981 TB	GW 40 256	GW 40 991 TB
		titane	GW 40 271	GW 40 981 VT	GW 40 276	GW 40 991 VT
		ardoise	GW 40 261	GW 40 981 VA	GW 40 266	GW 40 991 VA
	 Jeu de 4 vis longues avec entretoises	GW 48 645	1	1	1	1
	 Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 401	-	-	-	-
		GW 40 402	1	1	2	2

Modules			4	6	12
SÉRIE 48 PTC - COFFRETS ET TABLEAUX COMPOSABLES ÉTANCHES - IP55	Indice de protection : IP 55 Couleur : Gris RAL 7035 Porte : transparente fumée				
	Code		GW 48 686	GW 48 681	GW 48 682
	 Kit pour le plombage des façades	GW 48 643	1	1	1
	 Élément d'accouplement	GW 48 026	1	1	1
	 Jeu de 4 vis longues avec entretoises	GW 48 645	1	1	1
	 Kit serrure de sécurité à barillet étanche	GW 48 644	1	1	1

40 CDK - COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION COMPOSABLES PROTÉGÉS - IP40

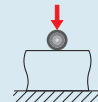


GWT 650/750° C



EN 60695-2-11

TP 70°C



EN 60695-10-2

PORTE TRANSPARENTE FUMÉE

COFFRETS PRÉVUS POUR LE LOGEMENT DE BORNIER AVEC CHÂSSIS AMOVIBLE - BLANC RAL 9016



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 601	2	83 x 160 x 74		12	Sans halogène	60
GW 40 602	4	120 x 160 x 85		18	Sans halogène	36
GW 40 603	6	200 x 170 x 85		19	Sans halogène	21
GW 40 604	8	240 x 195 x 85	GW40401	20	Sans halogène	12
GW 40 605	12	330 x 270 x 85	GW40402	36	Sans halogène	8
GW 40 608	18	465 x 310 x 85	GW40404	50	Sans halogène	4

CARACTÉRISTIQUES: GW40601, coffret sans porte et avec le rail DIN directement fixé sur le fond.

FOURNITURES: obturateur cache-modules, étiquettes de repérage des circuits.

GW40604, GW40605 et GW40608, étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

COFFRETS DE DISTRIBUTION AVEC PLASTRONS AMOVIBLES ET CHÂSSIS

EXTRACTIBLE PRÉ-ÉQUIPÉS POUR BORNIER - BLANC RAL 9016



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 606	24 (12x2)	330 x 420 x 85	GW40402	37	Sans halogène	6
GW 40 609	36 (18x2)	465 x 505 x 85	2 x GW40404	52	Sans halogène	3
GW 40 610	54 (18x3)	465 x 680 x 95	2 x GW40404	62	Sans halogène	2
GW 40 611	72 (18x4)	465 x 855 x 95	4 x GW40404	95	Sans halogène	1

FOURNITURES: obturateur cache-modules, étiquettes de repérage des circuits.

Étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

PORTE PLEINE

GW40885



COFFRETS PRÉVUS POUR L'INSTALLATION DE BORNIER AVEC CHÂSSIS EXTRACTIBLE - BLANC RAL 9016



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 882	4	120x160x85		18	Sans halogène	36
GW 40 883	6	200x170x85		19	Sans halogène	21
GW 40 884	8	240x195x85	GW40401	20	Sans halogène	12
GW 40 885	12	330x270x85	GW40402	36	Sans halogène	8
GW 40 888	18	465x310x85	GW40404	50	Sans halogène	4

FOURNITURES: obturateur cache-modules, étiquettes de repérage des circuits.

GW40884, GW40885 et GW40888, plaquettes adhésives à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

GW40890

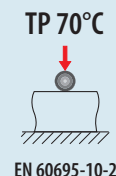
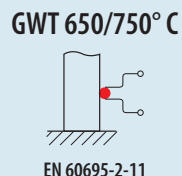
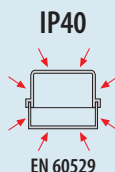
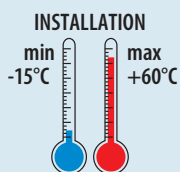
COFFRETS DE DISTRIBUTION AVEC PANNEAUX PRÉDÉCOUPÉS ET CHÂSSIS
EXTRACTIBLE PRÉ-ÉQUIPÉ POUR BORNIER - BLANC RAL 9016

Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 886	24 (12x2)	330x420x85	GW40402	37	Sans halogène	6
GW 40 889	36 (18x2)	465x505x85	2 x GW40404	52	Sans halogène	3
GW 40 890	54 (18x3)	465x680x95	2 x GW40404	62	Sans halogène	2
GW 40 891	72 (18x4)	465x855x95	4 x GW40404	95	Sans halogène	1

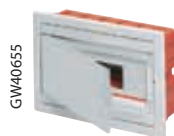
FOURNITURES: obturateur cache-modules, étiquettes de repérage des circuits. Plaquettes adhésives à compléter pour la certification selon la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS - IP40



PORTE PLEINE



COFFRETS PRÉVUS POUR BORNIER - RAL 9016



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 655	8	236 x 195 x 89	GW40401	19	Sans halogène	18
GW 40 657	12+1	326 x 217 x 89	GW40402	26	Sans halogène	8
GW 40 659	24+2 (12x2)	326 x 346 x 89	2 x GW40401	36	Sans halogène	6
GW 40 661	36+2 (18x2)	453 x 396 x 95	2 x GW40402	47	Sans halogène	3

FOURNITURES: masque cache-modules, étiquettes de repérage des circuits, charnières de rechange.

Étiquette adhésive à compléter pour la certification selon la norme CEI 23-51.

GW40657, GW40659, GW40661 porte munie d'une serrure à 2 clés en triangle.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.



COFFRETS ÉQUIPÉS D'UN BORNIER - BLANC RAL 9016



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 656	12+1	326 x 217 x 89	26	Sans halogène	8
GW 40 658	24+2 (12x2)	326 x 346 x 89	36	Sans halogène	6
GW 40 660	36+2 (18x2)	453 x 396 x 95	47	Sans halogène	3

FOURNITURES: borniers, cache-modules, étiquettes de repérage des circuits, charnières de rechange, porte équipée d'une serrure à 2 clés en triangle.

GW40656: Bornier N (mm²) (3x25)+(10x10) et Bornier T (mm²) (3x25)+(10x10),

GW40658: Bornier N (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)] et Bornier T (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)],

GW40660: Bornier N (mm²) 2x[(3x25)+(10x10)] et Bornier T (mm²) 2x[(3x25)+(10x10)].

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS DÉCORATIFS - IP40

INSTALLATION min -15°C max +60°C	5 J EN 50102	IP40 EN 60529	GWT 650/750° C EN 60695-2-11	TP 70°C EN 60695-10-2
--	----------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

PORTE TRANSPARENTE FUMÉE

GW40225



COFFRETS PRÉVUS POUR BORNIERES

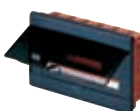
Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Borniers installables	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
COULEUR: BLANC						
GW 40 237	4	130 x 160 x 85		17	Sans halogène	12
GW 40 225	8	230 x 185 x 72	GW40401	17	Sans halogène	16
GW 40 229	12	310 x 190 x 72	GW40402	22	Sans halogène	12
GW 40 233	24 (12x2)	310 x 330 x 80	2 x GW40401	31	Sans halogène	5
GW 40 239	36 (12x3)	310 x 483 x 90	2 x GW40402	45	Sans halogène	5
COULEUR: NOIR TONER						
GW 40 238	4	130 x 160 x 85		17	Sans halogène	12
GW 40 226	8	230 x 185 x 72	GW40401	17	Sans halogène	16
GW 40 230	12	310 x 190 x 72	GW40402	22	Sans halogène	12
GW 40 234	24 (12x2)	310 x 330 x 80	2 x GW40401	31	Sans halogène	5
GW 40 240	36 (12x3)	310 x 483 x 90	2 x GW40402	45	Sans halogène	5

FOURNITURES: obturateur cache-modules, étiquettes de repérage des circuits.

GW40225, GW40226, GW40229, GW40230, GW40233, GW40234, GW40239, GW40240 étiquettes adhésives à compléter pour la certification selon la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

GW40228



COFFRETS ÉQUIPÉS DE BORNIER

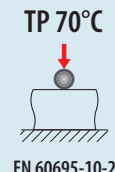
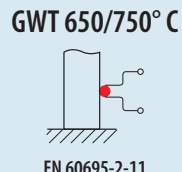
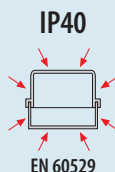
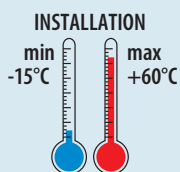
Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
COULEUR: BLANC					
GW 40 227	12	310x190x72	22	Sans halogène	12
GW 40 231	24 (12x2)	310x330x80	31	Sans halogène	5
GW 40 241	36 (12x3)	310x483x90	45	Sans halogène	5
COULEUR: NOIR TONER					
GW 40 228	12	310x190x72	22	Sans halogène	12
GW 40 232	24 (12x2)	310x330x80	31	Sans halogène	5
GW 40 242	36 (12x3)	310x483x90	45	Sans halogène	5

FOURNITURES: borniers, cache-modules, étiquettes de repérage des circuits.

GW40227: Bornier N (mm²) (3x25)+(10x10) et Bornier T (mm²) (3x25)+(10x10),
GW40228: Bornier N (mm²) (3x25)+(10x10) et Bornier T (mm²) (3x25)+(10x10),
GW40231: Bornier N (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)] et Bornier T (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)],
GW40232: Bornier N (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)] et Bornier T (mm²) 2x[(1x25)+(7x10)],
GW40241: Bornier N (mm²) 2x[(3x25)+(10x10)] et Bornier T (mm²) 2x[(3x25)+(10x10)],
GW40242: Bornier N (mm²) 2x[(3x25)+(10x10)] et Bornier T (mm²) 2x[(3x25)+(10x10)].

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

40 CD - COFFRETS CHORUS



COFFRETS COORDONNÉS ÉLECTRONIQUES VIDES



COFFRETS À ENCASTRER ÉQUIPÉS D'UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE DE L'INSTALLATION

230V - 50/60HZ - IP40

Code	Couleur	Dim. Ext BxHxP (mm)	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
N. DE MODULES EN 50022: 12				
GW 40 251	Blanc crème	320x255x80	26	1/2
GW 40 271	Titane	320x255x80	26	1/2
GW 40 261	Ardoise	320x255x80	26	1/2
N. DE MODULES EN 50022: 24 (12x2)				
GW 40 256	Blanc crème	320x360x80	36	1/2
GW 40 276	Titane	320x360x80	36	1/2
GW 40 266	Ardoise	320x360x80	36	1/2

CARACTÉRISTIQUES : Etiquettes adhésives avec symbole graphique permettant l'identification des circuits. Obturateurs cache-module.

Câbles avec embouts et bornier pour le raccordement de l'unité électronique. Capteurs de mesure du courant absorbé et du courant différentiel.

APPLICATIONS : Adapté à une installation domestique ou similaire jusqu'à une puissance contractuelle de 6 kW.

NOTES : puissance dissipée, déterminée selon la CEI 23-49. Isolement complet conformément à la norme EN61140.

COFFRETS COORDONNÉS VIDES



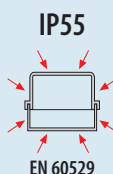
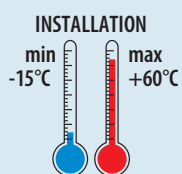
COFFRETS COORDONNÉS À ENCASTRER AVEC PORTE TRANSPARENTE FUMÉE À OUVERTURE AUTOMATIQUE

Code	Couleur	Dim. externes BxHxP (mm)	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
N. DE MODULES EN 50022: 12					
GW 40 981 TB	Blanc crème	320x255x80	26	Sans halogène	1/2
GW 40 981 VT	Titane	320x255x80	26	Sans halogène	1/2
GW 40 981 VA	Ardoise	320x255x80	26	Sans halogène	1/2
N. DE MODULES EN 50022: 24 (12x2)					
GW 40 991 TB	Blanc crème	320x360x80	36	Sans halogène	1/2
GW 40 991 VT	Titane	320x360x80	36	Sans halogène	1/2
GW 40 991 VA	Ardoise	320x360x80	36	Sans halogène	1/2

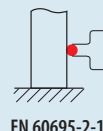
CARACTÉRISTIQUES : étiquettes adhésives avec symbole d'identification des circuits. Obturateurs cache-modules.

NOTES : puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

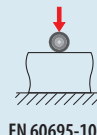
48 PTC - COFFRETS ET TABLEAUX COMBINÉS ÉTANCHES - IP55



GWT 650/750° C



TP 70°C



COFFRETS COMPOSABLES AVEC PORTE TRANSPARENTE FUMÉE

GW48681



COFFRETS COMPOSABLES À ENCASTRER ÉTANCHES AVEC FAÇADE ANTICHOC - GRIS RAL 7035



Code	Nbre de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Dimens. frontales LxH (mm)	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 681	6	138 x 169 x 70	175 x 210	15	Sans halogène	1/6
GW 48 682	12	308 x 169 x 70	345 x 210	25	Sans halogène	1/4

FOURNITURES: masque cache-modules, étiquettes de repérage des circuits, kit de vis autotaraudeuses Ø 4x32 mm inox, étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

TABLEAU COMBINÉ AVEC PORTE TRANSPARENTE FUMÉE

GW48686



COFFRET DE DISTRIBUTION À ENCASTRER ÉTANCHE, POUR APPAREILS MODULAIRES ET AVEC 2 PLASTRONS 85 X 75 MM POUR LE MONTAGE DE PRISES IEC309 FAÇADE ANTICHOC - GRIS RAL 7035



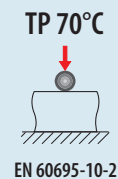
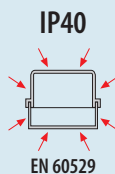
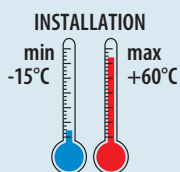
Code	Nbre de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Dimens. frontales LxH (mm)	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 686	4	308 x 169 x 70	345 x 210	19	Sans halogène	1/4

FOURNITURES: étiquettes de repérage des circuits, kit des vis autotaraudeuses Ø 4x32 mm inox.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

Compatibilité avec les socles de prise à encastrer inclinés à 10°, type IEC 309 16 A.

40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS POUR PAROIS EN PLACOPLÂTRE - IP40



PORTE PLEINE ET ENCADREMENT EN MÉTAL

GW40162



COFFRETS POUR PAROIS EN PLACOPLÂTRE ÉQUIPÉS DE BORNIER - BLANC RAL 9016

Code	N. de modules EN 50022	Bornier Neutre (mm ²)	Bornier Terre (mm ²)	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 40 161	12+2	(1x25)+(3x16)+(14x10)	(1x25)+(3x16)+(14x10)	16	2
GW 40 162	24+4 (12x2)	(2x25)+(6x16)+(16x10)	(1x25)+(3x16)+(14x10)	19	2
GW 40 163	36+6 (12x3)	(2x25)+(6x16)+(22x10)	(1x25)+(5x16)+(22x10)	24	2
GW 40 164	48+8 (12x4)	(2x25)+(6x16)+(22x10)	(1x25)+(5x16)+(22x10)	27	2

CARACTÉRISTIQUES : partie supérieure amovible avec prédécoupes pour l'entrée des câbles.

FOURNITURES : bornier, étiquettes adhésives avec pictogrammes pour l'identification des circuits, barrettes et colliers serre-câbles,

paroi supérieure amovible avec prédécoupes pour l'entrée des câbles (rechange), étiquette de certification.

REMARQUES : puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

INSTALLATION ET RACCORD

GW40479



PATTES ANTI-DÉFORMATION POUR SCELLEMENT DES BOÎTES D'ENCASTREMENT DES TABLEAUX CDK

Code	Pour tableaux rail EN 50022	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 479	18 modules	Sans halogène	5

APPLICATIONS: Evite les déformations des boîtes de fond pendant les opérations de maçonnerie.

GW40425



ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE EN BATTERIES DES TABLEAUX À ENCASTRER CDK

Code	Fixation	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 425	Par clipsage	Sans halogène	10

APPLICATIONS: pour coffrets et tableaux à partir de 12 modules.

GW48643



KIT POUR LE PLOMBAGE DES COUVERCLES / FAÇADES DES BOÎTES PTC

Code	Description	Dimensions vis (mm)	Condit. Emb.
GW 48 643	Vis en laiton nickelé	Ø 4x32	1/100

APPLICATIONS: dans les locaux accessibles à du personnel non autorisé, empêche la manipulation de l'installation.

GW48645



JEU DE 4 VIS-TARAUD LONGUES AVEC ENTRETOISES POUR LA FIXATION DES COUVERCLES ET DES FAÇADES

Code	Dimensions vis (mm)	Épaisseur entretoise (mm)	Condit. Emb.
GW 48 645	Ø 4x45	max 10, peut être réduite	1/100

CARACTÉRISTIQUES: le kit est également utilisable pour les séries à encastrer suivantes: CD/CDK (à partir de 6 modules), 48 CM et 42 RV.

GW48026

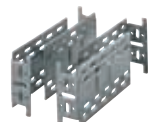


MANCHON D'ASSEMBLAGE BOÎTES PTC

Code	Description	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 026	Fixation par clipsage	Sans halogène	5/25

APPLICATIONS: permet la réalisation de compositions verticales/horizontales en batterie permettant, en outre, un passage facile des câbles.

GW70009



PATTES DE RALLONGE RÉGLABLES EN ACIER GALVANISÉ POUR LA FIXATION

ARRIÈRE, MUNIS DE VIS-TARAUD - JEU DE 4 ÉTRIERS - SÉRIE 70 RT

Code	Distance réglable	Condit. Emb.
GW 70 009	90 - 160 mm	1/10

APPLICATIONS: permet de créer un espace pour le passage des tubes entre la boîte PTC et le mur.

CÂBLAGE

GW40402



BORNERS AVEC BARRES DE NEUTRE ET DE TERRE ISOLÉES POUR COFFRETS ET TABLEAUX

Code	Bornier Neutre (mm²)	Bornier Terre (mm²)	Pour coffrets	Fixation	Condit. Emb.
GW 40 401	(1x25)+(7x10)	(1x25)+(7x10)	8 modules EN 50022	Avec vis	20
GW 40 402	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	12 modules EN 50022	Avec vis	20
GW 40 404	(5x25)+(14x10)	(5x25)+(14x10)	18 modules EN 50022	Avec vis et/ou clipsage	20

FOURNITURE: vis de fixation.

GW40451



BORNIER AVEC SUPPORT POUR COFFRETS À ENCASTRER POUR MURS EN PLACOPLÂTRE

Code	Bornier Neutre (mm ²)	Bornier Terre (mm ²)	Pour coffrets	Condit. Emb.
GW 40 451	(1x25)+(3x16)+(14x10)	(1x25)+(3x16)+(14x10)	12 modules	20
GW 40 452	(1x25)+(3x16)+(8x10)	(1x25)+(3x16)+(14x10)	24 modules	20
GW 40 453	(1x25)+(3x16)+(14x10) (1x25)+(3x16)+(8x10)	(1x25)+(5x16)+(22x10)	36-48 modules	20

CARACTÉRISTIQUES: fixation à clip.

GW40488



SÉPARATEURS HORIZONTAUX INTERNES POUR TABLEAUX CDK

Code	Pour tableaux rail EN 50022	Fixation	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 487	12 modules	Par clipsage	Sans halogène	10/100
GW 40 488	18 modules	Par clipsage	Sans halogène	10/100

NOTES : permettent de réaliser la séparation interne entre les circuits de tension différente se trouvant sur plusieurs rangs à l'intérieur de la même enveloppe.

GW40495



PLASTRONS PLEINS HAUTEUR 1 MODULE POUR TABLEAUX CDK

Code	Indiqué pour	Pour tableaux rail EN 50022	Couleur	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 495	Tableaux à encastrer	12 modules	Blanc RAL 9016	Sans halogène	20
GW 40 496	Tableaux à encastrer	18 modules	Blanc RAL 9016	Sans halogène	20

GW40461



PAIRE DE JOINTS POUR L'ASSEMBLAGE EN BATTERIE DES COFFRETS À ENCASTRER POUR MURS EN PLACOPLÂTRE

Code	Fixation	Per accoppiamento	Condit. Emb.
GW 40 461	Par clipsage	Verticale	20

GW40457



SÉPARATEURS INTERNES POUR COFFRETS À ENCASTRER

Code	Type de séparation	Pour coffrets	Fixation	Condit. Emb.
GW 40 456	Verticale	12 modules	Par clipsage	50
GW 40 457	Verticale	24 modules	Par clipsage	50
GW 40 458	Verticale	36 modules	Par clipsage	30
GW 40 459	Verticale	48 modules	Par clipsage	20
GW 40 460	Horizontale	12-24-36-48 modules	Par clipsage	50

GW66745



CALOTTES ÉTANCHES PRÉVUES POUR MÉCANISMES Ø 22 MM ET SÉRIE SYSTEM

Code	Dimensions BxH (mm)	Indiqué pour	Couleur	Condit. Emb.
GW 66 708	85x75	1 mécanisme Ø22 mm Série 74 PS	Gris	1/20
GW 66 745	85x75	1 mécanisme Ø22 mm Série 74 PS	Jaune	1/20
GW 27 401	85 x 75	2 modules SYSTEM	Gris	3/60

APPLICATIONS : GW66745 spécifique au montage de boutons-poussoirs d'urgence. Possibilité de montage sur tableaux Q-DIN, boîte de dérivation PTC, couvercles à platines et panneaux.

FOURNITURES : joint et vis de montage.

DIVERS

GW40421



CLÉ DE SÉCURITÉ À TRIANGLE

Code	Pour coffrets	Matière	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 40 421	40 CD protégés à porte pleine	Isolant	Sans halogène	10/100

GW40422



SERRURE DE SÉCURITÉ À CYLINDRE EN MÉTAL

Code	Pour coffrets	Matière	Condit. Emb.
GW 40 422	40 CDK	Métal moulé sous pression	1/10

FOURNITURES : 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec un code unifié.

REMARQUES : toutes les clés et les serrures fournies sont standards : la clé est en mesure d'ouvrir toutes les serrures de même code de produit.

GW40463



SERRURE DE SÉCURITÉ DES COFFRETS POUR PAROIS EN PLACOPLÂTRE

Code	Pour coffrets	Matière	Condit. Emb.
GW 40 463	40 CD parois en placoplâtre	Métal	1/10

FOURNITURES : 2 clés à code unifié.

REMARQUES : toutes les clés et toutes les serrures fournies sont standards. La clé peut donc ouvrir toutes les serrures d'un même code de produit.

GW48644



SERRURE DE SÉCURITÉ À CYLINDRE ÉTANCHE

Code	Pour coffrets	Matière	Condit. Emb.
GW 48 644	Série 48 PTC et 42 RV	Métal moulé sous pression	1/10

FOURNITURES : 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec un code unifié.

REMARQUES : toutes les clés et toutes les serrures fournies sont standards. La clé peut donc ouvrir toutes les serrures d'un même code de produit.

GW40467

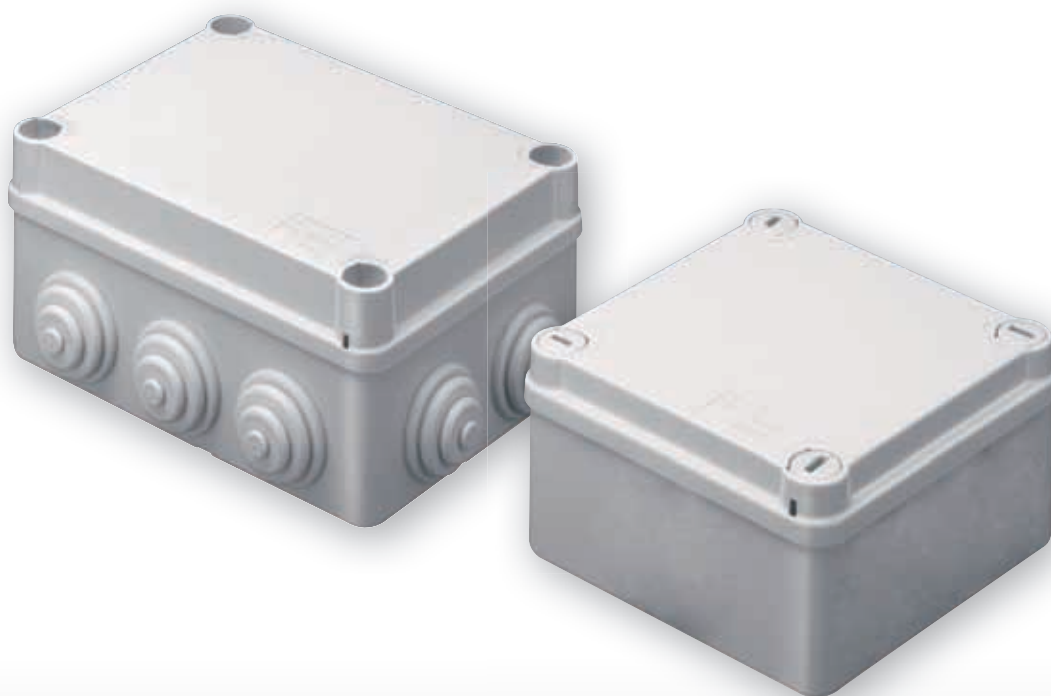


OBTURATEUR CACHE-MODULES POUR COFFRETS/TABLEAUX

Code	N. modules EN 50022	Couleur	Condit. Emb.
GW 40 467	4.5	Blanc RAL 9016	50
GW 40 423	4.5	Gris RAL 7035	50



BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES EN SAILLIE EN TECHNOPOLYMÈRE



Innovation à l'avant-garde.

Des matériaux innovants à l'avant-garde des solutions. La série 44CE, un système complet de boîtes de dérivation étanches en saillie, fabriquées en technopolymère et dont la force est d'être synthétisées dans l'offre de :

- trois types de matériaux auto-extinguibles différents dont deux sont garantis sans halogène ;
- trois indices de protection : IP44, IP55, IP56 ;
- 11 tailles disponibles dans deux versions, avec parois lisses et à passe-fils ;
- 6 types de couvercles : à pression / à vis, également à ¼ de tour, pleins / transparents, hauts / bas.

Un large choix de produits complété par les boîtes de dérivation étanches en saillie et en métal de la série 76CO.

SÉRIE 44 CE

BOÎTES EN SAILLIE EN
GWPLAST 75 - GWT 650°C



Le modèle standard le plus répandu sur le marché

La gamme, qui est extrêmement large, propose une ligne de produits allant des versions avec indice de protection IP44 et couvercle à pression aux versions à parois lisses avec indice de protection IP56 en passant par les versions avec indice de protection IP55 et parois avec passe-fils.

Innovation continue : versions avec vis à ¼ de tour

La série 44CE offre des produits fiables et innovants, comme les versions à vis imperdables et plombables en plastique à ¼ de tour, qui permettent à l'installateur d'effectuer la mise en service et la maintenance facilement et rapidement.

Matériaux innovants

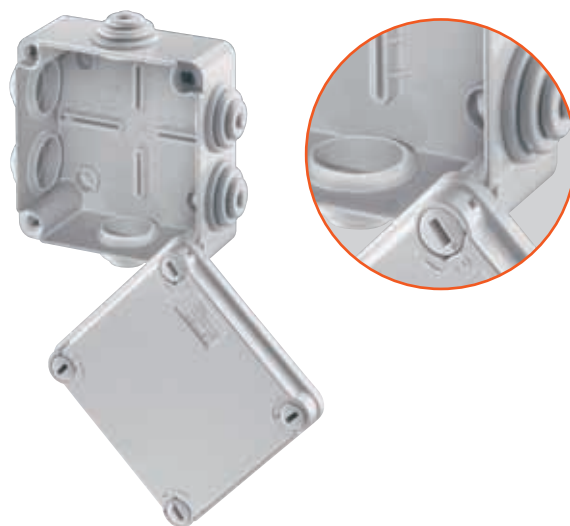
Fort d'une expérience de trente ans, l'entreprise a pu développer des technopolymères innovants qui, comme les matériaux sans halogène, symbolisent l'excellence de l'offre pour les installations modernes du tertiaire avancé.

Applications



COUVERCLE IMPERDABLE ET BORDURE INTERNE AVEC PROFIL INNOVANT

Le couvercle, doté de vis imperdables à 1/4 de tour, garantit une simplicité d'intervention maximale dans toutes les conditions d'installation et la rapidité des opérations d'entretien. La bordure interne innovante garantit, quant à elle, le maintien de l'indice IP au fil des ans.

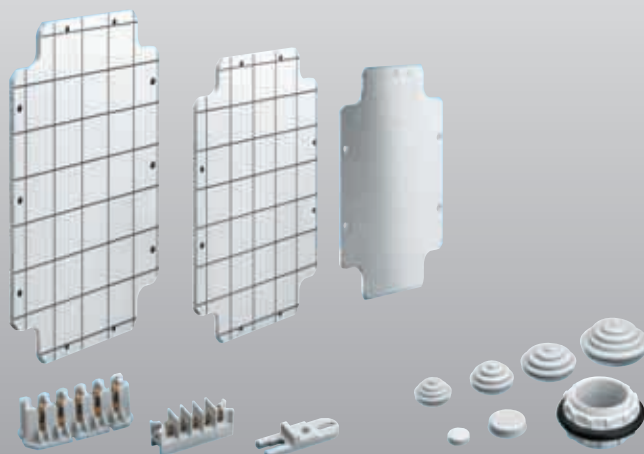


VIS À TÊTE SPHÉRIQUE ET NERVURES AU FOND DE LA BOÎTE

Les vis de fermeture du couvercle en matériau isolant, pour les dimensions à partir de 190 x 140 mm, sont conçues pour réaliser une fermeture articulée type charnière (système breveté) et servent également de scellées anti-effraction. Les nervures au fond de la boîte facilitent la fixation des appareils, des borniers et des plaques de fond.

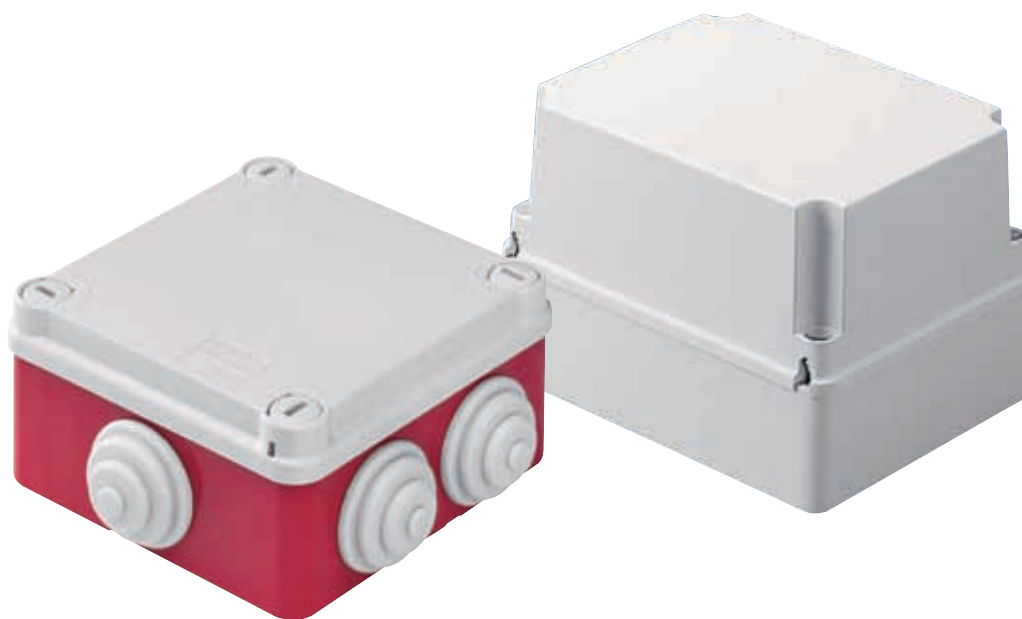
VASTE CHOIX D'ACCESSOIRES

Une large gamme d'accessoires est disponible : plaques de fond en acier ou en matériaux isolants, borniers, bouchons cache-vis, pattes de fixation, raccord pour assemblage étanche et passe-fils.



SÉRIE 44 CE

BOÎTES EN SAILLIE EN
GWPLAST 75 - GWT 960°C



Matériau à auto-extinguibilité élevée UL94:V0 ; GWT960°C

Notre grande expérience dans le secteur des technopolymères avec les boîtes en GWPLAST 75 a permis le développement d'un matériau de qualité supérieure, aux propriétés auto-extinguibilités remarquables (GWT 960°C), idéal pour les installations dans les établissements recevant du public, mais également le secteur des constructions navales et dans les locaux techniques.

Produits certifiés RINA / IMQ

La qualité GEWISS est certifiée par les plus sérieux et prestigieux instituts et organismes de contrôle, nationaux et internationaux ; une garantie qui offre au client la sécurité d'acheter des produits technologiquement évolués.

Des solutions pour la sécurité

La sécurité est importante, y compris pour les petits détails. Les vis plombables en plastique du couvercle à tête sphérique, utilisées avec les boîtes de dimensions 190 x 140 mm et supérieures, par exemple, sont parfaites pour la fixation des charnières sur le couvercle d'ouverture et facilitent le câblage tout en garantissant la sécurité.

Applications



SÉRIE 44 CE

BOÎTES EN SAILLIE EN GWPLAST 120
GWT 650°C POUR LES UTILISATIONS EN MILIEU INDUSTRIEL



Matériau très résistant à la chaleur

Grâce à l'utilisation du matériau GWPLAST 120 - GWT 650°C, très résistant à la chaleur, les boîtes sont particulièrement recommandées pour les applications dans le milieu industriel et à proximité des machines.

Versions avec couvercles transparents

Idéales pour le secteur de l'automatisation industrielle afin de recevoir des appareillages industriels et électroniques qui interagissent avec l'opérateur par le biais d'indicateurs et de signaux lumineux.

Large gamme d'utilisation

L'indice de protection IP56 élevé et la large gamme d'accessoires permettent la configuration et l'utilisation des boîtes dans tout type d'installation.

Applications



SÉRIE 76 CO

BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES,
EN SAILLIE, EN MÉTAL



Disponibles dans 7 tailles et dans 3 versions pour toutes les applications

Les boîtes de la série 76CO sont proposées dans des versions peintes pour les applications dans les installations industrielles, y compris à proximité des machines, dans des versions non peintes offrant au client la possibilité de personnaliser le produit et dans les versions ATEX pour les applications dans les atmosphères potentiellement explosives.

La différence réside dans l'attention du détail

Le profil de la bordure périmétrique de fermeture de la boîte passe à l'intérieur des colonnes de fixation du couvercle garantissant ainsi une meilleure fiabilité dans le temps et le maintien de l'indice de protection IP.

Le couvercle est équipé de vis de fixation imperdables en acier inox et le fond d'un insert pour la mise à la terre.

Accessoirisation et synergie avec la gamme de connecteurs multipolaires GW Connect

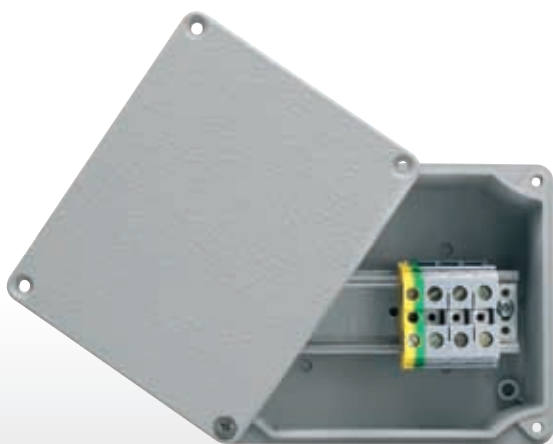
Les boîtes peuvent être équipées de plaques de fond en acier zingué sur lesquelles peuvent être installées des accessoires non modulaires. De plus, les boîtes sont prévues pour le montage d'un rail DIN, sur lequel il est possible de fixer les borniers, et offrent une synergie parfaite avec les connecteurs multipolaires GW Connect.

Applications



PROFIL INTERNE DE LA BORDURE

Épaisseurs optimisées pour une résistance mécanique et une résistance aux sollicitations climatiques et environnementales maximum. La bordure périmétrique renforce les parois et sert de point de référence pour la juxtaposition des boîtes individuelles.



LE MEILLEUR DE L'ACCESSOIRISATION

La série offre de grandes possibilités d'accessoirisation, grâce au pré-équipement pour le montage des rails DIN et des plaques de fond en acier zingué adéquates.

À BORD DES MACHINES

Les boîtes de dérivation en aluminium satisfont aux exigences de robustesse et de résistance aux sollicitations mécaniques et thermiques, ce qui leur permet d'être adaptées aux installations à bord des machines.



SÉRIE 44 CE

BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES, EN SAILLIE, EN TECHNOPLYMÈRE

GEWISS

SÉRIE 44 CE

			SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION EN SAILLIE						
Résistance à la chaleur			GW PLAST 75 (TP 85°C)					GW PLAST 120 (TP 120°C)	
Résistance au feu			GWT 650°C - UL 94 : HB GWT 960°C - UL 94 : VO					GWT 650° C - UL 94 : HB	
Caractéristiques			IP 44 avec passe-fils	IP 55 1/4 de tour avec passe-fils	IP 55 1/4 de tour avec parois lisses	IP 55 avec passe-fils	IP 56 avec parois lisses	IP 56 parois lisses couvercle plein	IP 56 parois lisses couvercle transparent
DIMENSIONS BASE DE LA BOÎTE	Dimensions (mm)	Couvercle							
	Ø 65	bas	GW 44 001						
			GW 44 051						
	Ø 80	bas	GW 44 002						
			GW 44 052						
	80 x 80	bas	GW 44 003						
			GW 44 053						
	100 x 100	bas		GW 44 024	GW 44 234		GW 44 204	GW 44 404	
				GW 44 054			GW 44 274		
		haut					GW 44 214	GW 44 414	
							GW 44 254		
	120 x 80	bas				GW 44 005	GW 44 205	GW 44 405	
						GW 44 055	GW 44 275		
		haut					GW 44 215	GW 44 415	
							GW 44 255		
	150 x 110	bas		GW 44 026	GW 44 236		GW 44 206	GW 44 406	GW 44 426
				GW 44 056			GW 44 276		
		haut					GW 44 216	GW 44 416	GW 44 436
							GW 44 256		
	190 x 140	bas				GW 44 007	GW 44 207	GW 44 407	GW 44 427
						GW 44 057	GW 44 277		
		haut					GW 44 217	GW 44 417	GW 44 437
							GW 44 257		
	240 x 190	bas				GW 44 008	GW 44 208	GW 44 408	GW 44 428
						GW 44 058	GW 44 278		
		haut					GW 44 218	GW 44 418	GW 44 438
							GW 44 258		
	300 x 220	bas				GW 44 009	GW 44 209	GW 44 409	GW 44 429
					GW 44 059	GW 44 279			
haut						GW 44 219	GW 44 419	GW 44 439	
						GW 44 259			
380 x 300	bas				GW 44 010	GW 44 210	GW 44 410	GW 44 430	
					GW 44 060	GW 44 280			
	haut					GW 44 220	GW 44 420	GW 44 440	
						GW 44 260			
460 x 380	bas				GW 44 011	GW 44 211	GW 44 411	GW 44 431	
					GW 44 061	GW 44 281			
	haut					GW 44 221	GW 44 421	GW 44 441	
						GW 44 261			

LÉGENDE : ■ GWT 650°C - UL94 : HB ■ GWT 960°C - UL94 : VO

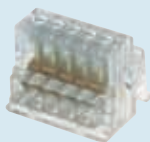
EN GRAS : versions avec matériau sans halogène

EN ROUGE : versions avec parois rouges et couvercle gris

SÉRIE 44 CE

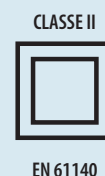
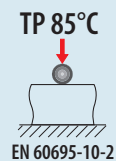
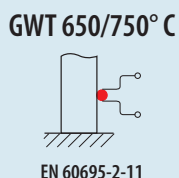
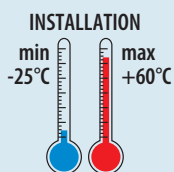
BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES, EN SAILLIE, EN TECHNOLOGIE POLYMER

GEWISS

			TABLEAU DES ACCESSOIRES											
			DIMENSIONS BASE DE LA BOÎTE (mm)											
			Code	Ø 65	Ø 80	80 x 80	100 x 100	120 x 80	150 x 110	190 x 140	240 x 190	300 x 220	380 x 300	460 x 380
ACCESSOIRES POUR BOÎTES DE DÉRIVATION ET CONNEXION EN SAILLIE	BORNERS UNIPOLAIRES ÉQUIPOTENTIELS		GW 44 671	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			GW 44 672		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			GW 44 673 GW 44 674				•		•	•	•	•	•	•
			GW 44 675						•	•	•	•	•	•
			GW 44 676						•	•	•	•	•	•
	BORNERS MULTIPOLAIRES		GW 44 606	•	•	•	•	•						
			GW 44 607	•	•	•	•	•						
			GW 44 608	•	•	•	•	•						
	BORNERS MULTIPOLAIRES PASSANTS		GW 44 609 GW 44 610		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			GW 44 611 GW 44 612				•	•	•	•	•	•	•	•
			GW 44 613 GW 44 614							•	•	•	•	•
	PLAQUES DE FOND	Tôle zinguée	GW 44 615							•				
			GW 44 616								•			
			GW 44 617									•		
			GW 44 618										•	
			GW 44 619											•
		Matériau isolant	GW 44 625							•				
			GW 44 626								•			
			GW 44 627									•		
			GW 44 628										•	
			GW 44 629											•
	RACC.		GW 44 620									•	•	•
	BOUCHONS CACHE-VIS		GW 44 622	2	2	2	4	4	4	4	4			
			GW 44 623											6
	PATTE DE FIXATION		GW 44 621							6	8	12	16	8
	PASSE-FILS		GW 50 428											
			GW 50 429	4	4	6								
			GW 50 430				6	6	10					
			GW 50 431							10	12			
			GW 50 432									12	12	14

SÉRIE 44 CE

BOÎTES EN SAILLIE EN GWPLAST 75 - GWT 650°C



PAROIS AVEC PASSE-FILES - IP44 ET IP55

GW44001



BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC COUVERCLE BAS À PRESSION - IP44 - GRIS RAL 7035

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Entrées N. trous / Ø	Condit. Emb.
GW 44 001	Ø 65x35	4 / 23	5/280
GW 44 002	Ø 80x40	4 / 23	5/135
GW 44 003	80 x 80 x 40	6 / 23	5/90

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et le degré de protection IP d'origine des boîtes, utiliser des obturateurs cache-vis en matière isolante.

GW44024



BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC COUVERCLE BAS À VIS 1/4 DE TOUR - IP55 - GRIS RAL 7035

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Entrées N. trous / Ø	Vis couvercle (nbre/type)	Condit. Emb.
GW 44 024	100x100x50	6 / 29	4 isol. à 1/4 de tour	66
GW 44 026	150x110x70	10 / 29	4 isol. à 1/4 de tour	40

REMARQUES: pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

GW44007



BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC COUVERCLE BAS À VIS - IP55 - GRIS RAL 7035

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Entrées N. trous / Ø	Vis couvercle (nbre/type)	Condit. Emb.
GW 44 005	120 x 80 x 50	6 / 29	4 - Acier inox	66
GW 44 007	190 x 140 x 70	10 / 37	4 isol. à charnière plombable	24
GW 44 008	240 x 190 x 90	12 / 37	4 isol. à charnière plombable	12
GW 44 009	300 x 220 x 120	12 / 48	4 isol. à charnière plombable	6
GW 44 010	380 x 300 x 120	12 / 48	4 isol. à charnière plombable	4
GW 44 011	460 x 380 x 120	14 / 48	6 isol. à charnière plombable	3

FOURNITURES: GW44011, obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

PAROIS LISSES - IP55 ET IP56



GW44234

BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC COUVERCLE BAS À VIS 1/4 DE TOUR - IP55 - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Ø max des trous	Vis couvercle (nbre/type)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 234	100x100x50	29 mm	4 isol. à 1/4 de tour	Sans Halogène	105
GW 44 236	150x110x70	29 mm	4 isol. à 1/4 de tour	Sans Halogène	50

REMARQUES: pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.



GW44207

BOÎTES À COUVERCLE À VIS POUR DÉRIVATION ET CONNEXION - COUVERCLE BAS - IP56 - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Ø max des trous	Vis couvercle (nbre/type)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 204	100 x 100 x 50	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	105
GW 44 205	120 x 80 x 50	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	91
GW 44 206	150 x 110 x 70	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	50
GW 44 207	190 x 140 x 70	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	30
GW 44 208	240 x 190 x 90	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	14
GW 44 209	300 x 220 x 120	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	6
GW 44 210	380 x 300 x 120	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	4
GW 44 211	460 x 380 x 120	48 mm	6 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	3

FOURNITURES: GW44211, obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.



GW44217

BOÎTES À PAROIS LISSES POUR DÉRIVATION ET CONEXION - COUVERCLE HAUT - IP56 - GRIS RAL 7035

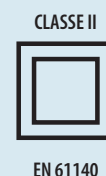
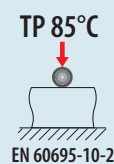
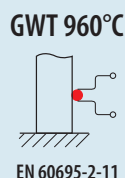
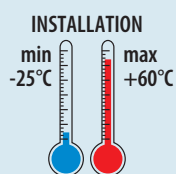


Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Ø max des trous	Vis couvercle (nbre/type)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 214	100 x 100 x 120	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	45
GW 44 215	120 x 80 x 120	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	55
GW 44 216	150 x 110 x 140	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	24
GW 44 217	190 x 140 x 140	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	16
GW 44 218	240 x 190 x 160	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	12
GW 44 219	300 x 220 x 180	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	7
GW 44 220	380 x 300 x 180	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	3
GW 44 221	460 x 380 x 180	48 mm	6 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	2

FOURNITURES: GW44221, obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

BOÎTES EN SAILLIE EN GWPLAST 75 - GWT 960°C



PAROIS AVEC PASSE-FILS - IP44 ET IP55

BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC COUVERCLE BAS À PRESSION - IP44 - GRIS RAL 7035

GW44051

GWT
960°

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Entrées N. trous / Ø	Condit. Emb.
GW 44 051	Ø 65x35	4 / 23	5/280
GW 44 052	Ø 80x40	4 / 23	5/135
GW 44 053	80x80x40	6 / 23	5/90

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et le degré de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant.

BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC COUVERCLE BAS À VIS 1/4 DE TOUR - IP55 - GRIS RAL 7035

GW44054

GWT
960°

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Entrées N. trous / Ø	Vis couvercle (nbre/type)	Condit. Emb.
GW 44 054	100x100x50	6 / 29	4 isol. à 1/4 de tour	66
GW 44 056	150x110x70	10 / 29	4 isol. à 1/4 de tour	40

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et le degré de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC COUVERCLE BAS À PRESSION - IP44
- BOÎTE ROUGE RAL 3000, COUVERCLE ET PASSE-FIL GRIS RAL 7035

GW44051R

GWT
960°

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Entrées N. trous / Ø	Condit. Emb.
GW 44 051 R	Ø 65x35	4 / 23	5/280
GW 44 053 R	80x80x40	6 / 23	5/90

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et le degré de protection IP d'origine des boîtes, utiliser des obturateurs cache-vis en matière isolante.

BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC COUVERCLE BAS À VIS 1/4 DE TOUR - IP55
- BOÎTE ROUGE RAL 3000, COUVERCLE ET PASSE-FIL GRIS RAL 7035

GW44054R

GWT
960°

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Entrées N. trous / Ø	Vis couvercle (nbre/type)	Condit. Emb.
GW 44 054 R	100x100x50	6 / 29	4 isol. à 1/4 de tour	66
GW 44 056 R	150x110x70	10 / 29	4 isol. à 1/4 de tour	40

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

GW44057



BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC COUVERCLE BAS À VIS - IP55 - GRIS RAL 7035

GWT
960°

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Entrées N. trous / Ø	Vis couvercle (nbre/type)	Condit. Emb.
GW 44 055	120 x 80 x 50	6 / 29	4 - Acier inox	66
GW 44 057	190 x 140 x 70	10 / 37	4 isol. à charnière plombable	24
GW 44 058	240 x 190 x 90	12 / 37	4 isol. à charnière plombable	12
GW 44 059	300 x 220 x 120	12 / 48	4 isol. à charnière plombable	6
GW 44 060	380 x 300 x 120	12 / 48	4 isol. à charnière plombable	4
GW 44 061	460 x 380 x 120	14 / 58	4 isol. à charnière plombable	3

FOURNITURES: GW44061, obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

PAROIS LISSES - IP56

GW44277

BOÎTES À COUVERCLE À VIS POUR DÉRIVATION ET POUR APPAREILLAGES
ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES - COUVERCLE BAS - GRIS RAL 7035GWT
960°

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Ø max des trous	Vis couvercle (nbre/type)	Condit. Emb.
GW 44 274	100x100x50	29 mm	4 - Acier inox	105
GW 44 275	120x80x50	29 mm	4 - Acier inox	91
GW 44 276	150x110x70	29 mm	4 - Acier inox	50
GW 44 277	190x140x70	37 mm	4 isol. à charnière plombable	30
GW 44 278	240x190x90	37 mm	4 isol. à charnière plombable	14
GW 44 279	300x220x120	48 mm	4 isol. à charnière plombable	6
GW 44 280	380x300x120	48 mm	4 isol. à charnière plombable	4
GW 44 281	460x380x120	48 mm	6 isol. à charnière plombable	3

FOURNITURES: GW44281, obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

GW44260

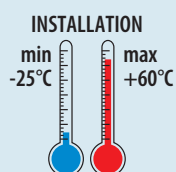
BOÎTES DE DÉRIVATION ET DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES -
COUVERCLE HAUT ET VIS - IP56 - GRIS RAL 7035GWT
960°

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Ø max des trous	Vis couvercle (nbre/type)	Condit. Emb.
GW 44 254	100x100x120	29 mm	4 - Acier inox	45
GW 44 255	120x80x120	29 mm	4 - Acier inox	55
GW 44 256	150x110x140	29 mm	4 - Acier inox	24
GW 44 257	190x140x140	37 mm	4 isol. à charnière plombable	16
GW 44 258	240x190x160	37 mm	4 isol. à charnière plombable	12
GW 44 259	300x220x180	48 mm	4 isol. à charnière plombable	7
GW 44 260	380x300x180	48 mm	4 isol. à charnière plombable	3
GW 44 261	460x380x180	48 mm	6 isol. à charnière plombable	2

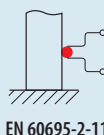
FOURNITURES: GW44261, obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

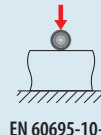
BOÎTES EN SAILLIE EN GWPLAST 120 - GWT 650°C POUR UTILISATIONS INDUSTRIELLES



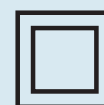
GWT 650/750°C



TP 120°C



CLASSE II



EN 61140

COUVERCLE OPAQUE - IP56



BOÎTES À PAROIS LISSES POUR DÉRIVATION ET POUR APPAREILLAGES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES - COUVERCLE BAS - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Ø max des trous	Vis couvercle (nbre/type)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 404	100 x 100 x 50	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	108
GW 44 405	120 x 80 x 50	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	108
GW 44 406	150 x 110 x 70	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	50
GW 44 407	190 x 140 x 70	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	32
GW 44 408	240 x 190 x 90	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	14
GW 44 409	300 x 220 x 120	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	6
GW 44 410	380 x 300 x 120	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	4
GW 44 411	460 x 380 x 120	48 mm	6 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	3

FOURNITURES: GW44411, obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.



BOÎTES À PAROIS LISSES POUR DÉRIVATION ET POUR APPAREILLAGES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES - COUVERCLE HAUT - GRIS RAL 7035



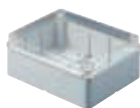
Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Ø max des trous	Vis couvercle (nbre/type)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 414	100 x 100 x 120	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	45
GW 44 415	120 x 80 x 120	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	55
GW 44 416	150 x 110 x 140	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	24
GW 44 417	190 x 140 x 140	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	16
GW 44 418	240 x 190 x 160	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	12
GW 44 419	300 x 220 x 180	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	7
GW 44 420	380 x 300 x 180	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	3
GW 44 421	460 x 380 x 180	48 mm	6 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	2

FOURNITURES: GW44421, obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

COUVERCLE TRANSPARENT - IP56

GW44427

BOÎTES À PAROIS LISSES POUR DÉRIVATION ET POUR APPAREILLAGES
ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES - COUVERCLE BAS - GRIS RAL 7035

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Ø max des trous	Vis couvercle (nbre/type)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 426	150 x 110 x 70	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	50
GW 44 427	190 x 140 x 70	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	32
GW 44 428	240 x 190 x 90	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	14
GW 44 429	300 x 220 x 120	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	6
GW 44 430	380 x 300 x 120	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	4
GW 44 431	460 x 380 x 120	48 mm	6 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	3

FOURNITURES: GW44431 obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

GW44437

BOÎTES À PAROIS LISSES POUR DÉRIVATION ET POUR APPAREILLAGES
ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES - COUVERCLE HAUT - GRIS RAL 7035

Code	Dim. Int BxHxP (mm)	Ø max des trous	Vis couvercle (nbre/type)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 436	150 x 110 x 140	29 mm	4 - Acier inox	Sans Halogène	24
GW 44 437	190 x 140 x 140	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	16
GW 44 438	240 x 190 x 160	37 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	12
GW 44 439	300 x 220 x 180	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	7
GW 44 440	380 x 300 x 180	48 mm	4 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	3
GW 44 441	460 x 380 x 180	48 mm	6 isol. à charnière plombable	Sans Halogène	2

FOURNITURES: GW44441 obturateurs cache-vis pour double isolement.

REMARQUES: Pour maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, utiliser les obturateurs cache-vis en matériau isolant ou les pattes de fixation en saillie.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

PLAQUES DE FOND

GW44615



PLAQUES DE FOND EN TÔLE ZINGUÉE ET VIS AUTO-TARAUDEUSES DE FIXATION

Code	Pour boîte dim. LxH (mm)	Condit. Emb.
GW 44 615	190 x 140	20
GW 44 616	240 x 190	20
GW 44 617	300 x 220	20
GW 44 618	380 x 300	5
GW 44 619	460 x 380	5

GW44625



PLAQUES DE FOND EN MATIÈRE ISOLANTE AVEC VIS AUTO-TARAUDEUSE DE FIXATION

Code	Pour boîte dim. LxH (mm)	Condit. Emb.
GW 44 625	190 x 140	20
GW 44 626	240 x 190	20
GW 44 627	300 x 220	20
GW 44 628	380 x 300	4
GW 44 629	460 x 380	5

ÉLÉMENTS POUR INSTALLATION ET RACCORDEMENT

GW44622



BOUCHONS CACHE-VIS EN MATIÈRE ISOLANTE

Code	Description	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 622	Cache-vis Ø 16 mm	Sans Halogène	10/100
GW 44 623	Cache-vis Ø 25 mm	Sans Halogène	10/100

APPLICATIONS: servent à maintenir le double isolement et le degré de protection IP d'origine des boîtes, des boîtiers et des autres produits GEWISS.

GW44621



PATTE DE FIXATION EN SAILLIE AVEC VIS AUTO-TARAUDEUSE

Code	Pour boîte dim. LxH (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 621	190x140 240x190 300x220 380x300 460x380	Sans Halogène	40/480

APPLICATIONS: permettent le maintien du double isolement et du degré de protection IP d'origine des boîtes, des boîtiers et des autres produits GEWISS.

GW44620



MANCHON DE RACCORDEMENT ÉTANCHE - IP56

Code	Pour boîte dim. LxH (mm)	Pour Ø trous (mm)	Ø manchon (mm)	Ø interne (mm)	Longueur (mm)	Condit. Emb.
GW 44 620	300x220 380x300 460x380	48	58.5	39	37.5	10/160

GW50428



PASSE-FILS EN POLYMÈRE SOUPLE - GRIS RAL 7035 - IP55 SÉRIE 50 AC

Code	Pour tubes Ø ext. max (mm)	Ø trou de montage (mm)	Condit. Emb.
GW 50 428	16	19	100/1000
GW 50 429	20	23	100/1000
GW 50 430	25	29	100/1000
GW 50 431	32	37	50/500
GW 50 432	40	48	35/350

GW52401



FRAISE À DIAMÈTRE MULTIPLE EN ACIER HSS POUR LE PERÇAGE DE BOÎTES, TABLEAUX ET GOULOTTES EN MATÉRIAU ISOLANT

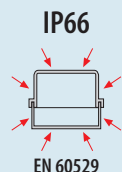
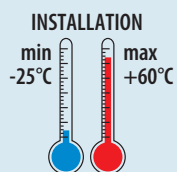
Code	Description	Ø	Condit. Emb.
GW 52 401	Fraise à diamètre multiple	De 3,5 à 40	1/4

SÉRIE 76 CO

BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES, EN SAILLIE, EN MÉTAL

GEWISS

BOÎTES EN SAILLIE EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION



BOÎTES PEINTES - IP66



BOÎTES COULEUR GRIS MÉTALLISÉ

Code	Dim. internes LxHxP (mm)	Indice de protection	Condit. Emb.
GW 76 261	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 262	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 263	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 264	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 265	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 266	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 267	392x298x144	IP55	1

CARACTÉRISTIQUES: GW76267 = IP55.

BOÎTES NON PEINTES

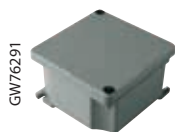


BOÎTES

Code	Dim. internes LxHxP (mm)	Indice de protection	Condit. Emb.
GW 76 281	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 282	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 283	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 284	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 285	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 286	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 287	392x298x144	IP55	1

CARACTÉRISTIQUES: GW76287 = IP55.

76 ATEX - BOÎTES PEINTES - ZONE 2 (G) - ZONE 22 (D)



GW76291

BOÎTES DE DÉRIVATION EN SAILLIE ATEX - GRIS RAL 7037

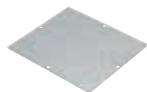
Code	Dim. internes LxHxP (mm)	Indice de protection	Condit. Emb.
GW 76 291	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 292	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 293	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 294	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 295	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 296	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 297	392X298X144	IP55	1

FOURNITURES : kit de mise à la terre externe.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

Ex nA tD A22 IP66 -20C<Ta<+85C U

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



PLAQUES DE FOND

Code	Pour boîtes LxH (mm)	Condit. Emb.
GW 76 272	128x103	1/10
GW 76 273	155x130	1/10
GW 76 274	165x130	1/10
GW 76 275	239x202	1/5
GW 76 276	294x244	1/5
GW 76 277	345x260	1/5



BOÎTES DE DÉRIVATION ET BOÎTES À ENCASTRER



Plus d'espace pour les conduits et les câblages.

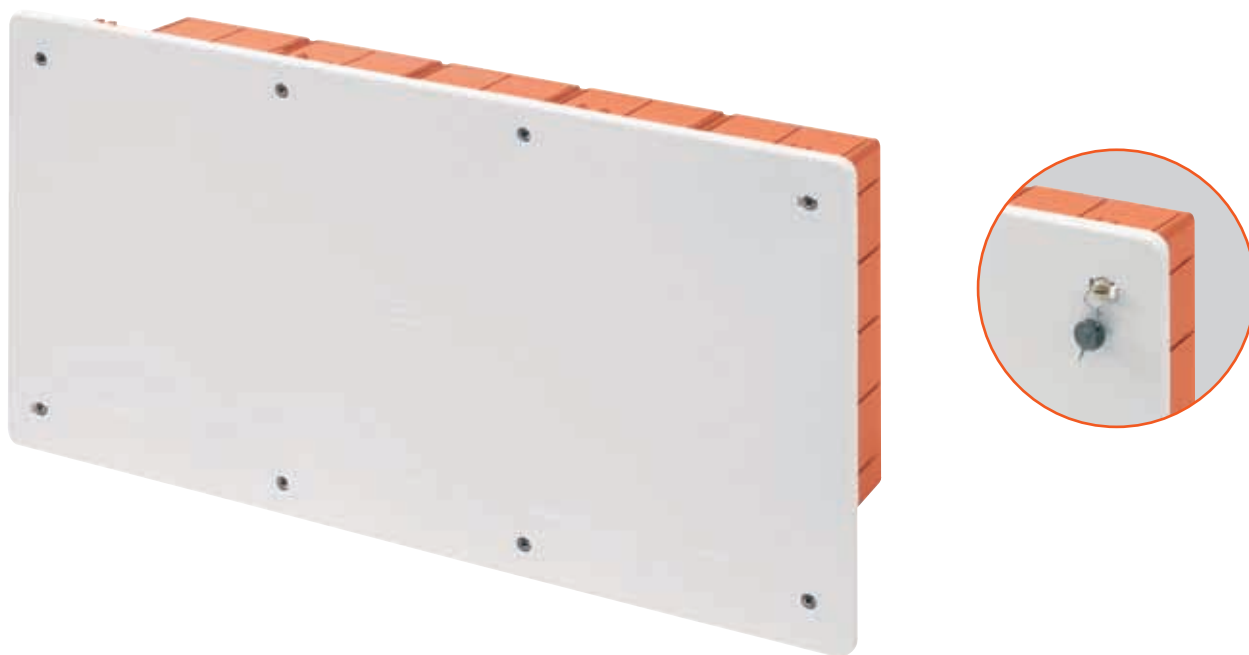
Grande capacité et grande possibilité d'accessoirisation. La série 48 : un système de boîtes à encastrer pour la dérivation et la connexion conçu pour répondre aux exigences spécifiques en matière d'installation dans les milieux résidentiels et du tertiaire. Le système se compose de trois gammes de produits distinctes,

- la série 48CM : boîtes de grande capacité - IP40 ;
- la série 48PT : boîtes de dérivation et connexions - IP40 ;
- la série 48PTC : boîtes modulaires pour la dérivation, la commande et la distribution - IP40/IP55.

Versions fabriquées à partir de matériaux sans halogène.

SÉRIE 48 CM

BOÎTES DE DÉRIVATION ET CONNEXIONS DE GRANDE CAPACITÉ - IP40



À haute capacité

Grâce à la grande profondeur de la boîte, au moins 121 mm, tous les modèles de la série sont en mesure d'accueillir davantage de conduits, y compris ceux de diamètre élevé, le long des parois verticales et horizontales. Ces caractéristiques font des boîtes 48CM les boîtes idéales pour la dérivation le long des montants de l'installation.

Fonds modulaires et accessorisables

Toutes les tailles et les versions des boîtes 48CM sont équipées en série de cloisons de séparation et d'éléments de jonction pour réaliser des batteries verticales et/ou horizontales. De plus, elles sont pré-équipées pour la fixation des rails DIN.

Versions avec couvercles hauts / bas

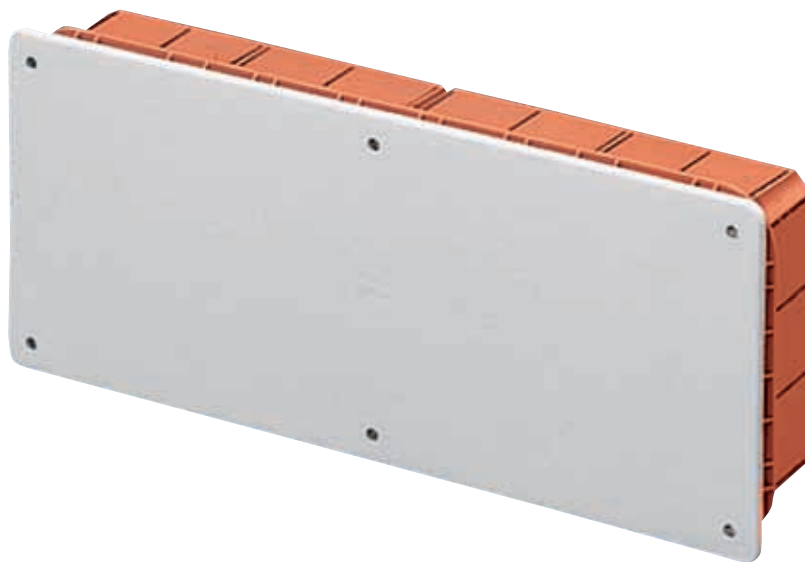
La possibilité de passer d'une installation en saillie à une installation encastrée, grâce à l'utilisation de couvercles hauts, rend les produits de la série 48 particulièrement adaptés aux rénovations. Tous les couvercles sont fournis de série avec les étiquettes de signalisation pour l'identification des circuits et les vis plombables.

Applications



SÉRIE 48 PT

BOÎTES DE DÉRIVATION ET CONNEXIONS - IP40



Une boîte pour chaque application

Les boîtes sont proposées dans 11 tailles, de largeur de 92 à 516 mm, pour réaliser les points de dérivation à une ou plusieurs fonctions et gérer, selon les besoins, les espaces destinés aux conduits et aux câblages. Également disponibles en versions pour placoplâtre.

Autant d'accessoires pour de multiples solutions dans les installations très électrifiées

Grâce à l'utilisation de cloisons de séparation, à partir de la taille 196 x 152 x 70 mm, il est possible de cloisonner le volume pour les différents circuits des installations modernes typiques : de la FM à la TV et les interphones.

De plus, l'utilisation de couvercles hauts qui permettent de passer d'une installation en saillie à une installation encastrée, permet l'extension du niveau d'électrification, y compris dans les rénovations.

Possibilité de mise en couleur

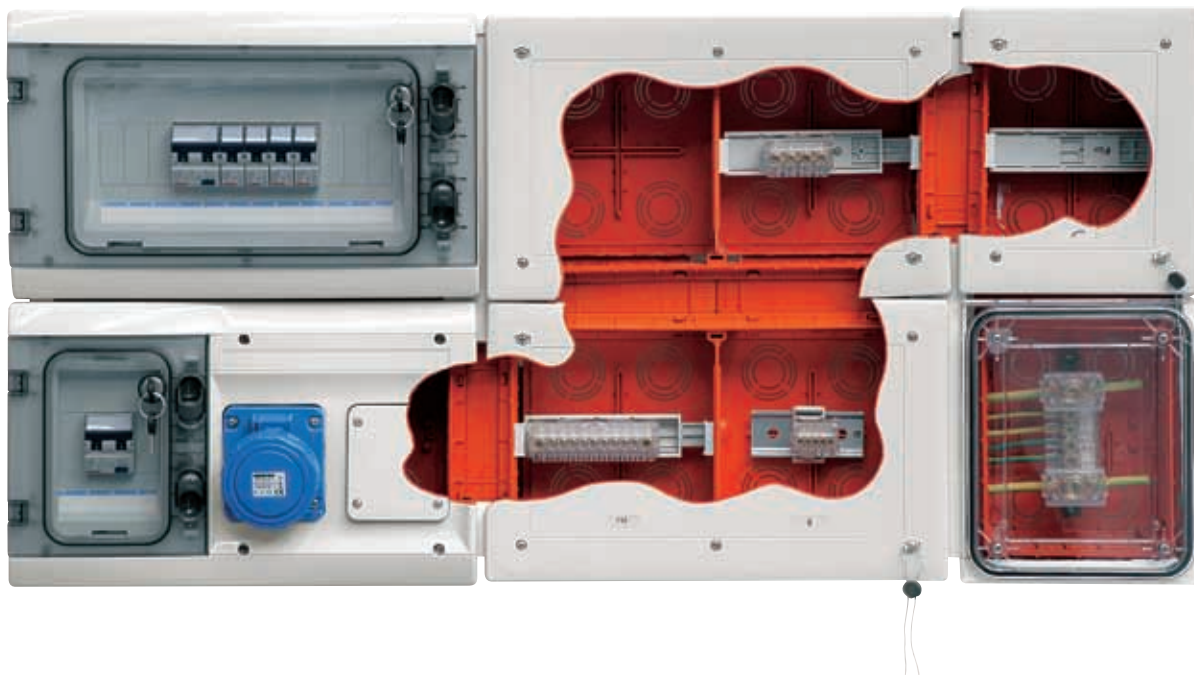
La face externe satinée des couvercles facilite la tenue des finitions et permet une meilleure intégration de la boîte sur les parois.

Applications



SÉRIE 48 PTC

BOÎTES MODULAIRES POUR DÉRIVATION, COMMANDE ET DISTRIBUTION



Système à encastrer étanche

Un système de boîtes, coffrets et tableaux modulaires pour la dérivation, la commande et la distribution. C'est la solution idéale pour les applications à l'extérieur et dans les locaux techniques, disponible dans les versions avec indice de protection IP40 et les versions étanches avec indice de protection IP55.

Système à encastrer modulaire

Il est possible de réaliser des montages de boîtes en batterie, en horizontal et/ou en vertical, grâce à l'utilisation d'un raccord d'assemblage. Parfait pour l'utilisation dans les cuisines industrielles ou dans les locaux soumis à des projections d'eau accidentelles.

Accessoires et champs d'application

Grâce au pré-équipement pour la serrure de sécurité étanche et le kit pour le plombage des couvercles, l'utilisation du système dans les lieux publics est également possible. La version de la boîte avec couvercle transparent est recommandée pour les utilisations dans les locaux où la connexion doit être facilement contrôlable.

Toutes les boîtes de dérivation peuvent être équipées d'un rail spécifique pour les borniers de la série 44ME.

Applications



PRÉ-ÉQUIPEMENT POUR BORNIER

La série 48PTC est pré-équipée pour le montage d'un rail destiné à la fixation de borniers équipotentiels de la série 44ME. Simple et intuitif, le système accélère et facilite les câblages.



TABLEAU COMBINÉ

Pré-équipé pour les appareils modulaires et doté de 2 plastrons de 80 x 75 mm pour le montage des prises IEC309. Idéal pour les applications dans les cuisines industrielles.

VERSION AVEC COUVERCLE TRANSPARENT

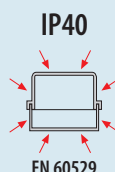
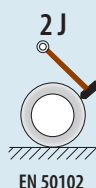
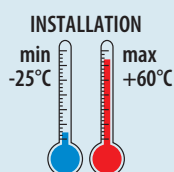
Idéale pour les applications dans les locaux où il doit être possible de réaliser une inspection visuelle de la connexion.



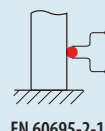
TABLEAU D'APPLICATION ACCESSOIRES

			COUVERCLES DE RECHANGE						BORNIER					
			Taille (mm)	N. cloisons de séparation	Élément d'assemblage	bas	hauts	multipolaires passants			équipotentiels unipolaires			
								GW 44 609 GW 44 610	GW 44 611 GW 44 612	GW 44 613 GW 44 614	GW 44 671	GW 44 672	GW 44 673 GW 44 674	GW 44 676
SÉRIE	CODE													
48CM	GW 48 207		260x260x121	2 en fourniture	2 en fourniture	IP 44 GW 48 247	IP 44 GW 48 267	•	•	-	•	•	•	-
	GW 48 211		520x260x121	5 en fourniture	2 en fourniture	IP 44 GW 48 251	IP 44 GW 48 271	•	•	-	•	•	•	-
	GW 48 227		260x260x121	2 en fourniture	2 en fourniture	IP 44 GW 48 247	IP 44 GW 48 267	•	•	-	•	•	•	-
	GW 48 231		520x260x121	5 en fourniture	2 en fourniture	IP 44 GW 48 251	IP 44 GW 48 271	•	•	-	•	•	•	-
48PT	GW 48 001		92x92x45	-	-	IP 40 GW 48 013	-	•	-	-	•	•	-	-
	GW 48 002		118x96x50	-	-	IP 40 GW 48 014	-	•	•	-	•	•	•	-
	GW 48 003		118x96x70	-	2 x GW 48 051	IP 40 GW 48 014	-	•	•	-	•	•	•	-
	GW 48 004		152x98x70	-	2 x GW 48 051	IP 40 GW 48 015	IP 40 GW 48 084	•	•	•	•	•	•	-
	GW 48 005		160x130x70	-	2 x GW 48 051	IP 40 GW 48 016	IP 40 GW 48 085	•	•	•	•	•	•	•
	GW 48 006		196x152x70	1 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP 40 GW 48 017	IP 40 GW 48 086	•	•	•	•	•	•	-
	GW 48 007		294x152x70	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP 40 GW 48 018	IP 40 GW 48 087	•	•	•	•	•	•	-
	GW 48 008		392x152x70	3 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP 40 GW 48 019	IP 40 GW 48 088	•	•	•	•	•	•	-
	GW 48 009		480x160x70	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP 40 GW 48 020	-	•	•	•	•	•	•	-
	GW 48 010		516x202x80	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP 40 GW 48 021	-	•	•	•	•	•	•	•
	GW 48 011		516x294x80	en fourniture	2 x GW 48 051	IP 40 GW 48 022	-	•	•	•	•	•	•	•
48PTC IP40	GW 48 661		138x169x70	-	Manchon de raccordement en batterie GW 48 026	GW 48 611	-	•	•	•	•	•	•	•
	GW 48 662		308x169x70	1 x GW 48 024		GW 48 612	-	•	•	•	•	•	•	-
	GW 48 663		398x169x70	2 x GW 48 024		GW 48 613	-	•	•	•	•	•	•	-
48PTC IP55	GW 48 671 GW 48 691		138x169x70	-		GW 48 621 GW 48 651	-	•	•	•	•	•	•	-
	GW 48 672		308x169x70	1 x GW 48 024		GW 48 622	-	•	•	•	•	•	•	-
	GW 48 673		398x169x70	2 x GW 48 024		GW 48 623	-	•	•	•	•	•	•	-

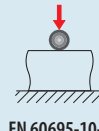
48 CM - BOÎTES DE DÉRIVATION ET DE CONNEXION HAUTE CAPACITÉ - IP40



GWT 650/750° C



TP 70°C



COUVERCLE BAS

GW48207



BOÎTES DE DÉRIVATION ET DE CONNEXION POUR MONTANTS COUVERCLE BAS PLOMBABLE - BLANC RAL 9016



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Prédisp. compartiments	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 207	260 x 260 x 121	2	Sans halogène	8
GW 48 211	520 x 260 x 121	5	Sans halogène	6

FOURNITURES : séparateur, élément de raccordement pour le montage en batterie, étiquettes autocollantes signalétiques pour l'identification des circuits et des vis plombables.

COUVERCLE HAUT

GW48227



BOÎTES DE DÉRIVATION ET DE CONNEXION POUR MONTANTS COUVERCLE HAUT PLOMBABLE - GRIS RAL 7035



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Prédisp. compartiments	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 227	260 x 260 x 121	2	Sans halogène	4
GW 48 231	520 x 260 x 121	5	Sans halogène	4

CARACTÉRISTIQUES : Le couvercle présente une plaque frontale amovible et un cadre pour le raccordement aux goulottes (h max = 66 mm) et aux tubes (Ø max = 40 mm). Le cadre est préparé à la fixation de rails DIN (non fournis).

Prédisposition EN 50022 : GW48227 Horizontale 24 modules (2x12), Verticale 24 modules (2x12),

GW48231 : Horizontale 78 modules (26x3), Verticale 36 modules (12x3).

FOURNITURES : séparateur, éléments de raccordement pour le montage en batterie, étiquettes autocollantes signalétiques pour l'identification des circuits et des vis plombées.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

GW48251



COUVERCLES BAS PLOMBABLES ANTICHOCs POUR BOÎTES POUR MONTANTS - BLANC RAL 9016 - IP44

Code	Dimens. frontales LxH (mm)	Resist.aux chocs	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 247	260 x 260	IK10	Sans halogène	1/15
GW 48 251	520 x 260	IK10	Sans halogène	1/10

FOURNITURE : étiquettes autoadhésives signalétiques pour l'identification des circuits et vis plombables.

GW48271



COUVERCLES HAUTS PLOMBABLES ANTICHOCs POUR BOÎTES POUR MONTANTS - GRIS RAL 7035 - IP44

Code	Pour boîte dim. LxHxP (mm)	Resist.aux chocs	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 267	260x260x74	IK10	Sans halogène	1/10
GW 48 271	520x260x74	IK10	Sans halogène	1/5

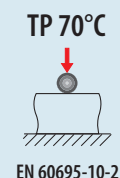
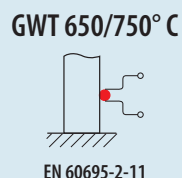
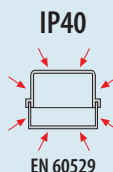
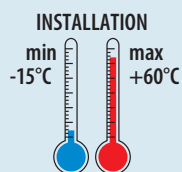
CARACTÉRISTIQUES : Le couvercle présente une plaque frontale amovible et un cadre pour le raccordement aux goulottes (h max = 65 mm) et aux tubes (Ø max = 40 mm). Le cadre est préparé à la fixation de rails DIN (non fournis).

Prédisposition EN 50022 : GW48267 Horizontale 24 modules (2x12), Verticale 24 modules (2x12),

GW48271 Horizontale 78 modules (26x3), Verticale 36 modules (12x3).

FOURNITURES : étiquettes autocollantes signalétiques pour l'identification des circuits et vis plombées.

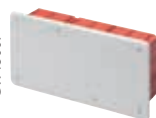
48 PT - BOÎTES DE DÉRIVATION ET DE CONNEXION - IP40



POUR MURS EN MAÇONNERIE

BOÎTES DE DÉRIVATION ET DE CONNEXION - COUVERCLE BLANC RAL 9016

GW48007



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Prédisp. compartiments	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 001	92 x 92 x 45	1	Sans halogène	162
GW 48 002	118 x 96 x 50	1	Sans halogène	114
GW 48 003	118 x 96 x 70	1	Sans halogène	84
GW 48 004	152 x 98 x 70	1	Sans halogène	64
GW 48 005	160 x 130 x 70	1	Sans halogène	49
GW 48 006	196 x 152 x 70	2	Sans halogène	34
GW 48 007	294 x 152 x 70	3	Sans halogène	22
GW 48 008	392 x 152 x 70	4	Sans halogène	17
GW 48 009	480 x 160 x 70	3	Sans halogène	17
GW 48 010	516 x 202 x 80	3	Sans halogène	9
GW 48 011	516 x 294 x 80	6	Sans halogène	5

CARACTÉRISTIQUES: couvercles à surface légèrement rugueuse pour favoriser l'accroche de la peinture

Crénelage externe du fond pour une meilleure adhérence du mortier

Prévu pour le montage en batterie, en horizontal et en vertical, par l'intermédiaire de l'élément d'assemblage GW48051.

FOURNITURES: boîte GW48011 fourni avec 5 séparateurs et vis: empreinte en croix type PH1; dimensions ø3x25.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR BOÎTES POUR MURS EN MAÇONNERIE

GW48012



SÉPARATEUR INTERNE POUR BOÎTES PT

Code	Pour boîtes	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 012	GW48006 GW48007 GW48008 GW48009 GW48010	Sans halogène	50/300

GW48051



ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE

Code	Pour boîtes	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 051	de GW48003 à GW48011	Sans halogène	10

REMARQUE: l'utilisation de cet élément permet l'assemblage des boîtes en horizontal ou vertical.

GW48018



COUVERCLES BAS ANTICHOCS À HAUTE RÉSISTANCE POUR BOÎTES PT - BLANC RAL 9016 - IP40

Code	Pour boîte dim. LxH (mm)	Resist.aux chocs	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 013	92x92	IK10	Sans halogène	10/120
GW 48 014	118x96	IK10	Sans halogène	10/100
GW 48 015	152x98	IK10	Sans halogène	10/100
GW 48 016	160x130	IK10	Sans halogène	10/100
GW 48 017	196x152	IK10	Sans halogène	10/100
GW 48 018	294x152	IK10	Sans halogène	10/80
GW 48 019	392x152	IK10	Sans halogène	10/40
GW 48 020	480x160	IK10	Sans halogène	10/40
GW 48 021	516x202	IK10	Sans halogène	10/30
GW 48 022	516x294	IK10	Sans halogène	10/20

CARACTÉRISTIQUES : la surface des couvercles est satinée pour favoriser la coloration.

GW48084



COUVERCLES HAUTS À HAUTE RÉSISTANCE POUR BOÎTES PT - BLANC RAL 9016 - IP40

Code	Pour boîte dim. LxH (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 084	152x98	Sans halogène	1/10
GW 48 085	160x130	Sans halogène	1/8
GW 48 086	196x152	Sans halogène	1/10
GW 48 087	294x152	Sans halogène	1/5
GW 48 088	392x152	Sans halogène	1/5

CARACTÉRISTIQUES: les couvercles hauts sont constitués par une plaque frontale amovible et une collerette pour le raccordement à des goulottes.
H maxi couvercle= 49 mm pour boîtes jusqu'à 196x152 ; h maxi couvercle= 66 mm pour boîtier jusqu'à 392x152 et tubes Ø maxi = 32 mm

GW48023



VIS AUTO-TARAUDEUSE LONGUE POUR LA FIXATION DU COUVERCLE

Code	Dimensions (mm)	Indiqué pour	Empreinte	Condit. Emb.
GW 48 023	Ø3x38	Boîtes série 48 PT	En croix type PH1	300/4200

BOÎTE POUR PAROIS LÉGÈRES À CHAMBRE VIDE

GW48405



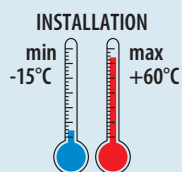
BOÎTES DE DÉRIVATION ET DE CONNEXION POUR PAROIS EN PLACOPLÂTRE -

COUVERCLE BLANC RAL 9016 - (GWT 850°C)

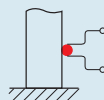
Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. entrées	Condit. Emb.
GW 48 405	160 x 130 x 45	Ø 20=10 Ø 25=4	2/60

CARACTÉRISTIQUES: le couvercle est équipé d'une ouverture défonçable (76x56 mm) pour l'assemblage de blocs de raccordement/plaques jusqu'à 3 postes.

48 PTC - BOÎTES COMPOSABLES POUR DÉRIVATION, COMMANDE ET DISTRIBUTION

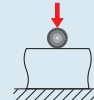


GWT 650/750°C



EN 60695-2-11

TP 70°C



EN 60695-10-2

BOÎTES AVEC COUVERCLE - IP40

GW48661

BOÎTES DE DÉRIVATION ET DE CONNEXION COMPOSABLES À ENCASTRER
PROTÉGÉES PAR DES COUVERCLES ANTICHOCS - BLANC RAL 9016

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Prédisp. compartiments	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 661	138 x 169 x 70	1	Sans halogène	1/28
GW 48 662	308 x 169 x 70	2	Sans halogène	1/14
GW 48 663	398 x 169 x 70	3	Sans halogène	1/9

FOURNITURES: étiquettes autocollantes signalétiques pour l'identification des circuits, kits de vis auto-taraudeuses Ø 4x32 mm galvanisées, charnière pour ouverture guidée du couvercle. GW48662 prévue pour loger le rail DIN; espace disponible 14 modules.

BOÎTES AVEC COUVERCLE - IP55

GW48671

BOÎTES DE DÉRIVATION ET DE RACCORDEMENT COMPOSABLES À ENCASTRER
ÉTANCHES ET À COUVERCLES ANTICHOCS - GRIS RAL 7035

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Prédisp. compartiments	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 671	138 x 169 x 70	1	Sans halogène	1/28
GW 48 672	308 x 169 x 70	2	Sans halogène	1/14
GW 48 673	398 x 169 x 70	3	Sans halogène	1/9

FOURNITURES: étiquettes autocollantes signalétiques pour l'identification des circuits, kits de vis auto-taraudeuses Ø 4x32 mm galvanisées inox, charnière pour ouverture guidée du couvercle. GW48672 prévue pour loger le rail DIN; espace disponible 14 modules.

BOÎTES AVEC COUVERCLE TRANSPARENT ANTICHOC - IP55

GW48691

BOÎTE DE DÉRIVATION ET DE CONNEXION COMPOSABLE À ENCASTRER
ÉTANCHE COUVERTE ANTICHOC - TRANSPARENTE

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Prédisp. compartiments	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 691	138 x 169 x 70	1	Sans halogène	1/28

FOURNITURE: étiquettes autoadhésives signalétiques pour l'identification des circuits, kit vis-taraud Ø 4x32 mm inox, charnière pour ouverture guidée du couvercle.

COFFRETS COMPOSABLES AVEC PORTE TRANSPARENTE FUMÉE - IP65

GW48681



COFFRETS COMPOSABLES À ENCASTRER ÉTANCHES AVEC FAÇADE ANTICHOC - GRIS RAL 7035



Code	Nbre de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Dimens. frontales LxH (mm)	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 681	6	138 x 169 x 70	175 x 210	15	Sans halogène	1/6
GW 48 682	12	308 x 169 x 70	345 x 210	25	Sans halogène	1/4

FOURNITURES: masque cache-modules, étiquettes de repérage des circuits, kit de vis autotaraudeuses Ø 4x32 mm inox, Étiquette adhésive à compléter pour la certification conforme à la norme CEI 23-51.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

GW48686



COFFRET DE DISTRIBUTION À ENCASTRER ÉTANCHE, POUR APPAREILS MODULAIRES ET AVEC 2 PLASTRONS 85 X 75 MM POUR LE MONTAGE DE PRISES IEC309 FAÇADE ANTICHOC - GRIS RAL 7035



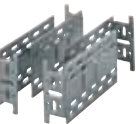
Code	Nbre de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Dimens. frontales LxH (mm)	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 686	4	308 x 169 x 70	345 x 210	19	Sans halogène	1/4

FOURNITURES: étiquettes de repérage des circuits, kit des vis autotaraudeuses Ø 4x32 mm inox.

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

Compatibilité avec les socles de prise à encastrer inclinés à 10°, type IEC 309 16 A.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

GW48024		SÉPARATEUR INTERNE POUR BOÎTES PTC			
		Code	Pour boîtes de dimensions	Caractéristiques	Condit. Emb.
		GW 48 024	398x169x70 308x169x70 mm	Sans halogène	10/200
APPLICATIONS: garantit la séparation des circuits de nature différente selon la norme CEI 64-8.					
GW48026		MANCHON D'ASSEMBLAGE BOÎTES PTC			
		Code	Description	Caractéristiques	Condit. Emb.
		GW 48 026	Fixation par clipsage	Sans halogène	5/25
APPLICATIONS: permet la réalisation de compositions verticales/horizontales en batterie permettant, en outre, un passage facile des câbles.					
GW70009		PATTES DE RALLONGE RÉGLABLES EN ACIER GALVANISÉ POUR LA FIXATION ARRIÈRE, MUNIS DE VIS-TARAUD - JEU DE 4 ÉTRIERS - SÉRIE 70 RT			
		Code	Distance réglable		Condit. Emb.
		GW 70 009	90 - 160 mm		1/10
APPLICATIONS: permet de créer un espace pour le passage des tubes entre la boîte PTC et le mur.					
GW44683		RAIL POUR FIXATION BORNIERES ÉQUIPOTENTIELS DANS LES BOÎTES COMPOSABLES À ENCASTRER PTC - SÉRIE 44			
		Code	Borniers installables	Caractéristiques	Condit. Emb.
		GW 44 683	4 x GW44673 2 x GW44671 1 x GW44675 2 x GW44674 3 x GW44672	Sans halogène	1/50
CARACTÉRISTIQUES: largeur 1 compartiment. Pour les applications avec boîtiers PTC à 2 et 3 compartiments, le rail est fixé sur les séparateurs GW48024.					
GW48643		KIT POUR LE PLOMBAGE DES COUVERCLES / FAÇADES DES BOÎTES PTC			
		Code	Description	Dimensions vis (mm)	Condit. Emb.
		GW 48 643	Vis en laiton nickelé	Ø 4x32	1/100
APPLICATIONS: dans les locaux accessibles à du personnel non autorisé, empêche la manipulation de l'installation.					
GW48645		JEU DE 4 VIS-TARAUD LONGUES AVEC ENTRETOISES POUR LA FIXATION DES COUVERCLES ET DES FAÇADES			
		Code	Dimensions vis (mm)	Épaisseur entretoise (mm)	Condit. Emb.
		GW 48 645	Ø 4x45	max 10, peut être réduite	1/100
CARACTÉRISTIQUES: le kit est également utilisable pour les séries à encastrer suivantes: CD/CDK (à partir de 6 modules), 48 CM et 42 RV.					
GW48644		SERRURE DE SÉCURITÉ À CYLINDRE ÉTANCHE			
		Code	Pour coffrets	Matière	Condit. Emb.
		GW 48 644	Série 48 PTC et 42 RV	Métal moulé sous pression	1/10
FOURNITURES: 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec un code unifié.					
REMARQUES: toutes les clés et toutes les serrures fournies sont standards. La clé peut donc ouvrir toutes les serrures d'un même code de produit.					

GW66745



CALOTTES ÉTANCHES POUR TABLEAU COMBINÉ SÉRIE 48 PTC TYPE GW48686

Code	Dimensions BxH (mm)	Indiqué pour	Couleur	Condit. Emb.
GW 66 708	85x75	1 mécanisme Ø22 mm Série 74 PS	Gris	1/20
GW 66 745	85x75	1 mécanisme Ø22 mm Série 74 PS	Jaune	1/20
GW 27 401	85 x 75	2 modules SYSTEM	Gris	3/60

APPLICATIONS : GW66745 spécifique au montage de boutons-poussoirs d'urgence. Possibilité de montage sur tableaux Q-DIN, boîte de dérivation PTC, couvercles à platines et panneaux.

FOURNITURES : joint et vis de montage.

PIÈCES DE RECHANGE

GW48611



COUVERCLES ANTICHOCS PROTÉGÉS POUR BOÎTES DE DÉRIVATION PTC - BLANC RAL 9016 - IP40

Code	Pour boîtes de dimensions	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 611	138x169x70 mm	Sans halogène	1/70
GW 48 612	308x169x70 mm	Sans halogène	1/25
GW 48 613	398x169x70 mm	Sans halogène	1/40

FOURNITURE: kit vis-taraud Ø 4x32 mm galvanisées.

GW48621



COUVERCLES ANTICHOCS ÉTANCHES POUR BOÎTES DE DÉRIVATION PTC - GRIS RAL 7035 - IP55

Code	Pour boîtes de dimensions	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 621	138x169x70 mm	Sans halogène	1/30
GW 48 622	308x169x70 mm	Sans halogène	1/20
GW 48 623	398x169x70 mm	Sans halogène	1/15

FOURNITURE: kit vis-taraud Ø 4x32 mm inox.

GW48651

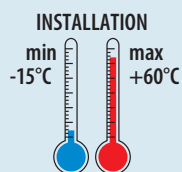


COUVERCLE ANTICHOC ÉTANCHE TRANSPARENT POUR BOÎTES DE DÉRIVATION PTC - IP55

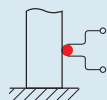
Code	Pour boîtes de dimensions	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 48 651	138x169x70 mm	Sans halogène	1/30

FOURNITURE: kit vis-taraud Ø 4x32 mm inox.

24 SC - BOÎTES POUR APPAREILLAGE MURAL

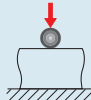


GWT 650/750° C



EN 60695-2-11

TP 70°C



EN 60695-10-2

BOÎTES RECTANGULAIRES DE GRANDE CONTENANCE POUR PAROIS EN MAÇONNERIE - DOMOBOX



GW24237

BOÎTES RECTANGULAIRES HAUTE CAPACITÉ POUR APPAREILLAGE MODULABLE
JUSQU'À 25 X 45 MM ET POUR DOMOTIQUE

Code	Description	Fixation support entraxe	Prédisp. compartiments	Dim. Ext BxHxP (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 24 303	3 postes / protection mortier	83.5 mm	3	119 x 80 x 50	Sans halogène	5/165
GW 24 304	4 postes / protection mortier	108.5 mm	4	144 x 85 x 50	Sans halogène	5/135
GW 24 306	6 postes / protection mortier	100 mm	6	194 x 90 x 50	Sans halogène	3/36
GW 24 237	8 postes (4+4)	108.5 mm	2	131 x 129 x 53	Sans halogène	2/24
GW 24 238	12 postes (6+6)	163.5 mm	2	186 x 132 x 53	Sans halogène	2/24
GW 24 239	18 postes (6+6+6)	163.5 mm	3	186 x 190 x 65	Sans halogène	2/16

CARACTÉRISTIQUES : GW24303 et GW24239 prédisposées avec 3 compartiments, GW24304 prédisposée avec 4 compartiments, GW24306 prédisposée avec 6 compartiments, GW24237 et GW24238 prédisposées avec 2 compartiments.

FOURNITURES : GW24237, GW24238, GW24239, séparateurs fonctionnels.



GW24321

SÉPARATEUR FONCTIONNEL POUR BOÎTES RECTANGULAIRES HAUTE CAPACITÉ

Code	Pour boîte à encastrer	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 24 321	GW24303 - GW24304 - GW24306	Sans halogène	200

APPLICATIONS : Pour la séparation des circuits à tension différente selon les critères requis par la Norme en matière d'installations CEI 64-8.



GW24328

ÉLÉMENT DE JONCTION POUR LE MONTAGE EN BATTERIE DE BOÎTES RECTANGULAIRES HAUTE CAPACITÉ

Code	Pour boîte à encastrer	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 24 328	GW24303 - GW24304 - GW24306	Sans halogène	200

APPLICATIONS : Pour la composition horizontale/verticale de boîtes à 3/4/6 postes.



GW24329

ÉLÉMENT DE JONCTION POUR LE MONTAGE EN BATTERIE DE PLAQUES CHORUS AVEC
BOÎTES RECTANGULAIRES DE GRANDE CONTENANCE

Code	Pour boîte à encastrer	Pour plaques CHORUS	Condit. Emb.
GW 24 329	GW24303 - GW24304 - GW24306	ONE - LUX - ART	200

APPLICATIONS : pour la composition horizontale / verticale de boîtes à encastrer de grande contenance 3/4/6 postes, munies de plaques de la série CHORUS.

BOÎTES RECTANGULAIRES TRADITIONNELLES POUR PAROIS EN MAÇONNERIE



GW24203

BOÎTES RECTANGULAIRES POUR APPAREILLAGE MODULABLE TRADITIONNEL AVEC
INSERTS DE FIXATION EN MÉTAL

Code	Description	Fixation support entraxe	Prédisp. compartiments	Dim. Ext BxHxP (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 24 203	3 postes	83.5 mm	1	104 x 68 x 50	Sans halogène	10/500
GW 24 204	3 postes	83.5 mm	1	104 x 66 x 48	Sans halogène	10/240
GW 24 205	4 postes	108.5 mm	1	128 x 68 x 50	Sans halogène	10/170
GW 24 236	6 postes	100 mm	1	186 x 76 x 53	Sans halogène	3/36
GW 24 206	6 postes (3+3)	83.5 mm	1	108 x 124 x 50	Sans halogène	5/150

GW24204 boîte avec colonnettes de fixation en plastique.

GW24203 l'expédition est effectuée sur palette à jeter de 1200x800 mm et comptant 9 confections.

BOÎTES RECTANGULAIRES POUR PAROIS À CLOISONS CREUSES



GW24207

BOÎTES RECTANGULAIRES HAUTE CAPACITÉ AVEC INSERTS DE FIXATION À PROFONDEUR RÉGLAGE - GWT 850°C

Code	Description	Fixation support entraxe	Prédisp. compartiments	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 24 207	3 postes	83.5 mm	1	107x64x48	5/200
GW 24 245	4 postes	108.5 mm	1	132x68x48	2/108
GW 24 246	6 postes	100 mm	1	183x72x52	2/80

BOÎTE CARRÉE



GW24231

BOÎTE À ENCASTRER CARRÉE

Code	Description	Fixation support entraxe	Dim. Ext BxHxP (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 24 231	2 postes composables	60 mm	70 x 70 x 50	Sans halogène	5/200

CARACTÉRISTIQUES: Pré-équipée pour configurations multiples horizontales/verticales avec un entraxe de 71 mm entre les boîtes.

BOÎTES RONDES ET COUVERCLES



GW24232

BOÎTES RONDES COMPOSABLES À ENCASTRER - Ø 60 MM AVEC COLONNES POUR VIS DE FIXATION

Code	Description	Fixation support entraxe	Dimensions (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 24 232	Ronde composable	60 mm	Ø 60 x 42	Sans halogène	5/200
GW 24 233	Entretoise pour espacement de 91mm			Sans halogène	20/200

CARACTÉRISTIQUES: Fournies sans vis de fixation; GW24232, adaptées aux installations simples ou doubles avec un entraxe de 71 mm (ou 91 mm avec l'entretoise en accessoire). GW24233, entretoise pour assemblage en 91 mm.



GW24208

BOÎTES RONDES À ENCASTRER

Code	Description	Dimensions (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 24 208	Conique	Ø 65 x 41	Sans halogène	270
GW 24 209	Cylindrique	Ø 65 x 38	Sans halogène	312
GW 24 210	Cylindrique	Ø 85 x 42	Sans halogène	152



GW24234

BOÎTE RONDE À ENCASTRER Ø 65 MM POUR CLOISONS CREUSES

Code	Description	Fixation support entraxe	Dimensions (mm)	Condit. Emb.
GW 24 234	Ronde	60 mm	Ø 65 x 45	5/200
GW 24 282	Double	57 mm	86x76x53	2/108



GW24218

COUVERCLES POUR BOÎTES RONDES À ENCASTRER COULEUR BLANC

Code	Description	Fixation	Condit. Emb.
GW 24 218	Ø 65 mm	Avec griffes	50/400
GW 24 220	Ø 85 mm	Avec griffes	50/600

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW24227

COUVERCLES HAUTS POUR BOÎTES RECTANGULAIRES À ENCASTRER À 3 POSTES

POUR INTERFACE ENTRE INSTALLATION EN SAÎLE ET INSTALLATION EN ENCASTRER - IP40 - BLANC NUAGE

Code	Description	Pour moulures dim. (mm)	Pour tubes Ø max (mm)	Condit. Emb.
GW 24 227	Couvercle plein	25x17 22x10 15x17 mm	16	5/50
GW 24 228	Couvercle évidé	25x17 22x10 15x17 mm	16	5/50

APPLICATIONS: les couvercles hauts permettent d'agrandir le circuit en dérivant, à partir d'une boîte rectangulaire à encastrer à 3 postes, d'autres points de prélèvement et de commande de l'énergie. La version à ouverture GW24228 permet l'installation de cadres et de plaques jusqu'à 3 postes.



COFFRETS DE SÉCURITÉ ÉTANCHES EN SAILLIE ET À ENCASTRER - IP55

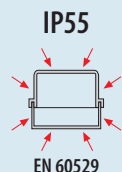
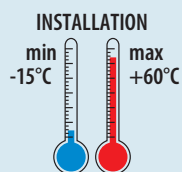


L'exemple en matière de fonctionnalité et de sécurité.

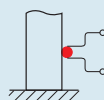
La série 42RV se compose de 5 lignes de produits parmi lesquelles se trouvent également les versions étanches à encastrer.

Une vaste offre de versions en matériaux sans halogène, capables de répondre à toutes les demandes du secteur industriel, résidentiel et tertiaire.

42 RV - COFFRETS ÉTANCHES POUR COUPURES D'URGENCE - IP55

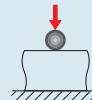


GWT 650/750°C



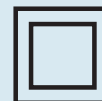
EN 60695-2-11

TP 70°C



EN 60695-10-2

CLASSE II



EN 61140

ÉQUIPEMENT AVEC BOUTON-POUSOIR LUMINEUX

GW42201



COFFRET ÉTANCHE DE COUPURE D'URGENCE ÉQUIPÉ D'UN BOUTON LUMINEUX

POUR LA LOCALISATION ET DEUX CONTACTS 1NO+1NF ITH 10 A 240 V

PRÉ-ÉQUIPEMENT POUR UTILISATION LED VERTE DE SIGNALISATION BON ÉTAT DU CIRCUIT DE SECOURS

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Couleur	Condit. Emb.
GW 42 201	120 x 120 x 50	Rouge RAL 3000	1/10

CARACTÉRISTIQUES: possibilité de montage sur boîte à encastrer GW24203. Plastron porte-contacts à 2 emplacements.

FOURNITURES: touche de remplacement permettant de configurer le type de déclenchement à la rupture du verre, actionnement manuel ou automatique, pictogrammes adhésifs "Casser la vitre" et "Appuyer sur le bouton", cache-vis pour le double isolement, vis et accessoires pour le plombage de la façade. Verre cassable "Sicur Push".

REMARQUES: contacts de remplacement NO: GW74201, NF: GW74202,

lampes de localisation du bouton-poussoir: GW30951 12 V~/, GW30952 24 V~/, GW30943 230 V~/,

voyants verts de signalisation du bon état du circuit de secours: GW30958 de 12 à 24 V~/, GW30959 de 110 à 230 V~/, GW30960 de 48 V~/.

AVEC TROU Ø 22 MM

GW42204



COFFRET ÉTANCHE POUR SYSTÈMES DE SÉCURITÉ MUNI D'UN TROU Ø 22 MM



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Couleur	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 42 204	108 x 180 x 100	Rouge RAL 3000	Sans halogène	1/10

FOURNITURE: porte munie d'une serrure à 2 clés, d'un pictogramme autoadhésif "Briser la vitre" et cache-vis pour isolation double.

Verre cassable "Sicur Push".

AVEC RAIL DIN

GW42202



COFFRETS ÉTANCHES POUR MANOEUVRES DE SECOURS ET APPLICATIONS SPÉCIALES AVEC RAIL DIN



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Puissance dissipée (W)	Caractéristiques	Condit. Emb.
COULEUR: ROUGE RAL 3000					
GW 42 206	4	108 x 180 x 100	12	Sans halogène	1/10
GW 42 202	8	180 x 180 x 100	18	Sans halogène	1/10
COULEUR: GRIS RAL 7035					
GW 42 207	4	108 x 180 x 100	12	Sans halogène	1/10
GW 42 208	8	180 x 180 x 100	18	Sans halogène	1/10

FOURNITURES: porte munie d'une serrure de sécurité à 2 clés, pictogramme adhésif "Casser la vitre", étiquette de l'utilisation et obturateurs cache-vis pour le double isolement. Verre cassable "Sicur Push".

REMARQUES: puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

AVEC PLAQUE DE FOND



GW42203

COFFRET ÉTANCHE DE SÉCURITÉ POUR APPLICATIONS SPÉCIALES AVEC PLAQUE DE FOND EN TÔLE GALVANISÉE



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Couleur	Caractéristiques	Condit. Emb.
------	------------------------	---------	------------------	-----------------

GW 42 203	180 x 180 x 100	Rouge RAL 3000	Sans halogène	1/10
------------------	-----------------	----------------	---------------	------

FOURNITURE: porte munie d'une serrure de sécurité avec 2 clés, d'un pictogramme autoadhésif "Briser la vitre" et cache-vis pour isolation double.

Isolation complète conforme à la Norme EN 60439-1, réalisable au moyen de cache-vis ou de brides de fixation en résine GW44621.

Verre cassable "Sicur Push".

COFFRET À ENCASTRER AVEC RAIL DIN



GW42232

COFFRETS ÉTANCHES À ENCASTRER POUR URGENCE ET APPLICATIONS SPÉCIALES AVEC RAIL DIN



Code	N. de modules EN 50022	Dim. Ext BxHxP (mm)	Puissance dissipée (W)	Couleur	Caractéristiques	Condit. Emb.
------	---------------------------	------------------------	---------------------------	---------	------------------	-----------------

GW 42 231	4	145 x 200 x 70	12	Rouge RAL 3000	Sans halogène	1/10
------------------	---	----------------	----	----------------	---------------	------

GW 42 232	4	145 x 200 x 70	12	Gris RAL 7035	Sans halogène	1/10
------------------	---	----------------	----	---------------	---------------	------

FOURNITURES: porte munie d'une serrure de sécurité à 1 clé, pictogramme adhésif "Casser la vitre",

étiquettes de repérage des circuits, verre cassable "Sicur Push".

REMARQUES: Si la boîte à encastrer n'est pas maçonnée au ras de la paroi, utiliser le kit des vis plus les écarteurs GW48645.

puissance dissipée déterminée selon la CEI 23-49.

COUPURE CHAUFFERIES



FR60160

COFFRET DE SÉCURITÉ ÉTANCHE 8 MODULES ÉQUIPÉ POUR CHAUFFERIE 3P+N

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Couleur	Condit. Emb.
------	------------------------	---------	-----------------

FR 60 160	180 x 180 x 100	Rouge RAL 3000	1/2
------------------	-----------------	----------------	-----

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique 4P 32A;

1 disjoncteur magnétothermique 2P 10A.

ÉQUIPEMENT: 2 voyants de présence tension 230V; 2 passe-fils Ø 25 mm et 2 passe-fils Ø 20 mm;

porte équipée d'une serrure à clés; chace-vis pour double isolement et pictogramme adhésif "briser la vitre".



FR60161

COFFRET DE SÉCURITÉ ÉTANCHE 4 MODULES ÉQUIPÉ POUR CHAUFFERIE MONOPHASÉ

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Couleur	Condit. Emb.
------	------------------------	---------	-----------------

FR 60 161	108 x 180 x 100	Rouge RAL 3000	1/6
------------------	-----------------	----------------	-----

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 16A;

1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 10A.

ÉQUIPEMENT: 2 voyants de présence tension 230V; 2 passe-fils Ø 25 mm;

porte équipée d'une serrure à clés; chace-vis pour double isolement et pictogramme adhésif "briser la vitre".

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

MARTEAU

GW42216



MARTEAU BRIS DE GLACE AVEC SUPPORT DE FIXATION UNIVERSEL

Code	Couleur	Dimensions support (mm)	Condit. Emb.
GW 42 216	Noir toner	70 x 60	1/10

CARACTERISTIQUES: le marteau est imperdable car il est relié à la base par un câble extensible.

VITRES DE RECHANGE

GW42212



VITRES - SICUR PUSH - DE RECHANGE POUR COFFRETS DE COUPURE D'URGENCE

Code	Pour coffrets	Condit. Emb.
GW 42 211	GW42201	1/10
GW 42 213	GW42204 GW42206 GW42207 FR60161	1/10
GW 42 212	GW42202 GW42203 GW42208 FR60160	1/10
GW 42 214	GW42231 GW42232	1/10

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

GW30941



UNITÉ DE SIGNALISATION

Code	Tension lampe	Puissance de la lampe	Lampe	Émission lumineuse	Condit. Emb.
GW 30 951	12V ca/cc	0.4 W	Incandescente	Blanc	50
GW 30 952	24V ca/cc	0.8 W	Incandescente	Blanc	50
GW 30 943	230V~	0.4 W	Fluorescente	Rouge	50
GW 30 945	110V ca/cc	0.8 W	Fluorescente	Blanc	50

GW30958



UNITÉ DE SIGNALISATION DE FONCTIONNEMENT DU CIRCUIT DE SECOURS - À VOYANT

Code	Tension lampe	Lampe	Émission lumineuse	Condit. Emb.
GW 30 958	12-24V ca/cc	Led	Vert	10
GW 30 959	110-230V ca/cc	Led	Vert	10
GW 30 960	48V ca/cc	Led	Vert	10

GW74201



CONTACTS - ITH 10A - 240V~

Code	Type	Cat. d'utilisation 240 V ca	Cat. d'utilisation 240 V CC	Couleur	Condit. Emb.
GW 74 201	1 NO	3 A	0,27 A	Vert	10/60
GW 74 202	1 NF	3 A	0,27 A	Rouge	10/60

CARACTÉRISTIQUES: GW74202 convient pour l'ouverture du contact même en cas de collage léger de ce dernier conformément à la Norme EN 60947-5-1.

Le montage sur les plastrons porte-contacts se fait par clipsage. Contacts compatibles avec coffret d'urgence GW42201.

GW48644



SERRURE DE SÉCURITÉ À CYLINDRE ÉTANCHE

Code	Pour coffrets	Matériau	Condit. Emb.
GW 48 644	Série 48 PTC et 42 RV	Métal moulé sous pression	1/10

FOURNITURES: 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec un code unifié.

REMARQUES: toutes les clés et les serrures fournies sont standards : la clé est en mesure d'ouvrir toutes les serrures de même code de produit.

GW48645



JEU DE 4 VIS-TARAUD LONGUES AVEC ENTRETOISES POUR LA FIXATION DES COUVERCLES ET DES FAÇADES

Code	Dimensions vis (mm)	Épaisseur entretoise (mm)	Condit. Emb.
GW 48 645	Ø 4x45	max 10, peut être réduite	1/100

CARACTÉRISTIQUES: le kit est également utilisable pour les séries à encastrer suivantes: CD/CDK (à partir de 6 modules), 48 CM et 42 RV.

GW44621



PATTE DE FIXATION EN SAILLIE AVEC VIS AUTO-TARAUDEUSE

Code	Indiqué pour	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 621	Coffrets 42 RV en saillie	Sans Halogène	40/480

APPLICATIONS: Permettent le maintien du double isolement et du degré de protection IP d'origine des boîtes, des boîtiers et des autres produits GEWISS.

GW44622



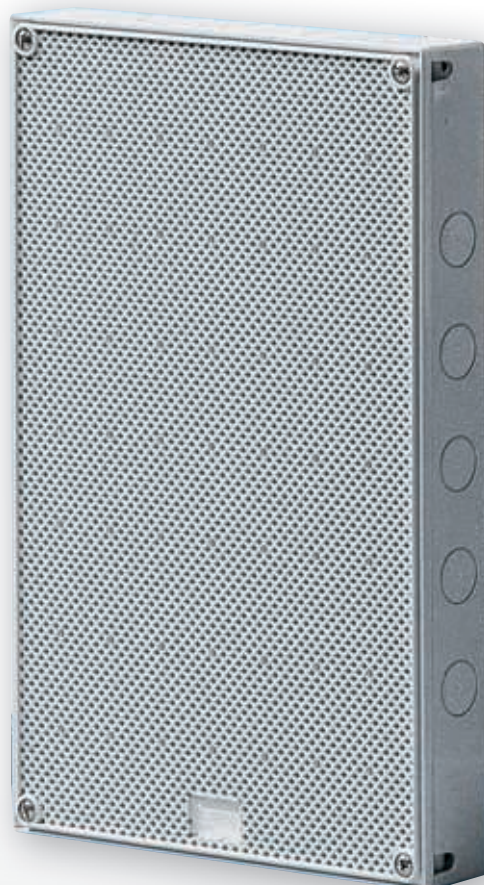
BOUCHONS CACHE-VIS EN MATÉRIAU ISOLANT

Code	Description	Pour coffrets	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 44 622	Cache-vis Ø 16 mm	GW42201	Sans Halogène	10/100
GW 44 623	Cache-vis Ø 25 mm	de GW42202 à GW42208	Sans Halogène	10/100

APPLICATIONS : servent à maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, des boîtiers et autres produits GEWISS.

SÉRIE 42 RV





Pour le maintien de la multifonctionnalité.

Conçues pour une utilisation infinie. La série 42TV : une gamme de tableaux pouvant être utilisés comme platine de support pour la fixation des appareillages de types différents, comme par exemple les appareillages électroniques, les prises de courant, les voyants et les boutons-poussoirs. Ils sont parfaits pour le contrôle à distance des automatismes grâce à la possibilité de montage des appareillages en saillie et à encastrer et la distribution d'énergie dans les milieux industriels avec le tableautin de sol ou de plan de travail étanche.

SÉRIE 42TV

TABLEAUTINS MULTIFONCTIONS



Produit multifonctionnel

Grâce à la grande facilité d'utilisation, aux différentes profondeurs et hauteurs proposées par la gamme et au panneau double face, les produits de la série 42TV peuvent être utilisés pour de multiples applications afin de réaliser des tableaux de commande et de signalisation de petite taille.

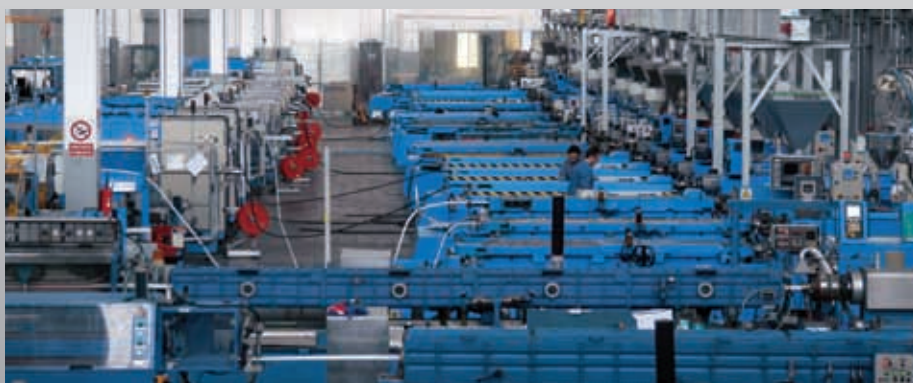
Couvercles à ouverture type charnière

Pour simplifier au maximum les opérations d'entretien et les inspections périodiques, les couvercles sont fournis avec des éléments de fixation articulés sur des chevilles rotatives.

Accessoires

La série propose une ligne d'accessoires composée de : plaques de fond en tôle ou isolante et bouchons cache-vis pour rétablir l'indice de protection IP et pour la double isolation.

Applications



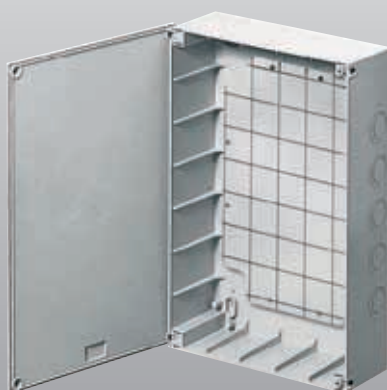


MULTIFONCTIONNALITÉ

La modularité horizontale et verticale est assurée par l'utilisation de raccords d'assemblage spécifiques.

PANNEAU AVANT RÉVERSIBLE

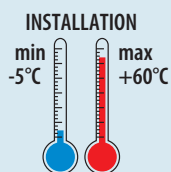
Le panneau avant est réversible : lisse sur la première face pour faciliter la fixation des composants encastrés, alvéolaire sur la deuxième face pour faciliter la fixation en saillie des produits.



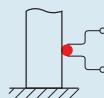
COMPLÉMENTS TECHNIQUES PARFAITS

Les nervures du fond facilitent la fixation des borniers ou des plaques de fond en métal ou en matériaux isolants.

TABLEAUTINS



GWT 650/750°C



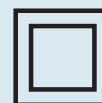
EN 60695-2-11

TP 70°C



EN 60695-10-2

CLASSE II



EN 61140

TABLEAUTINS EN SAILLIE - IP41

GW42002



TABLEAUTINS AVEC PORTE RÉVERSIBLE À SURFACE LISSE ET ALVÉOLAIRE - COULEUR GRIS RAL 7035



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	N. entrées	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 42 001	200 x 150 x 40	Ø 20,5 = 16	Sans halogène	32
GW 42 002	200 x 150 x 60	Ø 20,5 = 12 Ø 20,5/23 = 4	Sans halogène	44
GW 42 003	200 x 150 x 80	Ø 20,5 = 12 Ø 20,5/23 = 4	Sans halogène	32
GW 42 004	300 x 200 x 40	Ø 20,5 = 16	Sans halogène	16
GW 42 005	300 x 200 x 60	Ø 23/29 = 16	Sans halogène	21
GW 42 006	300 x 200 x 80	Ø 23/29 = 16	Sans halogène	16
GW 42 007	300 x 200 x 120	Ø 23/29 = 16	Sans halogène	10
GW 42 008	400 x 300 x 60	Ø 23/29 = 22	Sans halogène	10
GW 42 009	400 x 300 x 80	Ø 23/29 = 22	Sans halogène	8
GW 42 010	400 x 300 x 120	Ø 23/29 = 22	Sans halogène	5

TABLEAUTINS DE SOL ET PLANS DE TRAVAIL - IP55

GW68441



TABLEAUTINS AVEC PORTE RÉVERSIBLE À SURFACE LISSE ET ALVÉOLAIRE COULEUR GRIS RAL 7035



Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Prises IB installables	Q-DIN montables	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 68 441	200x295x180	Compactes 16 A/32 A	Q-DIN4	Sans halogène	1/6

CARACTÉRISTIQUES: plastrons en vis-à-vis avec surface lisse et alvéolaire pour la fixation de prises verrouillées de la série 66/67 IB:
Combibloc, prises horizontales et prises verticales SBF avec fond.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

GW26406



MANCHON DE RACCORDEMENT ÉTANCHE

Code	Pour montage trous Ø (mm)	Pour montage PG trous	Condit. Emb.
GW 26 406	23	16	25/250

GW44615



PLAQUES DE FOND ET VIS AUTO-TARAUDEUSES DE FIXATION

Code	Pour boîte dim. LxH (mm)	Pour tableaux	Condit. Emb.
------	-----------------------------	------------------	-----------------

MATIÈRE: TÔLE ZINGUÉE

GW 44 615	190 x 140	GW42001 - GW42002 - GW42003	20
GW 44 616	240 x 190	GW42004 - GW42005 - GW42006 - GW42007	20
GW 44 617	300 x 220	GW42008 - GW42009 - GW42010	20

MATIÈRE: ISOLANT

GW 44 625	190 x 140	GW42001 - GW42002 - GW42003	20
GW 44 626	240 x 190	GW42004 - GW42005 - GW42006 - GW42007	20
GW 44 627	300 x 220	GW42008 - GW42009 - GW42010	20

GW52402



SCIE-CLOCHE POUR LE PERÇAGE DES PANNEAUX

Code	Description	Condit. Emb.
GW 52 402	Scie-cloche Ø 56	10

APPLICATIONS : adaptée aux prises à encastrer IEC 309 basse tension 2P+T 16A et à toutes les prises à encastrer IEC 309 très basse tension.



SÉRIE 44 ET SÉRIE 52 FS



BORNIERS POUR DÉRIVATION ET CONNEXION - COLLIERS



La sécurité est importante même pour les petits détails.

Les séries 44 et 52FS : respectivement un système complet de borniers pour les dérivations et les connexions et une gamme professionnelle de colliers. Les produits de ces deux séries s'installent à l'intérieur des tableaux, coffrets et boîtes de dérivation. Quant aux colliers, ils sont également utilisés pour des applications génériques. Malgré leur simplicité, les borniers et les colliers sont des éléments fondamentaux pour l'utilisation des installations électriques en toute sécurité. Pour ce faire, GEWISS a développé une gamme de borniers proposant plusieurs types de produits : des borniers volants aux borniers répartiteurs modulaires avec $I_n=160$ A. L'offre de colliers est également importante et professionnelle et comprend 6 lignes de produits différentes : des versions pour câblage en PA 6.6 aux versions L.T.R. pour l'extérieur en PA 12.

SÉRIE 44

BORNIERS POUR DÉRIVATION ET CONNEXION



44MS

Borniers volants et borniers sectionnables

Facilité d'emploi

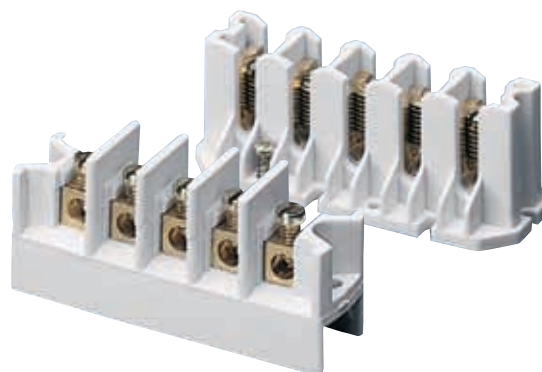
La transparence permet une inspection visuelle de l'état des connexions.

Compacité

La compacité permet également l'utilisation de borniers dans des boîtes de dérivation de petite taille.

Sécurité

La forme particulière permet l'accès aux vis au moyen d'un outil adapté et protège des contacts accidentels.



44 MM

Borniers multipolaires

Versions avec fixation par pression

Rapidité et simplicité de montage grâce aux versions avec fixation par pression sur les nervures internes des boîtes en saillie de la série 44CE.

Versions avec fixation à vis

Elles sont équipées de bornes passantes et permettent de réaliser des dérivations sur les câbles principaux jusqu'à 35 mm² qui, dénudés à l'endroit souhaité, ne sont pas coupés.





44 ME

Borniers équipotentiels unipolaires

Contrôle facile

La matière plastique entièrement transparente facilite le contrôle visuel des connexions.

Serrage indirect

Ils sont dotés de la technologie de serrage indirect afin d'offrir la meilleure garantie de connexion dans le temps.

Modularité et possibilité d'accessoirisation

Possibilité de montage, même en batterie, sur un rail DIN, une plaque, des boîtes en saillie et à encastrer au moyen d'accessoires adaptés.

Versions avec bornes passantes de 35 mm², parfaites pour la réalisation de nœuds équipotentiels de terre.



44 MP

Borniers répartiteurs modulaires

Jusqu'à 160 A

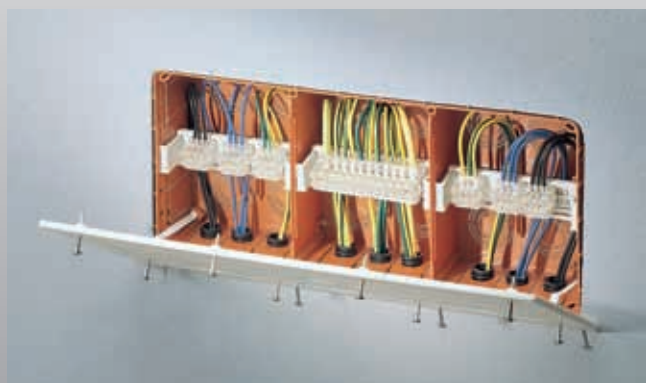
Il s'agit d'un bornier unipolaire disponible dans la version avec I_n de 160 A.

Résistance élevée au courant

Ce bornier se caractérise par une résistance élevée au courant de courte durée I_{cw} (1s) de 10 kA pour la version avec $I_n=160$ A.

Compacité et simplicité

Grâce aux accessoires spécifiques, les borniers unipolaires, compacts et modulaires permettent d'augmenter la capacité de connexion en sortie.



SÉRIE 52 FS

COLLIERS



Colliers de câblage

L'offre en colliers de câblage est très large et comprend des versions de type standard, pour les utilisations difficiles, pouvant être rouverts, avec œillet et avec étiquette. 5 types de produits différents qui répondent à chaque exigence en matière d'installation.

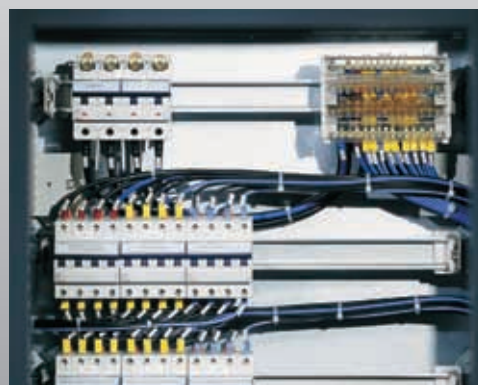
Colliers PA12

Colliers aux performances élevées en PA12, un matériau extrêmement prisé, qui se caractérise par une capacité hygroscopique réduite. Il sont particulièrement recommandés pour une utilisation à l'extérieur, y compris à basse température. Les colliers possèdent une double tête pour les tailles 9 x 265 mm et supérieures.

Compléments techniques

Il s'agit de supports pour la fixation des colliers et de pinces serre-colliers spécifiques qui garantissent le bon serrage en permanence.

Applications



COLLIERS DE TYPE STANDARD POUR LE CÂBLAGE

Fabriqués en PA6.6, sans halogène et disponibles dans 13 tailles de 2,4 x 75 mm à 9 x 914 mm.

Ils sont également disponibles dans les versions pour utilisations difficiles utilisant des additifs afin d'augmenter les performances.

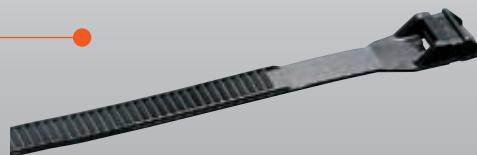


COLLIERS SPÉCIAUX POUR LE CÂBLAGE

Colliers pouvant être rouverts, avec œillet et avec étiquette, utiles pour les applications mobiles et l'identification des circuits.

COLLIERS POUR USAGE EXTÉRIEUR EN PA12

Le PA12, matériau prisé, est idéal pour la suspension d'appareillages et de câbles dans des lieux où la température est basse. La double tête permet d'accroître la résistance mécanique (disponibles à partir de la taille 9 x 260 mm).



		BORNIERS					
		SÉRIE 44 MS		SÉRIE 44 MM		SÉRIE 44 ME	SÉRIE 44 MP
							
		Bornes volantes	Borniers sectionnables*	Borniers multipolaires	Borniers multipolaires passants	Borniers équipotentiels unipolaires	Borniers répartiteurs modulaires
	Série 47 CVX Tableaux de distribution en saillie et à encastrer	-	-	-	-	Pour réaliser des noeuds équipotentiels.	Pour réaliser des circuits de dérivation générés par une alimentation unique.
	Série 46 Tableaux étanches en saillie	-	Raccordement de composants de circuits auxiliaires (ex. voyants).	-	Pour réaliser des circuits d'alimentation dans le cas de configurations non modulaires (avec l'utilisation de plaques de fond).	Pour réaliser des noeuds équipotentiels.	Pour réaliser des circuits d'alimentation dans le cas de configurations modulaires (avec l'utilisation de plastrons avec découpes avec rail DIN et non modulaires (avec l'utilisation de plaque de fond).
	Série 40 CD Coffrets et tableaux de distribution en saillie et à encastrer	-	-	-	-	Pour réaliser des noeuds équipotentiels. Possibilité de fixation sur rail DIN.	Pour réaliser des circuits d'alimentation dans le cas de configurations modulaires (avec l'utilisation de portes pleines).
	Série 44 CE Boîtes de dérivation et boîtiers étanches en saillie	Pour réaliser des connexions génériques.	Raccordement de circuits auxiliaires avec des appareillages électriques et électroniques (ex. voyants).	Pour réaliser des dérivations, disposent d'attache dédiée pour boîtes avec passe-fils GW 44 001, GW 44 002, GW 44 003.	Pour réaliser des noeuds équipotentiels multipolaires sur des lignes passantes.	Pour réaliser des noeuds équipotentiels. Possibilité de fixation directe sur le fond de la boîte au moyen des accessoires spécifiques.	-
	Série 48 Boîtes de dérivation et boîtes à encastrer	Pour réaliser des connexions génériques. Particulièrement utilisées dans les dérivations.	-	-	-	Pour réaliser des noeuds équipotentiels. Possibilité de compositions multiples avec fixation sur le rail spécifique dans les boîtes à encastrer PTC.	-
	Série 42 RV Coffrets d'urgence étanches en saillie et à encastrer	-	Raccordement de circuits auxiliaires en cas d'utilisation avec des coffrets équipés de plaque de fond.	-	-	Pour dériver des alimentations en cas d'utilisation avec des coffrets équipés de plaque de fond.	-
	Série 42 TV Tableaux de distribution en saillie	Pour des connexions génériques ou de petites dérivations.	Raccordement de circuits auxiliaires avec des appareillages électriques et électroniques (ex. voyants).	-	Pour les dérivations de lignes principales.	Pour réaliser des noeuds équipotentiels. Possibilité de réaliser des compositions multiples.	-

Note : Pour le choix des borniers, considérer également les dimensions du boîtier en tenant compte que l'espace occupé par le bornier et les câbles à l'intérieur de la boîte ne dépasse normalement pas 50% du total du volume disponible.

* Facilement sectionnables par l'utilisation d'un outil.

COMPATIBILITÉ ENTRE BORNIERS ET BOÎTES DE DÉRIVATION

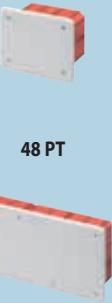
SÉRIE 44 MM BORNIERS MULTIPOLAIRES PASSANTS

Fixation par clipsage



Fixation à vis avec bornes passantes

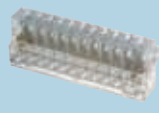
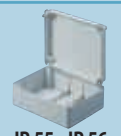


Type	Série	Dimensions	GW 44 606 3x4 mm ²	GW 44 607 4x4 mm ²	GW 44 608 5x4 mm ²	GW 44 609 3x6 mm ² GW 44 610 5x6 mm ²	GW 44 611 3x16 mm ² GW 44 612 5x16 mm ²	GW 44 613 3x35 mm ² GW 44 614 5x35 mm ²
SÉRIE 44 CE : BOÎTE DE DÉRIVATION EN SAILLIE	IP 44 	Ø 65	•	•	•			
		Ø 80	•	•	•	•		
		80x80	•	•	•	•		
	IP 55 - IP 56 	100x100	•	•	•	•	•	
		120x80	•	•	•	•	•	
		150x110				•	•	•
		190x140				•	•	•
		240x190				•	•	•
		300x220				•	•	•
		380x300				•	•	•
		460x380				•	•	•
SÉRIE 48 : BOÎTE DE DÉRIVATION À ENCASTRER	48 CM 	260x260				•	•	
		520x260				•	•	
	48 PT 	92x92				•		
		118x96				•	•	
		152x98				•	•	
		160x130				•	•	•
		196x152				•	•	•
		294x152				•	•	•
		392x152				•	•	•
		480x160				•	•	•
		516x202				•	•	•
		516x294				•	•	•
	48 PTC 	138x169	•	•	•	•	•	•
		308x169				•	•	•
		398x169				•	•	•

• Adapté

COMPATIBILITÉ ENTRE BORNIERS ET BOÎTES DE DÉRIVATION

SÉRIE 44 ME BORNIERS ÉQUIPOTENTIELS UNIPOLAIRES

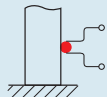
			    				
Type	Série	Dimensions	GW 44 671 3x6 mm²	GW 44 672 5x6 mm²	GW 44 673 4x16 mm² GW 44 674 (2x16)+(3x6) mm²	GW 44 675 (2x16)+(9x6) mm²	GW 44 676 (2x35)+(4x16) mm²
SÉRIE 44 CE : BOÎTES DE DÉRIVATION EN SAILLIE	IP 44 	Ø 65	•				
		Ø 80	•	•			
		80x80	•	•			
	IP 55 - IP 56 	100x100	•	•	•		
		120x80	•	•			
		150x110	•	•	•	•	•
		190x140	•	•	•	•	•
		240x190	•	•	•	•	•
		300x220	•	•	•	•	•
		380x300	•	•	•	•	•
		460x380	•	•	•	•	•
SÉRIE 48 : BOÎTES DE DÉRIVATION À ENCASTRER	48 CM 	260x260	•	•	•		
		520x260 (avec adaptateur GW 44 682)	•	•	•		
	48 PT 	92x92	•	•			
		118x96	•	•	•		
		152x98	•	•	•		
		160x130	•	•	•	•	
		196x152	•	•	•		
		294x152	•	•	•		
		392x152	•	•	•		
		480x160	•	•	•		
		516x202	•	•	•	•	
		516x294 (avec adaptateur GW 44 682)	•	•	•	•	
	48 PTC 	138x169	•	•	•	•	•
		308x169	•	•	•		
		398x169	•	•	•		
	48 PTC 	398x169	•	•	•	•	
		308x169	•	•	•	•	
		398x169 (avec rail GW 44 683)	•	•	•	•	

• Adapté

Note : La fixation des borniers de série 44ME sur des plaques ou sur le fond des boîtes s'effectue au moyen de l'adaptateur spécifique GW 44 682. Sur les boîtes de la série 48PTC on utilise le code GW 44 683.

44 MS - DOMINOS ET BORNERS SECTIONNABLES

GWT 850°C



EN 60695-2-11

TP 125°C



EN 60695-10-2

BORNERS VOLANTS



GW44665

BORNERS UNIPOLAIRES POUR BOÎTIERS DE DÉRIVATION - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTS - IP20

Code	Section max câble souple	Section min. câble souple	N. pôles par barre	Condit. Emb.
TYPE DE VIS: À FENTE				
GW 44 661	2,5 mm ²	1 mm ²	10	10/450
GW 44 665	4 mm ²	1,5 mm ²	10	10/450
GW 44 662	6 mm ²	2,5 mm ²	10	10/450
GW 44 663	10 mm ²	4 mm ²	10	10/300
GW 44 664	16 mm ²	6 mm ²	5	10/240
TYPE DE VIS: HEXAGONALE ENCASTRÉE 5 MM				
GW 44 666	25 mm ²	10 mm ²	1	5/150
GW 44 667	35 mm ²	16 mm ²	1	5/150

CARACTÉRISTIQUES: GW44666 et GW44667 fournies avec bornes individuelles.

BORNERS SECTIONNABLES



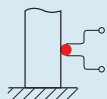
GW44601

BORNERS SECTIONNABLES À 12 PÔLES EN TECHNOPLYMÈRE À BORNES EN LAITON - 450V - T 85°C - NOIR

Code	Section max câble souple	Section min. câble souple	Ø trou	Intensité maximale	Dim. Ext BxHxP (mm)	Fixation	Condit. Emb.
GW 44 601	2,5 mm ²	0,75 mm ²	2.9 mm	24 A	95x15x16	A vis	10/480
GW 44 602	4 mm ²	1,5 mm ²	3.4 mm	32 A	117x17x20	A vis	10/240
GW 44 603	10 mm ²	4 mm ²	4.4 mm	57 A	141x20x23	A vis	10/160
GW 44 604	16 mm ²	6 mm ²	5.8 mm	76 A	172x25x32	A vis	10/120
GW 44 605	25 mm ²	10 mm ²	7.4 mm	101 A	210x34x38	A vis	3/36

44 MM - BORNERS MULTIPOLAIRES

GWT 850°C



EN 60695-2-11

TP 125°C



EN 60695-10-2

FIXATION À PRESSION



GW44608

BORNERS MULTIPOLAIRES À FIXATION À PRESSION - 450V GRIS RAL 7035

Code	Capacité connexion	Condit. Emb.
GW 44 606	3 pôles x 4 mm ²	10/100
GW 44 607	4 pôles x 4 mm ²	10/100
GW 44 608	5 pôles x 4 mm ²	10/100

NOTES: fixation à pression sur boîtes série 44 CE.

(Voir synoptique "Guide de sélection").

FIXATION À VIS

GW44610



BORNERS MULTIPOLAIRES PASSANTS À FIXATION À VIS - 750V - T 85°C - GRIS RAL 7035

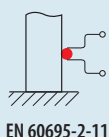
Code	Capacité connexion	Condit. Emb.
GW 44 609	3 pôles x 6 mm ²	10/100
GW 44 610	5 pôles x 6 mm ²	10/100
GW 44 611	3 pôles x 16 mm ²	10/100
GW 44 612	5 pôles x 16 mm ²	10/100
GW 44 613	3 pôles x 35 mm ²	1/10
GW 44 614	5 pôles x 35 mm ²	1/10

APPLICATIONS: permettent d'exécuter des dérivations des câbles principaux qui, dénudés sur la partie intéressée, ne sont pas interrompus.

FOURNITURES: vis de fixation.

44 ME - BORNERS ÉQUIPOTENTIELS UNIPOLAIRES

GWT 850°C



EN 60695-2-11

TP 125°C



EN 60695-10-2

BORNERS COMPOSABLES

GW44671



BORNERS ÉQUIPOTENTIELS UNIPOLAIRES À SERRAGE ENVELOPPANT - 450V - T 85°C - TRANSPARENTS

Code	Capacité connexion	Condit. Emb.
GW 44 671	3 pôles x 6 mm ²	10/100
GW 44 672	5 pôles x 6 mm ²	10/100
GW 44 673	4 pôles x 16 mm ²	10/50
GW 44 674	2 pôles x 16mm ² +3 pôles x 6mm ²	10/50
GW 44 675	9 pôles x 6mm ² +2 pôles x 16mm ²	5/25
GW 44 676	2 pôles x 35mm ² +4 pôles x 16mm ²	1/10

APPLICATIONS: particulièrement indiqués pour la réalisation de nœuds équipotentiels.

FOURNITURES: étiquette adhésive d'identification des lignes électriques.

REMARQUES: GW44676 équipée de bornes passantes. Permettent d'exécuter des dérivations des câbles principaux qui, dénudés sur la partie intéressée, ne sont pas interrompus.

ACCESSOIRES

GW44681



SUPPORT POUR LA FIXATION DES BORNERS ÉQUIPOTENTIELS SUR RAIL DIN

Code	Pour borniers équipotentiels	Fixation du bornier	Condit. Emb.
GW 44 681	Tous les types	A clipsage	100

GW44682



ADAPTATEUR POUR LA FIXATION DES BORNERS ÉQUIPOTENTIELS

Code	Pour borniers équipotentiels	Fixation du bornier	Condit. Emb.
GW 44 682	Tous les types	A encastrer	200

APPLICATIONS: permet la fixation des borniers équipotentiels sur des plaques ou bien directement sur des fonds à l'intérieur des boîtes de dérivation étanches.

FOURNITURES: vis de fixation de l'adaptateur.

GW44683



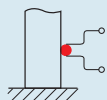
RAIL POUR LA FIXATION DES BORNERS ÉQUIPOTENTIELS DANS LES BOÎTIERS MODULAIRES À ENCASTRER PTC

Code	Borniers installables	Condit. Emb.
GW 44 683	4 x GW44673 2 x GW44671 1 x GW44675 2 x GW44674 3 x GW44672	1/50

CARACTÉRISTIQUES: largeur 1 compartiment. Pour les applications avec boîtiers PTC à 2 et 3 compartiments, le rail est fixé sur les séparateurs GW48024.

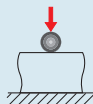
44 MP - BORNERS RÉPARTITEURS MODULAIRES

GWT 850°C



EN 60695-2-11

TP 125°C



EN 60695-10-2

UNIPOLAIRES

GW44651



BORNIER PROTÉGÉ UNIPOLAIRE, FIXATION SUR PLAQUE OU SUR RAIL EN 50022 - IP20

Code	Dim. Ext. BxHxP (mm)	Nbre de modules EN 50022	Capacité connexion entrée	Capacité connexion sortie	Icw (1s)	Condit. Emb.
------	-------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	----------	-----------------

COURANT NOMINAL (A): 160

GW 44 651	35x92x49	2	1x10-70 mm ²	6x2,5-16 mm ²	10 kA	1/5
-----------	----------	---	-------------------------	--------------------------	-------	-----

CARACTÉRISTIQUES: couple de serrage des bornes : câble en entrée 4 Nm, câbles en sortie 1,5 Nm.

APPLICATIONS: possibilité de réaliser des répartiteurs uni - bi - tri et tétrapolaires.

GW44652

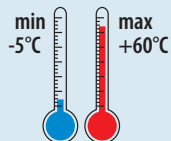


PONTET RIGIDE ET OBTURATEUR POUR BORNIER UNIPOLAIRE GW44651

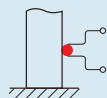
Code	Description	Condit. Emb.
GW 44 652	Kit pontet	1/25

COLLIERS DE CÂBLAGE

INSTALLATION



GWT 650/750° C



EN 60695-2-11

TYPE STANDARD

COLLIERS STANDARDS POUR LE CÂBLAGE EN POLYMÈRE INCOLORE



Code	Dimensions BxH (mm)	Capacité serrage Ø	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 52 231	2,4x75	1.5 - 18 mm	Sans halogène	1000/20000
GW 52 232	2,5x96	1.5 - 23 mm	Sans halogène	1000/20000
GW 52 233	2,5x140	1.5 - 35 mm	Sans halogène	100/10000
GW 52 234	2,5x203	1.5 - 55 mm	Sans halogène	100/10000
GW 52 235	3,6x150	2.5 - 39 mm	Sans halogène	100/10000
GW 52 236	3,6x203	2.5 - 55 mm	Sans halogène	100/10000
GW 52 237	3,6x292	2.5 - 85 mm	Sans halogène	100/5000
GW 52 238	4,8x190	3 - 52 mm	Sans halogène	100/5000
GW 52 239	4,8x280	3 - 81 mm	Sans halogène	100/5000
GW 52 240	4,8x368	3 - 182 mm	Sans halogène	100/5000
GW 52 241	7,6x380	4 - 110 mm	Sans halogène	100/1000
GW 52 242	9,0x610	5 - 185 mm	Sans halogène	50/500
GW 52 243	9,0x914	5 - 270 mm	Sans halogène	50/500

CARACTÉRISTIQUES: extrémité inclinée et bords arrondis.

POUR EMPLOIS DIFFICILES

COLLIERS DE CÂBLAGE POUR EMPLOIS DIFFICILES ET POUR L'EXTÉRIEUR - POLYMÈRE COULEUR NOIR



Code	Dimensions BxH (mm)	Capacité serrage Ø	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 52 251	2,4x75	1.5 - 18 mm	Sans halogène	1000/20000
GW 52 252	2,5x96	1.5 - 23 mm	Sans halogène	1000/20000
GW 52 253	2,5x140	1.5 - 35 mm	Sans halogène	100/10000
GW 52 254	2,5x203	1.5 - 55 mm	Sans halogène	100/10000
GW 52 255	3,6x150	2.5 - 39 mm	Sans halogène	100/10000
GW 52 256	3,6x203	2.5 - 55 mm	Sans halogène	100/10000
GW 52 257	3,6x292	2.5 - 85 mm	Sans halogène	100/5000
GW 52 258	4,8x190	3 - 52 mm	Sans halogène	100/5000
GW 52 259	4,8x280	3 - 81 mm	Sans halogène	100/5000
GW 52 260	4,8x368	3 - 102 mm	Sans halogène	100/5000
GW 52 261	7,6x380	4 - 110 mm	Sans halogène	100/1000
GW 52 262	9,0x610	5 - 185 mm	Sans halogène	50/500
GW 52 263	9,0x914	5 - 270 mm	Sans halogène	50/500

CARACTÉRISTIQUES: extrémité inclinée et bords arrondis.

RÉOUVRABLES



GW52271

COLLIERS DE CÂBLAGE RÉOUVRABLES EN POLYMÈRE COULEUR NOIR



Code	Dimensions BxH (mm)	Capacité serrage Ø	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 52 271	7,6x150	4 - 35 mm	Sans halogène	100/1000
GW 52 272	7,6x200	4 - 50 mm	Sans halogène	100/1000
GW 52 273	7,6x300	4 - 80 mm	Sans halogène	100/1000

AVEC OEILLET



GW52281

COLLIERS DE CÂBLAGE AVEC OEILLET EN POLYMÈRE INCOLORE



Code	Dimensions BxH (mm)	Dimensions trous (mm)	Capacité serrage Ø	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 52 281	2,5x100	4,8	1.5 - 25 mm	Sans halogène	100/5000
GW 52 282	4,2x205	4,8	2.5 - 60 mm	Sans halogène	100/2000

CARACTÉRISTIQUES: extrémité inclinée et bords arrondis.

AVEC PLAQUETTE



GW52291

COLLIERS DE CÂBLAGE AVEC PLAQUETTE D'IDENTIFICATION POLYMÈRE INCOLORE



Code	Dimensions BxH (mm)	Capacité serrage Ø	Étiquette	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 52 291	2,5x100	5 - 25 mm	25 x 8 transversal	Sans halogène	100/5000
GW 52 292	2,5x110	1.5 - 25 mm	25 x 8 en drapeau	Sans halogène	100/5000
GW 52 293	2,5x200	10 - 50 mm	30 x 15 transversal	Sans halogène	100/2000
GW 52 294	4,6x200	10 - 50 mm	28 x 13 longitudinal	Sans halogène	100/2000

CARACTÉRISTIQUES: extrémité inclinée et haute et bords arrondis.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

GW52227



EMBASSES ADHÉSIVES À DEUX VOIES EN POLYMÈRE INCOLORE POUR LA FIXATION DE COLLIERS DE CÂBLAGE



Code	Description	Dim. Ext BxHxP (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 52 226	Pour colliers 4,5 mm max	19 x 3,9 x 19	Sans halogène	100/3000
GW 52 227	Pour colliers 5 mm max	28 x 4,0 x 28	Sans halogène	100/3000

UTILISATION: les embases adhésives sont à utiliser seulement pour les fixations légères, dans tous les autres cas, utiliser l'embase à vis.

REMARQUE: pour une fixation correcte, appliquer l'embase sur un support propre et sec, maintenir une distance maximale de 10 cm entre les embases et positionner sur un plan horizontal avec la partie adhésive vers le bas.

GW52229



EMBASSES À VIS EN POLYMÈRE INCOLORE POUR LA FIXATION DE COLLIERS DE CÂBLAGE



Code	Description	Dim. Ext BxHxP (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 52 228	Pour colliers 5 mm max	15 x 7 x 10	Sans halogène	100/3000
GW 52 229	Pour colliers 9 mm max	23 x 9 x 16	Sans halogène	100/3000

SÉRIE 52 FS

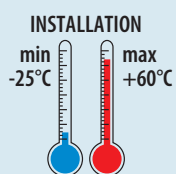
GW52410



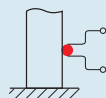
PINCES TIRE-COLLIERS

Code	Indiqué pour	Condit. Emb.
GW 52 410	Colliers de câblage	1/10

COLLIERS POUR EXTÉRIEUR



GWT 650/750°C



EN 60695-2-11

COLLIERS L.T.R.



COLLIERS POUR EXTÉRIEUR EN POLYAMIDE 12 L.T.R.** COULEUR NOIR



Code	Dimensions BxH (mm)	Nombre de têtes	Résist. à la traction (daN)	Capacité serrage Ø	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 52 201	6x115	1	24,5	5 - 25 mm	Sans halogène	100/4000
GW 52 202	6x180	1	24,5	9 - 45 mm	Sans halogène	100/3000
GW 52 203	6x290	1	24,5	20 - 78 mm	Sans halogène	100/1000
GW 52 204	9x180	1	36	10 - 40 mm	Sans halogène	100/3000
GW 52 205	9x265	2	50	26 - 60 mm	Sans halogène	100/1200
GW 52 206	9x360	2	50	26 - 93 mm	Sans halogène	100/1000
GW 52 207	9x510	2	53	70 - 140 mm	Sans halogène	100/500
GW 52 208	9x760	2	53	70 - 220 mm	Sans halogène	100/500

DaN = Décaneutron (environ 1 kg).

L. T. R. (Low Temperature Resistance): haute résistance à la traction à basse température.

CARACTÉRISTIQUES: valeurs de résistance aux tractions se référant à T=20°C conformément à la norme CEI EN 50146.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



Code	Description	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 52 209	Embase à vis	Sans halogène	100/3000
GW 52 210	Embase à cheville	Sans halogène	100/3000

CARACTÉRISTIQUES: GW52209 installable avec vis-taraud Ø 4,8 mm.

GW52210 installable avec trous Ø 8 mm dans matériaux durs (ex. béton armé) et Ø 7 mm dans matériaux tendres (ex. brique perforée).



PINCES TIRE-COLLIERS

Code	Indiqué pour	Condit. Emb.
GW 52 411	Colliers d'extérieur	1/10





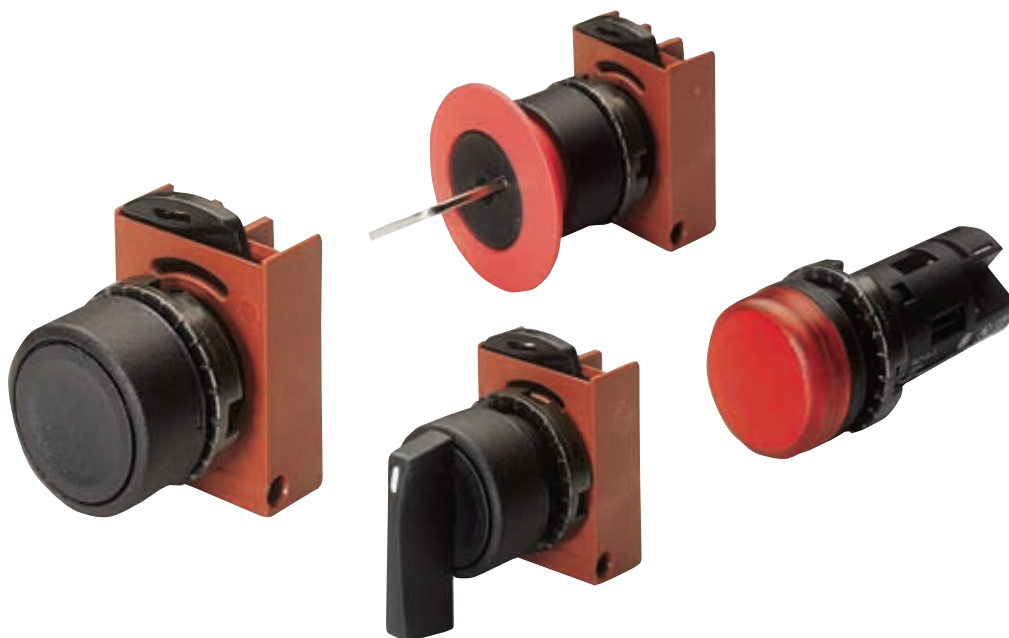
Boutons-poussoirs, commutateurs et voyants Ø 22 mm

Boutons-poussoirs, commutateurs, voyants et boîtiers en technopolymère pré-perçés en diamètre 22 mm, pour la réalisation d'unités de signalisation et de contrôle pour un large éventail de besoins dans l'industrie.

- Poussoirs momentanés et coup de poing d'urgence;
- 6 type de boîtiers de 1 à 12 postes;
- Versions pré-équipées avec poussoirs et contacts.

SÉRIE 74PS

BOUTONS-POUSOIRS, COMMUTATEURS ET VOYANTS DE DIAMÈTRE 22 mm



Sécurité

Grâce à l'utilisation des boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence disponibles dans les versions :

- à accrochage
- à accrochage avec clé
- sans accrochage

et aux plaquettes d'identification, il est possible d'augmenter ou d'étendre le niveau de sécurité des installations et des appareillages. Une sécurité facile à obtenir et immédiatement disponible en utilisant les boîtiers équipés de boutons-poussoirs des versions prêtes à l'emploi.

Facilité d'emploi

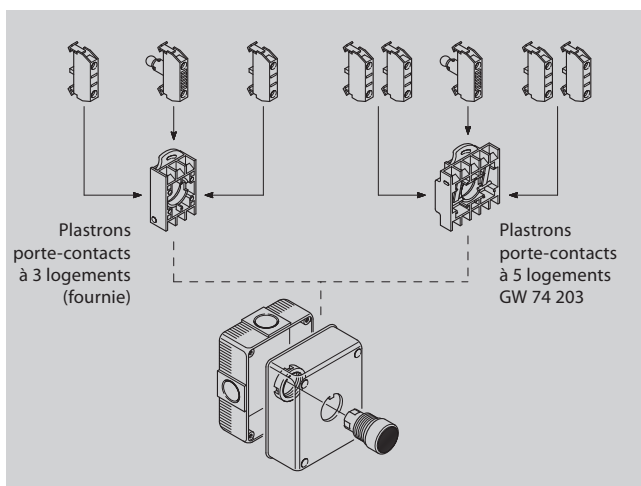
L'offre se compose de boutons-poussoirs, commutateurs et voyants de $\varnothing$ 22 mm, disponibles dans différents coloris et différentes versions. Les plastrons porte-contacts à 2 logements, fournis en série, permettent de réaliser, grâce aux contacts NO ou NF à montage à enclenchement, la logique spécifique de commande pour chaque installation. Pour répondre aux exigences plus complexes, il existe, en accessoire, un plastron porte-contacts à 5 logements.

Synergie

La gamme 74PS comprend également les boîtiers vides dédiés, de 1 à 12 postes, qui peuvent être équipés selon le fonctionnement spécifique requis. Toute l'offre, grâce à l'indice IP66, peut directement être installée à l'extérieur des enveloppes, notamment : sur la porte pleine et la contre-porte de la série 46, sur les plastrons pleins des coffrets CDK, sur les couvercles des boîtes 44CE et sur les tableaux multifonctions 42TV. Les boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence peuvent être installés sur le coffret de la série 42RV.

Applications





UTILISATION DU PLASTRON

Grâce aux deux types de plastrons qui offrent de deux à quatre espaces pour les contacts NO ou NF, plus un espace central pour la fixation de la lampe BA9S, il est possible de réaliser des points de protection, de commande et de contrôle particulièrement adaptés aux besoins des secteurs industriels et tertiaires.

BOUTON-POUSOIR D'ARRÊT D'URGENCE EN BOÎTIER

Prêt à l'emploi car le boîtier est déjà équipé d'un bouton-poussoir et de contacts. Professionnel, grâce au bouton-poussoir d'arrêt d'urgence rouge à accrochage et couvercle jaune.

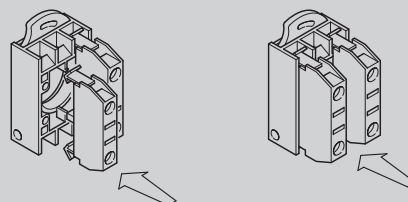
La version étanche, avec indice de protection IP66 est idéale pour la mise en sécurité des installations et de l'appareillage. Particulièrement adaptée aux applications des machines avec la fonction de dispositif de coupure d'urgence.



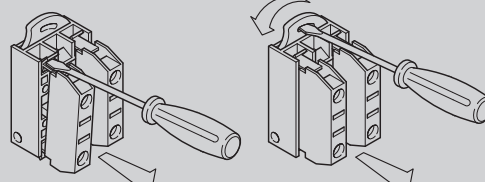
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Les contacts NF sont caractérisés par leur ouverture forcée, même en présence d'un léger collage, conformément à la norme EN 60947-5-1.

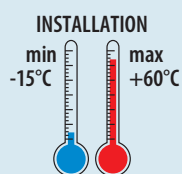
Montage des contacts



Démontage des contacts et du plastron



MÉCANISMES Ø 22 MM - IP66



BOUTONS-POUSOIRS MOMENTANÉS



BOUTONS-POUSOIRS À IMPULSIONS AFFLEURANTS RONDS

Code	Couleur	Condit. Emb.
GW 74 001	Vert	10/60
GW 74 002	Noir	10/60
GW 74 003	Blanc	10/60
GW 74 004	Rouge	10/60

APPLICATIONS: permettent d'éviter les actionnements accidentels, par exemple: les portes, les machines-outils, etc.
FOURNITURES: plastron porte-contacts à 3 emplacements.



BOUTONS-POUSOIRS À IMPULSIONS DÉPASSANTS RONDS

Code	Couleur	Condit. Emb.
GW 74 011	Rouge	10/60
GW 74 012	Noir	10/60

FOURNITURE: plastron porte-contacts à 3 emplacements.



BOUTONS-POUSOIRS AFFLEURANTS LUMINEUX À IMPULSIONS RONDS

Code	Couleur	Condit. Emb.
GW 74 041	Vert	10/60
GW 74 042	Blanc	10/60

APPLICATIONS: permettent également de visualiser l'état de fonctionnement de l'utilisation sans l'emploi d'autres voyants.
FOURNITURES: plastron porte-contacts à 2 emplacements + 1 pour l'alimentation pour voyant GW74211.

BOUTONS-POUSOIRS D'URGENCE



COUP-DE-POING D'ARRÊT D'URGENCE RONDS

Code	Fonctions	Description	Condit. Emb.
GW 74 061	À accrochage	Coup-de-poing	5/60
GW 74 062	À accrochage et clé	Coup-de-poing	5/30
GW 74 063	Sans accrochage	Coup-de-poing	5/60

FOURNITURES: plastron porte-contacts à 3 emplacements.

REMARQUES: toutes les clés sont fournies avec un code unifié.

COMMUTATEURS



GW74101

COMMUTATEURS À MANETTE AVEC POSITIONS FIXES FORME RONDE

Code	N. Positions	Type	Condit. Emb.
GW 74 101	2	0 - 1	10/60
GW 74 102	3	1 - 0 - 2	10/60

CARACTÉRISTIQUES: opérateur en matière thermoplastique.

FOURNITURES: plastron porte-contacts à 3 emplacements.



GW74111

COMMUTATEURS À CLÉ AVEC POSITIONS FIXES ET CLÉ EXTRACTIBLE EN POSITION -O- FORME RONDE

Code	N. Positions	Type	Condit. Emb.
GW 74 111	2	0 - 1	5/30
GW 74 112	3	1 - 0 - 2	5/30

CARACTÉRISTIQUES: opérateur en matière thermoplastique.

FOURNITURES: plastron porte-contacts à 3 emplacements.

REMARQUES: toutes les clés sont fournies avec un code unifié.



GW74121

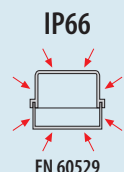
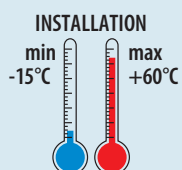
COMMUTATEURS À MANETTE AVEC POSITION DE RAPPEL SUR -O- FORME RONDE

Code	N. Positions	Type	Condit. Emb.
GW 74 121	2	0 - 1	10/60
GW 74 122	3	1 - 0 - 2	10/60

CARACTÉRISTIQUES: opérateur en matière thermoplastique.

FOURNITURES: plastron porte-contacts à 3 emplacements.

VOYANTS - IP66



EN 60529

VOYANTS



GW74152

VOYANTS LUMINEUX À ALIMENTATION DIRECTE, RONDS TENSION NOMINALE 230 V - FIXATION LAMPE BA9S

Code	Couleur	Condit. Emb.
GW 74 151	Vert	10/60
GW 74 152	Rouge	10/60
GW 74 153	Jaune	10/60
GW 74 154	Bleu ciel	10/60
GW 74 155	Blanc	10/60

CARACTÉRISTIQUES: Lampe non fournie. Puissance max de la lampe 2 W.

REMARQUES: La couleur des voyants a été choisie conformément au code des couleurs suggéré par la norme CEI 16-3.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW74201

CONTACTS - ITH= 10A - 250V~

Code	Type	Cat. d'utilisation 240 V ca	Cat. d'utilisation 240 V CC	Couleur	Condit. Emb.
GW 74 201	1 NO	3 A	0,27 A	Vert	10/60
GW 74 202	1 NF	3 A	0,27 A	Rouge	10/60

CARACTÉRISTIQUES: GW74202 convient pour l'ouverture du contact même en cas de collage léger de ce dernier conformément à la Norme EN 60947-5-1.

Le montage sur les plastrons porte-contacts se fait par clipsage. Contacts compatibles avec centrale d'urgence GW42201.



GW74203

PLASTRON PORTE-CONTACTS À 5 EMPLACEMENTS

Code	Description	Condit. Emb.
GW 74 203	Porte-contacts 5 emplacements	1/60

APPLICATIONS: en remplacement du plastron porte-contacts à 3 emplacements fourni avec les boutons-poussoirs et commutateurs, permet d'augmenter le nombre de contacts installables.



GW74211

ALIMENTATION POUR AMPOULES - TENSION NOMINALE MAX. 380 V - FIXATION LAMPE BA9S

Code	Alimentation	Puissance de la lampe	Condit. Emb.
GW 74 211	Direct	2 W	10/60

CARACTÉRISTIQUES: le montage sur les plastrons porte-contacts se fait par clipsage.

APPLICATIONS: à utiliser avec les boutons-poussoirs à impulsion lumineux pour la réalisation de signalisations fonctionnelles.



GW74217

AMPOULES - FIXATION LAMPE BA9S

Code	Type	Tension nominale	Puissance de la lampe	Condit. Emb.
GW 74 216	Incandescence	30 V	2 W	5/100
GW 74 217	Incandescence	130 V	2 W	5/100
GW 74 218	Fluorescent	230 V	0.33 W	5/100

APPLICATIONS: les ampoules doivent être utilisées avec les voyants lumineux ou avec l'alimentation GW74211.



GW74221

OBTURATEUR POUR BOÎTIERS VIDES POUR MÉCANISMES Ø 22 MM

Code	Couleur	Condit. Emb.
GW 74 221	Noir	10/100

CARACTÉRISTIQUES: cache en matière thermoplastique.



GW74222

PLAQUETTES

Code	Dimensions (mm)	Indiqué pour	Couleur	Texte	Condit. Emb.
GW 74 222	30x40	Boutons-poussoirs Commutateurs Voyants	Noir	-	5/100
GW 74 223	Ø 59	Coup de poing d'arrêt urgence	Jaune	Emergency-Stop	5/100

GW74223 à utiliser lorsque les boutons-poussoirs d'urgence sont installés sur panneau.

CARACTÉRISTIQUES: les plaquettes permettent d'attribuer la fonction des boutons-poussoirs, des commutateurs et des voyants.



GW74224

OUTIL POUR LE MONTAGE DES BAGUES

Code	Description	Condit. Emb.
GW 74 224	Outil de montage des bagues	1/50

SÉRIE 74 PS

BOUTONS-POUSOIRS, COMMUTATEURS ET VOYANTS Ø 22 MM

GEWISS

GW74225

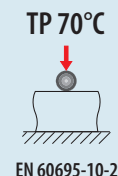
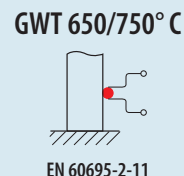
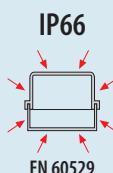
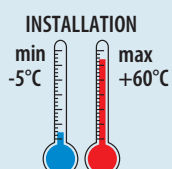


OUTIL D'EXTRACTION DES LAMPES

Code	Description	Condit. Emb.
GW 74 225	lampes Outil d'extraction	10/100

APPLICATIONS: convient également pour l'entretien des lampes-voyants des tableaux ASC de la série 68 Q-BOX.

COMBI 22 - BOÎTIERS EN MATÉRIAU ISOLANT POUR COMMANDES ET VOYANTS - IP66



BOÎTIERS

GW27101



BOÎTIERS VIDES POUR BOUTONS-POUSOIRS, COMMUTATEURS ET VOYANTS Ø 22 MM - GRIS RAL 7035

Code	N. postes	Entrées latérales	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
COULEUR: GRIS RAL 7035						
GW 27 101	1	2 x Ø 23	1 x Ø 23	1 x Ø 23	66 x 82 x 65	5/60
GW 27 111	1	2 x Ø 23	1 x Ø 23	1 x Ø 23	66 x 82 x 65	5/60
GW 27 102	2	6 x Ø 23	1 x Ø 23	1 x Ø 23	132 x 82 x 65	2/30
GW 27 103	3	4 x Ø 23	1 x Ø 23	1 x Ø 23	66 x 171 x 65	1/20
GW 27 104	6	4 x Ø 23	3 x Ø 23	3 x Ø 23	132 x 171 x 65	1/10
GW 27 105	12	4 x Ø 23	3 x Ø 23	3 x Ø 23	264 x 171 x 65	1/10

CARACTÉRISTIQUES: indice de protection garanti pour des mécanismes IP66 correctement installés. Siège du trou avec prédécoupes permettant l'installation de tous mécanismes. GW27111 couvercle de couleur jaune, spécifique au montage des boutons-poussoirs d'urgence GW74061, GW74062, GW74063.

BOÎTIERS COMPLETS

GW27202



BOÎTIERS COMPLETS - GRIS RAL 7035

Code	N. postes	Contacts	Operateurs Ø 22	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 27 201	1	1 NO	Générique (noir)	66 x 82 x 65	1/30
GW 27 202	1	1 NO 1 NF	Secours (rouge)	66 x 82 x 65	1/30
GW 27 203	2	1 NO 1 NF	Marche (vert) Arrêt (rouge)	132 x 82 x 65	1/10
GW 27 204	3	1 NF 1 NO	Arrêt (rouge) Marche (vert) Signalisation (blanc)	66 x 171 x 65	1/10

CARACTÉRISTIQUES: plastron porte-contacts à 3 emplacements. Saillie maximum de l'opérateur de la boîte: GW27201, GW27203, GW27204 - 20 mm
GW27202 - 25 mm. GW27202, couvercle jaune, bouton-poussoir coup de poing avec accrochage.
GW27204, alimentation directe, attache BA9S incluse max 380V - 2W, ampoule exclue.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW27402

BOÎTE DE DÉRIVATION POUR LE MONTAGE EN BATTERIE DE BOÎTIERS MODULAIRES -

COULEUR GRIS RAL 7035 - IP55

Code	N. trous défonçables Ø 23	Vis couvercle (nbre/type)	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 27 402	Latéraux 8 / Sur le fond 1	4 - Acier inox	132 x 82 x 55	2/60

Isolation complète en utilisant les cache-vis GW44622.



GW26406

MANCHON DE RACCORDEMENT ÉTANCHE POUR BOÎTIERS, APPAREILS ET BOÎTES - IP55

Code	Pour montage trous Ø (mm)	Pour montage PG trous	Condit. Emb.
GW 26 406	23	16	25/250



GW44622

BOUCHON CACHE-VIS EN MATÉRIAU ISOLANT

Code	Description	Condit. Emb.
GW 44 622	Cache-vis Ø 16 mm	10/100

APPLICATIONS : servent à maintenir le double isolement et l'indice de protection IP d'origine des boîtes, des boîtiers et autres produits GEWISS.



GW74201

CONTACTS - ITH= 10A - 250V~

Code	Type	Cat. d'utilisation 240 V ca	Cat. d'utilisation 240 V CC	Couleur	Condit. Emb.
GW 74 201	1 NO	3 A	0,27 A	Vert	10/60
GW 74 202	1 NF	3 A	0,27 A	Rouge	10/60

CARACTÉRISTIQUES: GW74202 convient pour l'ouverture du contact même en cas de collage léger de ce dernier conformément à la Norme EN 60947-5-1.

Le montage sur les plastrons porte-contacts se fait par clipsage. Contacts compatibles avec centrale d'urgence GW42201.

74 ATEX - APPAREILS DE COMMANDE EN BOÎTIER - ZONE 22 (D)

POUR LA COMMANDE D'URGENCE

GW74232

BOUTON-POUSOIR COUP DE POING D'ARRÊT D'URGENCE EN BOÎTIER ALUMINIUM
MOULÉ SOUS PRESSION - GRIS RAL 7037

Code	Type	Contacts	Condit. Emb.
GW 74 232	Coup de poing rouge à accroch.	1 NF	1

CARACTÉRISTIQUES: étiquette jaune avec l'inscription Emergency - Stop.

FOURNITURE: 1 presse-étoupe ATEX M20 en laiton.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85C X

POUR LA COMMANDE MARCHÉ / ARRÊT

GW74233



BOUTONS-POUSOIRS MARCHÉ / ARRÊT EN BOÎTIER ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - GRIS RAL 7037

Code	Type	Contacts	Condit. Emb.
GW 74 233	Vert - Rouge affleurants	Vert NO et Rouge NF	1

CARACTÉRISTIQUES: contact NF également adapté à l'ouverture en cas de léger collage conformément à la norme EN 60947-5 -1.

Boutons-poussoirs protégés par un capuchon en silicone transparent.

FOURNITURES: 1 presse-étoupe ATEX M20 en laiton.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85C X



SÉRIE RK ET SÉRIE 50-52



SYSTÈMES DE CONDUITS DE PROTECTION
RIGIDES ET D'ACCESSOIRES DE FIXATION
POUR LES INSTALLATIONS

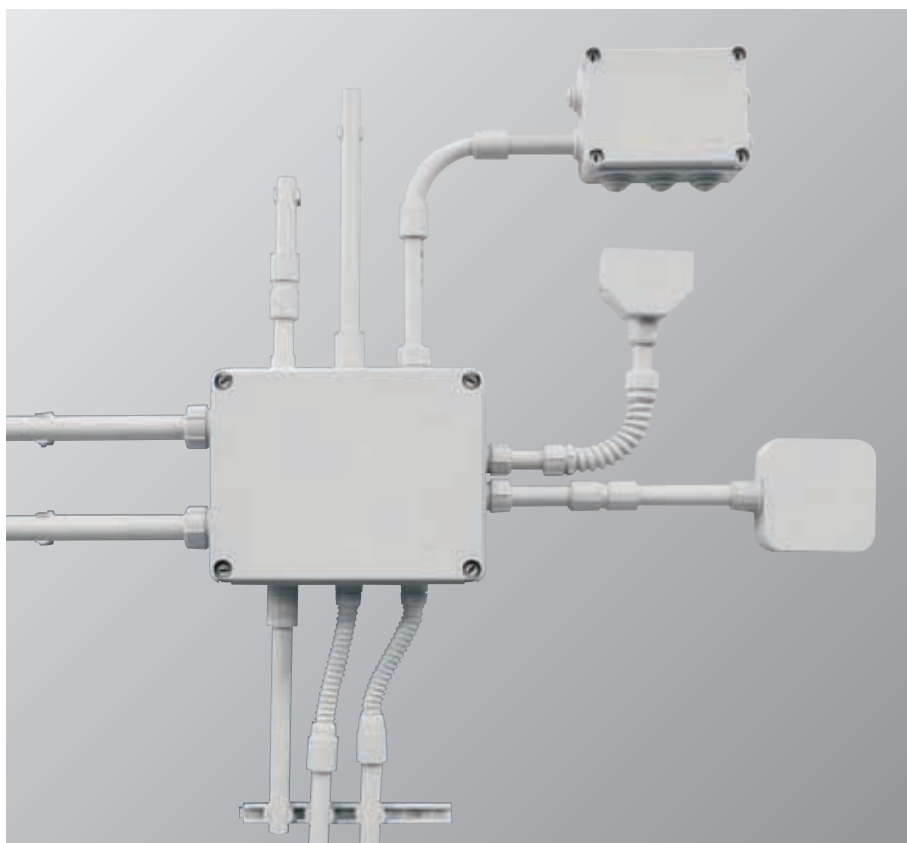


Qualité élevée et flexibilité.

Les séries RK et 50-52 : un système complet de conduits de protection rigides et d'accessoires de fixation. Une gamme de produits capable de répondre à chaque exigence en matière d'installation. Les conduits rigides IRL en PVC et les modèles RKHF, fabriqués à partir de matériaux sans halogène, garantissent une grande flexibilité d'utilisation. La grande variété de raccords, de jonctions et d'accessoires de cheminement, avec indice de protection IP65 et IP40, permet la réalisation d'installations apparentes, des plus simples aux plus complexes. Les accessoires de montage de la série 50-52 permettent l'installation, la fixation et la dérivation de conduits rigides, boîtes de dérivation et câbles pour de nombreuses solutions, réduisant considérablement les temps d'installation.

SÉRIE RK

SYSTÈMES DE CONDUITS DE PROTECTION RIGIDES



Pour chaque exigence en matière d'installation

Les gammes IRL (classification 3321) et RKHF (classification 4422) sont disponibles dans sept mesures diamètres de 16 à 63 mm et permettent de réaliser des installations en conduits rigides dans n'importe quel milieu et pour chaque type d'installation.

Haute qualité du produit

Les conduits IRL sont des produits issus de la transformation de PVC de grande qualité ce qui leur confèrent ainsi les meilleures caractéristiques mécaniques. Une qualité évidente lors du pliage à basse température.

Intégration maximale

Le système de conduits de protection rigides peut être parfaitement intégré aux systèmes de conduits de protection pliables, aux boîtes en saillie et aux coffrets, grâce à la présence de raccords d'interconnexion.

Applications



SYSTÈME MORBIDX®

Le système à branchement rapide MORBIDX® permet de réaliser des installations apparentes avec indice de protection IP65, en garantissant, d'autre part, un gain de temps considérable lors de l'installation. L'adhérence parfaite du composant du joint torique à section circulaire garantit un fort maintien du conduit, y compris en position verticale ou lorsque le conduit n'est pas exactement à la bonne longueur.



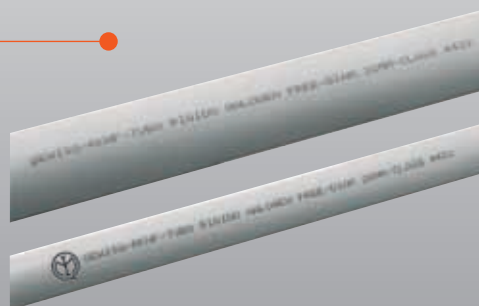
BOÎTES DE DÉRIVATION TRIX ET QUADRIX

Le montage à enclenchement de l'ensemble des accessoires sur les parois de la boîte garantit une résistance et une étanchéité toujours parfaites, grâce au joint torique à section circulaire fourni avec chaque raccord.

Le couvercle des boîtes est démontable uniquement avec l'aide d'un outil et s'enclenche d'une simple pression, garantissant ainsi une plus grande rapidité d'exécution et une plus grande facilité d'inspection de l'installation.

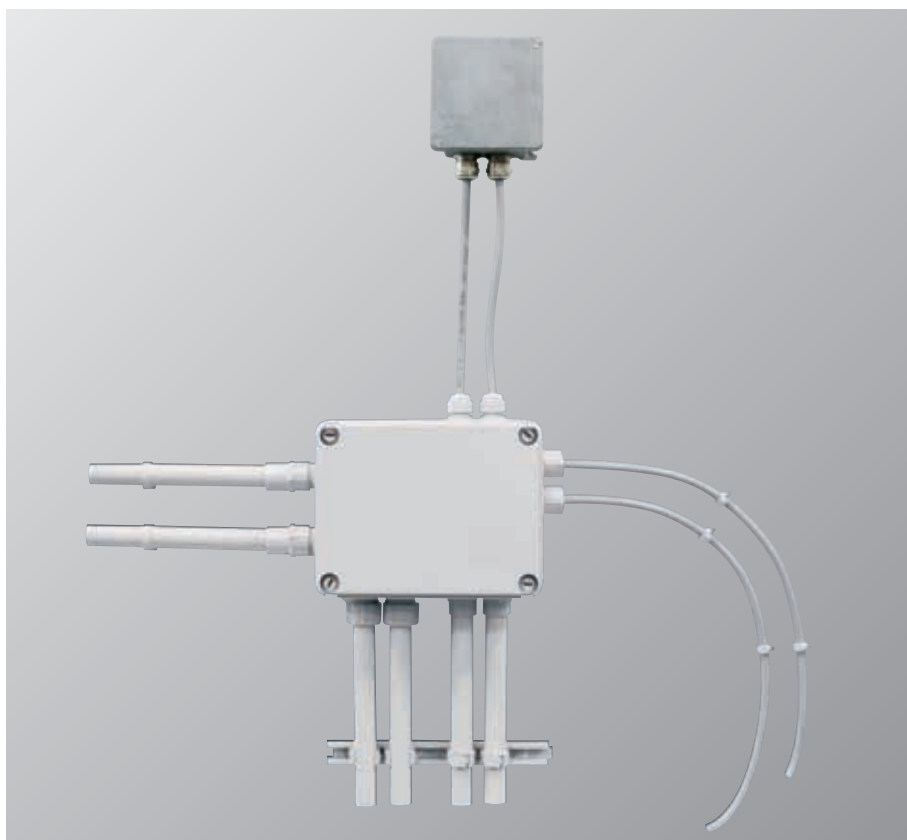
GAMME SANS HALOGÈNE

Les conduits RKHF et la large gamme de raccords permettent de réaliser un système intégralement sans halogène, conforme à la norme EN50267-2-2. La solution idéale pour les installations dans les milieux publics et à forte concentration de population. En effet, en cas d'incendie, les conduits RKHF sont plus sûrs que les systèmes traditionnels car ils dégagent moins d'émissions toxiques et de fumées opaques.



SÉRIE 50-52

PRESSE-ÉTOUPE ET ACCESSOIRES DE FIXATION POUR LES INSTALLATIONS



Presse-étoupe et raccords

La gamme de presse-étoupe comprend des presse-étoupe avec filetage à pas métrique et pas PG, en matériau isolant et métallique, pour les installations soit dans des conditions ordinaires soit en milieux où l'atmosphère est potentiellement explosive (ATEX). Des accessoires spécifiques sont également disponibles, comme des presse-étoupe avec logement pour conduit rigide, des raccords conduit-boîte avec indice de protection IP66 et IP44, des passe-fils multi-diamètres et des raccords goulotte-boîte.

Accessoires de fixation

Les accessoires en métal et polymère antichoc 50 AC garantissent la fixation sur les parois des conduits rigides et des câbles de toutes les dimensions. De plus, les accessoires s'intègrent et sont parfaitement compatibles avec les systèmes de canalisations et les boîtiers GEWISS. Dans la série 50-52, c'est toute la force d'une gamme de solutions qui répond aux exigences en matière d'installation.

Applications



SUPPORTS POUR CONDUITS RIGIDES

La gamme d'accessoires en polymère antichoc comprend : des supports à déclenchement pouvant être fixés en saillie, en batterie, sur un rail et également au moyen d'une cloueuse automatique ; supports à collier pouvant être rouverts et fixés en saillie et sur un rail ; colliers de fixation pouvant être fixés en saillie à l'aide de chevilles.



OUTILLAGE POUR LE PERÇAGE

La fraise multidiamètre permet la réalisation rapide et sécurisée des raccords avec trous de 12,5 à 40 mm. La scie cloche réalise des trous de Ø 56 mm qui permettent, par exemple, l'installation de prises encastrées IEC309 basse tension 2P+T.

PRESSE-ÉTOUPE AVEC LOGEMENT POUR CONDUIT RIGIDE

L'utilisation de presse-étoupe avec logement pour conduit rigide est fondamentale notamment pour les utilisations en extérieur. Ce type de raccord garantit en effet la réalisation optimale des raccords, offrant, outre une meilleure esthétique, une protection mécanique intégrale du conducteur grâce au logement du conduit rigide.



Ø CONDUITS	CONDUITS RIGIDES				
	Série IRL		Série IRL B		Série RKHF
	 2 M	 3 M	 2 M	 3 M	 2 M
16	DX 27 216	DX 27 316	DX 27 616	DX 27 716	DX 26 216
20	DX 27 220	DX 27 320	DX 27 620	DX 27 720	DX 26 220
25	DX 27 225	DX 27 325	DX 27 625	DX 27 725	DX 26 225
32	DX 27 232	DX 27 332	DX 27 632	DX 27 732	DX 26 232
40		DX 27 340		DX 27 740	DX 26 240
50		DX 27 350		DX 27 750	DX 26 250
63		DX 27 363		DX 27 763	DX 26 263

Ø CONDUITS	COMPOSANTS DE CHEMINEMENT SÉRIE RK IP 40				COMPOSANTS DE CHEMINEMENT SÉRIE MORBIDIX - IP67	
	Manchon RKM	Coude RKS	Raccord en Té ouvrable RKT	Équerre ouvrable RKE	Manchon étanche MM	Courbe étanche CM
						
16	DX 40 016	DX 40 116	DX 40 216	DX 40 316	DX 43 016	DX 43 116
20	DX 40 020	DX 40 120	DX 40 220	DX 40 320	DX 43 020	DX 43 120
25	DX 40 025	DX 40 125	DX 40 225	DX 40 325	DX 43 025	DX 43 125
32	DX 40 032	DX 40 132	DX 40 232	DX 40 332	DX 43 032	DX 43 132
40	DX 40 040	DX 40 140			DX 43 040	DX 43 140
50	DX 40 050	DX 40 150			DX 43 050	DX 43 150
63	DX 40 063	DX 40 163				

Ø CONDUITS	COMPOSANTS DE CHEMINEMENT IP 44 - IP 66		ACCESSOIRES	
	Raccords flexibles série SPEEDY-FLEX		Ressort à cintrer	Pince coupe-tubes
	 IP 66	 IP 44		
16	GW 50 201	GW 50 207	DX 51 416	DX 51 600
20	GW 50 202	GW 50 208	DX 51 420	
25	GW 50 203	GW 50 209	DX 51 425	
32	GW 50 204	GW 50 210	DX 51 432	
40	GW 50 205	GW 50 211	DX 51 440	
50	GW 50 206	GW 50 212	DX 51 450	

SANS HALOGÈNE conformément à la norme EN 50267-2-2

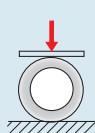
CONDUITS RIGIDES

CONDUIT RIGIDE MOYEN IRL - GRIS RAL 7035

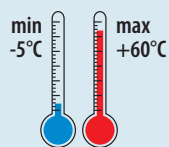
CLASSIFICATION

3 3 2 1EN 50086
EN 61386

750N



2 J



DX27216



CONDUIT RIGIDE MOYEN NON TULIPÉ - 2 MÈTRES - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 27 216	16	74/2220
DX 27 220	20	48/1344
DX 27 225	25	48/864
DX 27 232	32	38/532

DX27316



CONDUIT RIGIDE MOYEN NON TULIPÉ - 3 MÈTRES

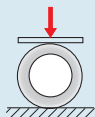
Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 27 316	16	75/3150
DX 27 320	20	51/2142
DX 27 325	25	51/1224
DX 27 332	32	30/780
DX 27 340	40	21/525
DX 27 350	50	15/360
DX 27 363	63	9/180

CONDUIT RIGIDE MOYEN IRL/B - GRIS RAL 7035

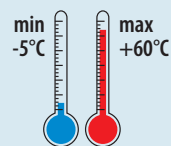
CLASSIFICATION

3 3 2 1EN 50086
EN 61386

750N



2 J



DX27616



CONDUIT RIGIDE MOYEN TULIPÉ - 2 MÈTRES

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 27 616	16	74/2220
DX 27 620	20	48/1344
DX 27 625	25	48/864
DX 27 632	32	38/532

DX27716



CONDUIT RIGIDE MOYEN TULIPÉ - 3 MÈTRES

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 27 716	16	75/3150
DX 27 720	20	51/2142
DX 27 725	25	51/1224
DX 27 732	32	30/780
DX 27 740	40	21/525
DX 27 750	50	15/360
DX 27 763	63	9/180

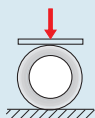
Série RK

CONDUIT RIGIDE LOURD SANS HALOGÈNE RKHF - GRIS RAL 7035

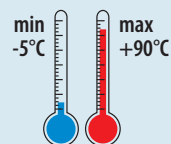
CLASSIFICATION

4 4 2 2EN 50086
EN 61386

1250N



6 J



DX26216



CONDUIT RIGIDE LOURD - 2 MÈTRES - SANS HALOGÈNE

Code	Conduits Ø (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
DX 26 216	16	Sans halogène	60/4620
DX 26 220	20	Sans halogène	46/3542
DX 26 225	25	Sans halogène	48/2640
DX 26 232	32	Sans halogène	36/1980
DX 26 240	40	Sans halogène	30/1080
DX 26 250	50	Sans halogène	18/648
DX 26 263	63	Sans halogène	12/420

NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT

RACCORDS RK - GRIS RAL 7035

DX40016



MANCHON - RKM - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
DX 40 016	16	Sans halogène	10/450
DX 40 020	20	Sans halogène	10/300
DX 40 025	25	Sans halogène	10/240
DX 40 032	32	Sans halogène	5/90
DX 40 040	40	Sans halogène	5/25
DX 40 050	50	Sans halogène	15
DX 40 063	63		8

NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

DX40116



COUDE - RKS - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
DX 40 116	16	Sans halogène	10/360
DX 40 120	20	Sans halogène	10/180
DX 40 125	25	Sans halogène	5/90
DX 40 132	32	Sans halogène	5/35
DX 40 140	40	Sans halogène	5/20
DX 40 150	50	Sans halogène	10
DX 40 163	63		1

NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

DX40216



TÉ OUVRABLE - RKT - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 40 216	16	10/100
DX 40 220	20	10/60
DX 40 225	25	10/40
DX 40 232	32	5/20

DX40316



ÉQUERRE OUVRABLE - RKE - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 40 316	16	10/180
DX 40 320	20	10/120
DX 40 325	25	10/70
DX 40 332	32	10/40

RACCORDS MORBIDX - GRIS RAL 7035



DX43016

MANCHON - MM - IP67

Code	Conduits Ø (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
DX 43 016	16	Sans halogène	10/300
DX 43 020	20	Sans halogène	10/240
DX 43 025	25	Sans halogène	5/150
DX 43 032	32	Sans halogène	5/120
DX 43 040	40	Sans halogène	5/90
DX 43 050	50	Sans halogène	3/54

NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.



DX43116

COURBE À FAIBLE RAYON - CM - IP67

Code	Conduits Ø (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
DX 43 116	16	Sans halogène	10/100
DX 43 120	20	Sans halogène	10/80
DX 43 125	25	Sans halogène	5/50
DX 43 132	32	Sans halogène	5/30
DX 43 140	40	Sans halogène	5/15
DX 43 150	50	Sans halogène	8

NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

MANCHONS SPEEDY-FLEX - GRIS RAL 7035



GW50201

MANCHONS SOUPLES ÉTANCHES - IP66

Code	Pour tubes Ø externe (mm)	Ø externe (mm)	Ø interne (mm)	Longueur (mm)	Condit. Emb.
GW 50 201	16	27	13	140	20/60
GW 50 202	20	31.5	17	160	20/120
GW 50 203	25	41	21.5	205	10/40
GW 50 204	32	55	28	290	10/60
GW 50 205	40	65	35.5	400	6/30
GW 50 206	50	72	44.5	515	6/36

CARACTÉRISTIQUES: manchons multifonctions permettant de réaliser des coudes à angle variable de 0 à 90° ou bien des raccords tube à tube, même désaxés.



GW50207

MANCHONS SOUPLES PROTÉGÉS - IP44

Code	Pour tubes Ø externe (mm)	Ø externe (mm)	Ø interne (mm)	Longueur (mm)	Condit. Emb.
GW 50 207	16	24	13	135	20/60
GW 50 208	20	30	17	160	20/120
GW 50 209	25	35	21.5	205	20/120
GW 50 210	32	45	28	280	10/20
GW 50 211	40	55	35.5	400	6/30
GW 50 212	50	65	44.5	515	6/36

CARACTÉRISTIQUES: manchons multifonctions permettant de réaliser courbes à angle variable 0-90° ou des raccords tube-tube ou tube-boîte même désaxés.

ACCESSOIRES

DX 51 416



RESSORT À CINTRER

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 51 416	16	1/10
DX 51 420	20	1/10
DX 51 425	25	1/5
DX 51 432	32	1/5
DX 51 440	40	1
DX 51 450	50	1

UTILISATION: pour cintrer à froid les tubes rigides.

MATÉRIAU: acier spécial en fil carré galvanisé.

DX 51 600



PINCE COUPE-TUBES

Code	Description	Condit. Emb.
DX 51 600	Pince couper-tube (Ø 16-32)	1/5

RACCORDS POUR EMBOÎTEMENT DE CONDUIT RIGIDE, DE CÂBLE ET DE BOÎTE

Trou de montage Ø (mm)	Presse-étoupe							Raccords pour conduit/boîte				Passe-fils	
	IP66 - Pas PG		IP68 - Pas ISO		IP66 - Pas PG avec logement pour conduit rigide			IP66		IP44		IP55	
	Code	pour câbles Ø (mm)	Code	pour câbles Ø (mm)	Code	pour câbles Ø (mm)	pour conduits Ø (mm)	Code	pour conduits Ø (mm)	Code	pour conduits Ø (mm)	Code	pour conduits et câbles Ø (mm)
12			GW 52 042	3 ÷ 6,5									
12,5	GW 52 001	3 ÷ 6											
16	GW 52 002	5 ÷ 8	GW 52 043	5 ÷ 10									
19	GW 52 003	7 ÷ 10,5										GW 50 428	16
20	GW 52 004	9 ÷ 12,5	GW 52 044	10 ÷ 14	GW 52 024	9 ÷ 12,5	16	GW 50 415	16				
23	GW 52 005	13 ÷ 16			GW 52 025	13 ÷ 16	20	GW 50 416	20	GW 50 421 GW 50 422	16 20	GW 50 429	20
25			GW 52 045	13 ÷ 18									
29	GW 52 006	8 ÷ 10 17 ÷ 20			GW 52 026	8 ÷ 10 17 ÷ 20	25	GW 50 417	25	GW 50 423 GW 50 424	20 25	GW 50 430	25
32			GW 52 046	18 ÷ 25									
37	GW 52 007	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26			GW 52 027	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26	32	GW 50 418	32	GW 50 425 GW 50 426	32 40	GW 50 431	32
40			GW 52 047	22 ÷ 32									
48	GW 52 008	17 ÷ 20 30 ÷ 34			GW 52 028	17 ÷ 20 30 ÷ 34	40	GW 50 419	40	GW 50 427	50	GW 50 432	40
50			GW 52 048	30 ÷ 38									
54	GW 52 009	36 ÷ 39 40 ÷ 43			GW 52 029	36 ÷ 39 40 ÷ 43	50	GW 50 420	50				
60	GW 52 010	38 ÷ 40 46 ÷ 50											
63			GW 52 049	35 ÷ 44									

PRESSE-ÉTOUPE MÉTALLIQUES ET ACCESSOIRES

Filetage	IP65 Presse-étoupe	IP68 Presse-étoupe	IP65 Amplificateurs	IP65 Bouchons de fermeture	Écrous de fixation
					
PG11	GW 76 841	GW 76 825	GW 76 865	GW 76 980	GW 76 957
PG13,5	GW 76 842	GW 76 826	GW 76 866	GW 76 981	GW 76 958
PG16	GW 76 843	GW 76 827	GW 76 867	GW 76 982	GW 76 959
PG21	GW 76 844	GW 76 828	GW 76 868	GW 76 983	GW 76 960
PG29	GW 76 845	GW 76 829	GW 76 869	GW 76 984	GW 76 961
PG36	GW 76 846	GW 76 830		GW 76 985	GW 76 962
PG42	GW 76 847	GW 76 897		GW 76 986	GW 76 963
M16		GW 76 896			GW 76 951
M20	GW 76 848	GW 76 831	GW 76 870	GW 76 975	GW 76 952
M25	GW 76 849	GW 76 832	GW 76 871	GW 76 976	GW 76 953
M32	GW 76 850	GW 76 833	GW 76 872	GW 76 977	GW 76 954
M40	GW 76 851	GW 76 834	GW 76 873	GW 76 978	GW 76 955
M50	GW 76 852	GW 76 835		GW 76 979	GW 76 956

PRESSE-ETOUBE PLASTIQUES ET MÉTALLIQUES AVEC ÉCROUS DE FIXATION - IP68 - VERSION ATEX

Presse-étoupe						Écrous de fixation					
Filetage	Plastique	Métal	Filetage	Plastique	Métal	Filetage	Plastique	Métal	Filetage	Plastique	Métal
											
PG7	GW 52 101	GW 76 901	M12	GW 52 121	GW 76 921	PG7	GW 52 141	GW 76 941	M12	GW 52 161	GW 76 949
PG9	GW 52 102	GW 76 902	M16	GW 52 122	GW 76 922	PG9	GW 52 142	GW 76 942	M16	GW 52 162	GW 76 951
PG11	GW 52 103	GW 76 903	M20	GW 52 123	GW 76 923	PG11	GW 52 143	GW 76 957	M20	GW 52 163	GW 76 952
PG13,5	GW 52 104	GW 76 904	M25	GW 52 124	GW 76 924	PG13,5	GW 52 144	GW 76 958	M25	GW 52 164	GW 76 953
PG16	GW 52 105	GW 76 905	M32	GW 52 125	GW 76 925	PG16	GW 52 145	GW 76 959	M32	GW 52 165	GW 76 954
PG21	GW 52 106	GW 76 906	M40	GW 52 126	GW 76 926	PG21	GW 52 146	GW 76 960	M40	GW 52 166	GW 76 955
PG29	GW 52 107	GW 76 907	M50	GW 52 127	GW 76 927	PG29	GW 52 147	GW 76 961	M50	GW 52 167	GW 76 956
PG36	GW 52 108	GW 76 908	M63	GW 52 128	GW 76 928	PG36	GW 52 148	GW 76 962	M63	GW 52 168	GW 76 950
PG42	GW 52 109	GW 76 909				PG42	GW 52 149	GW 76 963			
PG48	GW 52 110	GW 76 910				PG48	GW 52 150	GW 76 943			

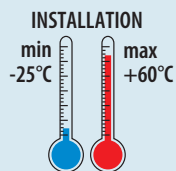
ACCESSOIRES DE FIXATION

Conduit Ø (mm)	Supports à clips	Supports à collier	Rail pour supports	Colliers de fixation			Chevilles de fixation		Attaches à clou		Agrafes en acier trou 14x6		Cavalier en acier avec deux trous
				Réouvrable CFR	Non réouvrable CF				Diamètre interne (mm)		Diamètre interne (mm)		
							Pour trous de diamètre 6 mm	Pour trous de diamètre 8 mm					
									3-4	GW 50 610			
									5-6	GW 50 611 GW 50 621*			
									7-8	GW 50 612 GW 50 622*			
									9-10	GW 50 613	10-11	GW 50 811	GW 50 821
									11-12	GW 50 614	12-13	GW 50 812	GW 50 822
									13-14	GW 50 615	14-15	GW 50 813	GW 50 823
16	GW 50 601	GW 50 605	GW 50 609	DX 51 120	DX 51 232		DX 51 306	DX 51 308	15-16	GW 50 616	16-17	GW 50 814	GW 50 824
20	GW 50 602	GW 50 606	GW 50 609	DX 51 120	DX 51 232		DX 51 306	DX 51 308	19-20 21-22	GW 50 617 GW 50 618	19-20 21-22	GW 50 815 GW 50 816	GW 50 825 GW 50 826
25	GW 50 603	GW 50 607	GW 50 609		DX 51 232	DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308	25-26	GW 50 619	25-26	GW 50 817	GW 50 827
32	GW 50 604	GW 50 608	GW 50 609		DX 51 232	DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308	31-32	GW 50 620	31-32	GW 50 818	GW 50 828
40	GW 50 628	GW 50 630	GW 50 609			DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308			38-40	GW 50 819	GW 50 829
50	GW 50 629	GW 50 631	GW 50 609			DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308			48-50	GW 50 820	GW 50 830
63						DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308					

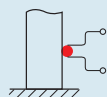
* Couleur: blanc

ACCESSOIRES EN MATÉRIAU ISOLANT POUR BOÎTES, TUBES ET CÂBLES

PRESSE-ÉTOUPE



GWT 650/750° C



EN 60695-2-11

GW52001



PRESSE-ÉTOUPE EN POLYMÈRE ANTICHOC - GRIS RAL 7035 - IP66 - SÉRIE 52 PG

Code	Pas PG	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 52 001	7	12,5	de 3 à 6	50/900
GW 52 002	9	16	de 5 à 8	50/600
GW 52 003	11	19	de 7 à 10,5	25/500
GW 52 004	13,5	20	de 9 à 12,5	25/500
GW 52 005	16	23	de 13 à 16	25/375
GW 52 006	21	29	de 8 à 10 / de 17 à 20	25/400
GW 52 007	29	37	de 13,5 à 15 / de 21 à 26	25/250
GW 52 008	36	48	de 17 à 20 / de 30 à 34	10/130
GW 52 009	42	54	de 36 à 39 / de 40 à 43	6/120
GW 52 010	48	60	de 38 à 40 / de 46 à 50	5/100

FOURNITURE: écrou de fixation.

APPLICATIONS: pour la réalisation d'installations étanches avec serrage direct sur le câble.

Série 50/52

GW52042



PRESSE-ÉTOUPE EN POLYMÈRE ANTICHOC À FILETS À PAS MÉTRIQUE - GRIS RAL 7035 - IP68 - SÉRIE 52 PGM

Code	Pas métrique	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 52 042	12x1,25	12	de 3 à 6,5	50/600
GW 52 043	16x1,5	16	de 5 à 10	50/400
GW 52 044	20x1,5	20	de 10 à 14	25/300
GW 52 045	25x1,5	25	de 13 à 18	25/200
GW 52 046	32x1,5	32	de 18 à 25	25/150
GW 52 047	40x1,5	40	de 22 à 32	10/120
GW 52 048	50x1,5	50	de 30 à 38	6/84
GW 52 049	63x1,5	63	de 35 à 44	5/60

FOURNITURE: écrou et joints de fixation.

APPLICATIONS: installation directe sur des boîtiers ou éléments de fixation dans des trous passants.

Raccordement dans des installations où un haut niveau de protection est requis du fait de la présence de substances chimiques, de chocs et de vibrations.

GW52024



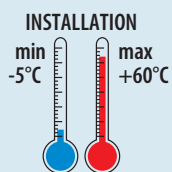
PRESSE-ÉTOUPE EN POLYMÈRE ANTICHOC AVEC LOGEMENT POUR CONDUIT RIGIDE - GRIS RAL 7035 - IP66 - SÉRIE 52 PGT

Code	Pas PG	Ø trou de montage (mm)	Pour conduits Ø externe (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 52 024	13,5	20	16	de 9 à 12,5	15/300
GW 52 025	16	23	20	de 13 à 16	15/240
GW 52 026	21	29	25	de 8 à 10 / de 17 à 20	15/240
GW 52 027	29	37	32	de 13,5 à 15 / de 21 à 26	15/135
GW 52 028	36	48	40	de 17 à 20 / de 30 à 34	6/54
GW 52 029	42	54	50	de 36 à 39 / de 40 à 43	4/80

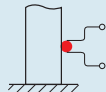
FOURNITURE: écrou de fixation.

APPLICATIONS: pour la réalisation d'installations étanches avec serrage direct sur le câble et raccordement esthétique tube-cassette.

RACCORDS ET PASSE-FILS



GWT 750°C



EN 60695-2-11

GW50415



MANCHONS CONDUIT/BOÎTE EN POLYMÈRE ANTICHOC - GRIS RAL 7035 - SÉRIE 50 AC

Code	Pour conduits Ø externe (mm)	Ø trou de montage (mm)	Grado IP con tubi rigidi	Grado IP con tubi corrugati	Condit. Emb.
GW 50 415	16	20	IP66	IP44	25/200
GW 50 416	20	23	IP66	IP44	25/200
GW 50 417	25	29	IP66	IP44	25/150
GW 50 418	32	37	IP66	IP44	10/100
GW 50 419	40	48	IP66	IP44	6/60
GW 50 420	50	54	IP66	IP44	5/50

FOURNITURE: écrou de fixation.

GW50421



MANCHONS CONDUIT/BOÎTE EN POLYMÈRE SOUPLE - GRIS RAL 7035 - IP44 SÉRIE 50 AC

Code	Pour tubes Ø externe (mm)	Ø trou de montage (mm)	Condit. Emb.
GW 50 421	16	23	50/700
GW 50 422	20	23	50/700
GW 50 423	20	29	25/350
GW 50 424	25	29	25/350
GW 50 425	32	37	15/210
GW 50 426	40	37	10/160
GW 50 427	50	48	10/90

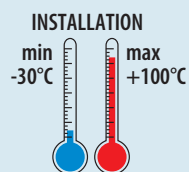
GW50428



PASSE-FILS EN POLYMÈRE SOUPLE - GRIS RAL 7035 - IP55 SÉRIE 50 AC

Code	Pour tubes Ø ext. max (mm)	Ø trou de montage (mm)	Condit. Emb.
GW 50 428	16	19	100/1000
GW 50 429	20	23	100/1000
GW 50 430	25	29	100/1000
GW 50 431	32	37	50/500
GW 50 432	40	48	35/350

PRESSE-ÉTOUPE MÉTALLIQUES ET ACCESSOIRES



PRESSE-ÉTOUPE



GW76845

PRESSE-ÉTOUPE EN MÉTAL - IP65

Code	Filetage	Joints ø (mm)	Condit. Emb.
GW 76 841	PG11	7,5 / 10 / 12,5	1/50
GW 76 842	PG13,5	7,5 / 10 / 12,5	1/50
GW 76 843	PG16	7,5 / 10 / 12,5	1/50
GW 76 844	PG21	10 / 13 / 16 / 19	1/50
GW 76 845	PG29	18 / 21 / 24 / 27	1/10
GW 76 846	PG36	24 / 27 / 30 / 33	1/10
GW 76 847	PG42	30 / 33 / 36 / 39	1/10
GW 76 848	M20	4 / 7 / 10 / 13	1/50
GW 76 849	M25	8,5 / 11,5 / 14,5 / 17,5	1/50
GW 76 850	M32	16 / 19 / 22 / 25	1/10
GW 76 851	M40	23 / 26 / 29 / 32	1/10
GW 76 852	M50	30 / 33 / 36 / 39	1/10

CARACTÉRISTIQUES: presse-étoupe en laiton nickelé avec joints entiers pour un vaste choix de diamètre de câbles.



GW76829

PRESSE-ÉTOUPE EN MÉTAL - IP68

Code	Filetage	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 76 825	PG11	de 4 à 9	10/100
GW 76 826	PG13,5	de 7 à 11	10/100
GW 76 827	PG16	de 10 à 13	10/100
GW 76 828	PG21	de 12 à 17	5/50
GW 76 829	PG29	de 17 à 24	5/50
GW 76 830	PG36		5/50
GW 76 897	PG42	de 32 à 36	2/10
GW 76 896	M16	de 4 à 9	10/100
GW 76 831	M20	de 10 à 13	10/100
GW 76 832	M25	de 12 à 17	10/100
GW 76 833	M32	de 14 à 21	5/50
GW 76 834	M40	de 19 à 27	5/50
GW 76 835	M50	de 25 à 34	2/10

CARACTÉRISTIQUES: presse-étoupe en laiton nickelé avec joints entiers pour un vaste choix de diamètre de câbles.

ACCESSOIRES



GW76867

AMPLIFICATEUR EN MÉTAL - IP65

Code	Filetage mâle	Filetage femelle	Condit. Emb.
GW 76 865	PG11	PG13,5	10/100
GW 76 866	PG13,5	PG16	10/100
GW 76 867	PG16	PG21	10/100
GW 76 868	PG21	PG29	5/50
GW 76 869	PG29	PG36	5/50
GW 76 870	M20	M25	10/100
GW 76 871	M25	M32	10/100
GW 76 872	M32	M40	5/50
GW 76 873	M40	M50	5/50

FOURNITURES : joints d'étanchéité.

GW76979

**BOUCHONS DE FERMETURE EN MÉTAL - IP65**

Code	Filetage	Condit. Emb.
GW 76 980	PG11	10/100
GW 76 981	PG13,5	10/100
GW 76 982	PG16	10/100
GW 76 983	PG21	10/100
GW 76 984	PG29	5/50
GW 76 985	PG36	5/50
GW 76 986	PG42	5/50
GW 76 975	M20	10/100
GW 76 976	M25	10/100
GW 76 977	M32	10/100
GW 76 978	M40	5/50
GW 76 979	M50	5/50

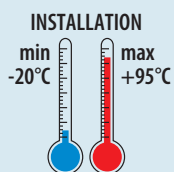
FOURNITURES: joint d'étanchéité.

GW76959

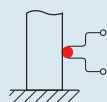
**ÉCROUS DE FIXATION**

Code	Filetage	Condit. Emb.
GW 76 957	PG11	25/100
GW 76 958	PG13,5	25/100
GW 76 959	PG16	25/100
GW 76 960	PG21	25/100
GW 76 961	PG29	25/100
GW 76 962	PG36	10/50
GW 76 963	PG42	10/50
GW 76 951	M16	25/100
GW 76 952	M20	25/100
GW 76 953	M25	25/100
GW 76 954	M32	25/100
GW 76 955	M40	10/50
GW 76 956	M50	10/50

PRESSE-ÉTOUPE EN PLASTIQUE POUR AMBIANCES ATEX - ZONE 1(G) - ZONE 20(D)



GWT 960°C



EN 60695-2-11

PRESSE-ÉTOUPE EN PLASTIQUE

GW52101



PRESSE-ÉTOUPE ATEX EN POLYMÈRE À PAS PG - GRIS RAL 7035 - IP68

Code	Filetage	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 52 101	PG7	12,5	de 3 à 6,5	50/900
GW 52 102	PG9	16	de 4 à 8	50/600
GW 52 103	PG11	19	de 5 à 10	25/500
GW 52 104	PG13,5	20	de 6,5 à 12	25/500
GW 52 105	PG16	23	de 7 à 12	25/375
GW 52 106	PG21	29	de 13 à 18	25/400
GW 52 107	PG29	37	de 18 à 25	25/250
GW 52 108	PG36	48	de 22 à 32	10/130
GW 52 109	PG42	54	de 32 à 38	6/120
GW 52 110	PG48	60	de 37 à 44	5/100

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

2G 1D Ex E -20° < Ta < +95°C

GW52121



PRESSE-ÉTOUPE ATEX EN POLYMÈRE À PAS MÉTRIQUE - GRIS RAL 7035 - IP68

Code	Filetage	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 52 121	M12	12	de 3 à 3,5	50/600
GW 52 122	M16	16	de 5 à 10	50/400
GW 52 123	M20	20	de 10 à 14	25/300
GW 52 124	M25	25	de 13 à 18	25/200
GW 52 125	M32	32	de 18 à 25	25/150
GW 52 126	M40	40	de 22 à 32	10/120
GW 52 127	M50	50	de 32 à 38	6/84
GW 52 128	M63	63	de 37 à 44	5/60

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

2G 1D Ex E -20° < Ta < +95°C

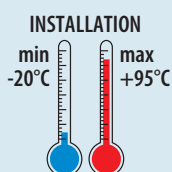
GW52141



ÉCROUS DE FIXATION

Code	Filetage	Condit. Emb.
GW 52 141	PG7	25/100
GW 52 142	PG9	25/100
GW 52 143	PG11	25/100
GW 52 144	PG13,5	25/100
GW 52 145	PG16	25/100
GW 52 146	PG21	25/100
GW 52 147	PG29	25/100
GW 52 148	PG36	10/50
GW 52 149	PG42	10/50
GW 52 150	PG48	10/50
GW 52 161	M12	25/100
GW 52 162	M16	25/100
GW 52 163	M20	25/100
GW 52 164	M25	25/100
GW 52 165	M32	25/100
GW 52 166	M40	10/50
GW 52 167	M50	10/50
GW 52 168	M63	10/50

PRESSE-ÉTOUPE MÉTALLIQUES POUR AMBIANCES ATEX - ZONE 1(G) - ZONE 20(D)



PRESSE-ÉTOUPE MÉTALLIQUES



PRESSE-ÉTOUPE ATEX EN MÉTAL PAS PG FILET LONG - IP68

Code	Filetage	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 76 901	PG7	12,5	de 3 à 6,5	10/100
GW 76 902	PG9	16	de 4 à 8	10/100
GW 76 903	PG11	19	de 5 à 10	10/100
GW 76 904	PG13,5	20	de 6,5 à 12	10/100
GW 76 905	PG16	23	de 7 à 12	10/100
GW 76 906	PG21	29	de 13 à 18	5/50
GW 76 907	PG29	37	de 18 à 25	5/50
GW 76 908	PG36	48	de 22 à 32	5/50
GW 76 909	PG42	54	de 32 à 38	2/10
GW 76 910	PG48	60	de 37 à 44	2/10

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

2G 1D Ex E -20° < Ta < +95°C



PRESSE-ÉTOUPE ATEX EN MÉTAL PAS MÉTRIQUE, FILET LONG - IP68

Code	Filetage	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 76 921	M12	12	de 3 à 6,5	10/100
GW 76 922	M16	16	de 6 à 10	10/100
GW 76 923	M20	20	de 10 à 14	10/100
GW 76 924	M25	25	de 14 à 18	10/100
GW 76 925	M32	32	de 20 à 25	5/50
GW 76 926	M40	40	de 22 à 32	5/50
GW 76 927	M50	50	de 32 à 38	2/10
GW 76 928	M63	63	de 37 à 44	2/10

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

2G 1D Ex E -20° < Ta < +95°C

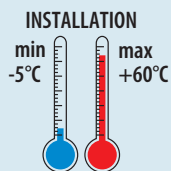


ÉCROUS DE FIXATION

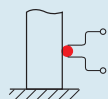
Code	Filetage	Condit. Emb.
GW 76 941	PG7	25/100
GW 76 942	PG9	25/100
GW 76 957	PG11	25/100
GW 76 958	PG13,5	25/100
GW 76 959	PG16	25/100
GW 76 960	PG21	25/100
GW 76 961	PG29	25/100
GW 76 962	PG36	10/50
GW 76 963	PG42	10/50
GW 76 943	PG48	10/50
GW 76 949	M12	25/100
GW 76 951	M16	25/100
GW 76 952	M20	25/100
GW 76 953	M25	25/100
GW 76 954	M32	25/100
GW 76 955	M40	10/50
GW 76 956	M50	10/50
GW 76 950	M63	10/50

50 AC - ACCESSOIRES DE FIXATION

SUPPORTS, RAIL ET ATTACHES



GWT 750°C



EN 60695-2-11

GW50601



SUPPORTS À CLIPS EN POLYMÈRE ANTICHOC - GRIS RAL 7035

Code	Pour conduits Ø externe (mm)	Dist. mur axe du tube mm	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 50 601	16	20	Sans halogène	100/1800
GW 50 602	20	22	Sans halogène	100/1600
GW 50 603	25	24.5	Sans halogène	100/900
GW 50 604	32	28	Sans halogène	100/900
GW 50 628	40	32		50/450
GW 50 629	50	37		50/450

NOTE: adaptés pour machines à clouer automatiques.

Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

GW50605



SUPPORTS À COLLIER EN POLYMÈRE ANTICHOC - GRIS RAL 7035

Code	Pour conduits Ø externe (mm)	Dist. mur axe du tube mm	Caractéristiques	Condit. Emb.
GW 50 605	16	20	Sans halogène	100/900
GW 50 606	20	22	Sans halogène	100/900
GW 50 607	25	24.5	Sans halogène	100/600
GW 50 608	32	28	Sans halogène	50/450
GW 50 630	40	32	Sans halogène	35/350
GW 50 631	50	37	Sans halogène	25/200

NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

GW50609



RAIL COMPOSABLE POUR LA FIXATION DES SUPPORTS - GRIS RAL 7035

Code	Longueur (mm)	Dist. mur axe du tube mm	Condit. Emb.
GW 50 609	200	6	50/350

COLLIERS, AGRAFES, CAVALIERS

GW50811



ATTACHES EN ACIER ZINGUÉ TROU 14 X 6 MM

Code	Ø interne (mm)	Condit. Emb.
GW 50 811	10 - 11	100/2400
GW 50 812	12 - 13	100/2000
GW 50 813	14 - 15	100/2000
GW 50 814	16 - 17	100/1600
GW 50 815	19 - 20	100/1000
GW 50 816	21 - 22	50/1000
GW 50 817	25 - 26	50/1000
GW 50 818	31 - 32	50/600
GW 50 819	38 - 40	50/600
GW 50 820	48 - 50	50/300

GW50821



CAVALIERS EN ACIER ZINGUÉ À 2 TROUS

Code	Ø interne (mm)	Condit. Emb.
DIMENSIONS TROUS (MM): 7x4		
GW 50 821	10 - 11	100/2400
GW 50 822	12 - 13	100/3500
GW 50 823	14 - 15	100/2000
GW 50 824	16 - 17	100/1600
GW 50 825	19 - 20	100/2000
GW 50 826	21 - 22	50/1000
GW 50 827	25 - 26	50/800
DIMENSIONS TROUS (MM): 10x6		
GW 50 828	31 - 32	50/600
GW 50 829	38 - 40	50/600
GW 50 830	48 - 50	50/300

COLLIERS ET CHEVILLES



DX 51 120

COLLIERS DE FIXATION - GRIS RAL 7035

Code	Conduits Ø (mm)	Description	Caractéristiques	Condit. Emb.
DX 51 120	16 - 20	Collier réouvrable	Sans halogène	100/1500
DX 51 232	16 - 32	Collier non réouvrable	Sans halogène	100/800
DX 51 263	25 - 63	Collier non réouvrable	Sans halogène	100/400

EMPLOI: au moyen des chevilles, ils permettent la fixation en saillie de tubes rigides.

MATÉRIAU: polyamide autoextinguible.

NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.



DX 51 306

CHEVILLES DE FIXATION POUR COLLIER- GRIS RAL 7035

Code	Pour montage trous Ø (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
DX 51 306	6	Sans halogène	200/600
DX 51 308	8	Sans halogène	200/600

EMPLOI: permettent de fixer à la paroi les colliers de fixation pour tubes rigides.

NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.



GW 50 610

ATTACHES EN POLYMÈRE ANTICHOC AVEC CLOU EN ACIER TREMPÉ - GRIS RAL 7035

Code	Ø interne (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
------	----------------	------------------	--------------

COULEUR: GRIS RAL 7035

GW 50 610	3 - 4		100/8000
GW 50 611	5 - 6		100/8000
GW 50 612	7 - 8		100/8000
GW 50 613	9 - 10		100/6000
GW 50 614	11 - 12		100/6000
GW 50 615	13 - 14		100/6000
GW 50 616	15 - 16	Sans halogène	100/3000
GW 50 617	19 - 20	Sans halogène	100/1800
GW 50 618	21 - 22	Sans halogène	100/2000
GW 50 619	25 - 26	Sans halogène	50/900
GW 50 620	31 - 32	Sans halogène	50/1000

COULEUR: BLANC

GW 50 621	5 - 6		100/8000
GW 50 622	7 - 8		100/8000

NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.



GW 50 623

ATTACHES PLATES EN POLYMÈRE ANTICHOC AVEC CLOU EN ACIER TREMPÉ - BLANC

Code	Couleur	Pour câbles plats largeur	Condit. Emb.
GW 50 623	Blanc	5 - 6 mm	100/4000
GW 50 624	Blanc	7 - 8 mm	100/15000
GW 50 625	Blanc	10 - 11 mm	100/4800



GW 50 626

CLOUS EN ACIER TREMPÉ

Code	Description	Condit. Emb.
GW 50 626	Entièrement isolé	100/1000
GW 50 627	Avec collier isolant	100/1000

NOTE: Chaque emballage contient 100 rivets.

52 AZ - OUTILS POUR LE PERÇAGE DES BOÎTIERS

FRAISES DE PERCEUSE

GW52401



FRAISE DE PERCEUSE À DIAMÈTRE MULTIPLE EN ACIER HSS POUR LE PERÇAGE DE BOÎTES, TABLEAUX ET GOULOTTES EN MATÉRIAU ISOLANT

Code	Description	Condit. Emb.
GW 52 401	Fraise à diamètre multiple	1/4

GW52402



SCIE-CLOCHE POUR LE PERÇAGE DES PANNEAUX

Code	Description	Condit. Emb.
GW 52 402	Scie-cloche Ø 56	10

APPLICATIONS: pour prises à encastrer IEC309 basse tension 2P+T 16A et pour toutes les prises à encastrer IEC309 très basse tension.

GW52403



SCIE-CLOCHE POUR LE PERÇAGE DE PAROIS LÉGÈRES CLOISON CREUSE EN PLACOPLÂTRE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 52 403	Scie-cloche Ø 62	10

GW52412



FRAISE DE PERCEUSE CONIQUE EN ACIER HSS POUR LA FINITION ET L'ÉVASEMENT DES TROUS POUR TABLEAUX ET GOULOTTES EN MÉTAL

Code	Description	Pour Ø trous (mm)	Condit. Emb.
GW 52 412	Fraise conique	24 - 40	1/4



SYSTÈMES DE CONDUITS DE PROTECTION PLIABLES



Toujours plus de qualité à chaque pose.

La série FK : la qualité facile à installer. Un système complet et articulé de conduits de protection pliables pour les applications à encastrer. La large gamme de couleurs, de diamètres et de versions, combinée à la possibilité de choisir entre des conduits avec et sans sonde tire-fils, permet de répondre à chaque exigence en matière d'installation, même les plus spécifiques.

SÉRIE FK

SYSTÈMES DE CONDUITS DE PROTECTION PLIABLES



Identification des lignes

Les conduits FK15, avec classification 3321, sont disponibles dans sept diamètres, de 16 à 63 mm, dans les versions avec et sans sonde tire-fils et dans six coloris différents, pour l'identification des différentes lignes. Une solution valide dans les installations électriques actuelles, toujours plus complexes et articulées.

Version sans halogène

Les conduits ICTA, sans halogène, conformes à la norme EN50267-2-2, qui reprennent leur forme automatiquement et sont auto-extinguibles, sont parfaits pour les installations dans les lieux publics : grâce aux matériaux sans halogène, en cas d'incendie, les fumées émises sont peu opaques et les émissions toxiques sont réduites.

Pureté, la qualité sans compromis

GEWISS n'utilise toujours que des matériaux de premier choix, la garantie d'une qualité sans compromis pour l'intégralité de la gamme. Le conduit annelé en version blanche met en évidence ce choix de qualité : l'absence de colorant rend visible l'absence totale d'impuretés.

Applications





FLEXIBILITÉ

Le profil des tubes se caractérise par la forme particulière des anneaux qui confère à ces mêmes conduits une meilleure flexibilité, une plus grande résistance aux charges (+ 15 % à l'écrasement) et une mémoire thermique réduite pour faciliter et accélérer la pose à l'intérieur du tracé.

EMBALLAGE PROTECTEUR

L'emballage des palettes avec un film extensible blanc qui évite l'exposition directe du produit aux rayons U.V., garantit une meilleure résistance aux agents atmosphériques ainsi qu'une meilleure conservation lors du stockage en extérieur. De plus, le dessus de la palette est recouvert d'une protection plastique, de chaque côté se trouve une étiquette très visible et chaque bobine est enroulée dans un film thermorétractable transparent.



PARFAIT POUR ÊTRE COULÉ DANS LE CIMENT

Grâce à sa configuration particulière, sa résistance élevée à la température (90°C) et sa faculté à reprendre sa forme automatiquement, le conduit ICTA est recommandé pour l'utilisation encastrée dans le béton armé. Aucun type de protection mécanique n'est nécessaire lors du coulage. L'absence totale de micro perforations en fait le conduit idéal pour l'utilisation avec du ciment très liquide.

GAMME FK15



NOIR

Câbles pour énergie



BLANC

Câbles pour énergie ou coaxiaux ou lignes de données



VERT

Câbles pour lignes téléphoniques



BLEU

Câbles pour lignes de visiophonie et vidéophonie



MARRON

Câbles pour lignes de secours ou alarmes



VIOLET

Câbles pour télédiffusion ou HI-FI

Ø CONDUIT	CONDUITS CINTRABLES SÉRIE FK15 - CLASSE 3321	
	Blanc	
		 avec tire-fils
16	DX 16 216	DX 16 316
20	DX 16 220	DX 16 320
25	DX 16 225	DX 16 325
32	DX 16 232	DX 16 332
40	DX 16 240	DX 16 340
50	DX 16 250	DX 16 350
63	DX 16 263	DX 16 363

Ø CONDUIT	CONDUITS CINTRABLES AUTORÉTRACTABLES SANS HALOGÈNE SÉRIE ICTA - CLASSE 3422							
	Gris		Gris foncé		Vert		Bleu	
		 avec tire-fils		 avec tire-fils		 avec tire-fils		 avec tire-fils
16	DX 20 016	DX 20 116	DX 20 416	DX 20 516	DX 22 016	DX 22 116	DX 23 016	DX 23 116
20	DX 20 020	DX 20 120	DX 20 420	DX 20 520	DX 22 020	DX 22 120	DX 23 020	DX 23 120
25	DX 20 025	DX 20 125	DX 20 425	DX 20 525	DX 22 025	DX 22 125	DX 23 025	DX 23 125
32	DX 20 032	DX 20 132	DX 20 432	DX 20 532	DX 22 032	DX 22 132	DX 23 032	DX 23 132
40	DX 20 040	DX 20 140	DX 20 440	DX 20 540	DX 22 040	DX 22 140	DX 23 040	DX 23 140
50	DX 20 050	DX 20 150	DX 20 450	DX 20 550	DX 22 050	DX 22 150	DX 23 050	DX 23 150
63	DX 20 063	DX 20 163	DX 20 463	DX 20 563	DX 22 063	DX 22 163	DX 23 063	DX 23 163

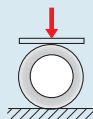
Ø CONDUIT	ACCESSOIRES POUR CONDUITS		TIRE-FILS				
	Composants		Longueur (m)				
	 Manchon GF	 Bouchon TF		Tire-fils Ø 3 mm	Tire-fils Ø 4 mm		
				ST	STS	Tête souple	Bague de queue
16	DX 52 016	DX 52 116	5	DX 52 205	DX 52 305	DX 52 299	DX 52 399
20	DX 52 020	DX 52 120	10	DX 52 210	DX 52 310	DX 52 299	DX 52 399
25	DX 52 025	DX 52 125	15	DX 52 215	DX 52 315	DX 52 299	DX 52 399
32	DX 52 032	DX 52 132	20	DX 52 220	DX 52 320	DX 52 299	DX 52 399
40	DX 52 040	DX 52 140	25	DX 52 225	DX 52 325	DX 52 299	DX 52 399
50	DX 52 050	DX 52 150					
63	DX 52 063	DX 52 163					

CONDUITS ANNELÉS PLIABLES AUTOEXTINGUIBLES

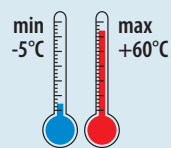
CLASSIFICATION

3 3 2 1EN 50086
EN 61386

750N



2 J



CONDUIT PLIABLE MOYEN FK15

DX16216



CONDUIT PLIABLE MOYEN BLANC NATUREL - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
TYPE: SANS TIRE-FILS		
DX 16 216	16	100/5600
DX 16 220	20	100/4800
DX 16 225	25	50/2400
DX 16 232	32	25/1300
DX 16 240	40	25/500
DX 16 250	50	25/400
DX 16 263	63	20/400
TYPE: AVEC TIRE-FILS		
DX 16 316	16	100/5600
DX 16 320	20	100/4800
DX 16 325	25	50/2400
DX 16 332	32	25/1300
DX 16 340	40	25/500
DX 16 350	50	25/400
DX 16 363	63	20/400

UTILISATION : la couleur blanc naturel est conseillée pour l'identification des câbles coaxiaux pour ordinateur.

La sonde tire-fils permet de tirer facilement les conducteurs.

La conformité aux normes se réfère au tube de protection et non pas à la sonde tire-câble.

NOTE: autres couleurs, noir, vert, bleu, marron et violet sur demande.

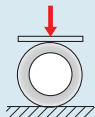
CONDUITS ANNELÉS PLIABLES SANS HALOGÈNE - ICTA

CLASSIFICATION

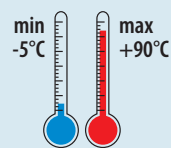
3 4 2 2

EN 50086
EN 61386

750N



6 J



CONDUIT PLIABLE MOYEN ICTA

DX20016



CONDUIT PLIABLE MOYEN GRIS RAL 7035 SANS HALOGÈNE AUTOEXTINGUIBLE ET AUTORÉTRACTABLE - PP

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
TYPE: SANS TIRE-FILS		
DX 20 016	16	100/4800
DX 20 020	20	100/4000
DX 20 025	25	50/2000
DX 20 032	32	25/1100
DX 20 040	40	25/500
DX 20 050	50	25/400
DX 20 063	63	20/400
TYPE: AVEC TIRE-FILS		
DX 20 116	16	100/4800
DX 20 120	20	100/4000
DX 20 125	25	50/2000
DX 20 132	32	25/1100
DX 20 140	40	25/500
DX 20 150	50	25/400
DX 20 163	63	20/400

UTILISATION : la sonde tire-fils permet de faciliter l'entraînement des conducteurs. La conformité aux normes se réfère au conduit protecteur et non à la sonde tire-fils.

REMARQUE : Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

DX20516



CONDUIT PLIABLE MOYEN GRIS FONCÉ SANS HALOGÈNE AUTOEXTINGUIBLE ET AUTORÉTRACTABLE - PP

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
TYPE: SANS TIRE-FILS		
DX 20 416	16	100/4800
DX 20 420	20	100/4000
DX 20 425	25	50/2000
DX 20 432	32	25/1100
DX 20 440	40	25/500
DX 20 450	50	25/400
DX 20 463	63	20/400
TYPE: AVEC TIRE-FILS		
DX 20 516	16	100/4800
DX 20 520	20	100/4000
DX 20 525	25	50/2000
DX 20 532	32	25/1100
DX 20 540	40	25/500
DX 20 550	50	25/400
DX 20 563	63	20/400

UTILISATION : la sonde tire-fils permet de faciliter l'entraînement des conducteurs. La conformité aux normes se réfère au conduit protecteur et non à la sonde tire-fils.

REMARQUE : Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

CONDUIT PLIABLE MOYEN ICTA

DX22016



CONDUIT PLIABLE MOYEN VERT SANS HALOGÈNE AUTOEXTINGUIBLE ET AUTORÉTRACTABLE - PP

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
TYPE: SANS TIRE-FILS		
DX 22 016	16	100/4800
DX 22 020	20	100/4000
DX 22 025	25	50/2000
DX 22 032	32	25/1100
DX 22 040	40	25/500
DX 22 050	50	25/400
DX 22 063	63	20/400
TYPE: AVEC TIRE-FILS		
DX 22 116	16	100/4800
DX 22 120	20	100/4000
DX 22 125	25	50/2000
DX 22 132	32	25/1100
DX 22 140	40	25/500
DX 22 150	50	25/400
DX 22 163	63	20/400

UTILISATION : la sonde tire-fils permet de faciliter l'entraînement des conducteurs. La conformité aux normes se réfère au conduit protecteur et non à la sonde tire-fils.

Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

DX23016



CONDUIT PLIABLE MOYEN BLEU SANS HALOGÈNE AUTOEXTINGUIBLE ET AUTORÉTRACTABLE - PP

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
TYPE: SANS TIRE-FILS		
DX 23 016	16	100/4800
DX 23 020	20	100/4000
DX 23 025	25	50/2000
DX 23 032	32	25/1100
DX 23 040	40	25/500
DX 23 050	50	25/400
DX 23 063	63	20/400
TYPE: AVEC TIRE-FILS		
DX 23 116	16	100/4800
DX 23 120	20	100/4000
DX 23 125	25	50/2000
DX 23 132	32	25/1100
DX 23 140	40	25/500
DX 23 150	50	25/400
DX 23 163	63	20/400

UTILISATION : la sonde tire-fils permet de faciliter l'entraînement des conducteurs. La conformité aux normes se réfère au conduit protecteur et non à la sonde tire-fils.

Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.

ACCESSOIRES POUR CONDUITS ANNELÉS PLIABLES

MANCHONS

DX52016



MANCHONS POUR CONDUITS PLIABLES - GF

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 52 016	16	50/200
DX 52 020	20	50/150
DX 52 025	25	50/100
DX 52 032	32	25/75
DX 52 040	40	10/40
DX 52 050	50	10/40
DX 52 063	63	25

EMPLOI: pour le raccordement de tubes annelés du même diamètre, l'annelage crée un effet de vide entre le sommet et le creux de ce dernier, ce qui rend le raccordement très efficace. Cet accessoire permet de récupérer et d'utiliser les chutes de tube annelé et de réduire ainsi les déchets.

MATÉRIAU: PVC souple transparent.

BOUCHONS

DX52116



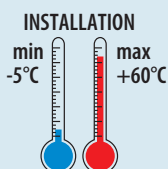
BOUCHONS POUR CONDUITS PLIABLES - TF

Code	Conduits Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 52 116	16	100/500
DX 52 120	20	100/400
DX 52 125	25	50/250
DX 52 132	32	25/125
DX 52 140	40	25/100
DX 52 150	50	25/75
DX 52 163	63	50

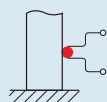
EMPLOI: en phase d'installation, ils protègent les conduits contre la pénétration de liquides ou de corps solides indésirables. Ils peuvent être récupérés à la fin de l'installation pour être réutilisés.

MATÉRIAU: PP - Gris RAL 7035.

RACCORDS ET PASSE-FILES



GWT 750°C



EN 60695-2-11

GW50415



MANCHONS CONDUIT/BOÎTE EN POLYMÈRE ANTICHOC - GRIS RAL 7035 - SÉRIE 50 AC

Code	Pour tubes Ø externe (mm)	Ø trou de montage (mm)	Grado IP con tubi rigidi	Grado IP con tubi corrugati	Condit. Emb.
GW 50 415	16	20	IP66	IP44	25/200
GW 50 416	20	23	IP66	IP44	25/200
GW 50 417	25	29	IP66	IP44	25/150
GW 50 418	32	37	IP66	IP44	10/100
GW 50 419	40	48	IP66	IP44	6/60
GW 50 420	50	54	IP66	IP44	5/50

SONDES TIRE-FILS

DX52205



SONDE TIRE-FILS EN NYLON Ø 3 MM - ST

Code	Longueur (m)	Condit. Emb.
DX 52 205	5	1/10
DX 52 210	10	1/10
DX 52 215	15	1/10
DX 52 220	20	1/10
DX 52 225	25	1/10

EMPLOI: pour le passage des fils électriques à l'intérieur des conduits de protection annelés. La sonde est constituée d'un fil plein en nylon Ø 3mm qui permet légèreté et grande flexibilité.

DX52305



SONDE TIRE-FILS EN NYLON Ø 4 MM ET ACCESSOIRES - STS

Code	Description	Longueur (m)	Condit. Emb.
DX 52 305		5	1/40
DX 52 310		10	1/25
DX 52 315		15	1/15
DX 52 320		20	1/15
DX 52 325		25	1/15
DX 52 299	Tête flexible		10/200
DX 52 399	Anneau d'extrémité		10/200

EMPLOI: la puissance et la flexibilité d'utilisation sont les caractéristiques techniques de cette sonde, qui, grâce au fil en nylon Ø 4 mm et à la souplesse accrue de la tête flexible, accepte de brusques changements de direction dans le cheminement des conduits. L'interchangeabilité de la tête flexible et de l'anneau contribue en outre à réduire les temps de passage des câbles dans les tronçons courts.



SYSTÈMES DE GAINES DE PROTECTION FLEXIBLES



Résistance et flexibilité visibles à l'œil nu.

Les gaines de la série Diflex, combinées à la gamme de raccords connexes qui permettent le raccordement avec des tableaux, des boîtes de dérivation et conduits rigides, forment un système parfait pour la réalisation d'installations à vue pour toutes les utilisations, dans le secteur industriel et tertiaire.

Grâce à leur grande flexibilité et leur grande résistance, les gaines et les raccords de la série DF représentent la meilleure solution pour les dérivations, le raccordement des tronçons des installations à conduits rigides et l'alimentation des organes mécaniques en mouvement.

SÉRIE DF

SYSTÈMES DE GAINES DE PROTECTION FLEXIBLES



Large choix

La gamme de gaines spiralées de classification 2311 propose des modèles de 14 diamètres différents, de 8 à 60 mm, en gris, noir et bleu.

Toutes les solutions pour le raccordement

Pour la réalisation des raccordements entre les gaines, les tableaux et les boîtes de dérivations, la série DF met à disposition des raccords pivotants droits et à 90° ainsi que des raccords fixes droits avec indice de protection IP64, dans les coloris gris et noir, avec filetage de type métrique, PG et GAS sur le côté de la boîte.

Flexibilité et résistance

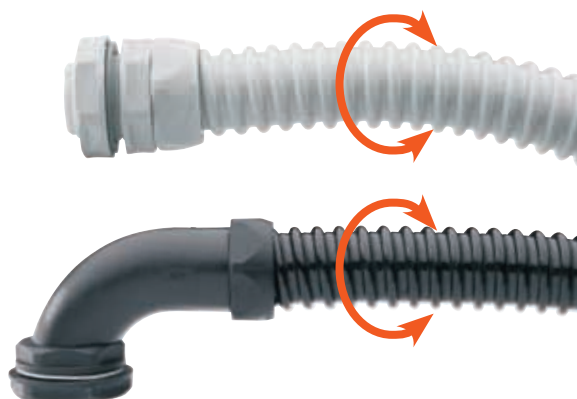
La configuration particulière de la gaine, en PVC rigide pour la spirale intérieure et en PVC plastifié pour le revêtement extérieur, garantit une résistance élevée aux écrasements et assure la flexibilité nécessaire pour chaque type d'application et de cheminement.

Applications



INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Les raccords pivotants droits RD et courbés RC permettent à la gaine, une fois en place, de pivoter librement afin de maintenir l'indice de protection IP64. Les mouvements de la gaine déjà raccordée aux boîtes et aux tableaux se font donc plus facilement.

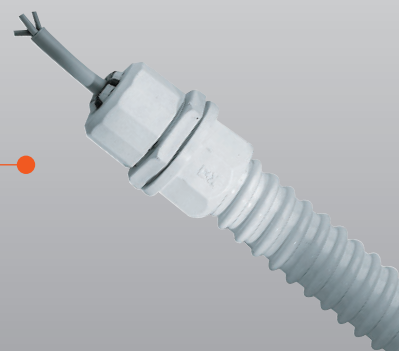


NOUVEAU RACCORD CONDUIT-GAINE

L'offre GEWISS comprend le nouveau raccord conduit-gaine RMG/N. Ce type de raccord facilite l'insertion des câbles dans les jointures correspondantes puisqu'il est structuré de sorte que la section augmente lors du passage du conduit rigide à la gaine.

RACCORD GAINÉ-CÂBLE

Le raccord gaine-câble RGC assure au câble une parfaite résistance mécanique à la sortie de la gaine et un indice de protection IP65. La bague fileté permet le raccordement direct aux plafonniers et aux appareillages électriques.



Ø GAINÉ	GAINES SPIRALÉES			RACCORDS TOURNANTS DROITS - SÉRIE RD IP 54						RACCORDS IP65	
	Série DIFLEX			RDM			RDG			Raccord conduit-gaine RMG	
	Gris 	Noir 	Bleu 	Pas ISO 	Gris 	Noir 	Pas GAZ 	Gris 	Noir 	Ø conduit 	
8	DX 30 008	DX 30 108		M12 x 1	DX 54 008	DX 54 108	1/4"	DX 54 208	DX 54 308		
10	DX 30 010	DX 30 110		M16 x 1,5	DX 54 010	DX 54 110	1/4"	DX 54 210	DX 54 310		
12	DX 30 012	DX 30 112	DX 30 212	M16 x 1,5	DX 54 012	DX 54 112	3/8"	DX 54 212	DX 54 312	16	DX 43 316
14	DX 30 014	DX 30 114					1/2"	DX 54 214	DX 54 314		
16	DX 30 016	DX 30 116	DX 30 216	M20 x 1,5	DX 54 016	DX 54 116	1/2"	DX 54 216	DX 54 316	20	DX 43 320
20	DX 30 020	DX 30 120	DX 30 220	M25 x 1,5	DX 54 020	DX 54 120	3/4"	DX 54 220	DX 54 320	25	DX 43 325
22	DX 30 022	DX 30 122	DX 30 222	M25 x 1,5	DX 54 022	DX 54 122	3/4"	DX 54 222	DX 54 322		
25	DX 30 025	DX 30 125	DX 30 225	M32 x 1,5	DX 54 025	DX 54 125	1"	DX 54 225	DX 54 325	32	DX 43 332
28	DX 30 028	DX 30 128		M32 x 1,5	DX 54 028	DX 54 128	1"	DX 54 228	DX 54 328		
32	DX 30 032	DX 30 132	DX 30 232	M40 x 1,5	DX 54 032	DX 54 132	1 1/4"	DX 54 232	DX 54 332	40	DX 43 340
35	DX 30 035	DX 30 135					1 1/4"	DX 54 235	DX 54 335		
40	DX 30 040	DX 30 140	DX 30 240	M50 x 1,5	DX 54 040	DX 54 140	1 1/2"	DX 54 240	DX 54 340	50	DX 43 350
50	DX 30 050	DX 30 150		M63 x 1,5	DX 54 050	DX 54 150	2"	DX 54 250	DX 54 350		
60	DX 30 060	DX 30 160									

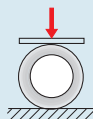
GAINES ISOLANTES

CLASSIFICATION

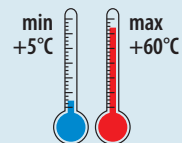
2311

EN 50086
EN 61386

320N



2 J



GAINES ANNELÉES DIFLEX

DX30008



GAINE ANNELÉE DIFLEX - GRIS RAL 7035 - PVC

Code	Gaine Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 30 008	8	30/2070
DX 30 010	10	30/1800
DX 30 012	12	30/1800
DX 30 014	14	30/1440
DX 30 016	16	30/1080
DX 30 020	20	30/1080
DX 30 022	22	30/720
DX 30 025	25	30/600
DX 30 028	28	30/480
DX 30 032	32	30/480
DX 30 035	35	30/480
DX 30 040	40	30/360
DX 30 050	50	30/180
DX 30 060	60	30/120

Les dimensions indiquées sont pour le diamètre intérieur.

DX30108



GAINE ANNELÉE DIFLEX - NOIR RAL 9005 - PVC

Code	Gaine Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 30 108	8	30/2070
DX 30 110	10	30/1800
DX 30 112	12	30/1800
DX 30 114	14	30/1440
DX 30 116	16	30/1080
DX 30 120	20	30/1080
DX 30 122	22	30/720
DX 30 125	25	30/600
DX 30 128	28	30/480
DX 30 132	32	30/480
DX 30 135	35	30/480
DX 30 140	40	30/360
DX 30 150	50	30/180
DX 30 160	60	30/120

Les dimensions indiquées sont pour le diamètre intérieur.

DX30208



GAINE ANNELÉE DIFLEX - BLEU CLAIR - PVC

Code	Gaine Ø (mm)	Condit. Emb.
DX 30 212	12	30/1800
DX 30 216	16	30/1080
DX 30 220	20	30/1080
DX 30 222	22	30/720
DX 30 225	25	30/600
DX 30 232	32	30/480
DX 30 240	40	30/360

Les dimensions indiquées sont pour le diamètre intérieur.

RACCORDS

RACCORDS TOURNANTS

DX54008



RACCORD TOURNANT DROIT À PAS MÉTRIQUE - RDM - IP54

Code	Gaine Ø (mm)	Pas métrique	Condit. Emb.
COULEUR: GRIS RAL 7035			
DX 54 008	8	M 12x1	20/180
DX 54 010	10	M 16x1,5	20/160
DX 54 012	12	M 16x1,5	10/100
DX 54 016	16	M 20x1,5	10/150
DX 54 020	20	M 25x1,5	10/100
DX 54 022	22	M 25x1,5	10/100
DX 54 025	25	M 32x1,5	5/60
DX 54 028	28	M 32x1,5	5/40
DX 54 032	32	M 40x1,5	5/30
DX 54 040	40	M 50x1,5	25
DX 54 050	50	M 63x1,5	15

COULEUR: NOIR RAL 9005

DX 54 108	8	M 12x1	20/180
DX 54 110	10	M 16x1,5	20/160
DX 54 112	12	M 16x1,5	10/100
DX 54 116	16	M 20x1,5	10/150
DX 54 120	20	M 25x1,5	10/100
DX 54 122	22	M 25x1,5	10/100
DX 54 125	25	M 32x1,5	5/60
DX 54 128	28	M 32x1,5	5/40
DX 54 132	32	M 40x1,5	5/30
DX 54 140	40	M 50x1,5	25
DX 54 150	50	M 63x1,5	15

EMPLOI: pour le raccordement des gaines annelées sur des boîtes de dérivation à trous filetés en pas métriques ou dans des trous non filetés, au moyen de l'écrou et du joint fournis à cet effet.

SÉRIE DF

DX54208



RACCORD TOURNANT DROIT À PAS GAZ - RDG - IP54

Code	Gaine Ø (mm)	Pas GAZ	Condit. Emb.
COULEUR: GRIS RAL 7035			
DX 54 208	8	1/4"	20/180
DX 54 210	10	1/4"	20/160
DX 54 212	12	3/8"	10/100
DX 54 214	14	1/2"	10/150
DX 54 216	16	1/2"	10/150
DX 54 220	20	3/4"	10/100
DX 54 222	22	3/4"	10/100
DX 54 225	25	1"	5/60
DX 54 228	28	1"	5/40
DX 54 232	32	1 1/4"	5/30
DX 54 235	35	1 1/4"	5/30
DX 54 240	40	1 1/2"	25
DX 54 250	50	2"	15

COULEUR: NOIR RAL 9005

DX 54 308	8	1/4"	20/180
DX 54 310	10	1/4"	20/160
DX 54 312	12	3/8"	10/100
DX 54 314	14	1/2"	10/150
DX 54 316	16	1/2"	10/150
DX 54 320	20	3/4"	10/100
DX 54 322	22	3/4"	10/100
DX 54 325	25	1"	5/60
DX 54 328	28	1"	5/40
DX 54 332	32	1 1/4"	5/30
DX 54 335	35	1 1/4"	5/30
DX 54 340	40	1 1/2"	25
DX 54 350	50	2"	15

EMPLOI: pour le raccordement des gaines annelées sur des boîtes de dérivation à trous filetés en pas GAZ ou dans des trous non filetés, au moyen de l'écrou et du joint fournis à cet effet.

RACCORDS CONDUIT-GAINE

DX43316



RACCORD CONDUIT-GAINE MORBIDX - RMG - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Gaine Ø (mm)	Caractéristiques	Condit. Emb.
DX 43 316	16	12	Sans halogène	10/450
DX 43 320	20	16	Sans halogène	10/300
DX 43 325	25	20	Sans halogène	5/210
DX 43 332	32	25	Sans halogène	5/120
DX 43 340	40	32	Sans halogène	5/25
DX 43 350	50	40	Sans halogène	5/20

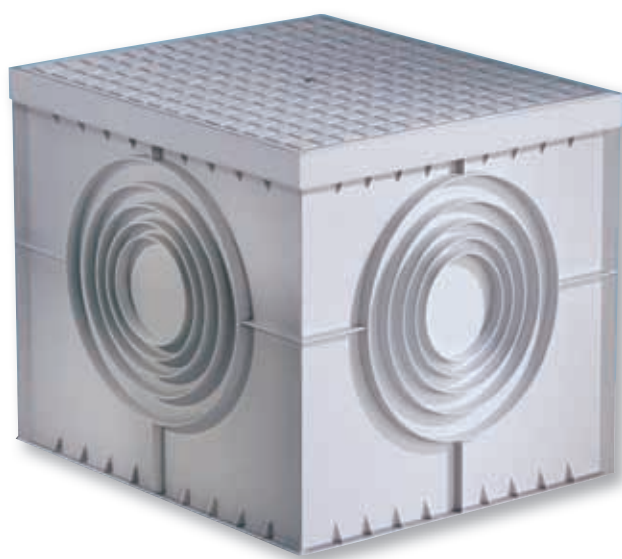
NOTE: Sans halogène selon la norme EN 50267-2-2.



SÉRIE FK ET SÉRIE FU ET PZ



SYSTÈMES DE CONDUITS
SOUTERRAINS ET DE CHAMBRES DE TIRAGE

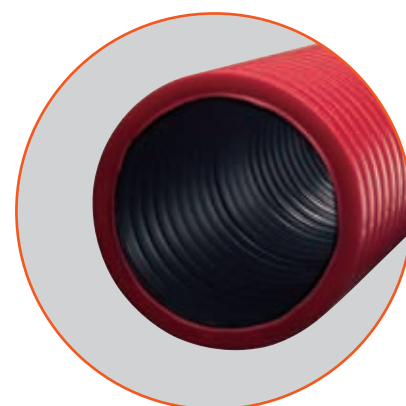


Toujours plus de qualité à chaque pose.

La série FU et PZ propose une gamme de conduits souterrains à double paroi, dans 10 diamètres différents, et une ligne de chambres de tirage disponibles dans 5 tailles différentes. Tous les produits se caractérisent par une grande flexibilité et une grande facilité d'installation. Deux qualités qui réduisent considérablement les temps de pose.

SÉRIE FU ET PZ

SYSTÈMES DE CONDUITS SOUTERRAINS ET DE CHAMBRES DE TIRAGE



Grande flexibilité d'application

Les chambres de tirage PZ, disponibles dans 5 tailles, avec de multiples couvercles très résistants et grillagés, sont parfaits pour réaliser des dérivations enterrées dans les installations électriques ou de télécommunications. Particulièrement recommandées pour les installations d'éclairage public ou les prises de terre.

Légèreté et facilité d'utilisation

La fabrication en thermoplastique, le prédécoupage des trous et des fonds ainsi que la possibilité de superposition font de la série PZ une alternative viable aux chambres de tirage classiques en ciment, garantissant également une résistance optimale et des performances inaltérables dans le temps.

Flexibilité d'utilisation

La configuration spéciale des deux parois des conduits souterrains FU, disponibles dans 10 diamètres de 40 à 200 mm avec sonde tire-fils intégrée, permet également de réaliser des rayons de courbures minimum (équivalents à 8 fois le diamètre extérieur du conduit) et la pose dans des tranchées à l'alignement imparfait.

Applications





CHAMBRE DE TIRAGE RECTANGULAIRE

La chambre de tirage rectangulaire permet une double dérivation sur le côté le plus long et permet d'installer des cloisons de séparation dans le sens de la longueur, perpendiculairement ou en diagonale : ces caractéristiques permettent de multiples possibilités de dérivation et de séparation dans les lignes.

PRÉDÉCOUPAGE ET SUPERPOSITION

Les côtés de la chambre de tirage sont prédécoupés de différents diamètres pour l'entrée du conduit souterrain.

Le fond, qui peut être percé, permet aux chambres de tirage PZ de pouvoir être superposées pour ainsi réaliser un système modulaire afin d'augmenter la profondeur et la capacité de la chambre de tirage.



COUVERCLES TRÈS RÉSISTANTS

Les couvercles très résistants des chambres de tirage PZ peuvent être fixés avec 4 vis autotaraudeuses en acier inox qui garantissent une plus grande sécurité et davantage de stabilité lors de la pose. Un seul outil suffit pour ouvrir la chambre de tirage.

CONDUITS SOUTERRAINS ANNELÉS DOUBLE PAROI SÉRIE FU

	Conduits souterrains annelés	Manchons
		
Diamètres (mm)	Orange	
40	DX 35 000	DX 58 200
50	DX 35 001	DX 58 201
63	DX 35 002	DX 58 202
75	DX 35 003	DX 58 203
90	DX 35 004	DX 58 204
110	DX 35 005	DX 58 205
125	DX 35 006	DX 58 206
140	DX 35 007	DX 58 207
160	DX 35 008	DX 58 208
200	DX 35 009	DX 58 209

CHAMBRES DE TIRAGE THERMOPLASTIQUE SÉRIE PZ

Dimensions (mm)	Chambres complètes avec couvercles pleins	Chambres sans couvercle à base carrée	Couvercle						Cloison de séparation	Joints d'étanchéité	Kit de vis	kit boulon central de soulèvement
			pleins			à grille						
			Gris	Vert	Bleu	Gris	Vert	Bleu				
Chambres à base carrée												
200x200x200	DX 59 401	DX 59 402	DX 59 410	DX 59 430	-	DX 59 411	DX 59 431	-	DX 59 440	DX 59 451	DX 59 450	-
300x300x300	DX 59 701	DX 59 702	DX 59 710	DX 59 730	-	DX 59 711	DX 59 731	-	DX 59 740	DX 59 751	DX 59 450	-
400x400x400	DX 59 801	DX 59 802	DX 59 810	DX 59 830	-	DX 59 811	DX 59 831	-	DX 59 840	DX 59 851	DX 59 452	DX 59 453
550x550x480	DX 59 901	DX 59 902	DX 59 910	DX 59 930	-	DX 59 911	DX 59 931	-	DX 59 940	DX 59 951	DX 59 452	DX 59 453
Chambres à base rectangulaire												
360x260x326	DX 59 501	DX 59 502	DX 59 511	DX 59 230	DX 59 220	DX 59 520	DX 59 231	DX 59 221	Transversale DX 59 240 Longitudinale DX 59 241 Diagonale DX 59 242	DX 59 551	DX 59 650	

CONDUIT DE PROTECTION DES CÂBLES

CONDUIT SOUTERRAIN ANNELÉ À DOUBLE PAROI EN PE DE HAUTE DENSITÉ



DX35000

CONDUIT DE PROTECTION DES CÂBLES ANNELÉ DOUBLE PAROI AVEC SONDE TIRE-CÂBLES - FU 15 - ORANGE

Code	Conduit de protect.annelé Ø	Résistance aux chocs	Condit. Emb.
DX 35 000	40	15 J	50/400
DX 35 001	50	15 J	50/350
DX 35 002	63	20 J	50/300
DX 35 003	75	20 J	50/250
DX 35 004	90	20 J	50/250
DX 35 005	110	28 J	50/200
DX 35 006	125	28 J	25/100
DX 35 007	140	28 J	25/100
DX 35 008	160	40 J	25/100
DX 35 009	200	40 J	25

FOURNITURES: 1 manchon de raccordement par conditionnement.

CARACTÉRISTIQUES: rayon de courbure minimal égal 8 fois le diamètre extérieur du conduit.

MANCHON



DX58200

MANCHON DE RACCORDEMENT - FUM

Code	Conduit de protect.annelé Ø	Condit. Emb.
DX 58 200	40	1/12
DX 58 201	50	1/12
DX 58 202	63	1/12
DX 58 203	75	1/12
DX 58 204	90	1/12
DX 58 205	110	1/12
DX 58 206	125	1/12
DX 58 207	140	1/12
DX 58 208	160	1/12
DX 58 209	200	1/6

CHAMBRES DE TIRAGE EN THERMOPLASTIQUE

CHAMBRES DE TIRAGE CARRÉES

DX59401



CHAMBRE DE TIRAGE CARRÉE 200X200X200 - PZ

Code	Description	Caractéristiques	Fournitures	Couleur	Condit.
				Emb.	
DX 59 401	Chambre de tirage carrée	Fond plat percable	Couvercle à haute résistance	Gris	1/60
DX 59 402	Chambre de tirage carrée	Fond plat percable pour rehaussement		Gris	1/60
DX 59 410	Couvercle plein	À haute résistance		Gris	1/5
DX 59 430	Couvercle plein	À haute résistance		Vert	1/5
DX 59 411	Couvercle à grille	À haute résistance		Gris	1/5
DX 59 431	Couvercle à grille	À haute résistance		Vert	1/5
DX 59 440	Cloison séparation				1/10
DX 59 451	Plastron				1/10
DX 59 450	Kit de 4 vis	Auto-taraudeuses en acier inox			1/50

DX59701



CHAMBRE DE TIRAGE CARRÉE 300X300X300 - PZ

Code	Description	Caractéristiques	Fournitures	Couleur	Condit.
				Emb.	
DX 59 701	Chambre de tirage carrée	Fond plat percable	Couvercle à haute résistance	Gris	1/36
DX 59 702	Chambre de tirage carrée	Fond plat percable pour rehaussement		Gris	1/36
DX 59 710	Couvercle plein	À haute résistance		Gris	1/5
DX 59 730	Couvercle plein	À haute résistance		Vert	1/5
DX 59 711	Couvercle à grille	À haute résistance		Gris	1/5
DX 59 731	Couvercle à grille	À haute résistance		Vert	1/5
DX 59 740	Cloison séparation				1/10
DX 59 751	Plastron				1/10
DX 59 450	Kit de 4 vis	Auto-taraudeuses en acier inox			1/50

DX59801



CHAMBRE DE TIRAGE CARRÉE 400X400X400 - PZ

Code	Description	Caractéristiques	Fournitures	Couleur	Condit.
				Emb.	
DX 59 801	Chambre de tirage carrée	Fond plat percable	Couvercle à haute résistance	Gris	1/18
DX 59 802	Chambre de tirage carrée	Fond plat percable pour rehaussement		Gris	1/18
DX 59 810	Couvercle plein	À haute résistance		Gris	1/5
DX 59 830	Couvercle plein	À haute résistance		Vert	1/5
DX 59 811	Couvercle à grille	À haute résistance		Gris	1/5
DX 59 831	Couvercle à grille	À haute résistance		Vert	1/5
DX 59 840	Cloison séparation				1/10
DX 59 851	Plastron				1/10
DX 59 452	Kit de 4 vis	Auto-taraudeuses en acier inox			1/50
DX 59 453	Kit boulon central de soulèvement				1/20

DX59901



CHAMBRE DE TIRAGE CARRÉE 550X550X480 - PZ

Code	Description	Caractéristiques	Fournitures	Couleur	Condit.
				Emb.	
DX 59 901	Chambre de tirage carrée	Fond plat percable	Couvercle à haute résistance	Gris	1/8
DX 59 902	Chambre de tirage carrée	Fond plat percable pour rehaussement		Gris	1/8
DX 59 910	Couvercle plein	À haute résistance		Gris	1/5
DX 59 930	Couvercle plein	À haute résistance		Vert	1/5
DX 59 911	Couvercle à grille	À haute résistance		Gris	1/5
DX 59 931	Couvercle à grille	À haute résistance		Vert	1/5
DX 59 940	Cloison séparation				1/10
DX 59 951	Plastron				1/10
DX 59 452	Kit de 4 vis	Auto-taraudeuses en acier inox			1/50
DX 59 453	Kit boulon central de soulèvement				1/20

CHAMBRES DE TIRAGE RECTANGULAIRES

DX59501



CHAMBRE DE TIRAGE RECTANGULAIRE 360X260X320 - PZ

Code	Caractéristiques	Fournitures	Couleur	Condit. Emb.
DX 59 501	Fond plat perçable	Couvercle à haute résistance et 4 vis inox	Gris	1
DX 59 502	Fond plat perçable pour rehaussement	4 vis inox	Gris	1

NOTE : les couvercles livrés sont fournis sans joint, disponible comme accessoire DX59551.



COUVERCLES ET ACCESSOIRES

Code	Description	Caractéristiques	Couleur	Condit. Emb.
DX 59 511	Couvercle plein	À haute résistance	Gris	1/6
DX 59 520	Couvercle à grille		Gris	1/6
DX 59 220	Couvercle plein		Bleu ciel	1/6
DX 59 221	Couvercle à grille		Bleu ciel	1/6
DX 59 230	Couvercle plein		Vert	1/6
DX 59 231	Couvercle à grille		Vert	1/6
DX 59 240	Cloison séparation	Transversale		1/6
DX 59 241	Cloison séparation	Longitudinale		1/4
DX 59 242	Cloison séparation	Diagonale		1/4
DX 59 551	Joint rectangulaire			1/10
DX 59 650	Kit de 4 vis	Auto-taraudeuses en acier inox		1/50



SÉRIE 68 Q-MC 63X

GEWISS

BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET
DE SERVICES EN ACIER INOX AISI 316L



Offrir la beauté et la sécurité.

Une beauté et une sécurité à toute épreuve. La série 68 Q-MC 63X : une gamme de bornes de distribution d'énergie et de services (eau, données, TV/SAT), en acier inox AISI 316 L électropoli. Les bornes permettent le prélèvement d'énergie jusqu'à 125 A et sont conçues pour fonctionner dans des conditions particulièrement difficiles comme celles qu'on peut rencontrer dans les milieux marins, par exemple. Grâce à leur esthétique valorisante, les bornes peuvent également être installées dans des lieux de prestige naturel et architectural.

SÉRIE 68 Q-MC 63X

BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
ET DE SERVICES EN ACIER INOX AISI 316L



La force de la beauté

Pour répondre à la demande des clients les plus exigeants, GEWISS a sculpté une nouvelle borne dans l'acier, une avance technologique qui allie l'aspect esthétique aux performances techniques de haut niveau. Leurs courbes délicates permettent une intégration harmonieuse dans n'importe quel contexte, des grandes villes jusqu'aux parcs naturels.

Sécurité totale

L'enveloppe, en isolation classe II, permet d'éviter la mise à terre, pour la plus grande sécurité de l'utilisateur. Par conséquent, il est impossible, en touchant l'enveloppe, d'être en contact avec des parties sous tension qui, en cas de perte d'isolation, pourraient se révéler dangereuse.

Durabilité

L'acier inox AISI 316L, le meilleur pour les applications en milieu marin, garantit une durée de vie remarquable par sa résistance élevée aux agressions des agents atmosphériques. De plus, le traitement par électropolissage souligne la qualité esthétique et de résistance de l'acier inox.

Applications





CHAPEAU ATHERMIQUE ANTI-ÉRAFLURES

Il est fabriqué en technopolymère pour éviter les risques de brûlures superficielles causés par de longues expositions au soleil ; sa surface est traitée anti-éraflures.

Une poignée de manutention ainsi que deux sections pour enrouler les tuyaux d'eau sont moulées sur le dessus du chapeau. En dessous se trouve un emplacement pour une lampe d'éclairage fluorescente à basse consommation de 16W.

PANNEAUX LATÉRAUX

Leur face intérieure est recouverte d'un revêtement isolant pour une isolation électrique totale et une meilleure résistance aux chocs.

Les panneaux équipés de prises peuvent être modifiés, à tout instant, en nombre et en type de prises installées, selon les besoins du moment.



SOCLE ANTICHOC

Il se compose d'un châssis interne en acier inox qui assure la solidité de la fixation au sol. Le revêtement, en matière isolante antichoc, est amovible pour faciliter l'installation.

Il est également doté de crochets passe-câbles en acier inox pour amarrer les câbles d'alimentation électrique.

SÉRIE 68 Q-MC 63X

BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES EN ACIER INOX AISI 316L

VERSION VIDE À CÂBLER

La version vide comporte deux faces qui sont dotées de deux emplacements pour des panneaux de prises ; elle peut contenir jusqu'à 8 prises de 16 et 32 A, deux de 63 A ou une seule de 125 A.

Le coffret modulaire de 18 modules est constitué de deux rangées de 9 avec rail DIN.

Il est possible d'installer un kit eau avec 2 ou 4 robinets ½", un éclairage fluorescent de 16 W et une serrure à clé métallique pour les portes.



VERSIONS CÂBLÉES

Les bornes référencées dans le catalogue sont conçues pour être installées dans des ports, des campings, des zones urbaines et industrielles.

Le design raffiné permet une intégration réussie des produits avec le mobilier urbain.



ANTI-INCENDIE

Il existe deux versions anti-incendie, avec lance et tuyau ou emplacement pour un extincteur de 6 kg.

Le système d'éclairage en accessoire facilite, lorsqu'il est combiné aux panneaux de couleur rouge, l'identification des bornes, y compris dans les situations de panique.

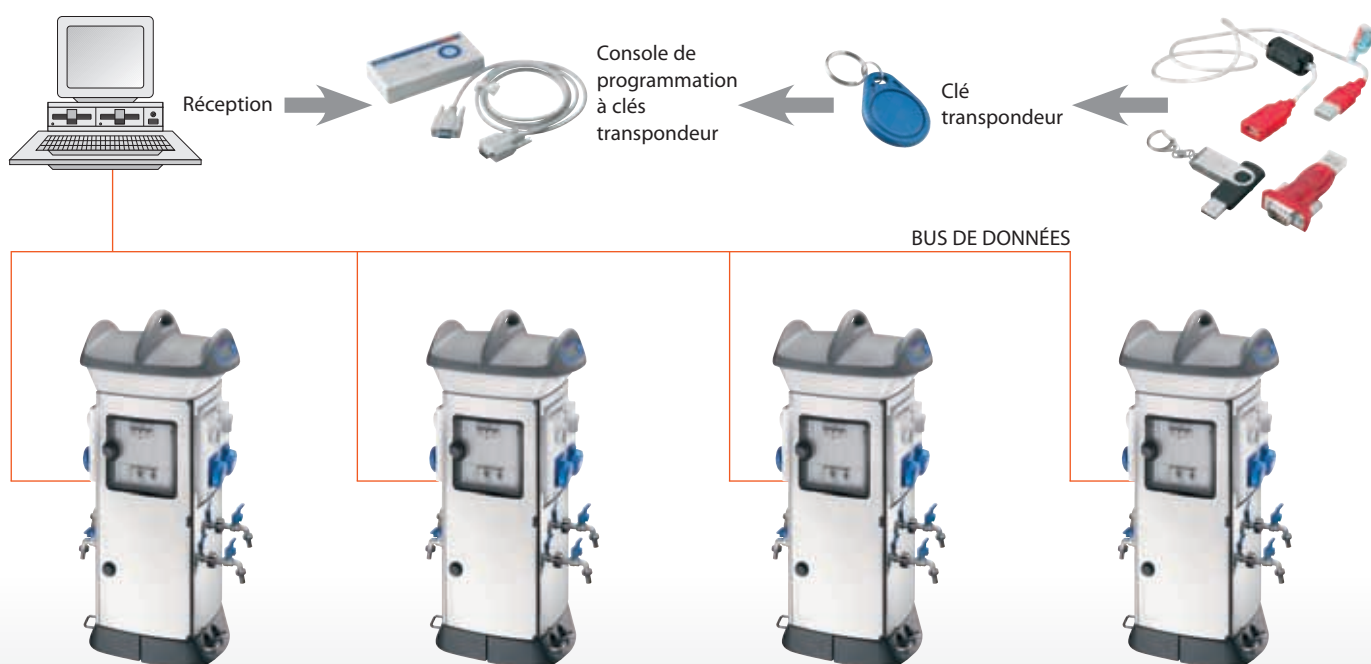
Les panneaux latéraux sont pourvus d'une poignée qui permet d'accéder en quelques secondes, par arrachement, au contenu de la borne.

Système électronique centralisé (sur demande)

Gestion électronique centralisée, fonctionnement avec contrôle à distance

Les bornes sont reliées à l'ordinateur central grâce à des bus de données. La gestion avec prépaiement ne nécessite aucune connexion entre les bornes et l'ordinateur de gestion. Le système permet :

- l'autorisation à distance de la distribution d'énergie et d'eau ;
- la comptabilisation à distance des consommations d'énergie et d'eau ;
- le contrôle de l'état de fonctionnement de chaque borne.



Matériau	INOX AISI 316L	Courant maximal (Imax)	80 A
Couleur	-	Alimentation	Bornier entrée/sortie
Classe d'isolement	II	Dimensions (B x H x P) mm	385 x 950 x 300

Équipements :

Prises électriques (Nombre de prises maximum)	8	Clapet escamotable	-
Kit eau	jusqu'à 4 robinets	Serrure de sécurité avec clé	■
Pré-équipement de l'air comprimé	■	Support tuyau/câbles	▲
Prises de Données/TV/Téléphone	■	Anneaux en acier inox	▲
Éclairage ordinaire	1 lampe 16 W	Version électronique	■
Éclairage de secours	■	Version anti-incendie	■
Coffret avec porte transparente	▲		

Application :

Port	●	Zones urbaines/résidentielles	●
Camping	●		

▲ de série

■ optionnel

- non disponible

SÉRIE 68 Q-MC 63X

BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES EN ACIER INOX

GEWISS

CHAMPS D'APPLICATION POUR LES BORNES Q-MC 63 X EN ACIER INOX AISI 316 L

CODE	PRISES INSTALLÉES	PORT	CAMPING	ZONE URBAINE	JARDINS, PARCS	ZONE RÉSIDENTIELLE	ZONE INDUSTRIELLE
GW 68 901	4 PRISES 2P+T 16A	•	•	•	•	•	•
GW 68 902	2 PRISES 2P+T 16A 2 PRISES 3P+N+T 16A	•		•	•		•
GW 68 903	2 PRISES 2P+T 16A 2 PRISES 3P+N+T 32A	•		•			•
GW 68 904	2 PRISES 3P+N+T63A	•					
GW 68 905	6 PRISES 2P+T16A		•	•			•
GW 68 921	ANTI-INCENDIE POUR EXTINCTEUR	•	•		•	•	•
GW 68 922	ANTI-INCENDIE AVEC MANCHE	•	•				•

BORNES CÂBLÉES Q-MC 63 X EN ACIER INOX AISI 316 L

	CODE	NBRE PRISES IEC 309				PROTECTION GÉNÉRALE			PROTECTION INDIVIDUELLE					INDICE IP
		16A 2P	16A 4P	32A 4P	63A 4P	TYPE	Nbre pôles	In (A)	TYPE	Nbre	In (A)	Nbre	In (A)	
	GW 68 901	4				SECTION.	4	32	DD 30 mA	4	2P 16A			55
	GW 68 902	2	2			SECTION.	4	63	DD 30 mA	2	2P 16A	2	4P 16A	55
	GW 68 903	2		2		SECTION.	4	80	DD 30 mA	2	2P 16A	2	4P 32A	55
	GW 68 904				2	/	/	/	DD 30 mA	2	4P 63A			55
	GW 68 905	6				SECTION.	4	32	DD 30 mA	6	2P 16A			56

SÉRIE 68 Q-MC 63X

SÉRIE 68 Q-MC 63X

BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES EN ACIER INOX

GEWISS

BORNES ANTI-INCENDIE Q-MC 63 X EN ACIER INOX AISI 316 L

	CODE	CONFIGURATION
	GW 68 921	PRÉVU POUR EXTINCTEUR DE 6 KG
	GW 68 922	ÉQUIPÉ DE VANNE, MANCHE, LANCE ET SELLE PORTE-MANCHE

BORNES DE DISTRIBUTION VIDE Q-MC 63 X EN ACIER INOX AISI 316 L

	CODE	CONFIGURATION	CÔTÉ A	CÔTÉ B
	GW 68 931	DOUBLE FACE	Compartiment vide équipable avec 1 panneau	Compartiment vide équipable avec 1 panneau

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR Q-MC 63 X EN ACIER INOX AISI 316 L

TYPES DE PANNEAUX					
	POUR MONTAGE DE PRISES VERROUILLÉES SBF			POUR MONTAGE DE PRISES NON VERROUILLÉES	
	CODE	TYPE	NBRE	TYPE	NBRE
	GW 68 745 W	Série 66 IB Horizontales IP44 16/32A	2		
	GW 68 746 W	Série 66 IB Verticales IP55 16/32A	2		
	GW 68 747 W	Série 66 Combibloc IP44/55 16/32A	2	Série IEC 309 à encastrer 16A ou calottes 85x75 mm	1
	GW 68 748 W			Série IEC 309 à encastrer 16/32A ou calottes 85x75 mm	4
	GW 68 749 W	Série 66 IB Verticales IP55 63A	1		
	GW 68 750 W	PLEIN			

SÉRIE 68 Q-MC 63X

BORNES COMPACTES EN ACIER INOX AISI 316L

CÂBLÉES

GW68901



BORNES CÂBLÉES EN ACIER INOX AISI 316L À PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES QMC 63X POUR PORTS, ÉQUIPÉES DE PRISES VERROUILLÉES VERTICALES - CLASSE II - IP55

						
Code	Prises 2P+T 16A	Prises 3P+N+T 16A	Prises 3P+N+T 32A	Prises 3P+N+T 63A	Condit. Emb.	
GW 68 901	4				1	
GW 68 902	2	2			1	
GW 68 903	2		2		1	
GW 68 904				2	1	

PROTECTIONS:

GW68901:

Sectionneur général 4P 32 A, 4 disjoncteurs MDC 2P 16 A 0,03 A classe AC 6 kA pour les 4 prises 2P+T 16 A 230 V

GW68902:

Sectionneur général 4P 63A, 2 disjoncteurs MDC 2P 16 A 0,03A classe AC 6 kA pour les 2 prises 2P+T 16 A 230 V, 2 disjoncteurs MDC 4P 16 A 0,03 A classe AC 6 kA pour les 2 prises 3P+N+T 16 A 400 V

GW68903:

Sectionneur général 4P 80A, 2 disjoncteurs MDC 2P 16 A 0,03 A classe AC 6 kA pour les 2 prises 2P+T 16 A 230 V, 2 disjoncteurs MDC 4P 32 A 0,03 A classe AC 6 kA pour les 2 prises 3P+N+T 32 A 400 V

GW68904:

2 disjoncteurs MT+BD 4P 63 A 0,03 A classe AC 10 kA pour les 2 prises 3P+N+T 63 A 400 V

CARACTÉRISTIQUES: chapeau en matière athermique, socle en acier inox avec couvercle de protection antichoc et anti-abrasion en matériau isolant facilement amovible.

Section du bornier d'alimentation : GW68901 et GW68902 16 mm², GW68903 et GW68904 35 mm².

FOURNITURES: 1 lampe d'éclairage fluorescente 16W 230 V,

GW68901, GW68902 et GW68903 : 4 robinets sphériques 1/2 "cadenassables", GW68904 2 robinets sphériques 1/2 "cadenassables".

Dimensions de l'enveloppe: 445x950x300 (BxHxP).

GW68905



BORNE CÂBLÉE EN ACIER INOX AISI 316L À PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES QMC 63X, ÉQUIPÉE DE PRISES NON VERROUILLÉES - CLASSE II - IP56

			
Code	Prises 2P+T 16A	Condit. Emb.	
GW 68 905	6	1	

PROTECTIONS:

Sectionneur général 4P 32 A, 6 disjoncteurs MDC 2P, classe AC, courbe C 6 kA, 16 A 0,03 A pour les 6 prises 2P+T 16 A 230 V.

CARACTÉRISTIQUES: chapeau en matière athermique, socle en acier inox avec couvercle de protection antichoc et anti-abrasion en matériau isolant facilement amovible.

Section du bornier d'alimentation : 16 mm².

FOURNITURES: 1 lampe d'éclairage fluorescente de 16 W 230 V.

Dimensions de l'enveloppe: 445x950x300 (BxHxP)

VIDE



GW68931

BORNE VIDE EN ACIER INOX AISI 316L À PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES QMC 63X - CLASSE II - IP56

Code	Type	Configuration possible	Configuration possible	Condit. Emb.
GW 68 931	À deux faces	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 panneau	1

CARACTÉRISTIQUES: coffret 18 modules à ouverture sur charnière, pouvant être équipé d'une serrure de sécurité, pour l'accès aux modulaires.

Pré-équipement pour le kit d'éclairage 16 W 230 V et kit distribution d'eau à 2 ou 4 robinets sphériques 1/2 "cadenassables" disponibles comme accessoires.

Prélèvement sur deux faces avec dispositifs de blocage de câble sur les côtés A et B.

Chapeau en matière thermoplastique athermique, socle en acier inox avec couvercle de protection antichoc et anti-abrasion en matériau isolant facilement amovible.

FOURNITURES: boîte de dérivation pour le logement du bornier d'alimentation.

Dimensions de l'enveloppe: 445x950x300 (BxHxP).

ANTI-INCENDIE



GW68921

BORNE ANTI-INCENDIE EN ACIER INOX AISI 316L AVEC SUPPORT POUR EXTINCTEUR

Code	Convient pour extincteur	Côté A	Côté B	Condit. Emb.
GW 68 921	6 Kg	Volet à arrachement	Volet à arrachement	1

CARACTÉRISTIQUES: accès rapide des deux côtés en arrachant le volet.

Pré-équipement pour un kit d'éclairage normal ou un kit d'éclairage de secours, disponibles en accessoires.

Chapeau en matière athermique, socle en acier inox avec couvercle de protection antichoc

et anti-abrasion en matériau isolant facilement amovible.

Dimensions de l'enveloppe: 445x950x300 (BxHxP).



GW68922

BORNE ANTI-INCENDIE EN ACIER INOX AISI 316L, AVEC MANCHE ET LANCE

Code	Type	Côté A	Côté B	Condit. Emb.
GW 68 922	À deux faces	Volet à arrachement	Volet à arrachement	1

CARACTÉRISTIQUES: accès rapide des deux côtés en arrachant le volet.

Pré-équipement pour un kit d'éclairage normal ou un kit d'éclairage de secours, disponibles en accessoires.

Chapeau en matière athermique, socle en acier inox avec couvercle de protection antichoc

et anti-abrasion en matériau isolant facilement amovible.

FOURNITURES: manche 15 m, lance UNI 45, selle porte-manche et rallonge isolée en acier inox de 1 1/2".

Dimensions de l'enveloppe: 445x950x300 (BxHxP).

SÉRIE 68 Q-MC 63X

BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES EN ACIER INOX

GEWISS

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR BORNES EN ACIER INOX AISI 316L

PANNEAUX

GW68748W



PANNEAUX À PLASTRONS PRÉDÉCOUPÉS POUR LE MONTAGE DE PRISES SBF			
Code	Pour prises verrouillées	Pour prises simples type	Condit. Emb.
COULEUR: BLANC			
GW 68 745 W	N.2 verticaux 16/32 A IP55		1/2
GW 68 746 W	N.2 horizontaux 16/32 A IP55		1/2
GW 68 747 W	N.2 Combibloc 16/32 A IP44/55	N.1 prise à encastrer 16 A	1/2
GW 68 748 W		N.4 prises à encastrer 16/32 A	1/2
GW 68 749 W	N.1 vertical 63 A IP55		1/2
FOURNITURES: vis de fixation du panneau.			

FOURNITURES: vis de fixation du panneau.

PANNEAU PLEIN			
Code	Description		Condit. Emb.
COULEUR: BLANC			
GW 68 750 W	Panneau lisse		1/2

FOURNITURES: vis de fixation du panneau.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES DE SERVICE

BORNIERS D'ALIMENTATION POUR BORNES COMPACTES				
Code	Borniers	Pour câbles	Borne type	Condit. Emb.
GW 68 788	3P+N+T	Jusqu'à 16 mm ²	Modulaires	1
GW 68 789	3P+N+T	Jusqu'à 35 mm ²	Avec anneau	1
GW 68 800	3P+N+T	Jusqu'à 70 mm ²	Avec anneau	1

KITS DE DISTRIBUTION D'EAU AVEC ROBINETS VERROUILLABLES			
Code	Entrée	Sorties	Condit. Emb.
GW 68 793	N. 1 soupape à bille	N. 2 robinets à bille 1/2"	1
GW 68 794	N. 1 soupape à bille	N. 4 robinets à bille 1/2"	1

FOURNITURES: raccords de réglage et écrous de fixation la borne.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES DE SERVICE

GW68790		KIT D'ÉCLAIRAGE			
		Code	Lampe	Puissance de la lampe	Tension
					Culot
					Condit. Emb.
		ECLAIRAGE: ORDINAIRE			
		GW 68 790	FSD	16 W	230V - 50Hz
					GR8
					1
		ECLAIRAGE: SECOURS TYPE P			
		GW 68 791	FSD	16 W	230V - 50/60Hz
					2G7
					1
		CARACTÉRISTIQUES: GW68791 éclairage de secours permanent, équipé d'un double circuit d'alimentation, autonomie 1h.			
		FOURNITURES: lampe et câble d'alimentation.			
GW68796		PLAQUES DE FIXATION DES BORNES COMPACTES			
		Code	Application	Matière	Condit. Emb.
		GW 68 796	Sur béton	Acier inox	1
		GW 68 781	Sur ponton MARTINI	Acier inox	1
		GW 68 782	Sur ponton INGEMAR	Acier inox	1
GW68778		SERRURES DE SÉCURITÉ À CLÉ			
		Code	Indiqué pour		Condit. Emb.
		GW 68 778	Porte coffret et porte pleine (maxi deux par côté)		1/5
		FOURNITURES: 2 clés à code unifié.			
GW68777		PORTE À OUVERTURE PAR ARRACHEMENT POUR VERSION ANTI-INCENDIE			
		Code	Rechange pour		Condit. Emb.
		GW 68 777	Borne QMC 63 X		1



BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES



Le charme de l'efficacité.

D'excellentes performances dans un volume compact. La série 68 Q-MC : un système composé de six types de bornes en technopolymère différentes, de la plus petite, particulièrement adaptée pour les parcs et les jardins, à la version la plus grande, destinée aux ports de grandes dimensions et aux installations électriques conséquentes. Le design, la flexibilité d'installation, la capacité d'intégration à n'importe quel milieu, la résistance aux chocs et à l'agression des agents atmosphériques ne sont que quelques unes des qualités qui caractérisent les produits de cette série.

SÉRIE 68 Q-MC

BORNES COMPACTES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES



Une gamme compacte

Que ce soit pour les trois bornes pour installation fixe ou la version transportable, les produits sont de dimensions limitées afin de répondre à tous les besoins d'installation, y compris dans les milieux particuliers où la maniabilité et le faible encombrement sont des points déterminants, comme par exemple les pontons, les campings, les zones urbaines et les manifestations itinérantes et temporaires.

Flexibilité

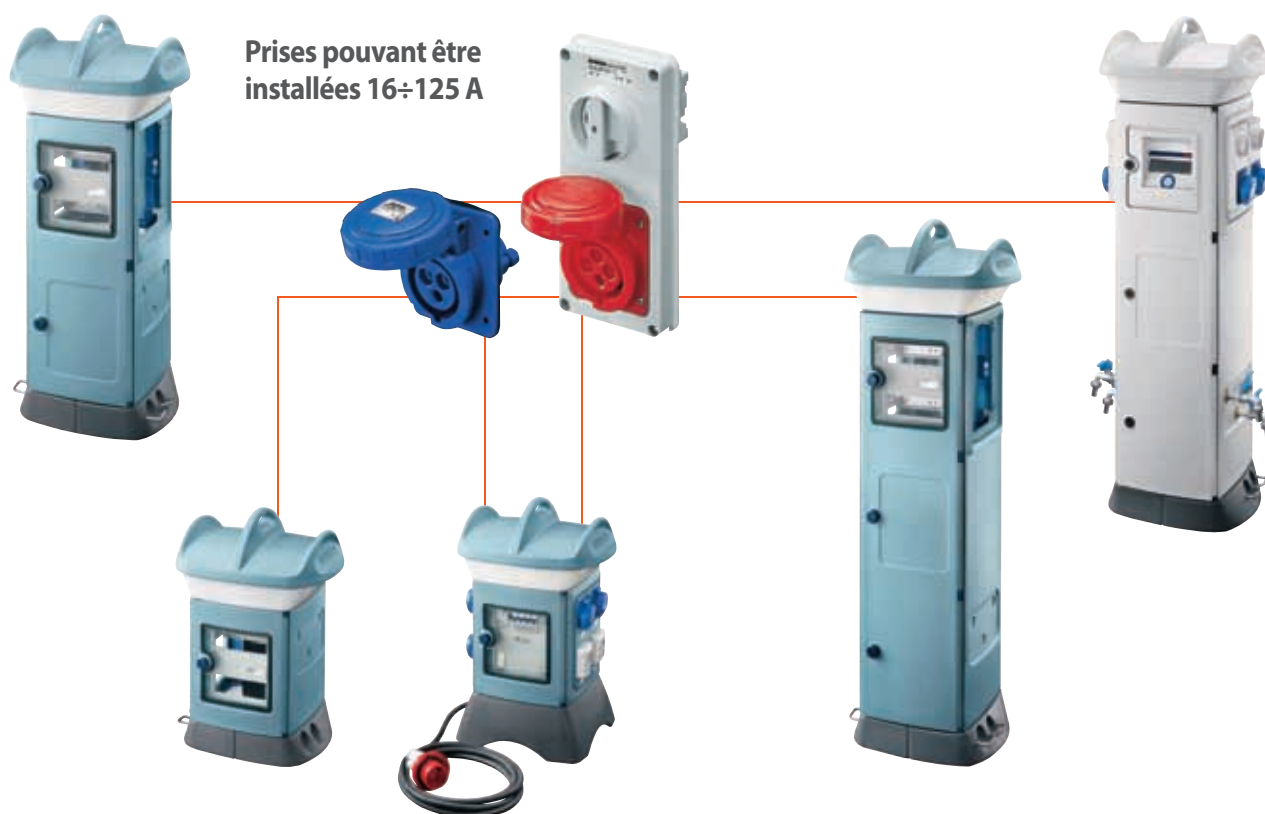
Que ce soit les versions nues ou les versions câblées, les produits sont configurables à l'aide de panneaux adaptés et d'accessoires techniques. Ils peuvent être équipés de prises encastrées, avec indice de protection IP44 ou IP67, mais également de prises avec interrupteur et verrouillage mécanique, avec indice de protection IP44 ou IP55, pour garantir une protection totale des personnes.

Des solutions innovantes

La coloration dans la masse évite des inconvénients tels que le craquellement de la peinture et la décoloration du boîtier. Les panneaux, formés par soufflage, reprennent leur forme automatiquement et ne subissent aucune déformation permanente en cas de choc accidentel.

Applications





La seule version transportable

La version transportable très pratique permet d'alimenter les structures pour les manifestations itinérantes et temporaires comme les foires, les marchés et les chantiers.

La gestion électronique prépayée ou centralisée (sur demande)

Contrôler les consommations de chaque prise individuelle est désormais possible, en choisissant parmi deux systèmes extrêmement simples : la gestion électronique prépayée ou centralisée. Il peut être intéressant, notamment dans les ports, de pouvoir surveiller l'installation à tout moment. Dans ce cas, le système centralisé, le plus complet des deux, est recommandé.

Service d'études techniques et logiciel de certification

GEWISS est en mesure de proposer des versions câblées répondant aux exigences du client. De plus, GWAESSE permet de réaliser et de certifier de nombreuses combinaisons non présentées au catalogue. Un service qui permet une personnalisation maximale du produit, tout en garantissant la rapidité de livraison du produit installé.

Applications



SÉRIE 68 Q-MC

BORNES STANDARD ET À HAUTE CAPACITÉ
DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES



Deux dimensions pour une utilisation de haute performance

Conçues spécialement pour les ports et les campings, les bornes représentent ce qui se fait de mieux pour ceux qui ont des exigences particulières en matière d'utilisation électrique. La version à haute capacité peut, en effet, accueillir des disjoncteurs en boîtier jusqu'à 400 A.

Robustesse et stabilité

Le châssis interne, constitué de tubes en aluminium, confère une très grande résistance à la structure qui, par conséquent, peut résister à des conditions météorologiques difficiles (vent fort et tempête de mer).

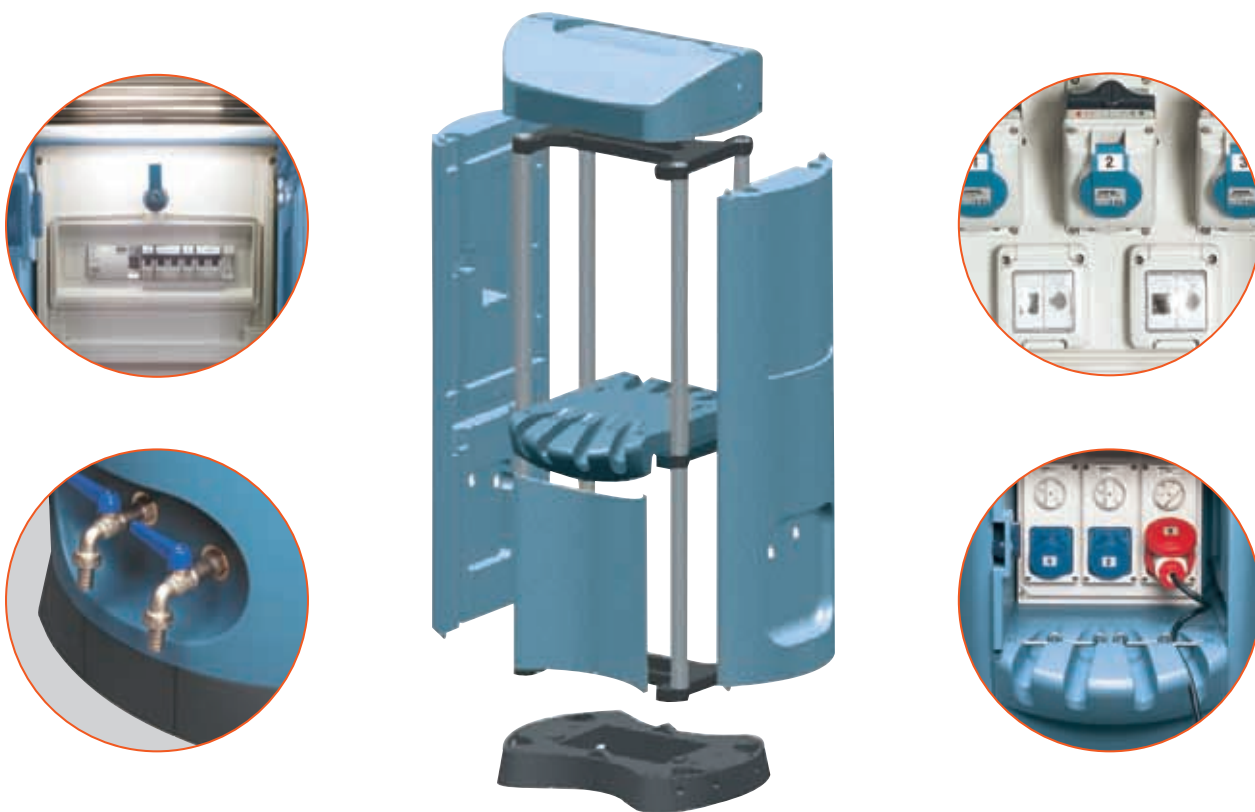
Les brides en acier inox pour la fixation au sol garantissent davantage la stabilité et la rapidité d'installation.

Accessibilité uniquement lorsque la borne est en service

La présence d'une porte de fermeture escamotable permet d'accéder aux composants internes de la borne uniquement lorsque cela est nécessaire. Lorsque la borne n'est pas utilisée, le simple verrouillage de la porte permet d'isoler la borne et de garantir la durée de vie des prises et des interrupteurs.

Applications





Rapidité d'installation

Dans cette gamme, chaque borne a pour caractéristique d'être équipée en série d'une plaque de fixation en acier inox, sur laquelle il est possible d'ajouter des accessoires dédiés aux principaux fabricants de pontons.

Une synergie étudiée avec les professionnels du secteur pour faciliter la mise en œuvre.

La gestion électronique prépayée ou centralisée (sur demande)

Quiconque souhaite contrôler les consommations de chaque prise en a désormais la possibilité, en choisissant entre deux systèmes qui font de la simplicité notre arme redoutable.

Il peut être intéressant, notamment dans les ports, de pouvoir surveiller l'installation à l'aide d'un système centralisé, le plus complet des deux systèmes proposés.

Service d'études techniques et logiciel de certification

GEWISS est en mesure de proposer des versions câblées répondant aux exigences du client. De plus, GWAESSE permet de réaliser et de certifier de nombreuses combinaisons non présentées au catalogue.

Applications



SÉRIE 68 Q-MC

BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES

Gestion électronique prépayée, fonctionnement autonome

Les bornes sont indépendantes de l'ordinateur central (situé en réception). Le système permet :

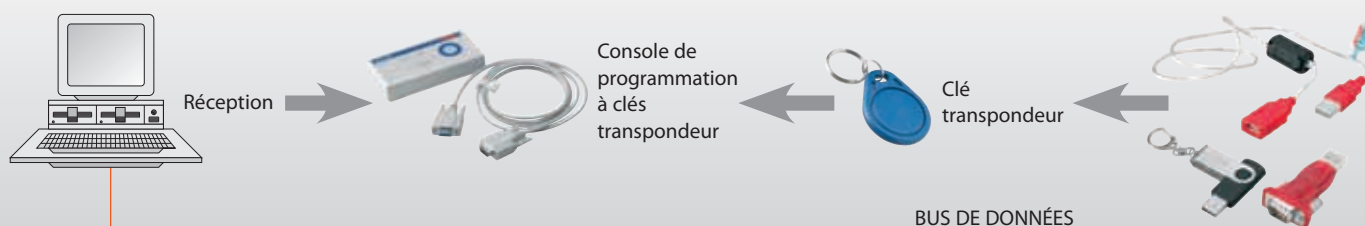
- l'habilitation/la neutralisation locale de l'alimentation en énergie et en eau ;
- le calcul des consommations en énergie et en eau pour chaque usage et décompte relatif à chaque crédit.



Gestion électronique centralisé, fonctionnement avec contrôle à distance

Les bornes sont reliées à l'ordinateur central grâce à des bus de données. Le système permet :

- l'autorisation à distance de la distribution d'énergie et d'eau ;
- la comptabilisation à distance des consommations d'énergie et d'eau ;
- le contrôle de l'état de fonctionnement de chaque borne.



						
	Q-MC 16 T	Q-MC 16 B	Q-MC 63 B	Q-MC 63 C	Q-MC 125 B	Q-MC 200 B
Matériau	Technopolymère	Technopolymère	Technopolymère	Technopolymère	Technopolymère	Technopolymère
Couleur	 	 	 	 	 	 
Classe d'isolement	II	II	II	II	II	II
Courant maximal (I _{max})	40 A	40 A	80 A	100 A	125 A	400 A
Alimentation	Fiche	Bornier entrée/sortie	Bornier entrée/sortie	Bornier entrée/sortie	Bornier entrée/sortie	Bornier entrée/sortie
Dimensions (BxHxP) mm	445 x 697 x 346	445 x 625 x 300	385 x 950 x 300	385 x 1 284 x 300	600 x 840 x 520	600 x 1 540 x 600

Équipements :						
Prises électriques (N° prises max.)	8	4*	8	8	6	12
Kit eau	-	jusqu'à 2 robinets	jusqu'à 4 robinets	jusqu'à 4 robinets	jusqu'à 4 robinets	jusqu'à 4 robinets
Pré-équipement de l'air comprimé	-	■	■	■	■	■
Prises de Données/TV/Téléphone	■	■	■	■	■	■
Éclairage ordinaire	1 lampe 16 W	1 lampe 16 W	1 lampe 16 W	1 lampe 16 W	2 lampes 11 W	2 lampes 11 W
Éclairage de secours	■	■	■	■	■	■
Coffret avec porte transparente	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Clapet escamotable	-	-	-	-	▲	▲
Serrure de sécurité avec clé	■	■	■	■	■	■
Support tuyau/câbles	▲	▲	▲	▲	▲	■
Anneaux en acier inox	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Version électronique	-	-	■	■	-	■
Version anti-incendie	-	-	■	■	■	■

Application :						
Port			●	●	●	●
Camping			●	●		●
Zones urbaines/résidentielles	●	●	●		●	●

▲ de série

■ optionnel

- non disponible

* sans kit eau, offrent 8 prises

BORNES DE DISTRIBUTION CÂBLÉES

CHAMPS D'APPLICATION												COUPURE GÉNÉRALE			
Ports	Terrains de camping	Zones urbaines	Jardins, parcs	Espaces résidentiels	Manifestations itinérantes	Zones industrielles	TYPE		VERSION BLEUE	VERSION BLANCHE	INDICE IP	SECTIONNEUR			
												2P	3P	4P	
			•	•			BORNE Q-MC 16 B		GW 68 841 A	GW 68 841 W	55				
									FR 60 252 A	FR 60 252 W	55				
					•		BORNE Q-MC 16 T		FR 60 253 A	FR 60 253 W	55				
•		•		•		•	BORNE Q-MC 63 B		GW 68 851 A	GW 68 851 W	55			1 de 32A	
									GW 68 852 A	GW 68 852 W	55			1 de 32A	
									FR 60 251 A *	FR 60 251 W *	55				
	•						BORNE Q-MC 63 C		GW 68 856 A	GW 68 856 W	55	1 de 32A			
									FR 60 248 A	FR 60 248 W	55				
									FR 60 249 A*	FR 60 249 W*	55				
	•						BORNE 46 QP		FR 60 247**		44				

* Bornes équipées avec un compteur d'énergie par prise.

** Coffret couleur Gris RAL 7035.

	TYPE ET NBRE DE PRISES INSTALLÉES						APPAREILS DE PROTECTION MODULAIRES					
	NON VERROUILLÉE	VERROUILLÉE IEC 309			PRISES SPÉCIALES	PRISE DOM. STD FR.	INTER. DIFF. 30mA AC		DISJONCTEUR COURBE C 6KA		DISJ. DIFF. 30mA AC	
	2P+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	RJ45+ TV/SAT	2P+T 10/16A	2P	4P	2P	3P	2P	4P
		2 de 16A									1 de 16A	
						4					1 de 16A	
	2 de 16A					6		1 de 40A	4 de 16A			
		4 de 16A									4 de 16A	
		2 de 16A 2 de 32A									2 de 16A 2 de 32A	
		4 de 16A									4 de 16A	
		4 de 16A									4 de 6A	
	4 de 16A										4 de 16A	
	4 de 16A										4 de 16A	
	4 de 16A										4 de 16A	

BORNES ANTI-INCENDIE

	COULEUR BLEUE	COULEUR BLANCHE	CONFIGURATION
	GW 68 721 A	GW 68 721 W	PRÉVU POUR EXTINCTEUR de 6 KG
	GW 68 723 A	GW 68 723 W	PRÉVU POUR EXTINCTEUR de 9 KG
	GW 68 724 A	GW 68 724 W	AVEC VANNE, MANCHON, LANCE ET SELLE PORTE-MANCHON

	COULEUR BLEUE	COULEUR BLANCHE	TYPE	CONFIGURATION
	GW 68 725 A	GW 68 725 W	standard	AVEC VANNE, MANCHON, LANCE ET SELLE PORTE-MANCHON
	GW 68 727 A	GW 68 727 W	haute contenance	

BORNES DE DISTRIBUTION VIDES

	TYPE	COULEUR BLEUE	COULEUR BLANCHE	TYPE DE PRÉLÈVEMENT	CÔTÉ A	CÔTÉ B
	BORNE Q-MC 16 B	GW 68 701 A	GW 68 701 W	À UNE FACE	Compartment vide pouvant recevoir 1 panneau	Compartment vide pouvant recevoir 1 kit hydrique
		GW 68 711 A	GW 68 711 W	À DEUX FACES	Compartment vide pouvant recevoir 1 panneau	Compartment vide pouvant recevoir 1 panneau
	BORNE Q-MC 16 T	GW 68 712 A	GW 68 712 W	À DEUX FACES	Compartment vide pouvant recevoir 1 panneau	Compartment vide pouvant recevoir 1 panneau
	BORNE Q-MC 63 B	GW 68 713 A	GW 68 713 W	À DEUX FACES	Compartment vide pouvant recevoir 1 panneau	Compartment vide pouvant recevoir 1 panneau
	BORNE Q-MC 63 C	GW 68 714 A	GW 68 714 W	À DEUX FACES	Compartment vide pouvant recevoir 1 panneau	Compartment vide pouvant recevoir 1 panneau
	BORNE Q-MC 125 B	GW 68 715 A	GW 68 715 W	À UNE FACE	Compartment vide avec porte pleine escamotable pouvant recevoir 1 panneau	Compartment vide avec porte pleine escamotable pouvant recevoir 1 panneau
	BORNE Q-MC 200 B	GW 68 717 A	GW 68 717 W	À DEUX FACES	Compartment vide avec porte pleine escamotable pouvant recevoir 2 panneaux	Compartment vide avec porte pleine escamotable pouvant recevoir 2 panneaux

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR Q-MC 16 B, 16 T, 63 B ET 63 C

TYPES DE PANNEAUX						
	POUR MONTAGE DE PRISES VERROUILLÉES SBF				POUR MONTAGE DE PRISES NON VERROUILLÉES	
	COULEUR BLEUE	COULEUR BLANCHE	TYPE	N°	TYPE	N°
	GW 68 745 A	GW 68 745 W	Série 66 IB Verticales IP55 16/32A	2		
	GW 68 746 A	GW 68 746 W	Série 66 IB Horizontales IP44 16/32A	2		
	GW 68 747 A	GW 68 747 W	Série 66 Combibloc IP44/55 16/32A	2	Série IEC309 à encastrer 16/32A ou calottes 85x75 mm	1
	GW 68 748 A	GW 68 748 W			Série IEC309 à encastrer 16/32A ou calottes 85x75 mm	4
	GW 68 749 A	GW 68 749 W	Série 66 IB Verticales IP55 63A	1		
	GW 68 750 A	GW 68 750 W	plein			

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR Q-MC 125 B ET 200 B

TYPES DE PANNEAUX						
	POUR MONTAGE DE PRISES VERROUILLÉES SBF				POUR MONTAGE DE PRISES NON VERROUILLÉES	
	COULEUR BLEUE	COULEUR BLANCHE	TYPE	N°	TYPE	N°
		GW 68 731 W	Série 66 IB Verticales IP55 16/32A	3		
		GW 68 732 W	Série 66 IB Horizontales IP44 16/32A	4		
		GW 68 733 W	Série 66 Combibloc IP44/55 16/32A	3	Prises IEC309 à encastrer 16/32A et calotte 85x75 mm	2
		GW 68 734 W			Prises IEC309 à encastrer 16/32A et calotte 85x75 mm	6
		GW 68 735 W	Série 66 IB Verticales IP55 63A	2		
		GW 68 736 W			Prises IEC309 à encastrer 125A	1
	GW 68 737 A	GW 68 737 W	plein			
	GW 68 741 A	GW 68 741 W	Panneau coffret 14 modules EN 50022			

BORNES COMPACTES

CÂBLÉES



GW68841

BORNES CÂBLÉES À PRÉLÈVEMENT MONOFACIAL QMC 16 B

ÉQUIPÉ DE PRISES VERROUILLÉES VERTICALES ET DE PRISES DOMESTIQUES - IP55

		 EN 50102	 16A	 16A
Code	Prise 2P+T 16A	Prise NF-USE 2P+T 10/16A	Condit. Emb.	
COULEUR: BLEU CIEL				
GW 68 841 A	2			1
FR 60 252 A		4		1
COULEUR: BLANC				
GW 68 841 W	2			1
FR 60 252 W		4		1

PROTECTIONS:

GW68841

1 disjoncteur différentiel 2P 16A 0,03 A classe AC 6kA

FR60252

1 disjoncteur différentiel 2P 16A 0,03 A classe AC 6kA

ÉQUIPEMENT: 1 lampe d'éclairage fluorescent 16W 230V ; 2 robinets à bille 1/2" verrouillables.

CARACTÉRISTIQUES: dispositifs serre-fil en acier inox ; coffret avec ouverture à charnière, pouvant être équipé d'une serrure de sécurité pour l'accès aux modulaires.

Section du bornier d'alimentation: 16 mm².

Dimensions de l'enveloppe: 445x625x300 (BxHxP).



FR60253

BORNES CÂBLÉES À PRÉLÈVEMENT À DEUX FACES TRANSPORTABLES QMC 16 T

ÉQUIPÉES DE PRISES NON VERROUILLÉES ET PRISES DOMESTIQUES - IP55

				
Code	Prise 2P+T 16A	Prise NF 2P+T 10/16A	Condit. Emb.	
COULEUR: BLEU CIEL				
FR 60 253 A	2	6	1	
COULEUR: BLANC				
FR 60 253 W	2	6	1	

PROTECTIONS:

1 interrupteur différentiel 4P 40 A 0,03 A courbe AC; 4 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16 A, courbe C.

ÉQUIPEMENT: fiche IEC309 d'alimentation 3P+N+T 32 A 400 V;

5 m de câble H 07 RN - F 5x6 mm² de raccordement au secteur ; 1 lampe d'éclairage fluorescent de 16W 230 V.

CARACTÉRISTIQUES: coffret avec ouverture à charnière, pouvant être équipé avec serrure de sécurité, pour l'accès aux modulaires.

Dimensions de l'enveloppe: 445x697x346 (BxHxP).

CÂBLÉES

GW68851


BORNES CÂBLÉES À PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES QMC 63 B
ÉQUIPÉES DE PRISES VERROUILLÉES VERTICALES - IP55

				
Code	Prise 2P+T 16A		Prise 2P+T 32A	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL				
GW 68 851 A	4 (2 par côté)			1
GW 68 852 A	2 (1 par côté)		2 (1 par côté)	1
COULEUR: BLANC				
GW 68 851 W	4 (2 par côté)			1
GW 68 852 W	2 (1 par côté)		2 (1 par côté)	1

PROTECTIONS:

GW68851:

Sectionneur général 4P 32 A, 4 disjoncteurs MDC 2P 16 A 0,03 A classe AC 6 kA pour les 4 prises 2P+T 16 A 230 V

GW68852:

Sectionneur général 4P 32 A, 2 disjoncteurs MDC 2P 16 A 0,03 A classe AC 6 kA pour les 2 prises 2P+T 16 A 230 V, 2 disjoncteurs MDC 2P 32 A 0,03 A classe AC 6 kA pour les 2 prises 2P+T 32 A 230 V

FOURNITURES: 1 lampe à éclairage fluoescnt 16W 230 V, GW68851 et GW68852: 4 robinets sphériques 1/2" cadénassables.**CARACTÉRISTIQUES:** dispositifs serre-câble en acier inox, coffret à ouverture sur charnières, possibilité de serrure de sécurité pour l'accès aux modulaires.Section du bornier d'alimentation: GW68851 et GW68852 16 mm².

Dimensions de l'enveloppe: 445x950x300 mm (btxxp).

FR60251W


BORNES CÂBLÉES À PRÉLÈVEMENT À DEUX FACES QMC 63 B
ÉQUIPÉES DE PRISES VERROUILLÉES VERTICALES ET 4 COMPTEURS D'ÉNERGIE MONOPHASÉS

			
Code	Prise 2P+T 16A	Condit. Emb.	
COULEUR: BLEU CIEL			
FR 60 251 A	4 (2 par côté)	1	
COULEUR: BLANC			
FR 60 251 W	4 (2 par côté)	1	

PROTECTIONS:

4 disjoncteurs magnétothermiques différentiels 2P 16 A 0,03 A type AC.

ÉQUIPEMENT: bornier d'alimentation 3P+N+T 35 mm² avec repiquage; 4 robinets à bille 1/2" verrouillables.**CARACTÉRISTIQUES:** dispositifs serre-fil en acier inox; coffret avec ouverture à charnière, pouvant être équipé d'une serrure de sécurité à clé.

Pré-équipement pour lampe d'éclairage fluoescnt 16W 230 V.

Dimensions de l'enveloppe: 445x950x300 (BxHxP).

FR60247


BORNE CÂBLÉE À PRÉLÈVEMENT À DEUX FACES POUR CAMPING 46 QP
ÉQUIPÉE DE PRISES NON VERROUILLÉES, AVEC COLONNE SUPPORT - IP44

				
Code	Couleur	Prise 2P+T 16A		Condit. Emb.
FR 60 247	Gris	4 (2 par côté)		1

PROTECTIONS:

4 disjoncteurs magnétothermiques différentiels 2P 16A 0,03 A type AC

ÉQUIPEMENT: bornier d'alimentation 3P+N+T 35 mm² avec repiquage.**CARACTÉRISTIQUES:** coffret avec porte à charnières pouvant être équipé de serrure à clé - référence GW46445.

CÂBLÉES

FR60248



BORNES CÂBLÉES À PRÉLÈVEMENT À DEUX FACES POUR CAMPING QMC 63 C ÉQUIPÉES DE PRISES NON VERROUILLÉES - IP44



Code	Prise 2P+T 16A	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL		
FR 60 248 A	4 (2 par côté)	1
COULEUR: BLANC		
FR 60 248 W	4 (2 par côté)	1

PROTECTIONS:

4 disjoncteurs magnétothermiques différentiels 2P 16A 0,03 A type AC.

CARACTÉRISTIQUES: dispositifs serre-fil en acier inox; coffret avec ouverture à charnière pouvant être équipé d'une serrure à clé.

Section du bornier d'alimentation: 16 mm²

Pré-équipement pour lampe d'éclairage fluorescent 16W 230 V; pré-équipement pour 2 ou 4 robinets à bille 1/2" verrouillables.

Dimensions de l'enveloppe: 445x1284x300 (BxHxP).

FR60249



BORNES CÂBLÉES À PRÉLÈVEMENT À DEUX FACES POUR CAMPING QMC 63 C ÉQUIPÉES DE PRISES NON VERROUILLÉES ET 4 COMPTEURS D'ÉNERGIE MONOPHASÉS - IP55



Code	Prise 2P+T 16A	Compteur d'énergie	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL			
FR 60 249 A	4 (2 par côté)	4	1
COULEUR: BLANC			
FR 60 249 W	4 (2 par côté)	4	1

PROTECTIONS:

4 disjoncteurs magnétothermiques différentiels 2P 16A 0,03 A type AC.

CARACTÉRISTIQUES: dispositifs serre-fil en acier inox; coffret avec ouverture à charnière pouvant être équipé d'une serrure à clé.

Section du bornier d'alimentation: 16 mm²

Pré-équipement pour lampe d'éclairage fluorescent 16W 230 V; pré-équipement pour 2 ou 4 robinets à bille 1/2" verrouillables.

Dimensions de l'enveloppe: 445x1284x300 (BxHxP).

GW68856



BORNES CÂBLÉES À PRÉLÈVEMENT À DEUX FACES QMC 63 C ÉQUIPÉES DE PRISES VERROUILLÉES COMBIBLOC - IP55



Code	Prise 2P+T 16A	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL		
GW 68 856 A	4 (2 par côté)	1
COULEUR: BLANC		
GW 68 856 W	4 (2 par côté)	1

PROTECTIONS:

Sectionneur général 2P 32 A, 4 disjoncteurs MDC 2P 6 A 0,03 A classe AC 6 kA pour les 4 prises 2P+T 16 A 230 V

CARACTÉRISTIQUES: dispositifs serre-câble en acier inox; coffret à ouverture sur charnières, possibilité de serrure de sécurité pour l'accès aux modulaires.

Section du bornier d'alimentation: 16 mm².

Prédisposition pour lampe à éclairage fluorescent 16 W 230 V, pré-équipement pour 2 ou 4 robinets sphériques 1/2" cadénassables.

Dimensions de l'enveloppe: 445x1284x300 mm (bxhxp).

VIDES



GW68701

BORNES VIDES Q-MC 16 B - IP56

Code	Type	Configuration possible	Configuration possible	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL				
GW 68 701 A	Monofacial	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 kit pour eau	1
GW 68 711 A	À deux faces	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 panneau	1
COULEUR: BLANC				
GW 68 701 W	Monofacial	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 kit pour eau	1
GW 68 711 W	À deux faces	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 panneau	1

FOURNITURES: boîte de dérivation pour le logement du bornier d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES: coffret 18 modules à ouverture sur charnière, pouvant être équipé d'une serrure de sécurité, pour l'accès aux modulaires, prédisposition pour le kit d'éclairage 16 W 230 V, disponible en accessoire.

GW68701: prélèvement sur une face avec dispositifs de blocage du câble uniquement sur le côté A,

GW68711: prélèvement sur deux faces avec dispositifs serre-câble sur les côtés A et B,

Dimensions de l'enveloppe: 445 x 625 x 300 mm (bxhxp).



GW68712

BORNE VIDE TRANSPORTABLE Q-MC 16 T - IP56

Code	Type	Configuration possible	Configuration possible	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL				
GW 68 712 A	À deux faces	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 panneau	1
COULEUR: BLANC				
GW 68 712 W	À deux faces	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 panneau	1

CARACTÉRISTIQUES: coffret 18 modules à ouverture sur charnière, pouvant être équipé d'une serrure de sécurité, pour l'accès aux modulaires, pré-équipement pour le kit d'éclairage 16 W 230 V, disponible en accessoire,

Dimensions de l'enveloppe: 445 x 697 x 346 mm (bxhxp).



GW68713

BORNE VIDE Q-MC 63 B - IP56

Code	Type	Configuration possible	Configuration possible	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL				
GW 68 713 A	À deux faces	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 panneau	1
COULEUR: BLANC				
GW 68 713 W	À deux faces	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 panneau	1

FOURNITURES: boîte de dérivation pour le logement du bornier d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES: coffret 18 modules à ouverture sur charnière, pouvant être équipé d'une serrure de sécurité, pour l'accès aux modulaires, pré-équipement pour le kit d'éclairage 16 W 230 V et le kit distribution d'eau avec 2 ou 4 robinets sphériques 1/2" cadénassables, disponibles en accessoires, prélèvement sur deux faces avec dispositifs serre-câble sur les côtés A et B,

Dimensions de l'enveloppe: 445 x 950 x 300 mm (bxhxp).



GW68714

BORNE VIDE Q-MC 63 C - IP56

Code	Type	Configuration possible	Configuration possible	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL				
GW 68 714 A	À deux faces	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 panneau	1
COULEUR: BLANC				
GW 68 714 W	À deux faces	Côté A: 1 panneau	Côté B: 1 panneau	1

FOURNITURES: boîte de dérivation pour le logement du bornier d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES: coffret 18 modules à ouverture sur charnière, pouvant être équipé d'une serrure de sécurité, pour l'accès aux modulaires, pré-équipement pour le kit d'éclairage 16 W 230 V et le kit distribution d'eau avec 2 ou 4 robinets sphériques 1/2" cadénassables, disponibles en accessoires, prélèvement sur deux faces avec dispositifs serre-câble sur les côtés A et B,

Dimensions de l'enveloppe: 445 x 1284 x 300 mm (bxhxp).

ANTI-INCENDIE



GW68721

BORNES ANTI-INCENDIE AVEC SOCLE POUR EXTINCTEUR

Code	Type	Hauteur (mm)	Convient pour extincteur	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL				
GW 68 721 A	Compact 2 modules	950	6 kg	1
GW 68 723 A	Compact 3 modules	1284	9 kg	1
COULEUR: BLANC				
GW 68 721 W	Compact 2 modules	950	6 kg	1
GW 68 723 W	Compact 3 modules	1284	9 kg	1

CARACTÉRISTIQUES: accès rapide des deux côtés en arrachant le volet.

Pré-équipé pour 1 kit d'éclairage ordinaire ou 1 kit d'éclairage d'urgence, disponibles comme accessoires.

Dimensions de l'enveloppe GW68721: 445 x 950 x 300 mm (bxhxp). Dimensions de l'enveloppe GW68723: 445 x 1284 x 300 mm (bxhxp).



GW68724

BORNE ANTI-INCENDIE COMPLÈTE AVEC MANCHE ET LANCE

Code	Type	Hauteur (mm)	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL			
GW 68 724 A	Compact 2 modules	950	1
COULEUR: BLANC			
GW 68 724 W	Compact 2 modules	950	1

CARACTÉRISTIQUES: accès rapide des deux côtés en arrachant le volet.

Pré-équipé pour 1 kit d'éclairage ordinaire ou 1 kit d'éclairage d'urgence, disponibles comme accessoires.

FOURNITURES: manche de 15 m, lance UNI 45, selle porte-manche et rallonge calorifugée en acier inox de 1 1/2".

Dimensions de l'enveloppe : 445 x 950 x 300 mm (bxhxp).

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR BORNES COMPACTES

Panneaux



GW68748A

Panneaux prédécoupés prévus pour le montage de prises

Code	Prises IB installables	Pour prises simples type	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL			
GW 68 745 A	N.2 verticale 16/32 A IP55		1/2
GW 68 746 A	N.2 horizontale 16/32 A IP44		1/2
GW 68 747 A	N.2 Combibloc 16/32 A IP44/55	N.1 prise à encastrer 16 A	1/2
GW 68 748 A		N.4 prises à encastrer 16/32 A	1/2
GW 68 749 A	N.1 verticale 63 A IP55		1/2
COULEUR: BLANC			
GW 68 745 W	N.2 verticale 16/32 A IP55		1/2
GW 68 746 W	N.2 horizontale 16/32 A IP44		1/2
GW 68 747 W	N.2 Combibloc 16/32 A IP44/55	N.1 prise à encastrer 16 A	1/2
GW 68 748 W		N.4 prises à encastrer 16/32 A	1/2
GW 68 749 W	N.1 verticale 63 A IP55		1/2

ÉQUIPEMENT: vis de fixation du panneau.

CARACTÉRISTIQUES: dimensions LxHxP: 211x276x17 mm.



GW68750A

Panneaux pleins

Code	Description	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL		
GW 68 750 A	Panneau lisse	1/2
COULEUR: BLANC		
GW 68 750 W	Panneau lisse	1/2

ÉQUIPEMENT: vis de fixation du panneau.

CARACTÉRISTIQUES: dimensions LxHxP: 211x276x17 mm.

Adaptateurs de système mobiles



Adaptateur mobile industriel vers domestique

FICHE IEC 309 IP44 / PRISE DOMESTIQUE NF - 50/60HZ

Code	Fiche IEC 309	Priise domestique 250V~	Condit. Emb.
GW 64 203	2P+T - 16A - 230V~	Français No. 1 - 2P+T - 16A	10/40



GW64209

Adaptateur mobile domestique vers industriel

FICHE DOMESTIQUE NF / PRISE IEC 309 IP44 - 50/60HZ

Code	Priise IEC 309	Fiche domestique	Condit. Emb.
GW 64 209	2P+T - 16A - 230V~	2P+T - 16A - 250V~ Allemand/Français	10/40

CARACTÉRISTIQUES: à double contact de terre (latéral au standard allemand et médian au standard français).

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW68788

Borniers d'alimentation

Code	Borniers	Pour câbles	Borne type	Rail type	Condit. Emb.
GW 68 788	3P+N+T	Jusqu'à 16 mm²	Modulaires	EN 50022	1
GW 68 789	3P+N+T	Jusqu'à 35 mm²	Avec anneau	EN 50035	1
GW 68 800	3P+N+T	Jusqu'à 70 mm²	Avec anneau	EN 50035	1

GW68793



KIT POUR DISTRIBUTION D'EAU

Code	Entrée	Sorties	Indiqué pour	Condit. Emb.
GW 68 792	N. 1 soupape à bille	N. 2 robinets à bille 1/2"	QMC 16 B	1
GW 68 793	N. 1 soupape à bille	N. 2 robinets à bille 1/2"	QMC 63 B / 63 C	1
GW 68 794	N. 1 soupape à bille	N. 4 robinets à bille 1/2"	QMC 63 B / 63 C	1

ÉQUIPEMENT: raccords de réglage et écrous de fixation à la borne.

GW68790



KIT D'ÉCLAIRAGE POUR BORNES DE DISTRIBUTION ET SERVICES

Code	Lampe	Puissance de la lampe	Tension	Culot	Condit. Emb.
ECLAIRAGE: ORDINAIRE					
GW 68 790	FSD	16 W	230 V - 50 Hz	GR8	1
ECLAIRAGE: SECOURS TYPE P					
GW 68 791	FSD	16 W	230 V - 50 / 60 Hz	2G7	1

ÉQUIPEMENT: lampe et câble d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES: GW68791 éclairage de secours permanent avec double circuit d'alimentation maintient en charge les accumulateurs au Ni/C ; autonomie 1 h

GW68795



KIT EN PLEXIGLAS

Code	Description	Condit. Emb.
GW 68 795	Support blanc avec protection transparente	1/10

GW68796



KIT FIXATION POUR BÉTON

Code	Description	Application	Matière	Condit. Emb.
GW 68 796	Plaque pour fixation	Sur béton	Acier inox	1
GW 68 781	Plaque pour fixation	Sur ponton MARTINI	Acier inox	1
GW 68 782	Plaque pour fixation	Sur ponton INGEMAR	Acier inox	1

GW68776



SERRURE DE SÉCURITÉ À CLÉ

Code	Indiqué pour	Condit. Emb.
GW 68 776	Porte coffret et porte pleine	1/5

ÉQUIPEMENT: 2 clés à code unifié.

GW68799



DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE PANNES

Code	Description	Condit. Emb.
GW 68 799	avec alimentation Led à haute efficacité	1

GW68798



PORTE À OUVERTURE PAR ARRACHEMENT POUR VERSION ANTI-INCENDIE

Code	Rechange pour	Condit. Emb.
GW 68 777	Borne compacte GW68721/24	1
GW 68 798	Borne compacte GW68723	1

BORNES STANDARDS

VIDES

GW68715



BORNES VIDES À PRÉLÈVEMENT MONOFACIAL QMC 125 B - IP56

Code	Côtés avec porte pleine	Côté A standard	Configuration possible	Côté B standard	Configuration possible	Condit. Emb.
------	-------------------------	-----------------	------------------------	-----------------	------------------------	--------------

COULEUR: BLEU CIEL

GW 68 715 A	A-B	Vide	1 panneau	Vide	1 coffret ou 1 panneau	1
-------------	-----	------	-----------	------	------------------------	---

COULEUR: BLANC

GW 68 715 W	A-B	Vide	1 panneau	Vide	1 coffret ou 1 panneau	1
-------------	-----	------	-----------	------	------------------------	---

FOURNITURES : 2 supports de tube flexible GW 68762, boîte de dérivation pour le logement du bornier d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES : portes pleines escamotables, coffret 14 modules avec porte transparente, pré-équipement pour le kit d'éclairage 11W 230 V (2 ordinaires ou 1 d'urgence) et le kit distribution d'eau avec 2 ou 4 robinets sphériques 1/2" cadénassables, disponibles comme accessoires.

Prélèvement sur une face avec guidage des câbles et dispositifs serre-câbles uniquement sur le côté A.

ANTI-INCENDIE

GW68725



BORNE ANTI-INCENDIE COMPLÈTE AVEC MANCHE ET LANCE

Code	Type	Condit. Emb.
------	------	--------------

COULEUR: BLEU CIEL

GW 68 725 A	Standard	1
-------------	----------	---

COULEUR: BLANC

GW 68 725 W	Standard	1
-------------	----------	---

CARACTÉRISTIQUES : accessible des deux côtés en enlevant par arrachage la porte spéciale.

Pré-équipement pour 2 kits d'éclairage ordinaire ou 1 kit d'éclairage de secours disponibles comme accessoire.

ÉQUIPEMENT : manche 20 m, lance UNI 45, selle porte-manche et prolongation calorifugée en acier inox de 1 1/2".

BORNES À HAUTE CAPACITÉ

VIDES

GW68717



BORNES VIDES À PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES QMC 200 B - IP56

Code	Côtés avec porte pleine	Côté A standard	Configuration possible	Côté B standard	Configuration possible	Condit. Emb.
------	-------------------------	-----------------	------------------------	-----------------	------------------------	--------------

COULEUR: BLEU CIEL

GW 68 717 A	A-B	Vide	2 coffrets ou 2 panneaux	Vide	2 coffrets ou 2 panneaux	1
-------------	-----	------	--------------------------	------	--------------------------	---

COULEUR: BLANC

GW 68 717 W	A-B	Vide	2 coffrets ou 2 panneaux	Vide	2 coffrets ou 2 panneaux	1
-------------	-----	------	--------------------------	------	--------------------------	---

FOURNITURES : 2 kit plexiglass de protection latérale, boîte de dérivation pour le logement du bornier d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES : 2 portes pleines escamotables, coffret 14+14 modules avec porte transparente, pré-équipement pour le kit d'éclairage 11W 230 V (2 ordinaires ou 1 d'urgence) et kit distribution d'eau avec 2 ou 4 robinets sphériques 1/2" cadénassables, disponibles comme accessoires.

Prélèvement sur deux faces avec guidage des câbles et dispositifs serre-câble sur les côtés A et B.

ANTI-INCENDIE

GW68727



BORNE ANTI-INCENDIE COMPLÈTE AVEC MANCHE ET LANCE

Code	Type	Condit. Emb.
------	------	--------------

COULEUR: BLEU CIEL

GW 68 727 A	Haute capacité	1
-------------	----------------	---

COULEUR: BLANC

GW 68 727 W	Haute capacité	1
-------------	----------------	---

CARACTÉRISTIQUES : accessible des deux côtés en enlevant par arrachage la porte spéciale.

Pré-équipement pour 2 kits d'éclairage ordinaire ou 1 kit d'éclairage de secours disponibles comme accessoire.

ÉQUIPEMENT : manche 20 m, lance UNI 45, selle porte-manche et prolongation calorifugée en acier inox de 1 1/2".

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR BORNES STANDARDS ET À HAUTE CAPACITÉ

PANNEAUX

GW68731W	PANNEAUX PRÉDÉCOUPÉS PRÉVUS POUR LE MONTAGE DE PRISES - COULEUR GRIS RAL 7035			
	Code	Prises IB installables	Pour prises simples type	Condit. Emb.
	GW 68 731 W	N.3 verticale 16/32 A IP55		1/2
	GW 68 732 W	N.4 horizontale 16/32 A IP44		1/2
	GW 68 733 W	N.3 Combibloc 16/32 A IP44/55	N.2 prises à encastrer 16 A	1/2
	GW 68 734 W		N.6 prises à encastrer 16/32 A	1/2
	GW 68 735 W	N.2 verticale 63 A IP55		1/2
	GW 68 736 W		N.1 prise à encastrer 125 A	1/2

ÉQUIPEMENT : vis de fixation.
CARACTÉRISTIQUES : dimensions LxHxP : 328x285x21 mm, GW68736 : 328x285x110 mm.

GW68737W	PANNEAU PLEIN		
	Code	Description	Condit. Emb.
	COULEUR: BLEU CIEL		
	GW 68 737 A	Panneau lisse	1/2
GW68741W	COULEUR: BLANC		
	GW 68 737 W	Panneau lisse	1/2

ÉQUIPEMENT : vis de fixation.
CARACTÉRISTIQUES : dimensions LxHxP : 328x285x43 mm.

GW68741W	PANNEAUX COFFRET AVEC PORTE TRANSPARENTE		
	Code	Couleur	Condit. Emb.
	GW 68 741 A	Bleu ciel	1/2
	GW 68 741 W	Blanc	1/2

FOURNITURES : rail EN 50022 14 modules, vis de fixation du panneau.
CARACTÉRISTIQUES : dimensions BxHxP : 328 x 285 x 43 mm, porte transparente pouvant être équipée d'une serrure de sécurité GW68758.

SOCLES DE PRISE À ENCASTRER AVEC CONTACT DE PRÉ-COUPURE - 125A

GW68785	SOCLES DE PRISE À ENCASTRER 125A ÉTANCHES POUR VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE				
	Code	Nombre de pôles	Tension nominale (V)	Référence h	Condit. Emb.
	GW 68 785	3P+T	400 (380 - 415)	6	1
	GW 68 786	3P+N+T	400 (380 - 415)	6	1

CARACTÉRISTIQUES : les socles de prise sont équipés d'un contact à ouverture, actionné mécaniquement par le pilote de la fiche, permettant de réaliser le circuit de verrouillage électrique.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

GW68765	BORNERS D'ALIMENTATION					
	Code	Borniers	Pour câbles	Borne type	Rail type	Condit. Emb.
	GW 68 765	3P+N+T	Jusqu'à 16 mm ²	Modulaires	EN 50022	1
	GW 68 766	3P+N+T	Jusqu'à 35 mm ²	Avec anneau	EN 50035	1
	GW 68 767	3P+N+T	Jusqu'à 70 mm ²	Avec anneau	EN 50035	1
	GW 68 768	3P+N+T	Jusqu'à 120 mm ²	Avec anneau	EN 50035	1
	GW 68 769	3P+N+T	Jusqu'à 185 mm ²	Avec anneau	EN 50035	1

CARACTÉRISTIQUES : permettent la réalisation d'installations d'alimentation en cascade des bornes, avec connexion de type entrée-sortie, pour câbles d'alimentation jusqu'à 185 mm². Tous les codes comprennent un bornier 2P+T de 6 mm² pour l'alimentation du circuit d'éclairage.

GW68753	KIT DISTRIBUTION D'EAU				
	Code	Entrée	Sorties	Caractéristiques	Condit. Emb.
	GW 68 753	N. 1 soupape à bille	N. 4 robinets à bille 1/2"		1
	GW 68 763	N. 1 soupape à bille	N. 2 robinets à bille 1/2"		1
	GW 68 764	N. 1 soupape à bille	N. 2 robinets à bille 1/2"	Avec compteurs	1

FOURNITURES : raccords de réglage et écrous de fixation à la borne.
CARACTÉRISTIQUES : GW68764 avec 2 compteurs d'un diamètre de 70 mm, débit 1,5 m³/h, pression max 16 bars.

GW68751



KIT D'ÉCLAIRAGE POUR BORNES STANDARDS ET À HAUTE CAPACITÉ

Code	Lampe	Puissance de la lampe	Tension	Culot	Dimensions BxH (mm)	Condit. Emb.
ÉCLAIRAGE: ORDINAIRE						
GW 68 751	FSD	11 W	230 V - 50 Hz	G23	371 x 74	1/4
ÉCLAIRAGE: SECOURS						
GW 68 752	FSD	11 W	230 V - 50 / 60 Hz	2G7	371 x 74	1

ÉQUIPEMENT : grille de protection, vis de fixation, lampe et câble d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES : GW68752 kit d'éclairage de secours permanent, équipé d'un double circuit d'alimentation pour l'allumage et l'extinction de la lampe maintient sous charge les accumulateurs au Ni/Cd ; autonomie 1 h.

GW68761



KIT FIXATION POUR BORNES STANDARDS ET À HAUTE CAPACITÉ

Code	Description	Application	Matériau	Condit. Emb.
GW 68 761	Plaque pour fixation	Sur béton	Acier inox	1

ÉQUIPEMENT : écrous de blocage et rondelle solidaire.

CARACTÉRISTIQUES : fixation de la borne au moyen des tiges filetées M8 soudées sur la plaque.

GW68758



SERRURE DE SÉCURITÉ AVEC POIGNÉE

Code	Description	N. clés	Condit. Emb.
GW 68 758	Serrure de sécurité à clés	2	1/5

CARACTÉRISTIQUES : toutes les clés sont à code unifié; peut-être montée sur les portes pleines des bornes et sur le volet des panneaux du coffret.

GW68762A



SUPPORT POUR TUYAU FLEXIBLE / RALLONGES

Code	Description	Condit. Emb.
COULEUR: BLEU CIEL		
GW 68 762 A	N.1 support tuyau flexible	1/2
COULEUR: BLANC		
GW 68 762 W	N.1 support tuyau flexible	1/2

ÉQUIPEMENT : vis de fixation.

GW68757



PORTE À OUVERTURE PAR ARRACHEMENT POUR VERSION ANTI-INCENDIE

Code	Rechange pour	Condit. Emb.
GW 68 756	Bornes standards	1
GW 68 757	Bornes à haute capacité	1





La flexibilité fait sa grande force

La série 68 Q-DIN : un système de distribution complet dont le point fort n'est autre que les 19 boîtiers nus qu'il propose et qui peuvent accueillir des prises encastrées avec indice de protection IP44 ou IP67 et des prises verrouillées horizontales/verticales avec indice de protection IP44 ou IP55.

Les boîtiers nus disposent d'un indice de protection IP55 pour usage interne et externe.

Les quatre largeurs différentes permettent de réaliser des versions câblées, conformes à la norme EN60439-3 pour la distribution (ASD) et EN60439-4 (ASC) pour les chantiers.

SÉRIE 68 Q-DIN

COFFRETS DE DISTRIBUTION



Flexibilité totale

La série offre une flexibilité maximale grâce à l'étendue de la gamme et à la possibilité de réaliser des installations fixes et mobiles avec prélèvement d'énergie de type industriel (verrouillé ou non) et domestique.

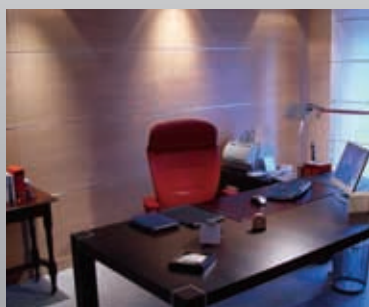
Câblage et manutention rapides et faciles des coffrets

Câbler un coffret Q-DIN est très simple grâce à quelques astuces particulières telles que l'ouverture des couvercles à charnière, les vis plastiques, le non raccordement à la terre grâce à la classification de Classe II, le rail DIN réglable en hauteur, le pré-équipement pour l'insertion des borniers et des accessoires pour le montage en batterie.

En saillie et en encastré

Les versions en 12 et 18 modules sont fournies avec un cadre pour l'encastrement du fond. Cette solution permet de répondre à chaque exigence d'installation, montage en saillie ou montage en encastré.

Applications





Coffrets montés et câblés GEWISS

La série 68 Q-DIN présente des versions complètes, déclarées conformes, qui apportent rapidement une réponse à chaque problème d'installation.

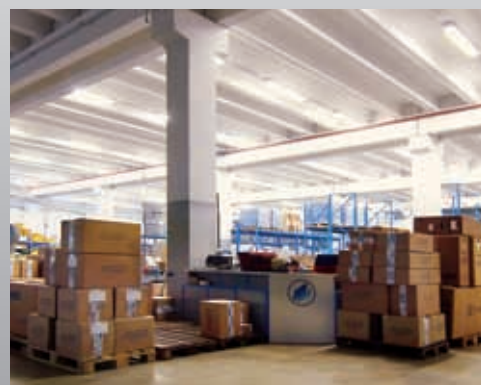
Coffrets nus à câbler

Le point fort de la gamme : 19 boîtiers différents qui peuvent être personnalisés en fonction des divers types d'application. Du plus petit point de prélèvement aux coffrets les plus complexes, avec prises, boutons-poussoirs, voyants et commutateurs, qui permettent de satisfaire les exigences de chacun en matière de distribution terminale d'énergie.

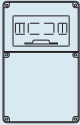
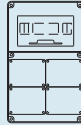
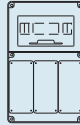
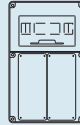
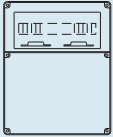
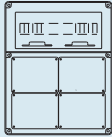
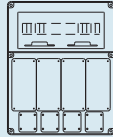
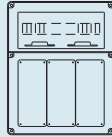
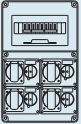
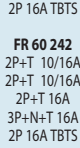
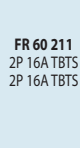
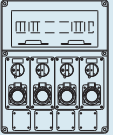
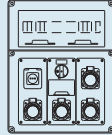
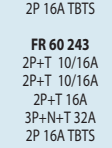
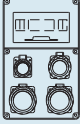
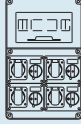
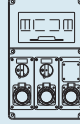
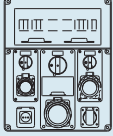
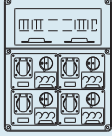
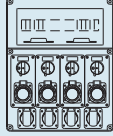
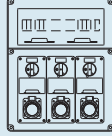
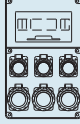
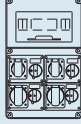
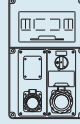
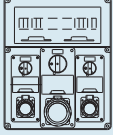
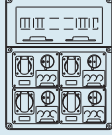
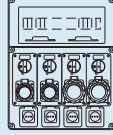
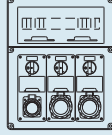
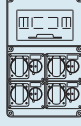
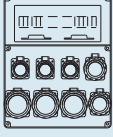
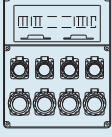
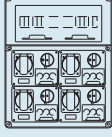
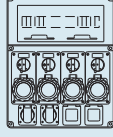
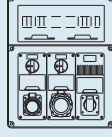
Coffrets câblés personnalisés AS

Sur demande, GEWISS réalise des versions, certifiées, spécifiques au client. Pour avoir accès au service, il suffit de s'adresser au SAT. Le montage et le câblage des coffrets entrent également dans les services proposés par GEWISS.

Applications



	COFFRETS COMBIBLOC			COFFRETS Q-DIN 4			COFFRETS Q-DIN 8			COFFRETS Q-DIN 12		
VERSIONS VIDES	 GW 66 491 1 plastron 16/32A	 GW 66 492 2 plastrons 16/32A	 GW 66 493 3 plastrons 16/32A	 GW 68 017 1 plastron de 16A	 GW 68 018 2 plastrons de 16A	 GW 68 001 3 plastrons de 16A	 GW 68 002 couvercle lisse	 GW 68 003 4 plastrons de 16A	 GW 68 019 2 plastrons de 16/32A sans fusibles	 GW 68 004 couvercle lisse	 GW 68 005 3 plastrons de 16/32A	 GW 68 006 2 plastrons de 16/32A sans fusibles
VERSIONS CÂBLÉES EN USINE	 GW 66 391 2P+T 16A	 GW 66 392 2P+T 16A 3P+T 16A GW 66 393 2P+T 16A 3P+N+T 16A	 GW 66 394 2P+T 16A 3P+T 16A 3P+N+T 16A GW 66 396 2P+T 16A 3P+T 16A 3P+T 32A GW 66 395 2P+T 16A 2P+T 16A 3P+T 16A GW 66 397 2P+T 16A 3P+T 16A 3P+N+T 16A	 FR 60 240 2P+T 10/16A FR 60 245 2P+T 10/16A FR 60 246 2P+T 10/16A GW 68 227 2P+T 16A	 GW 68 226 2P+T 16A 3P+T 16A						 GW 68 205 2P+T 16A 2P+T 16A 3P+T 16A FR 60 157 2P+T 16A 3P+T 32A	
EXEMPLES DE COMBINAISONS	 1x16A	 1x16A 1x32A	 2x16A 1x32A	 1 plastron	 2 plastrons	 3 x 16 A	 2 x 16 A 2 x 32 A	 4 x 16 A	 2 x 16 A	 2 x 63 A	 3 x 16 A	 2 x 16 A
	 1x32A	 2x16A	 3x16A	 1 x 16 A	 2 x 16 A	 3 x 16 A	 2 x 16 A 2 plastrons	 1 x 16 A 1 x 32 A			 1 x 16 A / 1 x 32 A 1 plastron	 1 x 16 A 1 x 32 A
		 2x32A	 1x16A 2x32A				 4 x 16 A	 2 x 32 A			 1 x 16 A 2 x 32 A	 2 x 32 A

COFFRETS Q-DIN 12					COFFRETS Q-DIN 18				
 GW 68 007 couvercle lisse	 GW 68 008 6 plastrons de 16/32A	 GW 68 009 4 plastrons de 16/32A sans fusibles	 GW 68 010 3 plastrons de 16/32A sans fusibles	 GW 68 011 2 plastrons de 16/32A avec fusibles	 GW 68 012 couvercle lisse	 GW 68 013 8 plastrons de 16/32A	 GW 68 014 4 plastrons de 16/32A avec fusibles	 GW 68 015 4 plastrons de 16/32A sans fusibles + 4 plastrons de 16A	 GW 68 016 3 plastrons de 16/32A avec fusibles
		 GW 68 206 2P+T 16A 2P+T 16A 3P+T 16A 3P+T 32A	 FR 60 241 2P+T 10/16A 2P+T 10/16A 2P+T 16A 3P+T 16A 2P 16A TBTS  FR 60 242 2P+T 10/16A 2P+T 10/16A 2P+T 16A 3P+N+T 16A 2P 16A TBTS	 FR 60 150 2P+T 16A 2P 16A TBTS  FR 60 211 2P 16A TBTS 2P 16A TBTS				 GW 68 208 2P+T 16A 2P+T 16A 3P+T 16A 3P+T 32A	 FR 60 149 2P+T 10/16A 2P+T 16A 3P+T 32A 2P 16A TBTS 2P 16A TBTS  FR 60 243 2P+T 10/16A 2P+T 10/16A 2P+T 16A 3P+N+T 32A 2P 16A TBTS
 1 x 16 A / 1 x 32 A 2 x 63 A	 2 x 16 A / 2 x 32 A 2 plastrons	 4 x 16 A	 3 x 16 A	 2 x 16 A	 1 x 16 A / 1 x 32 A 1 x 63 A 1 plastron/ 1 x 16 A	 4 x 16 A 4 plastrons	 4 x 16 A	 4 x 16 A 4 x 16 A	 3 x 16 A
	 3 x 16 A 3 x 32 A	 2 x 16 A 2 x 32 A	 1 x 16 A 2 x 32 A	 1 x 16 A 1 x 32 A	 2 x 16 A 1 x 63 A	 4 x 16 A / 2 x 32 A 2 plastrons	 2 x 16 A 2 x 32 A	 2 x 16 A / 2 x 32 A 4 plastrons	 1 x 16 A 2 x 32 A
		 4 x 32 A	 3 x 34 A	 1 x 16 A 1 x transformateur	 3 x 16 A / 2 x 32 A 3 x 63 A	 4 x 16 A 4 x 32 A	 4 x 32 A	 4 x 32 A / 2 x 16 A 2 plastrons	 1 x 16 A / 1 x 32 A 1 x transformateur

COFFRETS ASSEMBLÉS POUR INSTALLATIONS FIXES

EN SAILLIE



COFFRETS PROTÉGÉS Q-DIN 4 ASD CÂBLÉS EN USINE - IP44



Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Condit. Emb.
GW 68 226	1	1	1/6
GW 68 227	1		1/8

PROTECTIONS :

GW68226

1 disjoncteur magnétothermique type C 6kA 2P 16 A 230 V

1 disjoncteur magnétothermique type C 6kA 3P 16 A 400 V

GW68227

1 disjoncteur magnétothermique différentiel type C 6kA 2P 16 A 230 V - 0,03 A - Classe AC

ÉQUIPEMENT : 2 cache-vis, passe-fil Ø 20 mm, raccord pour tube Ø 20 mm.



COFFRETS PROTÉGÉS Q-DIN 4 ASD CÂBLÉS EN USINE - IP44



Code	Prise NF-USE 2P+T	Condit. Emb.
FR 60 240	1	1/4
FR 60 245	1	1/8
FR 60 246	1	1/8

PROTECTIONS :

FR60240

1 disjoncteur magnétothermique différentiel type AC 2P 16 A 0,3 kA.

FR60245

1 disjoncteur magnétothermique différentiel 2P 16A 0,03 A type AC.

FR60246

1 disjoncteur magnétothermique différentiel 2P 16A 0,03 A type A à réarmement contrôlé et sécurisé Restart Pro RM.

ÉQUIPEMENT: bouchons cache-vis.

EN SAILLIE ET À ENCASTRER



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 12 ASD CÂBLÉ EN USINE - IP44



Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 32A	Condit. Emb.
FR 60 157	1	1	1

PROTECTIONS :

1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 16 A courbe C

1 disjoncteur magnétothermique 3P 32 A courbe C

ÉQUIPEMENT : 4 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies) et bornier d'alimentation.



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASD CÂBLÉ EN USINE - IP55



Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Condit. Emb.
GW 68 205	2	1	1/3

PROTECTIONS :

2 disjoncteurs magnétothermiques type C 6kA 2P 16 A 230 V

1 disjoncteur magnétothermique type C 6kA 3P 16 A 400 V

ÉQUIPEMENT : 4 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies).

FR60150



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASD CÂBLÉ EN USINE - IP44

Code	Prise 2P+T 16A	Prise 2P 16A	Condit. Emb.
FR 60 150	1	1	1

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 16A courbe C
1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 6A courbe C (primaire transformateur)
1 disjoncteur magnétothermique 2P 6A courbe C (secondaire transformateur)

ÉQUIPEMENT : bornier d'alimentation, transformateur de sécurité 24Vca 160 VA.

FR60211



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASD CÂBLÉ EN USINE - IP44

Code	Prise 2P 16A	Condit. Emb.
FR 60 211	2	3

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 6A courbe C (primaire transformateur)
1 disjoncteur magnétothermique 2P 6A courbe C (secondaire transformateur)

ÉQUIPEMENT : bornier d'alimentation, transformateur de sécurité 24Vca 160 VA.

GW68206



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASD CÂBLÉ EN USINE - IP44

Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Prise 3P+T 32A	Condit. Emb.
GW 68 206	2	1	1	1

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique type C 6kA 2P 16 A 230 V
1 disjoncteur magnétothermique type C 6kA 3P 16 A 400 V
1 disjoncteur magnétothermique type C 6kA 3P 32 A 400 V

ÉQUIPEMENT : 4 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies).

GW68207



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASD CÂBLÉ EN USINE AVEC PRISES VERROUILLÉES SANS FUSIBLES - IP55

Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Condit. Emb.
GW 68 207	2	1	1

PROTECTIONS:

2 disjoncteurs magnétothermiques type C 6kA 2P 16 A 230 V
1 disjoncteur magnétothermique type C 6kA 3P 16 A 400 V

ÉQUIPEMENT : 4 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies).

FR60242



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASD CÂBLÉ EN USINE - IP44

Code	Prise NF-USE 2P+T	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Prise 3P+N+T 16A	Prise 2P 16A	Condit. Emb.
FR 60 242	2	1		1	1	1

SUITE PAGE SUIVANTE

(À SUIVRE)

COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASD CÂBLÉ EN USINE - IP44

Code	Prise NF-USE 2P+T	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Prise 3P+N+T 16A	Prise 2P 16A	Condit. Emb.
FR 60 241	2	1	1		1	1

PROTECTIONS:

FR60242

- 1 interrupteur différentiel 4P 25A 0,03A type AC;
- 2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;
- 1 disjoncteur magnétothermique 4P 16A courbe C;
- 1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 6A courbe C (primaire transformateur);
- 1 disjoncteur magnétothermique 2P 6A courbe C (secondaire transformateur).

FR60241

- 1 interrupteur différentiel 4P 25A 0,03A type C;
- 2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;
- 1 disjoncteur magnétothermique 3P 16A courbe C;
- 1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 6A courbe C (primaire transformateur);
- 1 disjoncteur magnétothermique 2P 6A courbe C (secondaire transformateur).

ÉQUIPEMENT: transformateur de sécurité 24 Vca 160VA.

EN SAILLIE ET À ENCASTRER



FR60149

COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASD CÂBLÉ EN USINE - IP44

							
Code	Prise NF-USE 2P+T	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 32A	Prise 3P+N+T 32A	Prise 2P 16A	Condit. Emb.	
FR 60 149	1	1	1		2	1/2	
FR 60 243	2	1		1	1	1/2	

PROTECTIONS:

FR60149

- 1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type C;
- 1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 16A courbe C;
- 1 disjoncteur magnétothermique 3P 32A courbe C;
- 1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 6A courbe C (primaire transformateur);
- 1 disjoncteur magnétothermique 2P 6A courbe C (secondaire transformateur).

FR60243

- 1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type C;
- 2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;
- 1 disjoncteur magnétothermique 4P 32A courbe C;
- 1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 6A courbe C (primaire transformateur);
- 1 disjoncteur magnétothermique 2P 6A courbe C (secondaire transformateur).

ÉQUIPEMENT: transformateur de sécurité 24 Vca 160VA.



GW68208

COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 18 ASD CÂBLÉ EN USINE AVEC PRISES VERROUILLÉES

SANS FUSIBLES ET 4 CALOTTES POUR PRISES DE 16A - IP55

						
Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Prise 3P+T 32A	Condit. Emb.		
GW 68 208	2	1	1	1		

PROTECTIONS:

- 2 disjoncteurs magnétothermiques type C 6kA 2P 16 A 230 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6kA 3P 16 A 400 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6kA 3P 32 A 400 V

ÉQUIPEMENT : 4 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies).

EN SAILLIE AVEC PRISES COMPACTES COMBIBLOC



GW66391

COFFRET COMBIBLOC CÂBLÉ EN USINE AVEC PRISES VERROUILLÉES COMPACTES - IP44

				
Code	Prise 2P+T 16A	Indice de protection	Condit. Emb.	
GW 66 391	1	IP44	1/2	

PROTECTIONS:

- 1 disjoncteur magnétothermique différentiel type C 6kA 2P 16 A 230 V - 0,03 mA Classe AC.



GW66392

COFFRET COMBIBLOC CÂBLÉ EN USINE AVEC PRISES VERROUILLÉES COMPACTES - IP44/55

					
Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Prise 3P+N+T 16A	Indice de protection	Condit. Emb.
GW 66 392	1	1		IP44	1/2
GW 66 393	1		1	IP55	1/2

PROTECTIONS:

GW66392:

- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 2P 16 A 230 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 3P 16 A 400 V

GW66393:

- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 2P 16 A 230 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 4P 16 A 400 V.

EN SAILLIE AVEC PRISES COMPACTES COMBIBLOC



GW66394

COFFRETS COMBIBLOC CÂBLÉS EN USINE AVEC PRISES VERROUILLÉES COMPACTES - IP44/55

Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Prise 3P+N+T 16A	Prise 3P+T 32A	Indice de protection	Condit. Emb.
GW 66 394	1	1	1		IP44	1
GW 66 395	2	1			IP55	1
GW 66 396	1	1		1	IP44	1
GW 66 397	1	1	1		IP55	1

PROTECTIONS :

GW66394 :

- 1 interrupteur différentiel 4P 25 A 400 V - 0,03 A Classe AC
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 2P 16 A 230 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 4P 16 A 400 V

GW66395 :

- 1 interrupteur différentiel 4P 25 A 400 V - 0,03 A Classe AC
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 2P 16 A 230 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 3P 16 A 400 V

GW66396,

- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 2P 16 A 230 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 3P 16 A 400 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 3P 32 A 400 V

GW66397 :

- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 2P 16 A 230 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 3P 16 A 400 V
- 1 disjoncteur magnétothermique type C 6 kA 4P 16 A 400 V.

COFFRETS VIDES POUR INSTALLATIONS MOBILES ET FIXES

Q-DIN 4 - EN SAILLIE - IP55

 GW 68 017	 GW 68 018	 GW 68 001		
---------------	---------------	---------------	--	--



GW68001

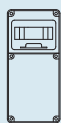
COFFRETS ÉTANCHES Q-DIN 4 VIDES AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ

Code	N. plastrons	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 017	1 pour prises IEC309 16 A	4	10	16
GW 68 018	2 pour prises IEC309 16 A	4	10	12
GW 68 001	3 pour prises IEC309 16 A	4	10	8
GW 68 031	3 pour prises IEC309 16 A	4	10	4

ÉQUIPEMENT: 2 cache-vis, passe-fil Ø 20 mm, raccord pour tube Ø 20 mm.

GW68031 avec habillage antichoc.

Q-DIN 8 - EN SAILLIE - IP55



GW 68 002



GW 68 003



GW 68 019

GW68002



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 8 VIDE AVEC COUVERCLE PLEIN

Code	Description	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 002	Couvercle plein	8	13	6

ÉQUIPEMENT: serre-fil et 4 cache-vis.

GW68003



COFFRETS ÉTANCHES Q-DIN 8 VIDES AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ

Code	N. plastrons	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 003	4 pour prises IEC309 16 A	8	13	6
GW 68 019	2 pour prises SBF IP44 16/32A	8	13	6

ÉQUIPEMENT: serre-fil et 4 cache-vis.

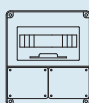
Q-DIN 12 - EN SAILLIE ET À ENCASTRER - IP55



GW 68 004



GW 68 005



GW 68 006

GW68004



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 VIDE AVEC COUVERCLE PLEIN

Code	Description	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 004	Couvercle plein	12	24	4

ÉQUIPEMENT: 4 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies)

GW68006

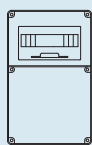


COFFRETS ÉTANCHES Q-DIN 12 VIDES AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ

Code	N. plastrons	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 005	3 pour prises IEC309 16/32 A	12	24	4
GW 68 006	2 pour prises SBF IP44 16/32A	12	24	4

ÉQUIPEMENT: 4 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies)

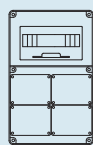
Q-DIN 12 - EN SAILLIE ET À ENCASTRER - IP55



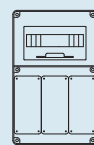
GW 68 007



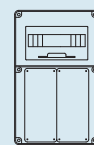
GW 68 008



GW 68 009



GW 68 010



GW 68 011

GW68007



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 VIDE AVEC COUVERCLE PLEIN

Code	Description	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 007	Couvercle plein	12	24	3

ÉQUIPEMENT: 4 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies)

GW68010

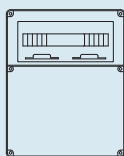


COFFRETS ÉTANCHES Q-DIN 12 VIDES AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ

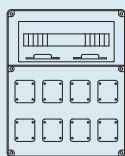
Code	N. plastrons	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 008	6 pour prises IEC309 16/32 A	12	24	3
GW 68 009	4 pour prises SBF IP44 16/32A	12	24	3
GW 68 010	3 pour prises SBF IP55 16/32A	12	24	3
GW 68 011	2 pour prises CBF IP55 16/32A	12	24	3

ÉQUIPEMENT: 4 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies)

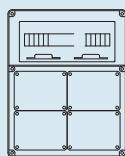
Q-DIN 18 - EN SAILLIE ET À ENCASTRER - IP55



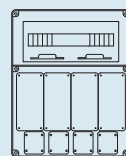
GW 68 012



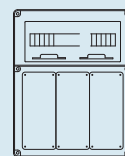
GW 68 013



GW 68 014



GW 68 015



GW 68 016

GW68012



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 18 VIDE AVEC COUVERCLE PLEIN

Code	Description	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 012	Couvercle plein	18	30	2

ÉQUIPEMENT: 6 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies)

GW68014



COFFRETS ÉTANCHES Q-DIN 18 VIDES AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ

Code	N. plastrons	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 013	8 pour prises IEC309 16/32 A	18	30	2
GW 68 014	4 pour prises CBF IP44 16/32A	18	30	2
GW 68 015	4 pour SBF IP55 16/32A- 4 pour IEC309 16 A	18	30	2
GW 68 016	3 pour prises CBF IP55 16/32A	18	30	2

ÉQUIPEMENT: 6 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies)

EN SAILLIE POUR PRISES COMPACTES COMBIBLOC - IP44/55

GW66493



COFFRETS ÉTANCHES VERTICAUX VIDES POUR SOCLES DE PRISE COMPACTS PROTÉGÉS ET ÉTANCHES

Code	N. plastrons	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 66 491	1 pour prise COMBIBLOC 16/32A	4	10	1/12
GW 66 492	2 pour prise COMBIBLOC 16/32A	8	13	1/6

SUITE PAGE SUIVANTE

(À SUIVRE)

COFFRETS ÉTANCHES VERTICAUX VIDES POUR SOCLES DE PRISE COMPACTS PROTÉGÉS ET ÉTANCHES

Code	N. plastrons	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
------	--------------	---------------------	------------------------	--------------

GW 66 493 3 pour prise COMBIBLOC 16/32A

12

24

1/4

CARACTÉRISTIQUES: la porte transparente est prééquipée pour la serrure de sécurité GW40422.

FOURNITURE: joints pour prises combibloc.

COMBI-IN - COMPOSANTS PLASTRONNÉS À ENCASTRER

GW27401



CALOTTE ÉTANCHE 2 POSTES SYSTEM POUR INSTALLATIONS SUR TABLEAUX Q-DIN,

BOÎTES DE DÉRIVATION PTC COUVERCLES PLASTRONNÉS SÉRIE 66,

Q-BOX ET PANNEAUX - COULEUR GRIS RAL 7035 - IP55

Code	N. modules System	Dimensions BxH (mm)	Condit. Emb.
------	-------------------	---------------------	--------------

GW 27 401

2

85 x 75

3/60

FOURNITURES: N. 4 vis auto-taraudeuses. IP55 couvercle fermé.

GW20207



PRISE STANDARD FRANÇAIS AVEC ÉCLIPS DE SÉCURITÉ - 250V~

Code	Description	Pour broches	N. modules System	Condit. Emb.
------	-------------	--------------	-------------------	--------------

GW 20 207

2P+T - 10 / 16 A

Ø 4 / 4,8 mm

2

30/60

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR Q-DIN

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

GW68433



SUPPORT EN TUBE MÉTALLIQUE JAUNE DE SÉCURITÉ, AVEC ENROULEUR POUR JUSQU'À 20 M DE CÂBLE

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Pour coffrets type	Condit. Emb.
------	---------------------	--------------------	--------------

GW 68 431

350x715x435

Q-DIN 8

1

GW 68 433

350x770x520

Q-DIN 12/18

1

CARACTÉRISTIQUES: le type de câble considéré est H 07 RN - F 5 x 4 mm²; la longueur varie selon le type de câble utilisé.

GW68433: système de protection du coffret monté contre les chutes en avant.

GW68432



CHARIOT EN TUBE MÉTALLIQUE JAUNE DE SÉCURITÉ, ÉQUIPÉ DE DEUX ROULETTES

ET D'UN ENROULEUR ROTATIF POUR JUSQU'À 50 M DE CÂBLE

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Pour coffrets type	Condit. Emb.
------	---------------------	--------------------	--------------

GW 68 432

495x1000x605

Q-DIN 12/18

1

CARACTÉRISTIQUES: le type de câble considéré est H 07 RN - F 5 x 4 mm²; la longueur varie selon le type de câble utilisé.

N. 1+1 plastrons pour prises IEC 309 16A et 32A.



SÉRIE 68 ASC

SYSTÈME DE COFFRETS
POUR CHANTIER ASC



Un grand choix pour petits et grands chantiers.

La sécurité fait son entrée sur les chantiers avec la série 68 ASC : un système composé de coffrets conformes à la norme EN60439-4. Une gamme de produits capables de satisfaire chaque exigence en matière d'électrification, sur les petits et les grands chantiers. Distribution principale, secondaire et terminale, l'offre GEWISS permet d'équiper tous les chantiers, avec des tableaux et coffrets parfaits pour l'alimentation des appareils fixes, mobiles et portatifs.

Le logiciel GWAESSE offre la possibilité de configurer les coffrets selon de nombreuses combinaisons.

SÉRIE 68 ASC

SYSTÈME DE TABLEAUX POUR CHANTIER 46 QP



Alimentation principale et spécialisée

Les tableaux 46 QP certifiés offrent la possibilité de recevoir des disjoncteurs de puissance en boîtier moulé jusqu'à 250 A. Ils assurent la distribution principale et spécialisée du chantier.

Robustesse et flexibilité

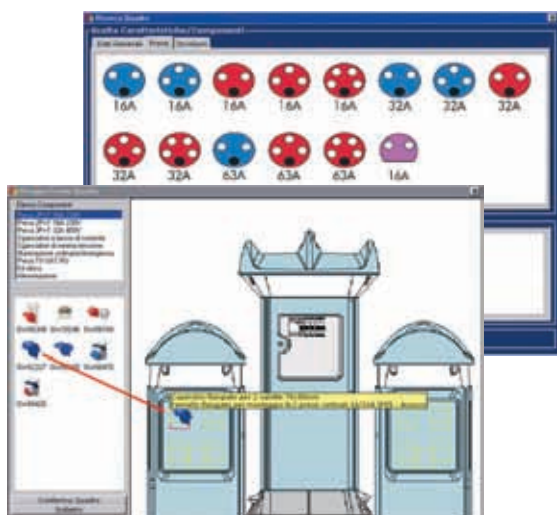
La structure interne est entièrement réalisée en métal et offre l'avantage d'un système de montage simple et rapide. Les tableaux peuvent être complétés par des plastrons verrouillés par $\frac{1}{4}$ de tour et de nombreux accessoires comme le kit pour fixation sur poteau ou les poignées.

Rapidité de câblage et d'installation

Le système Fast&Easy offre des solutions qui permettent de réduire le temps de câblage du tableau jusqu'à 40 %.

Applications





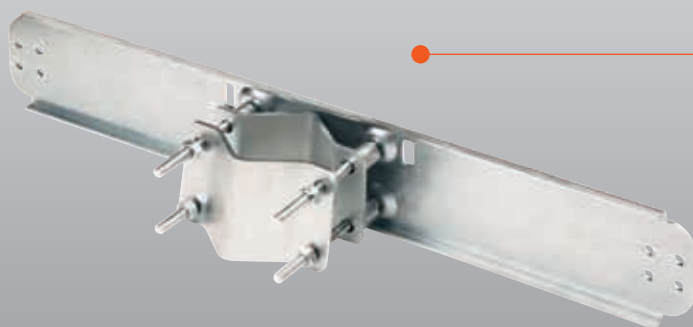
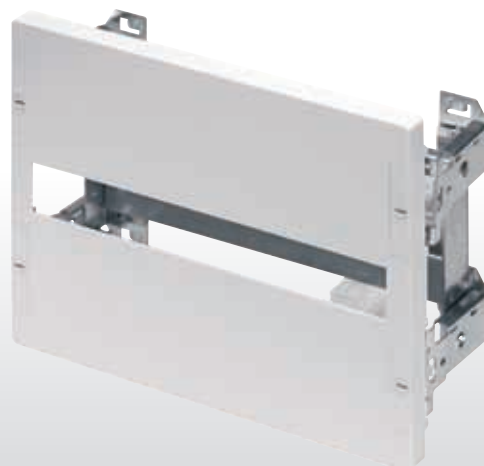
LOGICIEL GWAESSE

Grâce à cet outil gratuit, disponible sur notre site Web www.gewiss.com, il est possible de réaliser et de certifier différentes configurations pour les chantiers, avec un seul disjoncteur général ou avec plusieurs départs protégés individuellement.



KITS BOÎTIERS JUSQU'A 250 A

Pour les chantiers de taille importante, des kits d'accessoires avec plaques de fond et plastrons adéquats ont été créés pour les disjoncteurs de 160 et 250 A. Le montage des composants dans le tableau se fait rapidement, facilement et en toute fiabilité.



KIT SUPPORT POUR POTEAU

Le kit permet la fixation des tableaux 46 QP sur des poteaux de diamètre maximal de 200 mm.

SÉRIE 68 ASC

SYSTÈME DE TABLEAUX POUR CHANTIER 68 Q-BOX



Tableaux pour la distribution principale et secondaire

Disponibles dans deux tailles différentes, pour de nombreuses configurations de prises, ils sont réalisés dans des matériaux thermoplastiques qui garantissent une longue durée de vie.

Les tableaux de la série 68 ASC contribuent à la sécurisation du chantier, grâce à quelques précautions particulières, comme les portes de fermeture, les crochets de blocage de câbles et le coup de poing d'arrêt d'urgence.

Différentes possibilités d'installation

Il est possible de combiner des prises verrouillées et des prises à encastrer.

Le logiciel GWAESSE permet de câbler et de certifier de nombreuses combinaisons de prises et de disjoncteurs de protection.

Service

Plusieurs versions prêtes à l'emploi sont référencées dans le catalogue.

De plus, en contactant directement le SAT, d'autres versions équipées et câblées peuvent être fournies, pour répondre aux spécifications du client.

Applications





L'INTÉRÊT POUR LA SÉCURITÉ

Importance de la sécurité.

Toutes les versions câblées sont équipées de boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence avec voyant de présence de réseau et de fonctionnement du circuit.

CROCHETS DE BLOCAGE DE CÂBLES ANTI-ARRACHEMENT

Ils sont fabriqués en acier inox et ont comme rôle de bloquer les câbles d'alimentation, pour éviter l'arrachement des prises en cas de tractions accidentelles sur les câbles.



ALIMENTATION

Pour l'alimentation, avec une protection générale par disjoncteur jusqu'à 63 A, il est possible de choisir entre un bornier ou un socle de connecteur.

Au-delà, l'alimentation sera obligatoirement sur un bornier, à installer dans la boîte de dérivation prévue à l'intérieur du tableau.



SÉRIE 68 ASC

SYSTÈME DE COFFRETS DE CHANTIER 68 Q-DIN



Coffrets pour la distribution terminale

Ils apportent une solution à la problématique de l'alimentation des appareils fixes, mobiles et portatifs sur les chantiers en garantissant la sécurité électrique du personnel.

Solutions multiples

Les différents produits proposés par les séries 68 Q-DIN et 68 Q-MC, permettent de toujours pouvoir trouver la solution la mieux adaptée à chaque application.

Multifonctionnels

Il est possible de combiner des prises domestiques et des prises industrielles avec ou sans système de verrouillage. La série 68 Q-DIN permet de recevoir des prises en 24 VCA avec transformateur de sécurité intégré.

Applications





68 Q-DIN

Les coffrets de 4 à 18 modules peuvent être fournis câblés, selon les références du catalogue ou en sur mesure, ou à câbler avec l'aide du logiciel GWAESSE. De multiples solutions sont possibles en équipement de prises et de protections modulaires. Les coffrets peuvent être équipés de câbles avec fiche d'alimentation et de support métallique.

68 Q-MC 16T

La borne mobile 68 Q-MC 16T est une solution originale pour ceux qui désirent un coffret d'alimentation provisoire solide, maniable et polyvalent. Elle peut être équipée jusqu'à 8 prises, avec coup de poing d'arrêt d'urgence et câble d'alimentation. Le socle leur confère une grande stabilité, y compris sur les surfaces irrégulières.



SIGNALISATION ET SÉCURITÉ

L'offre pour les chantiers peut être complétée par les hublots et projecteurs des gammes RETTA, TARTA, HOBBY et GENIUS.

Autant de solutions pour la signalisation, disponibles en versions avec lampe fluorescente à économie d'énergie à incandescence et halogène.

Q-BOX 4



	NOMBRE DE PRISES VERROUILLÉES						PROTECTION GÉNÉRALE				ALIMENTATION DU TABLEAU
Code GEWISS	16A			32A			Magnétothermique		Sectionneur		
	2P+⏏	3P+⏏	3P+N+⏏	2P+⏏	3P+⏏	3P+N+⏏	N° Pôles	In (A)	N° Pôles	In (A)	
GW 68 484	2	1	1			1	4	63			Socle de connecteur
GW 68 514	2	1	1			1			4	80	Bornier

Q-BOX 6



Q-BOX 6											
	NOMBRE DE PRISES VERROUILLÉES						PROTECTION GÉNÉRALE				ALIMENTATION DU TABLEAU
	16A			32A		63A	Magnétothermique		Sectionneur		
Code GEWISS	2P+⏏	3P+⏏	3P+N+⏏	3P+⏏	3P+N+⏏	3P+N+⏏	N.Pôles	In (A)	N.Pôles	In (A)	Bornier
GW 68 491	2		2		2		4	80			
GW 68 496	3				2	1	4	100			
GW 68 497	2				2	2	4	100			



Référence GEWISS												
	N. PRISES NF			N. PRISES IEC309					PROTECTION GÉNÉRALE 30mA			ALIMENTATION DU COFFRET
	16A	20A		16A			32A					
	2P+ ÷	3P+ ÷	3P+N+ ÷	2P+ ÷	3P+ ÷	3P+N+ ÷	3P+ ÷	3P+N+ ÷	N. pôles	In (A)	Coup de poing AU	
COFFRETS 3 PRISES												
FR 60 151	3								2P	16	-	Câble + fiche
GW 68 217				3					2P	16	-	Câble + fiche
COFFRETS 3 PRISES - HABILLAGE ANTICHOCS												
FR 91 269	3								2P	16	-	Câble + fiche
GW 68 223				3					2P	16	-	Câble + fiche
COFFRETS 4 PRISES												
FR 60 223	4								2P	16	-	Câble + fiche
GW 68 216				4					2P	16	-	Câble + fiche
FR 60 225	4								2P	16	■	Bornier
FR 60 226	4								2P	16	■	Câble + fiche
FR 60 148	4								2P	40	■	Directe
FR 60 224	3			1					2P	16	■	Directe
FR 60 272	3			1					2P	16	■	Câble + fiche
FR 60 227	4								4P	16	■	Directe
FR 60 228	3					1			4P	16	■	Directe
COFFRETS 5 PRISES												
FR 60 229	4	1							4P	32A	■	Bornier
FR 60 230	4	1							4P	40A	■	Câble + fiche
FR 60 156	4	1							4P	40A	■	Directe
FR 60 147	4		1						4P	40A	■	Directe
FR 60 154	4					1			4P	40A	■	Directe
FR 60 232	4						1		4P	40A	■	Directe
FR 60 155	4							1	4P	40A	■	Directe
FR 60 234	3						1	1	4P	32A	■	Bornier
COFFRETS 6 PRISES												
FR 60 152	6								2P	16A	-	Câble + fiche
FR 60 153	6								4P	25A	■	Directe
FR 60 158	4				2				4P	40A	■	Directe
FR 60 159	3				2		1		4P	63A	■	Directe
COFFRETS 7 PRISES												
FR 60 238	4			1		2			4P	40A	■	Directe
FR 60 239	4			1		1		1	4P	63A	■	Directe
COFFRETS 8 PRISES												
FR 60 235	8								4P	40A	■	Directe

68 Q-BOX - TABLEAUX DE DISTRIBUTION FINALE

Q-BOX 4 AVEC BORNIER - IP55



TABLEAUX DE DISTRIBUTION FINALE Q-BOX 4-80 AVEC BORNIER D'ALIMENTATION

						
Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Prise 3P+N+T 16A	Condit. Emb.		
GW 68 514	2	1	1	1		

PROTECTIONS :

Sectionneur général 4P 80 A - Différentiel général 4P 80 A 0,03 A classe A
1 disjoncteur MTC 2P 16 A pour les 2 prises non interverrouillées 2P+T 16 A 230 V
1 disjoncteur MTC 3P 16 A pour la prise 3P+T 16 A 400 V
1 disjoncteur MTC 4P 16 A pour la prise 3P+N+T 16 A 400 V
1 disjoncteur MTC 4P 32 A pour la prise 3P+N+T 32 A 400 V

Fournitures : bouton-poussoir d'urgence.

Caractéristiques : Les disjoncteurs magnétothermiques compacts MTC sont en courbe C 6 kA.

Q-BOX 4 AVEC SOCLE DE CONNECTEUR - IP55



TABLEAUX DE DISTRIBUTION FINALE Q-BOX 4-63 À ALIMENTATION PAR SOCLE DE CONNECTEUR 3P+N+T 63A

							
Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+T 16A	Prise 3P+N+T 16A	Prise 3P+T 32A	Prise 3P+N+T 32A	Condit. Emb.	
GW 68 484	2	1	1		1	1	

PROTECTIONS:

Magnétothermique général 4P 63 A - Différentiel général 4P 63 A 0,03 A classe A
1 disjoncteur MTC 2P 16 A pour les 2 prises non interverrouillées 2P+T 16 A 230 V
1 disjoncteur MTC 3P 16 A pour la prise 3P+T 16 A 230 V
1 disjoncteur MTC 4P 16 A pour la prise 3P+N+T 16 A 400 V
1 disjoncteur MTC 4P 32 A pour la prise 3P+N+T 32 A 400 V

Fournitures : dispositif de blocage prise/fiche, bouton-poussoir d'urgence.

Caractéristiques : Les disjoncteurs magnétothermiques compacts MTC sont en courbe C 6 kA.

Q-BOX 6 AVEC BORNIER - IP55



TABLEAUX DE DISTRIBUTION FINALE Q-BOX 6-80 AVEC BORNIER D'ALIMENTATION

					
Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+N+T 16A	Prise 3P+N+T 32A	Condit. Emb.	
GW 68 491	2	2	2	1	

PROTECTIONS :

Magnétothermique général 4P 80 A - Différentiel général 4P 80 A 0,03 A classe A
1 disjoncteur MTC 2P 16 A pour les 2 prises 2P+T 16 A 230 V
1 disjoncteur MTC 4P 16 A pour les 2 prises 3P+N+T 16 A 400 V
2 disjoncteurs MTC 4P 32 A pour les 2 prises 3P+N+T 32 A 400 V

Fournitures : bouton-poussoir d'urgence.

Caractéristiques : Les disjoncteurs magnétothermiques compacts MTC sont en courbe C 6 kA.

TABLEAUX DE DISTRIBUTION FINALE Q-BOX 6-100 AVEC BORNIER D'ALIMENTATION

					
Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+N+T 32A	Prise 3P+N+T 63A	Condit. Emb.	
GW 68 496	3	2	1	1	

SUITE PAGE SUIVANTE

(À SUIVRE)

TABLEAUX DE DISTRIBUTION FINALE Q-BOX 6-100 AVEC BORNIER D'ALIMENTATION

Code	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+N+T 32A	Prise 3P+N+T 63A	Condit. Emb.
------	-------------------	---------------------	---------------------	-----------------

GW 68 497	2	2	2	1
-----------	---	---	---	---

PROTECTIONS :

GW68496 :

Magnétothermique général 4P 100 A - Différentiel général 4P 100 A 0,03 A classe A

2 disjoncteurs MTC 2P 16 A pour les 3 prises 2P+T 16 A 230 V

2 disjoncteurs MTC 4P 32 A pour les 2 prises 3P+N+T 32 A 400 V

1 disjoncteur MT 4P 63A pour la prise 3P+N+T 63A 400 V

GW68497 :

Magnétothermique général 4P 100 A - Différentiel général 4P 100 A 0,03 A classe A

1 disjoncteur MTC 2P 16 A pour les 2 prises 2P+T 16 A 230 V

2 disjoncteurs MTC 4P 32 A pour les 2 prises 3P+N+T 32 A 400 V

1 disjoncteur MT 4P 63A pour les 2 prises 3P+N+T 63A 400 V

FOURNITURES : bouton-poussoir d'urgence.

CARACTÉRISTIQUES : Les disjoncteurs magnétothermiques compacts MTC et les disjoncteurs magnétothermiques au standard MT sont en courbe C 6 kA.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES



GW68463

SUPPORT EN TUBE MÉTALLIQUE JAUNE DE SÉCURITÉ POUR Q-BOX 4/6

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 68 463	1100 x 1650 x 630	1

CARACTÉRISTIQUES : 2 poignées latérales de transport, 2 empreintes hautes pour levage par grue.



ADAPTATEUR MOBILE INDUSTRIEL VERS DOMESTIQUE

FICHE IEC 309 IP44 / PRISE DOMESTIQUE NF - 50/60HZ

Code	Fiche IEC 309	Priise domestique 250V~	Condit. Emb.
GW 64 203	2P+T - 16A - 230V~	Français No. 1 - 2P+T - 16A	10/40



GW64209

ADAPTATEUR MOBILE DOMESTIQUE VERS INDUSTRIEL

FICHE DOMESTIQUE NF / PRISE IEC 309 IP44 - 50/60HZ

Code	Fiche IEC 309	Fiche domestique	Condit. Emb.
GW 64 209	2P+T - 16A - 230V~	2P+T - 16A - 250V~ Allemand/Français	10/40

POIGNÉE EN PLASTIQUE

Code	Pour coffrets	Condit. Emb.
FR 60 165	Q-DIN	1/10

CARACTERISTIQUES: poignée industrielle en Nylon 6 et fibre de verre.Fixation par l'intérieur du coffret dans inserts borgnes pour maintenir l'isolation Classe II (prévoir 2 vis M6 L = 12 mm).

68 Q-DIN - COFFRETS CÂBLÉS

Q-DIN 4 - COFFRETS MOBILES

FR60151



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 4 ASC MUNI D'UN CÂBLE ET D'UNE FICHE NF - IP55



Code	Prise NF	Condit. Emb.
FR 60 151	2P+T 10/16A	1

PROTECTIONS:

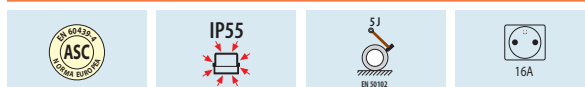
1 disjoncteur magnétothermique différentiel 2P 16A 0,03A type AC.

ÉQUIPEMENT: 3 m de câble H 07 RN - F 3x2,5 mm² de connexion au secteur et fiche NF-USE 2P+T 10/16 A 230 V.

FR91269



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 4 ASC DANS GAINÉ ANTICHOC JAUNE MUNI D'UN CÂBLE ET D'UNE FICHE NF - IP55



Code	Prise NF	Condit. Emb.
FR 91 269	2P+T 10/16A	1/3

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique différentiel 2P 16A 0,03A type AC.

ÉQUIPEMENT: 3 m de câble H 07 RN - F 3x2,5 mm² de connexion au secteur et fiche NF-USE 2P+T 10/16 A 230 V; habillage antichocs.

GW68217



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 4 ASC MUNI D'UN CÂBLE ET D'UNE FICHE IEC 309 - IP55



Code	Prise 2P+T	Condit. Emb.
GW 68 217	16A	1/3

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique différentiel type C 6kA 2P 16 A - 0,03 A classe AC

ÉQUIPEMENT: 5 m de câble H 07 RN - F de connexion au secteur et fiche IEC 309 2P+T 16 A 230 V IP 67.

GW68223

COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 4 ASC DANS GAINÉ ANTICHOC JAUNE
MUNI D'UN CÂBLE 3G 2.5MM² ET D'UNE FICHE IEC 309 - IP55

Code	Prise 2P+T	Condit. Emb.
GW 68 223	16A	1/2

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique différentiel type C 6kA 2P 16 A - 0,03 A classe AC

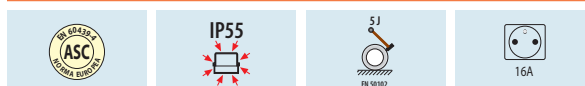
ÉQUIPEMENT: 5 m de câble H 07 RN - F de connexion au secteur et fiche IEC 309 2P+T 16 A 230 V IP 67.

Q-DIN 8 - COFFRETS MOBILES ET PORTABLES

FR60223



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 8 ASC MUNI D'UN CÂBLE ET FICHE NF - IP55



Code	Prise NF	Condit. Emb.
FR 60 223	2P+T 10/16A	1/3

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique différentiel 2P 16A 0,03A type AC.

ÉQUIPEMENT: 3 m de câble H 07 RN - F 3x2,5 mm² de connexion au secteur et fiche NF-USE 2P+T 10/16 A 230 V.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68431.

GW68216



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 8 ASC MUNI D'UN CÂBLE ET FICHE IEC 309 - IP55



Code	Prise 2P+T 16A	Condit. Emb.
GW 68 216	4	1/2

PROTECTIONS :

1 disjoncteur magnétothermique différentiel type C 6kA 2P 16 A - 0,03 A classe AC

ÉQUIPEMENT : 5 m de câble H 07 RN - F de connexion au secteur et fiche IEC 309 2P+T 16 A 230 V IP 67.

FR60225



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 8 ASC - IP55



Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Condit. Emb.
FR 60 225	4	1/3

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique différentiel 2P 16A 0,03A TYPE AC.

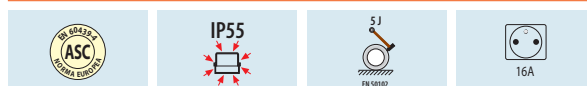
ÉQUIPEMENT: bornier d'alimentation avec repiquage; 2 presse-étoupe; coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68431.

FR60226



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 8 ASC MUNI D'UN CÂBLE ET FICHE NF - IP55



Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Condit. Emb.
FR 60 226	4	1/3

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique différentiel 2P 16A 0,03 A type AC.

ÉQUIPEMENT: 3 m de câble H 07 RN - F 3x2,5 mm² de connexion au secteur et fiche NF-USE 2P+T 10/16 A 230 V; coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68431.

SÉRIE 68 ASC

FR60148



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 8 ASC - IP55 (SUPPORT EN OPTION)



Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Condit. Emb.
FR 60 148	4	1/2

PROTECTIONS:

1 interrupteur différentiel 2P 40A 0,03 A type AC;

2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;

ÉQUIPEMENT: coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68431.

FR60227



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 8 ASC - IP55



Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Condit. Emb.
FR 60 227	4	1/3

PROTECTIONS:

1 disjoncteur différentiel 4P 16A 30mA type AC.

ÉQUIPEMENT : coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension; 1 presse-étoupe.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68431.

Q-DIN 12 - COFFRETS PORTABLES

GW68412



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 12 ASC MUNI D'UN CÂBLE ET FICHE IEC 309

AVEC SUPPORT EN TUBE MÉTALLIQUE JAUNE DE SÉCURITÉ ET ENROULEUR POUR CÂBLE - IP55

		
Code	Prise 2P 16A/24V	Condit. Emb.
GW 68 412	2	1
PROTECTIONS: 2 sectionneurs 2P 16 A 2 porte-fusibles 1P 10 A		
CARACTÉRISTIQUES: le transformateur est équipé d'une protection thermique. En cas d'intervention du dispositif, extraire la fiche et analyser la charge appliquée.		
FOURNITURES: 20 m de câble H 07 RN - F de raccordement au réseau et fiche IEC 309 16 A 2P+T 230 V IP67.		

FR60152



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASC MUNI D'UN CÂBLE ET FICHE NF - IP55

			
Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Condit. Emb.	
FR 60 152	6	1	
PROTECTIONS: 1 disjoncteur magnétothermique différentiel 2P 16A 0,03 A type AC.			
ÉQUIPEMENT: 3 m de câble H 07 RN - F 3x2,5 mm ² de connexion au secteur et fiche NF-USE 2P+T 10/16 A 230 V; voyant de mise sous tension.			
ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.			

FR60153



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASC - IP55

			
Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Condit. Emb.	
FR 60 153	6	1	
PROTECTIONS: 1 interrupteur différentiel 4P 25A 0,03A - type AC; 3 disjoncteurs magnétothermiques 1P+n 16A courbe C.			
ÉQUIPEMENT: coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.			
ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.			

FR60229



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 12 ASC - IP44

				
Code	Prise NF 2P+T 10/16A		Prise NF 3P+T 20A	Condit. Emb.
FR 60 229	4		1	1
PROTECTIONS: 1 interrupteur différentiel 4P 32A 0,03A type AC; 2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C; 1 disjoncteur magnétothermique 3P 20A courbe C.				
ÉQUIPEMENT : bornier d'alimentation avec repiquage; 2 presse-étoupe; coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.				
ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.				

FR60230



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 12 ASC MUNI D'UN CÂBLE ET FICHE NF - IP44



Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise NF 3P+T 20A	Condit. Emb.
FR 60 230	4	1	1

PROTECTIONS:

1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type AC;
2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A;
1 disjoncteur magnétothermique 3P 20A.

ÉQUIPEMENT : 3 mètres câble H07 RN-F 5x6 mm² et fiche IEC309 3P+N+T 32A 400 V; coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

FR60156



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 12 ASC - IP44



Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise NF 3P+T 20A	Condit. Emb.
FR 60 156	4	1	1/3

PROTECTIONS:

1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type AC;
2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;
1 disjoncteur magnétothermique 3P 20A courbe.

ÉQUIPEMENT : coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

FR60147



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 12 ASC - IP44 (SUPPORT EN OPTION)



Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise NF 3P+N+T 20A	Condit. Emb.
FR 60 147	4	1	1

PROTECTIONS:

1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type AC;
2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;
1 disjoncteur magnétothermique 4P 20A courbe.

ÉQUIPEMENT : coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

SÉRIE 68 ASC

FR60154



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 12 ASC - IP44



Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise 3P+N+T 16A	Condit. Emb.
FR 60 154	4	1	1

PROTECTIONS:

1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type AC;
2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;
1 disjoncteur magnétothermique 4P 16A courbe C.

ÉQUIPEMENT: coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

FR60232



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 12 ASC - IP44



Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise 3P+T 32A	Prise 3P+N+T 32A	Condit. Emb.
FR 60 232	4	1		1

SUITE PAGE SUIVANTE

(À SUIVRE)

COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 12 ASC - IP44

Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise 3P+T 32A	Prise 3P+N+T 32A	Condit. Emb.
FR 60 155	4		1	1

PROTECTIONS:

FR60232

1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type AC;
1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 16A courbe C;
1 disjoncteur magnétothermique 3P 32A courbe C.

FR60155

1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type AC;
1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 16A courbe C;
1 disjoncteur magnétothermique 4P 32A courbe C.

ÉQUIPEMENT: coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

FR60234



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 12 ASC - IP44

Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise 3P+N+T 16A	Prise 3P+N+T 32A	Condit. Emb.
FR 60 234	3	1	1	1

PROTECTIONS:

1 disjoncteur magnétothermique 4P 32A 0,03A type AC;
1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 16A courbe C;
1 disjoncteur magnétothermique 4P 16A courbe C.

ÉQUIPEMENT: bornier d'alimentation avec repiquage; 2 presse-étoupe; coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

Q-DIN 18 - COFFRETS PORTABLES

FR60235



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 18 ASC - IP55

Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Condit. Emb.
FR 60 235	8	1/2

PROTECTIONS:

1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type AC;
4 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C.

ÉQUIPEMENT: 1 presse-étoupe; coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

FR60158



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 18 ASC - IP44

Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise 3P+T 16A	Condit. Emb.
FR 60 158	4	2	1/2

PROTECTIONS:

1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type AC;
2 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;
2 disjoncteurs magnétothermiques 3P 16A courbe C.

ÉQUIPEMENT: coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

FR60159



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 18 ASC - IP44

Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise 3P+T 16A	Prise 3P+T 32A	Condit. Emb.
FR 60 159	3	2	1	1/2

PROTECTIONS:

1 interrupteur différentiel 4P 63A 0,03A type AC;
1 disjoncteur magnétothermique 1P+N 16A courbe C;
2 disjoncteurs magnétothermiques 3P 16A courbe C;
1 disjoncteur magnétothermique 3P 32A courbe C.

ÉQUIPEMENT: coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

FR60238



COFFRET PROTÉGÉ Q-DIN 18 ASC - IP44

Code	Prise NF 2P+T 10/16A	Prise 2P+T 16A	Prise 3P+N+T 16A	Prise 3P+N+T 32A	Condit. Emb.
FR 60 238	4	1	2		1/2
FR 60 239	4	1	1	1	1/2

PROTECTIONS:

FR60238

1 interrupteur différentiel 4P 40A 0,03A type AC;
3 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;
2 disjoncteurs magnétothermiques 4P 16A courbe C.

FR60239

1 interrupteur différentiel 4P 63A 0,03A type AC;
3 disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 16A courbe C;
1 disjoncteur magnétothermique 4P 16A courbe C;
1 disjoncteur magnétothermique 4P 32A courbe C.

ÉQUIPEMENT: 1 presse-étoupe; coup de poing d'arrêt d'urgence; voyant de présence tension.

ACCESSOIRE EN OPTION: support mobile avec enrouleur GW68433 ou GW68432.

68 Q-BOX - VERSIONS À ASSEMBLER

68 Q-BOX - TABLEAUX DE DISTRIBUTION FINALE VIDES

SÉRIE 68 ASC

GW68465



TABLEAU Q-BOX 4 VIDE - IP55

Code	Bornier de terre fourni	N. modules EN 50022	Condit. Emb.
GW 68 465	(7 x 10 mm ²)	12	1

ÉQUIPEMENT: coffret 12+1 modules et boîtier à couvercle plein pour bornier.

GW68466



TABLEAU Q-BOX 6 VIDE - IP55

Code	Bornier de terre fourni	N. de modules EN 50022	Condit. Emb.
GW 68 466	(2x25mm ²)+(10x10mm ²)	24 (12+12)	1

ÉQUIPEMENT: 2 coffrets 12+1 modules et boîtier à couvercle plein pour bornier.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR 68 Q-BOX



JEU DE 4 PATTES DE FIXATION EN ACIER

Code	Matériau	Condit. Emb.
GW 46 446	Acier zingué	20
GW 46 451	Acier inox	20

GW68504



KIT BOUTON-POUSOIR POUR ARRÊT D'URGENCE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 68 504	Coup de poing à verrouillage	1/4

GW68503



PANNEAU FRONTAL POUR COFFRET ÉTANCHE 12 MODULES POUR Q-BOX - IP55

Code	N. de modules EN 50022	Condit. Emb.
GW 68 503	12+1	1/8

GW68505



BLOCAGE PRISE-FICHE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 68 505	Blocage prise-fiche	1/10

GW68463



SUPPORT EN TUBE MÉTALLIQUE JAUNE DE SÉCURITÉ POUR Q-BOX 4/6

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
GW 68 463	1100 x 1650 x 630	1

CARACTÉRISTIQUES: 2 poignées latérales pour transport manuel; 2 empreintes hautes pour levage par grue.

GW46445



SERRURE DE SÉCURITÉ AVEC POIGNÉE

Code	Description	Condit. Emb.
GW 46 445	Serrure de sécurité à clé avec poignée	10

ÉQUIPEMENT: 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec code unifié.

GW46447

POCHETTE PORTE-DOCUMENTS EN MATÉRIAU ISOLANT AUTOCOLLANT AVEC
KIT D'ÉTIQUETTES DE PERSONNALISATION

Code	Dimensions (mm)	Condit. Emb.
GW 46 447	310x230	1/10

CARACTÉRISTIQUES : la pochette porte-documents peut être fixée sur tous les coffrets Gewiss à partir des dimensions 405 x 500 x 200 mm.

GW46554



KIT DE SUPPORT POUR POTEAU

Code	Pour tableaux BxH (mm)	Condit. Emb.
GW 46 554	515x650	1

APPLICATIONS: pour fixation des tableaux 68 Q-BOX 4 sur poteaux de 60 mm à 80 mm.

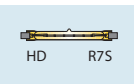
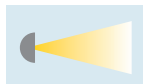
CARACTÉRISTIQUES: se fixent sur l'arrière des tableaux.

PROJECTEURS DE CHANTIER

GENIUS - EMPLOIS MOBILES - OPTIQUE SYMÉTRIQUE EXTENSIVE



PROJECTEURS SUR SUPPORT TUBULAIRE JAUNE - IP55 - CLASSE I

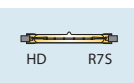


Code	Puissance max de la lampe	Lampe	Culot	Courant de la lampe	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 84 204	500 W	HD	R7s	2.1 A	Gris graphite	2.8	1
GW 84 205	1000 W	HD	R7s	4.3 A	Gris graphite	4.7	1

CARACTÉRISTIQUES: grille de protection et câble de type H07RN-F section 3x1,5 mm², longueur 5 m avec fiche IEC 309 16 A 2P+T 200-250V - IP67.
GW84204: adapté également pour les lampes de 200 W - 300 W - 400 W; GW84205: adapté également pour les lampes de 750 W.



PROJECTEURS SUR SUPPORT TÉLESCOPIQUE JAUNE RÉGLABLE (MIN 1 M, MAX 1,4 M) - IP55 - CLASSE I



Code	Puissance max de la lampe	Lampe	Culot	Courant de la lampe	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 84 220	500 W	HD	R7s	2.1 A	Gris graphite	3.8	1

CARACTÉRISTIQUES: grille de protection et câble de type H07RN-F section 3x1,5 mm², longueur 5 m avec fiche IEC 309 16 A 2P+T 200-250V - IP67.
Adapté également pour les lampes de 200 W - 300 W - 400 W.



PIÈCES DE REMPLACEMENT

Code	Description	Indiqué pour	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 88 202	Verre	500W	150x180	0.3	1/5
GW 88 223	Verre	1000W	350x220	0.9	1/5

APPAREILS DE SIGNALISATION DE CHANTIER

RETTA - PLAFONNIERS RECTANGULAIRES



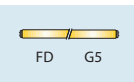
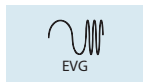
VERSIONS POUR LAMPES À INCANDESCENCE - IP44 - CLASSE II



Code	Puissance max de la lampe	Lampe	Culot	Couleur diffuseur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 80 401	75 W	IA / IB	E27	Transparent	0.3	12
GW 80 402	75 W	IA / IB	E27	Jaune	0.3	12
GW 80 403	75 W	IA / IB	E27	Rouge	0.3	12
GW 80 404	75 W	IA / IB	E27	Vert	0.3	12



VERSIONS FLUORESCENTES - IP44 - CLASSE II



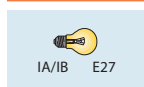
Code	Puissance de la lampe	Lampe	Culot	Couleur diffuseur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 80 421 F	4 W	FD	G5	Transparent	0.2	1/12
GW 80 422 F	4 W	FD	G5	Jaune	0.2	1/12
GW 80 423 F	4 W	FD	G5	Rouge	0.2	1/12
GW 80 424 F	4 W	FD	G5	Vert	0.2	1/12

TARTA - PLAFONNIERS OVALES

GW80411



VERSIONS POUR LAMPES À INCANDESCENCE - IP44 - CLASSE II



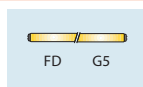
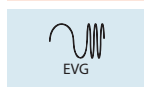
Code	Puissance max de la lampe	Lampe	Culot	Couleur diffuseur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 80 409	60 W	IA / IB	E27	Transparent	0.2	36
GW 80 410	60 W	IA / IB	E27	Jaune	0.2	36
GW 80 411	60 W	IA / IB	E27	Rouge	0.2	36
GW 80 412	60 W	IA / IB	E27	Vert	0.2	36

CARACTÉRISTIQUES: indiquées pour l'installation directe au mur au moyen de vis ou sur un tube au moyen de colliers.

GW80428F



VERSIONS FLUORESCENTES - IP44 - CLASSE II



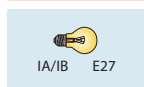
Code	Puissance de la lampe	Lampe	Culot	Couleur diffuseur	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 80 426 F	4 W	FD	G5	Transparent	0.2	1/12
GW 80 427 F	4 W	FD	G5	Jaune	0.2	1/12
GW 80 428 F	4 W	FD	G5	Rouge	0.2	1/12
GW 80 429 F	4 W	FD	G5	Vert	0.2	1/12

HOBBY - LAMPES PORTATIVES ANTICHOC



VERSIONS POUR LAMPES À INCANDESCENCE - CLASSE II

- IP40 (VERSION AVEC DIFFUSEUR) - IP20 (VERSION AVEC GRILLE DE PROTECTION)



Code	Puissance max de la lampe	Lampe	Culot	Type	Longueur câble	Poids (kg)	Condit. Emb.
GW 80 417	40 W	IA / IB	E27	Avec diffuseur	6 m	0.6	16
GW 80 418	40 W	IA / IB	E27	Avec grille de protection	4 m	0.5	16

FOURNITURES: câble section 2x0,75 mm² type H05VV-F avec fiche 2P 10 A - 250V standard italien.

CARACTÉRISTIQUES: GW80417, avec interrupteur unipolaire 3 A 250 V.



SÉRIE IEC 309

PRISES DE COURANT AUX NORMES IEC 309

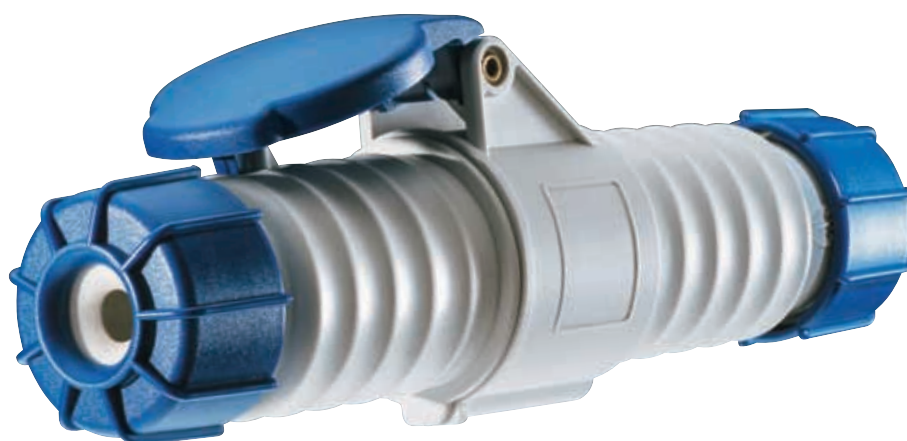


Des performances supérieures à n'importe quelle norme.

La série IEC 309 : une gamme de prises et de fiches, mobiles et fixes, conformes aux normes unifiées au niveau international (CEI et EN 60309). L'offre est complète et comprend des prises et des fiches de 16 à 125 A avec une polarité, des tensions et des fréquences nominales adaptées à tous les systèmes jusqu'à 500 V. Les différents types de produits disponibles permettent de répondre aux exigences les plus variées en matière de prélèvement et de dérivation d'énergie du secteur industriel et tertiaire. La série IEC 309 a été conçue non seulement pour remplir les conditions strictes imposées par les normes mais aussi pour obtenir et maintenir des performances supérieures dans le temps. Les prises et les fiches de la série IEC 309 représentent donc une réelle garantie en termes de qualité et de fiabilité.

SÉRIE IEC 309

PRISES DE COURANT CONFORMES À LA NORME CEI 309
À CÂBLAGE ET MONTAGE RAPIDES



IEC 309

Il s'agit de la gamme de prises et de fiches industrielles la plus complète. Les produits de la série IEC 309, caractérisés par leur robustesse, leur fiabilité et leur résistance aux agressions des agents extérieurs, garantissent la solution optimale pour les applications les plus exigeantes, dans tous les milieux du tertiaire, de l'industrie jusqu'aux installations spéciales (chantiers, ports de plaisance, campings). Ils sont disponibles dans plusieurs versions : en très basse et basse tension, jusqu'à 125 A, en saillie, mobiles et à encastrer.

IEC 309 SL

La série IEC 309 SL ne couvre pas seulement toutes les applications normalement assurées par les connexions normales, mais elle représente la solution idéale pour toutes les applications où la rapidité d'installation et la fiabilité de connexions sont fondamentales. Le montage est guidé afin d'éviter les erreurs : il est impossible de remonter l'insert sans que le câblage de chacun des conducteurs n'ait été effectué correctement.

Multiplicateurs série 64

En matière de flexibilité et de complément, la série 64 est la meilleure solution pour répondre aux exigences temporaires de la plupart des points de prélèvement d'énergie. Les modèles à deux ou trois sorties sont très appréciés et rencontrent un grand succès sur les installations provisoires.

Applications



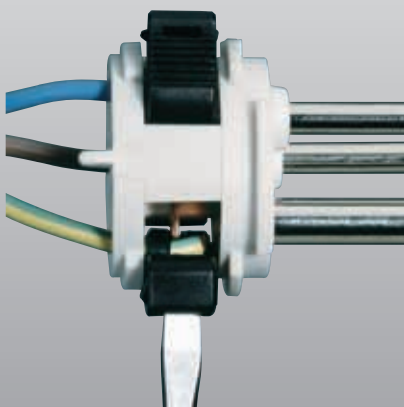
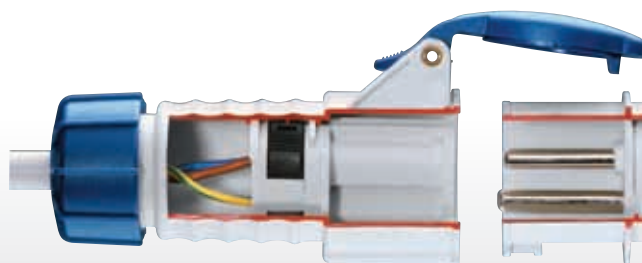


SIMPLICITÉ ET SÉCURITÉ

Le système révolutionnaire d'assemblage par enclenchement des inserts des prises et des fiches facilite et accélère les opérations de montage. Le déclenchement de l'insert n'est possible qu'avec un outil et à l'intérieur de la poignée, n'entraînant ainsi aucun risque de blessure. De plus, les broches en laiton nickelé garantissent l'efficacité dans le temps du contact électrique.

RAPIDITÉ ET FACILITÉ

Le dispositif d'entrée de câble à double fonctions garantit l'indice de protection et le serrage du câble face aux sollicitations mécaniques. La poignée monobloc élimine les jonctions critiques, garantissant ainsi le maintien de l'indice de protection. Le couvercle de la prise peut s'ouvrir avec le pouce tandis que la poignée est ergonomique et antidérapante.



CONNEXIONS PLUS SÛRES ET DURABLES

Les bornes sont à perforation d'isolant et anti-desserrage. Des curseurs spéciaux et exclusifs guident la perforation de l'isolant, garantissant une totale indépendance des couples de serrage. La conception spéciale de la borne assure la qualité de la connexion même en présence de vibrations.

SÉRIE IEC 309

PRISES DE COURANT AUX NORMES IEC 309



Pour toutes les applications

La gamme se compose de prises et de fiches industrielles de 16 à 125 A, avec indice de protection IP44 ou IP67. La diversité des versions (en saillie, à encastrement, à plastron et mobiles) permet de répondre à toutes les exigences d'installation.

Un système avec prises interverrouillées et tableaux

Les prises de la série IEC 309 peuvent être fixées individuellement ou être installées sur les coffrets de la série 68 Q-DIN, combinées aux tableaux en polyester 46 QP ou montées dans les tableaux de chantier 68 Q-BOX.

Facilité de câblage, sécurité et résistance

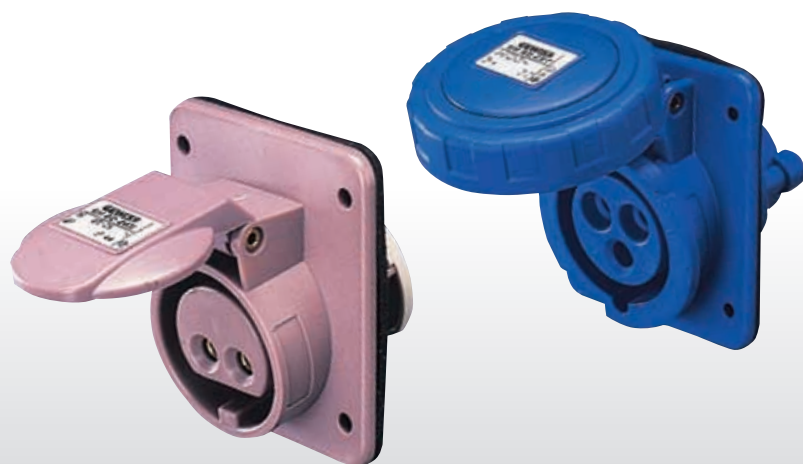
Les versions traditionnelles, avec vis pour le serrage des câbles, peuvent également être câblées rapidement. De plus, elles garantissent une grande sécurité grâce aux dispositifs adaptés, tels que le blocage interne des câbles à double vis, le presse-étoupe étanche et fileté, les alvéoles et les broches en laiton tréfilé. L'épaisseur importante de matière plastique garantit également une résistance élevée aux chocs et une meilleure durée de vie.

Applications



EN SAILLIE

Avec un boîtier de fond équipé de 4 vis de fixation, il est possible de fixer en saillie les prises protégées et étanches jusqu'à 125 A.



À ENCASTRER

Les versions en très basse tension, jusqu'à 50 V, et basse tension maximisent la synergie avec les coffrets en saillie et à encastrer du catalogue Energy.

MOBILES À 90°

Dans les espaces réduits, il est possible d'utiliser les versions avec poignée coudée en remplacement des versions droites. Idéales pour les applications de coffrets dans les circulations industrielles et les applications navales.



FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES BASSE TENSION 16A ET 32A SELON IEC 309

														
Courant nominal In (A)	Tension nominale Un (V)	N. Pôles	Référence h	Fiches mobiles droites IP 44	Fiches mobiles droites IP 67	Fiches mobiles droites IP 44	Fiches mobiles droites IP 67	Fiches mobiles droites 90° IP 44	Fiches mobiles droites 90° IP 67	Socles de connecteur à encastrer droits IP 44	Socles de connecteur à encastrer droits IP 67	Socles de connecteur en saillie à 90° IP 44	Socles de connecteur en saillie à 90° IP 67	
16	110 110 ÷ 130	2P + $\frac{N}{PE}$	4	GW 61 001	GW 61 023	GW 60 001	GW 60 023	GW 60 082	GW 60 105	GW 60 201	GW 60 223	GW 60 401	GW 60 423	
		3P + $\frac{N}{PE}$	4	GW 61 002	GW 61 024	GW 60 002	GW 60 024	GW 60 083	GW 60 106	GW 60 202	GW 60 224	GW 60 402	GW 60 424	
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	4	GW 61 003	GW 61 025	GW 60 003	GW 60 025	GW 60 084	GW 60 107	GW 60 203	GW 60 225	GW 60 403	GW 60 425	
	230 200 ÷ 250	2P + $\frac{N}{PE}$	6	GW 61 004	GW 61 026	GW 60 004	GW 60 026	GW 60 085	GW 60 108	GW 60 204	GW 60 226	GW 60 404	GW 60 426	
		3P + $\frac{N}{PE}$	9	GW 61 005	GW 61 027	GW 60 005	GW 60 027	GW 60 086	GW 60 109	GW 60 205	GW 60 227	GW 60 405	GW 60 427	
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	9	GW 61 006	GW 61 028	GW 60 006	GW 60 028	GW 60 087	GW 60 110	GW 60 206	GW 60 228	GW 60 406	GW 60 428	
	400 380 ÷ 415	2P + $\frac{N}{PE}$	9	GW 61 007	GW 61 029	GW 60 007	GW 60 029	GW 60 088	GW 60 111	GW 60 207	GW 60 229	GW 60 407	GW 60 429	
		3P + $\frac{N}{PE}$	6	GW 61 008	GW 61 030	GW 60 008	GW 60 030	GW 60 089	GW 60 112	GW 60 208	GW 60 230	GW 60 408	GW 60 430	
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	6	GW 61 009	GW 61 031	GW 60 009	GW 60 031	GW 60 090	GW 60 113	GW 60 209	GW 60 231	GW 60 409	GW 60 431	
	500 480 ÷ 500	3P + $\frac{N}{PE}$	7	GW 61 010	GW 61 032	GW 60 010	GW 60 032	GW 60 091	GW 60 114	GW 60 210	GW 60 232	GW 60 410	GW 60 432	
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	7	GW 61 011	GW 61 033	GW 60 011	GW 60 033	GW 60 092	GW 60 115	GW 60 211	GW 60 233	GW 60 411	GW 60 433	
32	110 110 ÷ 130	2P + $\frac{N}{PE}$	4			GW 60 012	GW 60 034	GW 60 093	GW 60 116	GW 60 212	GW 60 234	GW 60 412	GW 60 434	
		3P + $\frac{N}{PE}$	4			GW 60 013	GW 60 035	GW 60 094	GW 60 117	GW 60 213	GW 60 235	GW 60 413	GW 60 435	
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	4			GW 60 014	GW 60 036	GW 60 095	GW 60 118	GW 60 214	GW 60 236	GW 60 414	GW 60 436	
	230 200 ÷ 250	2P + $\frac{N}{PE}$	6			GW 60 015	GW 60 037	GW 60 096	GW 60 119	GW 60 215	GW 60 237	GW 60 415	GW 60 437	
		3P + $\frac{N}{PE}$	9			GW 60 016	GW 60 038	GW 60 097	GW 60 120	GW 60 216	GW 60 238	GW 60 416	GW 60 438	
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	9			GW 60 017	GW 60 039	GW 60 098	GW 60 121	GW 60 217	GW 60 239	GW 60 417	GW 60 439	
	400 380 ÷ 415	2P + $\frac{N}{PE}$	9			GW 60 018	GW 60 040	GW 60 099	GW 60 122	GW 60 218	GW 60 240	GW 60 418	GW 60 440	
		3P + $\frac{N}{PE}$	6			GW 60 019	GW 60 041	GW 60 101	GW 60 123	GW 60 219	GW 60 241	GW 60 419	GW 60 441	
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	6			GW 60 020	GW 60 042	GW 60 102	GW 60 124	GW 60 220	GW 60 242	GW 60 420	GW 60 442	
	500 480 ÷ 500	3P + $\frac{N}{PE}$	7			GW 60 021	GW 60 043	GW 60 103	GW 60 125	GW 60 221	GW 60 243	GW 60 421	GW 60 443	
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	7			GW 60 022	GW 60 044	GW 60 104	GW 60 126	GW 60 222	GW 60 244	GW 60 422	GW 60 444	
	380 / 440	3P + $\frac{N}{PE}$	3				GW 60 145		GW 60 146		GW 60 268		GW 60 482	

FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES BASSE TENSION 63A ET 125A SELON IEC 309

									
Courant nominal In (A)	Tension nominale Un (V)	N. Pôles	Référence h	Fiches mobiles droites IP 67	Socles de connecteur en saillie à 90° IP 67	Prises mobiles droites IP 67	Socles de prise à encastrer à 10° IP 67	Socles de prise en saillie à 10° IP 67	Socles de prise en saillie à 90° IP 67
63	110 110 ÷ 130	2P + $\frac{N}{PE}$	4	GW 61 045	GW 61 445	GW 63 045	GW 63 246	GW 63 445	GW 63 519
		3P + $\frac{N}{PE}$	4	GW 61 046	GW 61 446	GW 63 046	GW 63 247	GW 63 446	GW 63 520
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	4	GW 61 047	GW 61 447	GW 63 047	GW 63 248	GW 63 447	GW 63 521
	230 200 ÷ 250	2P + $\frac{N}{PE}$	6	GW 61 048	GW 61 448	GW 63 048	GW 63 249	GW 63 448	GW 63 522
		3P + $\frac{N}{PE}$	9	GW 61 049	GW 61 449	GW 63 049	GW 63 250	GW 63 449	GW 63 523
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	9	GW 61 050	GW 61 450	GW 63 050	GW 63 251	GW 63 450	GW 63 524
	400 380 ÷ 415	2P + $\frac{N}{PE}$	9	GW 61 051	GW 61 451	GW 63 051	GW 63 252	GW 63 451	GW 63 525
		3P + $\frac{N}{PE}$	6	GW 61 052	GW 61 452	GW 63 052	GW 63 253	GW 63 452	GW 63 526
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	6	GW 61 053	GW 61 453	GW 63 053	GW 63 254	GW 63 453	GW 63 527
	500 480 ÷ 500	3P + $\frac{N}{PE}$	7	GW 61 054	GW 61 454	GW 63 054	GW 63 255	GW 63 454	GW 63 528
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	7	GW 61 055	GW 61 455	GW 63 055	GW 63 256	GW 63 455	GW 63 529
125	110 110 ÷ 130	3P + $\frac{N}{PE}$	4	GW 60 056	GW 60 456	GW 62 056	GW 62 257		GW 62 530
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	4	GW 60 057	GW 60 457	GW 62 057	GW 62 258		GW 62 531
	230 200 ÷ 250	3P + $\frac{N}{PE}$	9	GW 60 058	GW 60 458	GW 62 058	GW 62 259		GW 62 532
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	9	GW 60 059	GW 60 459	GW 62 059	GW 62 260		GW 62 533
	400 380 ÷ 415	3P + $\frac{N}{PE}$	6	GW 60 060	GW 60 460	GW 62 060	GW 62 261		GW 62 534
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	6	GW 60 061	GW 60 461	GW 62 061	GW 62 262		GW 62 535
	500 480 ÷ 500	3P + $\frac{N}{PE}$	7	GW 60 062		GW 62 062	GW 62 263		GW 62 536
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	7	GW 60 063	GW 60 463	GW 62 063	GW 62 264		GW 62 537

SÉRIE IEC 309

PRISES ET FICHES SELON IEC 309

GEWISS

												
	Prises mobiles droites IP 44	Prises mobiles droites IP 67	Prises mobiles droites IP 44	Prises mobiles droites IP 67	Prises mobiles à 90° IP 44	Prises mobiles à 90° IP 67	Socles de prise à encastrer à 10° IP 44	Socles de prise à encastrer à 10° IP 67	Socles de prise en saillie à 10° IP 44	Socles de prise en saillie à 10° IP 67	Socles de prise en saillie à 90° IP 44	Socles de prise en saillie à 90° IP 67
	GW 63 001	GW 63 023	GW 62 001	GW 62 023	GW 62 082	GW 62 105	GW 62 201	GW 62 224	GW 62 401	GW 62 423	GW 62 474	GW 62 496
	GW 63 002	GW 63 024	GW 62 002	GW 62 024	GW 62 083	GW 62 106	GW 62 202	GW 62 225	GW 62 402	GW 62 424	GW 62 475	GW 62 497
	GW 63 003	GW 63 025	GW 62 003	GW 62 025	GW 62 084	GW 62 107	GW 62 203	GW 62 226	GW 62 403	GW 62 425	GW 62 476	GW 62 498
	GW 63 004	GW 63 026	GW 62 004	GW 62 026	GW 62 085	GW 62 108	GW 62 204	GW 62 227	GW 62 404	GW 62 426	GW 62 477	GW 62 499
	GW 63 005	GW 63 027	GW 62 005	GW 62 027	GW 62 086	GW 62 109	GW 62 206	GW 62 228	GW 62 405	GW 62 427	GW 62 478	GW 62 501
	GW 63 006	GW 63 028	GW 62 006	GW 62 028	GW 62 087	GW 62 110	GW 62 207	GW 62 229	GW 62 406	GW 62 428	GW 62 479	GW 62 502
	GW 63 007	GW 63 029	GW 62 007	GW 62 029	GW 62 088	GW 62 111	GW 62 208	GW 62 230	GW 62 407	GW 62 429	GW 62 480	GW 62 503
	GW 63 008	GW 63 030	GW 62 008	GW 62 030	GW 62 089	GW 62 112	GW 62 209	GW 62 231	GW 62 408	GW 62 430	GW 62 481	GW 62 504
	GW 63 009	GW 63 031	GW 62 009	GW 62 031	GW 62 090	GW 62 113	GW 62 210	GW 62 232	GW 62 409	GW 62 431	GW 62 482	GW 62 505
	GW 63 010	GW 63 032	GW 62 010	GW 62 032	GW 62 091	GW 62 114	GW 62 211	GW 62 233	GW 62 410	GW 62 432	GW 62 483	GW 62 506
	GW 63 011		GW 62 011	GW 62 033	GW 62 092	GW 62 115	GW 62 212	GW 62 234	GW 62 411	GW 62 433	GW 62 484	GW 62 507
			GW 62 012	GW 62 034	GW 62 093	GW 62 116	GW 62 213	GW 62 235	GW 62 412	GW 62 434	GW 62 485	GW 62 508
			GW 62 013	GW 62 035	GW 62 094	GW 62 117	GW 62 214	GW 62 236	GW 62 413	GW 62 435	GW 62 486	GW 62 509
			GW 62 014	GW 62 036	GW 62 095	GW 62 118	GW 62 215	GW 62 237	GW 62 414	GW 62 436	GW 62 487	GW 62 510
			GW 62 015	GW 62 037	GW 62 096	GW 62 119	GW 62 216	GW 62 238	GW 62 415	GW 62 437	GW 62 488	GW 62 511
			GW 62 016	GW 62 038	GW 62 097	GW 62 120	GW 62 217	GW 62 239	GW 62 416	GW 62 438	GW 62 489	GW 62 512
			GW 62 017	GW 62 039	GW 62 098	GW 62 121	GW 62 218	GW 62 240	GW 62 417	GW 62 439	GW 62 490	GW 62 513
			GW 62 018	GW 62 040	GW 62 099	GW 62 122	GW 62 219	GW 62 241	GW 62 418	GW 62 440	GW 62 491	GW 62 514
			GW 62 019	GW 62 041	GW 62 101	GW 62 123	GW 62 220	GW 62 242	GW 62 419	GW 62 441	GW 62 492	GW 62 515
			GW 62 020	GW 62 042	GW 62 102	GW 62 124	GW 62 221	GW 62 243	GW 62 420	GW 62 442	GW 62 493	GW 62 516
			GW 62 021	GW 62 043	GW 62 103	GW 62 125	GW 62 222	GW 62 244	GW 62 421	GW 62 443	GW 62 494	GW 62 517
			GW 62 022	GW 62 044	GW 62 104	GW 62 126	GW 62 223	GW 62 245	GW 62 422	GW 62 444	GW 62 495	GW 62 518
				GW 62 128		GW 62 127		GW 62 283		GW 62 556		GW 62 557

*APPLICATION: GW 62 204, calotte de dimensions réduites (62 x 62 mm) pour utilisation dans les espaces réduits.

FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES TRÈS BASSE TENSION 16 A ET 32A SELON IEC 309

													
Courant nominal In (A)	Tension nominale Un (V)	N. Pôles	Référence h	Fréquence (Hz)	Fiches mobiles droites IP 44	Fiches mobiles à 90° IP 44	Socles de connecteur à encastrer droits IP 44	Socles de connecteur en saillie à 90° IP 44	Prises mobiles droites IP 44	Socles de prise à encastrer à 10° IP 44	Socles de prise à encastrer à 10° IP 67	Socles de prise en saillie à 10° IP 44	Socles de prise en saillie à 90° IP 44
16	24 (20-25)	2P	s.r.	50/60	GW 60 064	GW 60 127	GW 60 245	GW 60 464	GW 62 064	GW 62 265	GW 62 365	GW 62 456	GW 62 538
		3P	s.r.	50/60	GW 60 065	GW 60 128	GW 60 246	GW 60 465	GW 62 065	GW 62 266	GW 62 366	GW 62 457	GW 62 539
	42 (40-50)	2P	12	50/60	GW 60 066	GW 60 129	GW 60 247	GW 60 466	GW 62 066	GW 62 267		GW 62 458	GW 62 540
		3P	12	50/60	GW 60 067	GW 60 130	GW 60 248	GW 60 467	GW 62 067	GW 62 268		GW 62 459	GW 62 541
	24 (20-25) et 42 (40-50)	2P	4	100-200	GW 60 068	GW 60 131	GW 60 249	GW 60 468	GW 62 068	GW 62 269		GW 62 460	GW 62 542
		3P	4	100-200	GW 60 069	GW 60 132	GW 60 250	GW 60 469	GW 62 069	GW 62 270		GW 62 461	GW 62 543
		2P	11	401-500	GW 60 070	GW 60 133	GW 60 251	GW 60 470	GW 62 070	GW 62 271		GW 62 462	GW 62 544
		3P	11	401-500	GW 60 071	GW 60 134	GW 60 252	GW 60 471	GW 62 071	GW 62 272		GW 62 463	GW 62 545
	(20-25) - (40-50)	2P	10	cc	GW 60 072	GW 60 135	GW 60 253	GW 60 472	GW 62 072	GW 62 273		GW 62 464	GW 62 546
32	24 (20-25)	2P	s.r.	50/60	GW 60 073	GW 60 136	GW 60 254	GW 60 473	GW 62 073	GW 62 274		GW 62 465	GW 62 547
		3P	s.r.	50/60	GW 60 074	GW 60 137	GW 60 255	GW 60 474	GW 62 074	GW 62 275		GW 62 466	GW 62 548
	42 (40-50)	2P	12	50/60	GW 60 075	GW 60 138	GW 60 256	GW 60 475	GW 62 075	GW 62 276		GW 62 467	GW 62 549
		3P	12	50/60	GW 60 076	GW 60 139	GW 60 257	GW 60 476	GW 62 076	GW 62 277		GW 62 468	GW 62 550
	24 (20-25) et 42 (40-50)	2P	4	100-200	GW 60 077	GW 60 140	GW 60 258	GW 60 477	GW 62 077	GW 62 278		GW 62 469	GW 62 551
		3P	4	100-200	GW 60 078	GW 60 141	GW 60 259	GW 60 478	GW 62 078	GW 62 279		GW 62 470	GW 62 552
		2P	11	401-500	GW 60 079	GW 60 142	GW 60 260	GW 60 479	GW 62 079	GW 62 280		GW 62 471	GW 62 553
		3P	11	401-500	GW 60 080	GW 60 143	GW 60 261	GW 60 480	GW 62 080	GW 62 281		GW 62 472	GW 62 554
	(20-25) - (40-50)	2P	10	cc	GW 60 081	GW 60 144	GW 60 262	GW 60 481	GW 62 081	GW 62 282		GW 62 473	GW 62 555

SÉRIE IEC 309

MULTIPLICATEURS MOBILES								
ENTRÉE					SORTIES MULTIPLICATEURS			
	Courant nominal In (A)	Tension nominale Un (V)	N. pôles	Réf. h	2 prises de 16A	3 prises de 16A	3 prises de 32A	
	Sans câble	16	110 110 ÷ 130	2P+ $\perp$	4	GW 64 008		
				2P+ $\perp$	4		GW 64 022	
				3P+ $\perp$	4			
				3P+ $\perp$	4		GW 64 023	
			230 200 ÷ 250	2P+ $\perp$	6	GW 64 010		
				3P+ $\perp$	6		GW 64 024	
				3P+ $\perp$	6	GW 64 011		
				3P+ $\perp$	6		GW 64 025	
				3P+N+ $\perp$	9	GW 64 012		
				3P+N+ $\perp$	9		GW 64 026	
			400 380 ÷ 415	3P+ $\perp$	9	GW 64 013		
				3P+N+ $\perp$	6		GW 64 027	
				3P+N+ $\perp$	6	GW 64 014		
				3P+N+ $\perp$	6		GW 64 028	
	32	400 / 380 ÷ 415	3P+ $\perp$	6			GW 64 068	
	Avec câble	16	110 110 ÷ 130	2P+ $\perp$	4		GW 64 050	
			230 200 ÷ 250	2P+ $\perp$	6		GW 64 052	
			400 380 ÷ 415	3P+ $\perp$	6		GW 64 055	
				3P+ $\perp$	6		GW 64 056	

MULTIPLICATEURS ADAPTATEURS								
ENTRÉE					SORTIES			
Courant nominal In (A)	Tension nominale Un (V)	N. pôles	Réf. h		2P+ $\perp$ 230 V~	3P+ $\perp$ 400 V~	3 prises 3P+N $\perp$ 400 V~	Code
	16	400 380 ÷ 415	3P+N+ $\perp$	6	2x16A		1x16A	GW 64 059
					1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 060
	32	230 200 ÷ 250	2P+ $\perp$	6	3x16A			GW 64 062
		400 380 ÷ 415	3P+N+ $\perp$	6	1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 063
					2x16A		1x32A	GW 64 064
	63	400 380 ÷ 415	3P+N+ $\perp$	6	1x32A	1x32A	1x32A	GW 64 061
					2x32A		1x63A	GW 64 065

ADAPTATEURS DE SYSTÈME MOBILES							
ENTRÉE					SORTIE PRISE DOMESTIQUE		SORTIE PRISE INDUSTRIELLE
	Courant nominal In (A)	Tension nominale Un (V~)	N. pôles	Réf. h	N. 1 sortie 2P+ ÷ 16A std. Français		2P+ ÷ 16A 230V 6h
	Fiche industrielle IEC 309	16	230 200 ÷ 250	2P+ ÷	6	GW 64 203	
						GW 64 206 pré-équipé pour 2 modules SYSTEM	
	Fiche domestique		400 380 ÷ 415	3P+N+ ÷	6	GW 64 207 pré-équipé pour 2 modules SYSTEM	
	2P+ ÷ 16A 250V std. Français/Allemand						GW 64 209

DÉRIVATEURS ADAPTATEURS MOBILES								
ENTRÉE					SORTIE		Référence	
	Courant nominal In (A)	Tension nominale Un (V~)	N. pôles	Réf. h	INDUSTRIELLE	DOMESTIQUE		
					IEC 309	Emplacement libre pour prise 2P+ ÷ 16A en brochage domestique de la série SYSTEM		
	Fiche industrielle IEC 309	16	230 200 ÷ 250	2P+ ÷	6	•	Pré-équipé pour 2 modules SYSTEM	GW 64 223
						•	Pré-équipé pour 2+2 modules SYSTEM	GW 64 232
			400 380 ÷ 415	3P+N+ ÷	6	•	Pré-équipé pour 2 modules SYSTEM	
						•	Pré-équipé pour 2+2 modules SYSTEM	GW 64 237
		Pré-équipé pour câble et fiche			2P+ ÷ 16A - 230V	Pré-équipé pour 2+2 modules SYSTEM	GW 64 265	

Important : la gamme des multiplicateurs, adaptateurs et dérivateurs est à considérer comme un complément provisoire à une installation existante, puisqu'il s'agit de produits réservés exclusivement aux installations et connexions mobiles et temporaires et non aux applications permanentes. De plus, cette gamme ne convient pas dans les lieux les plus exposés à des risques d'incendie.

61 SL - FICHES MOBILES DROITES À CÂBLAGE ET MONTAGE RAPIDES

IP44

GW61004



FICHES MOBILES DROITES PROTÉGÉES À MONTAGE ET CÂBLAGE RAPIDES À BASSE TENSION - 50/60HZ					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 61 001	2P+T	110 V	■	4	40
GW 61 002	3P+T	110 V	■	4	20
GW 61 003	3P+N+T	110 V	■	4	16
GW 61 004	2P+T	230 V	■	6	40
GW 61 005	3P+T	230 V	■	9	40
GW 61 006	3P+N+T	230 V	■	9	16
GW 61 007	2P+T	400 V	■	9	20
GW 61 008	3P+T	400 V	■	6	40
GW 61 009	3P+N+T	400 V	■	6	32
GW 61 010	3P+T	500 V	■	7	20
GW 61 011	3P+N+T	500 V	■	7	16

REMARQUE: tous les produits sont emballés individuellement.

IP67

GW61026



FICHES MOBILES DROITES ÉTANCHES À MONTAGE ET CÂBLAGE RAPIDES À BASSE TENSION - 50/60HZ					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 61 023	2P+T	110 V	■	4	20
GW 61 024	3P+T	110 V	■	4	12
GW 61 025	3P+N+T	110 V	■	4	12
GW 61 026	2P+T	230 V	■	6	40
GW 61 027	3P+T	230 V	■	9	12
GW 61 028	3P+N+T	230 V	■	9	12
GW 61 029	2P+T	400 V	■	9	20
GW 61 030	3P+T	400 V	■	6	24
GW 61 031	3P+N+T	400 V	■	6	24
GW 61 032	3P+T	500 V	■	7	12
GW 61 033	3P+N+T	500 V	■	7	12

REMARQUE: tous les produits sont emballés individuellement.

63 SL - PRISES MOBILES DROITES À CÂBLAGE ET MONTAGE RAPIDES

IP44

GW63004



PRISES MOBILES DROITES PROTÉGÉES À MONTAGE ET CÂBLAGE RAPIDES À BASSE TENSION - 50/60HZ					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 63 001	2P+T	110 V	■	4	20
GW 63 002	3P+T	110 V	■	4	20
GW 63 003	3P+N+T	110 V	■	4	16
GW 63 004	2P+T	230 V	■	6	40
GW 63 005	3P+T	230 V	■	9	20
GW 63 006	3P+N+T	230 V	■	9	16
GW 63 007	2P+T	400 V	■	9	20
GW 63 008	3P+T	400 V	■	6	40
GW 63 009	3P+N+T	400 V	■	6	32
GW 63 010	3P+T	500 V	■	7	20
GW 63 011	3P+N+T	500 V	■	7	16

REMARQUE: tous les produits sont emballés individuellement.

IP67

GW63026



PRISES MOBILES DROITES ÉTANCHES À MONTAGE ET CÂBLAGE RAPIDES À BASSE TENSION - 50/60HZ					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 63 023	2P+T	110 V	■	4	16
GW 63 024	3P+T	110 V	■	4	12
GW 63 025	3P+N+T	110 V	■	4	12
GW 63 026	2P+T	230 V	■	6	32
GW 63 027	3P+T	230 V	■	9	12
GW 63 028	3P+N+T	230 V	■	9	12
GW 63 029	2P+T	400 V	■	9	16
GW 63 030	3P+T	400 V	■	6	24
GW 63 031	3P+N+T	400 V	■	6	24
GW 63 032	3P+T	500 V	■	7	12

REMARQUE: tous les produits sont emballés individuellement.

60/61 - FICHES MOBILES DROITES

IP44

GW60004



FICHES MOBILES DROITES PROTÉGÉES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 001	2P+T	110 V	■	4	10/40
GW 60 002	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 003	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 004	2P+T	230 V	■	6	10/100
GW 60 005	3P+T	230 V	■	9	10/40
GW 60 006	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 007	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 60 008	3P+T	400 V	■	6	10/100
GW 60 009	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 010	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 60 011	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 012	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 013	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 014	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 015	2P+T	230 V	■	6	8/32
GW 60 016	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 017	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 018	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 60 019	3P+T	400 V	■	6	8/32
GW 60 020	3P+N+T	400 V	■	6	8/32
GW 60 021	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 022	3P+N+T	500 V	■	7	8/16

IP44



GW60064

FICHES MOBILES DROITES PROTÉGÉES À TRÈS BASSE TENSION

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Fréquence	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 60 064	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/40
GW 60 065	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 066	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 067	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 068	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 069	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 070	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 071	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 072	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 60 073	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 074	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 075	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 076	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 077	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 078	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 079	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 080	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 081	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20

IP67

GW60030



FICHES MOBILES DROITES ÉTANCHES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 023	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 024	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 025	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 026	2P+T	230 V	■	6	10/40
GW 60 027	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 028	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 029	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 60 030	3P+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 031	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 032	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 60 033	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 034	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 035	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 036	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 037	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 60 038	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 039	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 040	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 60 041	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 042	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 043	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 044	3P+N+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 145	3P+T	380 - 440 V	■	3	8/16
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 61 045	2P+T	110 V	■	4	2/4
GW 61 046	3P+T	110 V	■	4	2/4
GW 61 047	3P+N+T	110 V	■	4	2/4
GW 61 048	2P+T	230 V	■	6	2/4
GW 61 049	3P+T	230 V	■	9	2/4
GW 61 050	3P+N+T	230 V	■	9	2/4
GW 61 051	2P+T	400 V	■	9	2/4
GW 61 052	3P+T	400 V	■	6	2/4
GW 61 053	3P+N+T	400 V	■	6	2/4
GW 61 054	3P+T	500 V	■	7	2/4
GW 61 055	3P+N+T	500 V	■	7	2/4
COURANT NOMINAL (A): 125					
GW 60 056	3P+T	110 V	■	4	1/2
GW 60 057	3P+N+T	110 V	■	4	1/2
GW 60 058	3P+T	230 V	■	9	1/2
GW 60 059	3P+N+T	230 V	■	9	1/2
GW 60 060	3P+T	400 V	■	6	1/2
GW 60 061	3P+N+T	400 V	■	6	1/2
GW 60 062	3P+T	500 V	■	7	1/2
GW 60 063	3P+N+T	500 V	■	7	1/2

60 ATEX - FICHES MOBILES DROITES - ZONE 2 (G) ZONE 22 (D)

IP67

GW60608



FICHES MOBILES DROITES ATEX À BASSE TENSION

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 601	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 602	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 603	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 604	2P+T	230 V	■	6	10/40
GW 60 605	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 606	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 607	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 60 608	3P+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 609	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 610	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 60 611	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 612	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 613	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 614	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 615	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 60 616	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 617	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 618	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 60 619	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 620	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 621	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 622	3P+N+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 623	3P+T	400 V	■	3	8/16
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 60 624	2P+T	110 V	■	4	2/4
GW 60 625	3P+T	110 V	■	4	2/4
GW 60 626	3P+N+T	110 V	■	4	2/4
GW 60 627	2P+T	230 V	■	6	2/4
GW 60 628	3P+T	230 V	■	9	2/4
GW 60 629	3P+N+T	230 V	■	9	2/4
GW 60 630	2P+T	400 V	■	9	2/4
GW 60 631	3P+T	400 V	■	6	2/4
GW 60 632	3P+N+T	400 V	■	6	2/4
GW 60 633	3P+T	500 V	■	7	2/4
GW 60 634	3P+N+T	500 V	■	7	2/4

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

Ex nA T6 tD A22 IP67 T85°C X - 50/60 Hz.

60 - FICHES MOBILES À 90°

IP44

GW60085



FICHES MOBILES À 90° PROTÉGÉES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 082	2P+T	110 V	■	4	10/40
GW 60 083	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 084	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 085	2P+T	230 V	■	6	10/40
GW 60 086	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 087	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 088	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 60 089	3P+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 090	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 091	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 60 092	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 093	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 094	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 095	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 096	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 60 097	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 098	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 099	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 60 101	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 102	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 103	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 104	3P+N+T	500 V	■	7	8/16

GW60127



FICHES MOBILES À 90° ÉTANCHES À TRÈS BASSE TENSION

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Fréquence	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 60 127	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/40
GW 60 128	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 129	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 130	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 131	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 132	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 133	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 134	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 135	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 60 136	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 137	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 138	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 139	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 140	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 141	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 142	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 143	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 144	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20

IP67



GW60112

FICHES MOBILES À 90° ÉTANCHES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 105	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 106	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 107	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 108	2P+T	230 V	■	6	10/40
GW 60 109	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 110	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 111	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 60 112	3P+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 113	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 114	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 60 115	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 116	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 117	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 118	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 119	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 60 120	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 121	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 122	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 60 123	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 124	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 125	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 126	3P+N+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 146	3P+T	380 - 440 V	■	3	8/16

60 - SOCLES DE CONNECTEUR DROITS À ENCASTRER

IP44

GW60204



SOCLES DE CONNECTEUR À ENCASTRER PROTÉGÉS À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 201	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 202	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 203	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 204	2P+T	230 V	■	6	10/20
GW 60 205	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 206	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 207	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 60 208	3P+T	400 V	■	6	10/20
GW 60 209	3P+N+T	400 V	■	6	10/20
GW 60 210	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 60 211	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 212	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 213	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 214	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 215	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 60 216	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 217	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 218	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 60 219	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 220	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 221	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 222	3P+N+T	500 V	■	7	8/16

GW60245



SOCLES DE CONNECTEUR À ENCASTRER PROTÉGÉS À TRÈS BASSE TENSION

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Fréquence	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 60 245	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 246	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 247	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 248	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 249	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 250	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 251	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 252	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 253	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 60 254	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 255	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 256	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 257	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 258	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 259	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 260	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 261	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 262	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20

IP67



GW60231

SOCLES DE CONNECTEUR À ENCASTRER ÉTANCHES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 223	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 224	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 225	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 226	2P+T	230 V	■	6	10/20
GW 60 227	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 228	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 229	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 60 230	3P+T	400 V	■	6	10/20
GW 60 231	3P+N+T	400 V	■	6	10/20
GW 60 232	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 60 233	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 234	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 235	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 236	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 237	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 60 238	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 239	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 240	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 60 241	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 242	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 243	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 244	3P+N+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 268	3P+T	380 - 440 V	■	3	8/16



GW60264

COUVERCLES ÉTANCHES POUR SOCLES DE CONNECTEUR

Code	Pour socles	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16		
GW 60 263	2P+T	10/120
GW 60 264	3P+T	10/120
GW 60 265	3P+N+T	10/80
COURANT NOMINAL (A): 32		
GW 60 266	2P+T - 3P+T	8/64
GW 60 267	3P+N+T	8/64

60/61 - SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE À 90°

IP44

GW60404



SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE À 90° PROTÉGÉS À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 401	2P+T	110 V	■	4	10/40
GW 60 402	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 403	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 404	2P+T	230 V	■	6	10/40
GW 60 405	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 406	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 407	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 60 408	3P+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 409	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 410	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 60 411	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 412	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 413	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 414	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 415	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 60 416	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 417	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 418	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 60 419	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 420	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 421	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 422	3P+N+T	500 V	■	7	8/16

FOURNITURE: pour versions 16 A passe-fil Ø 20 mm, pour versions 32 A passe-fil Ø 23 mm.

GW60464



SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE À 90° PROTÉGÉS À TRÈS BASSE TENSION

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Fréquence	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 60 464	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/40
GW 60 465	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 466	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 467	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 468	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 469	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 470	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 471	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 472	2P	20 - 25 V < 40 - 50 V	□	c.c.	10	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 60 473	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 474	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 60 475	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 476	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 60 477	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 478	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 60 479	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 480	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 60 481	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20

FOURNITURE: passe-fil Ø 23 mm.

IP67

GW60431



SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE À 90° ÉTANCHES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 423	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 424	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 425	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 60 426	2P+T	230 V	■	6	10/40
GW 60 427	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 428	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 60 429	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 60 430	3P+T	400 V	■	6	10/40
GW 60 431	3P+N+T	400 V	■	6	10/20
GW 60 432	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 60 433	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 434	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 435	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 436	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 60 437	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 60 438	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 439	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 60 440	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 60 441	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 442	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 60 443	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 444	3P+N+T	500 V	■	7	8/16
GW 60 482	3P+T	380 - 440 V	■	3	8/16
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 61 445	2P+T	110 V	■	4	2/4
GW 61 446	3P+T	110 V	■	4	2/4
GW 61 447	3P+N+T	110 V	■	4	2/4
GW 61 448	2P+T	230 V	■	6	2/4
GW 61 449	3P+T	230 V	■	9	2/4
GW 61 450	3P+N+T	230 V	■	9	2/4
GW 61 451	2P+T	400 V	■	9	2/4
GW 61 452	3P+T	400 V	■	6	2/4
GW 61 453	3P+N+T	400 V	■	6	2/4
GW 61 454	3P+T	500 V	■	7	2/4
GW 61 455	3P+N+T	500 V	■	7	2/4
COURANT NOMINAL (A): 125					
GW 60 456	3P+T	110 V	■	4	1/2
GW 60 457	3P+N+T	110 V	■	4	1/2
GW 60 458	3P+T	230 V	■	9	1/2
GW 60 459	3P+N+T	230 V	■	9	1/2
GW 60 460	3P+T	400 V	■	6	1/2
GW 60 461	3P+N+T	400 V	■	6	1/2
GW 60 462	3P+T	500 V	■	7	1/2
GW 60 463	3P+N+T	500 V	■	7	1/2

FOURNITURE: pour versions 16/32 A: presse-étoupe Pg 21; pour versions 63 A: presse-étoupe Pg 36; pour versions 125 A: presse-étoupe Pg 48.

62/63 - PRISES MOBILES DROITES

IP44

GW62004



PRISES MOBILES DROITES PROTÉGÉES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 62 001	2P+T	110 V	■	4	10/40
GW 62 002	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 003	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 004	2P+T	230 V	■	6	10/100
GW 62 005	3P+T	230 V	■	9	10/40
GW 62 006	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 007	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 62 008	3P+T	400 V	■	6	10/100
GW 62 009	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 62 010	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 62 011	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 62 012	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 013	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 014	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 015	2P+T	230 V	■	6	8/32
GW 62 016	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 017	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 018	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 62 019	3P+T	400 V	■	6	8/32
GW 62 020	3P+N+T	400 V	■	6	8/32
GW 62 021	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 62 022	3P+N+T	500 V	■	7	8/16

GW62066



PRISES MOBILES DROITES PROTÉGÉES À TRÈS BASSE TENSION

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Fréquence	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 62 064	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/40
GW 62 065	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 066	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 067	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 068	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 069	3P	24 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 070	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 071	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 072	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 62 073	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 074	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 075	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 076	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 077	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 078	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 079	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 080	3P	42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 081	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20

IP67

GW62030



PRISES MOBILES DROITES ÉTANCHES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 62 023	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 024	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 025	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 026	2P+T	230 V	■	6	10/40
GW 62 027	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 028	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 029	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 62 030	3P+T	400 V	■	6	10/40
GW 62 031	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 62 032	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 62 033	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 62 034	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 035	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 036	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 037	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 62 038	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 039	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 040	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 62 041	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 042	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 043	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 62 044	3P+N+T	500 V	■	7	8/16
GW 62 128	3P+T	380 - 440 V	■	3	8/16
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 63 045	2P+T	110 V	■	4	2/4
GW 63 046	3P+T	110 V	■	4	2/4
GW 63 047	3P+N+T	110 V	■	4	2/4
GW 63 048	2P+T	230 V	■	6	2/4
GW 63 049	3P+T	230 V	■	9	2/4
GW 63 050	3P+N+T	230 V	■	9	2/4
GW 63 051	2P+T	400 V	■	9	2/4
GW 63 052	3P+T	400 V	■	6	2/4
GW 63 053	3P+N+T	400 V	■	6	2/4
GW 63 054	3P+T	500 V	■	7	2/4
GW 63 055	3P+N+T	500 V	■	7	2/4
COURANT NOMINAL (A): 125					
GW 62 056	3P+T	110 V	■	4	1/2
GW 62 057	3P+N+T	110 V	■	4	1/2
GW 62 058	3P+T	230 V	■	9	1/2
GW 62 059	3P+N+T	230 V	■	9	1/2
GW 62 060	3P+T	400 V	■	6	1/2
GW 62 061	3P+N+T	400 V	■	6	1/2
GW 62 062	3P+T	500 V	■	7	1/2
GW 62 063	3P+N+T	500 V	■	7	1/2

62 - PRISES MOBILES À 90°

IP44

GW62085



PRISES MOBILES À 90° PROTÉGÉES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 62 082	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 083	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 084	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 085	2P+T	230 V	■	6	10/20
GW 62 086	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 087	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 088	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 62 089	3P+T	400 V	■	6	10/20
GW 62 090	3P+N+T	400 V	■	6	10/20
GW 62 091	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 62 092	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 62 093	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 094	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 095	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 096	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 62 097	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 098	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 099	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 62 101	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 102	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 103	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 62 104	3P+N+T	500 V	■	7	8/16

IP67



GW62113

PRISES MOBILES À 90° ÉTANCHES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 62 105	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 106	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 107	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 108	2P+T	230 V	■	6	10/20
GW 62 109	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 110	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 111	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 62 112	3P+T	400 V	■	6	10/20
GW 62 113	3P+N+T	400 V	■	6	10/20
GW 62 114	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 62 115	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 62 116	2P+T	110 V	■	4	6/12
GW 62 117	3P+T	110 V	■	4	6/12
GW 62 118	3P+N+T	110 V	■	4	6/12
GW 62 119	2P+T	230 V	■	6	6/12
GW 62 120	3P+T	230 V	■	9	6/12
GW 62 121	3P+N+T	230 V	■	9	6/12
GW 62 122	2P+T	400 V	■	9	6/12
GW 62 123	3P+T	400 V	■	6	6/12
GW 62 124	3P+N+T	400 V	■	6	6/12
GW 62 125	3P+T	500 V	■	7	6/12
GW 62 126	3P+N+T	500 V	■	7	6/12
GW 62 127	3P+T	380 - 440 V	■	3	6/12

62/63 - SOCLE DE PRISE À ENCASTRER À 10°

IP44

GW62204



SOCLES DE PRISE À ENCASTRER À 10° PROTÉGÉS À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Dimensions calottes mm	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 62 201	2P+T	110 V	■	85x75	4	10/40
GW 62 202	3P+T	110 V	■	85x75	4	10/20
GW 62 203	3P+N+T	110 V	■	85x75	4	10/20
GW 62 204	2P+T	230 V	■	62x62	6	10/100
GW 62 205	2P+T	230 V	■	85x75	6	10/100
GW 62 206	3P+T	230 V	■	85x75	9	10/40
GW 62 207	3P+N+T	230 V	■	85x75	9	10/20
GW 62 208	2P+T	400 V	■	85x75	9	10/20
GW 62 209	3P+T	400 V	■	85x75	6	10/100
GW 62 210	3P+N+T	400 V	■	85x75	6	10/40
GW 62 211	3P+T	500 V	■	85x75	7	10/20
GW 62 212	3P+N+T	500 V	■	85x75	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 62 213	2P+T	110 V	■	95x80	4	8/16
GW 62 214	3P+T	110 V	■	95x80	4	8/16
GW 62 215	3P+N+T	110 V	■	95x80	4	8/16
GW 62 216	2P+T	230 V	■	95x80	6	8/32
GW 62 217	3P+T	230 V	■	95x80	9	8/16
GW 62 218	3P+N+T	230 V	■	95x80	9	8/16
GW 62 219	2P+T	400 V	■	95x80	9	8/16
GW 62 220	3P+T	400 V	■	95x80	6	8/32
GW 62 221	3P+N+T	400 V	■	95x80	6	8/32
GW 62 222	3P+T	500 V	■	95x80	7	8/16
GW 62 223	3P+N+T	500 V	■	95x80	7	8/16

GW62204, calotte aux dimensions réduites (62x62 mm) pour emplois dans des espaces limités.

GW62265



SOCLES DE PRISE À ENCASTRER À 10° PROTÉGÉS À TRÈS BASSE TENSION

CODES DE PROTECTOR ENCLAVÉ 16 A 32 A 100 A 200 A 400 A 500 A 630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A 6300 A 8000 A 10000 A 12500 A 16000 A 20000 A 25000 A 32000 A 40000 A 50000 A 63000 A 80000 A 100000 A 125000 A 160000 A 200000 A 250000 A 320000 A 400000 A 500000 A 630000 A 800000 A 1000000 A 1250000 A 1600000 A 2000000 A 2500000 A 3200000 A 4000000 A 5000000 A 6300000 A 8000000 A 10000000 A 12500000 A 16000000 A 20000000 A 25000000 A 32000000 A 40000000 A 50000000 A 63000000 A 80000000 A 100000000 A 125000000 A 160000000 A 200000000 A 250000000 A 320000000 A 400000000 A 500000000 A 630000000 A 800000000 A 1000000000 A 1250000000 A 1600000000 A 2000000000 A 2500000000 A 3200000000 A 4000000000 A 5000000000 A 6300000000 A 8000000000 A 10000000000 A 12500000000 A 16000000000 A 20000000000 A 25000000000 A 32000000000 A 40000000000 A 50000000000 A 63000000000 A 80000000000 A 100000000000 A 125000000000 A 160000000000 A 200000000000 A 250000000000 A 320000000000 A 400000000000 A 500000000000 A 630000000000 A 800000000000 A 1000000000000 A 1250000000000 A 1600000000000 A 2000000000000 A 2500000000000 A 3200000000000 A 4000000000000 A 5000000000000 A 6300000000000 A 8000000000000 A 10000000000000 A 12500000000000 A 16000000000000 A 20000000000000 A 25000000000000 A 32000000000000 A 40000000000000 A 50000000000000 A 63000000000000 A 80000000000000 A 100000000000000 A 125000000000000 A 160000000000000 A 200000000000000 A 250000000000000 A 320000000000000 A 400000000000000 A 500000000000000 A 630000000000000 A 800000000000000 A 1000000000000000 A 1250000000000000 A 1600000000000000 A 2000000000000000 A 2500000000000000 A 3200000000000000 A 4000000000000000 A 5000000000000000 A 6300000000000000 A 8000000000000000 A 10000000000000000 A 12500000000000000 A 16000000000000000 A 20000000000000000 A 25000000000000000 A 32000000000000000 A 40000000000000000 A 50000000000000000 A 63000000000000000 A 80000000000000000 A 100000000000000000 A 125000000000000000 A 160000000000000000 A 200000000000000000 A 250000000000000000 A 320000000000000000 A 400000000000000000 A 500000000000000000 A 630000000000000000 A 800000000000000000 A 1000000000000000000 A 1250000000000000000 A 1600000000000000000 A 2000000000000000000 A 2500000000000000000 A 3200000000000000000 A 4000000000000000000 A 5000000000000000000 A 6300000000000000000 A 8000000000000000000 A 10000000000000000000 A 12500000000000000000 A 16000000000000000000 A 20000000000000000000 A 25000000000000000000 A 32000000000000000000 A 40000000000000000000 A 50000000000000000000 A 63000000000000000000 A 80000000000000000000 A 100000000000000000000 A 125000000000000000000 A 160000000000000000000 A 200000000000000000000 A 250000000000000000000 A 320000000000000000000 A 400000000000000000000 A 500000000000000000000 A 630000000000000000000 A 800000000000000000000 A 1000000000000000000000 A 1250000000000000000000 A 1600000000000000000000 A 2000000000000000000000 A 2500000000000000000000 A 3200000000000000000000 A 4000000000000000000000 A 5000000000000000000000 A 6300000000000000000000 A 8000000000000000000000 A 10000000000000000000000 A 12500000000000000000000 A 16000000000000000000000 A 20000000000000000000000 A 25000000000000000000000 A 32000000000000000000000 A 40000000000000000000000 A 50000000000000000000000 A 63000000000000000000000 A 80000000000000000000000 A 100000000000000000000000 A 125000000000000000000000 A 160000000000000000000000 A 200000000000000000000000 A 250000000000000000000000 A 320000000000000000000000 A 400000000000000000000000 A 500000000000000000000000 A 630000000000000000000000 A 800000000000000000000000 A 1000000000000000000000000 A 1250000000000000000000000 A 1600000000000000000000000 A 2000000000000000000000000 A 2500000000000000000000000 A 3200000000000000000000000 A 4000000000000000000000000 A 5000000000000000000000000 A 6300000000000000000000000 A 8000000000000000000000000 A 10000000000000000000000000 A 12500000000000000000000000 A 16000000000000000000000000 A 20000000000000000000000000 A 25000000000000000000000000 A 32000000000000000000000000 A 40000000000000000000000000 A 50000000000000000000000000 A 63000000000000000000000000 A 80000000000000000000000000 A 100000000000000000000000000 A 125000000000000000000000000 A 160000000000000000000000000 A 200000000000000000000000000 A 250000000000000000000000000 A 320000000000000000000000000 A 400000000000000000000000000 A 500000000000000000000000000 A 630000000000000000000000000 A 800000000000000000000000000 A 1000000000000000000000000000 A 1250000000000000000000000000 A 1600000000000000000000000000 A 2000000000000000000000000000 A 2500000000000000000000000000 A 3200000000000000000000000000 A 4000000000000000000000000000 A 5000000000000000000000000000 A 6300000000000000000000000000 A 8000000000000000000000000000 A 10000000000000000000000000000 A 12500000000000000000000000000 A 16000000000000000000000000000 A 20000000000000000000000000000 A 25000000000000000000000000000 A 32000000000000000000000000000 A 40000000000000000000000000000 A 50000000000000000000000000000 A 63000000000000000000000000000 A 80000000000000000000000000000 A 100000000000000000000000000000 A 125000000000000000000000000000 A 160000000000000000000000000000 A 200000000000000000000000000000 A 250000000000000000000000000000 A 320000000000000000000000000000 A 400000000000000000000000000000 A 500000000000000000000000000000 A 630000000000000000000000000000 A 800000000000000000000000000000 A 1000000000000000000000000000000 A 1250000000000000000000000000000 A 1600000000000000000000000000000 A 2000000000000000000000000000000 A 2500000000000000000000000000000 A 3200000000000000000000000000000 A 4000000000000000000000000000000 A 5000000000000000000000000000000 A 6300000000000000000000000000000 A 8000000000000000000000000000000 A 10000000000000000000000000000000 A 12500000000000000000000000000000 A 16000000000000000000000000000000 A 20000000000000000000000000000000 A 25000000000000000000000000000000 A 32000000000000000000000000000000 A 40000000000000000000000000000000 A 50000000000000000000000000000000 A 63000000000000000000000000000000 A 80000000000000000000000000000000 A 100000000000000000000000000000000 A 125000000000000000000000000000000 A 160000000000000000000000000000000 A 200000000000000000000000000000000 A 250000000000000000000000000000000 A 320000000000000000000000000000000 A 400000000000000000000000000000000 A 500000000000000000000000000000000 A 630000000000000000000000000000000 A 800000000000000000000000000000000 A 1000000000000000000000000000000000 A 1250000000000000000000000000000000 A 1600000000000000000000000000000000 A 2000000000000000000000000000000000 A 2500000000000000000000000000000000 A 3200000000000000000000000000000000 A 4000000000000000000000000000000000 A 5000000000000000000000000000000000 A 6300000000000000000000000000000000 A 8000000000000000000000000000000000 A 10000000000000000000000000000000000 A 12500000000000000000000000000000000 A 16000000000000000000000000000000000 A 20000000000000000000000000000000000 A 25000000000000000000000000000000000 A 32000000000000000000000000000000000 A 40000000000000000000000000000000000 A 50000000000000000000000000000000000 A 63000000000000000000000000000000000 A 80000000000000000000000000000000000 A 100000000000000000000000000000000000 A 125000000000000000000000000000000000 A 160000000000000000000000000000000000 A 200000000000000000000000000000000000 A 250000000000000000000000000000000000 A 320000000000000000000000000000000000 A 400000000000000000000000000000000000 A 500000000000000000000000000000000000 A 630000000000000000000000000000000000 A 800000000000000000000000000000000000 A 1000000000000000000000000000000000000 A 1250000000000000000000000000000000000 A 1600000000000000000000000000000000000 A 2000000000000000000000000000000000000 A 2500000000000000000000000000000000000 A 3200000000000000000000000000000000000 A 4000000000000000000000000000000000000 A 5000000000000000000000000000000000000 A 6300000000000000000000000000000000000 A 8000000000000000000000000000000000000 A 10000000000000000000000000000000000000 A 12500000000000000000000000000000000000 A 16000000000000000000000000000000000000 A 20000000000000000000000000000000000000 A 25000000000000000000000000000000000000 A 32000000000000000000000000000000000000 A 40000000000000000000000000000000000000 A 50000000000000000000000000000000000000 A 63000000000000000000000000000000000000 A 80000000000000000000000000000000000000 A 100000000000000000000000000000000000000 A 125000000000000000000000000000000000000 A 160000000000000000000000000000000000000 A 200000000000000000000000000000000000000 A 250000000000000000000000000000000000000 A 320000000000000000000000000000000000000 A 400000000000000000000000000000000000000 A 500000000000000000000000000000000000000 A 630000000000000000000000000000000000000 A 800000000000000000000000000000000000000 A 1000000000000000000000000000000000000000 A 1250000000000000000000000000000000000000 A 1600000000000000000000000000000000000000 A 2000000000000000000000000000000000000000 A 2500000000000000000000000000000000000000 A 3200000000000000000000000000000000000000 A 4000000000000000000000000000000000000000 A 5000000000000000000000000000000000000000 A 6300000000000000000000000000000000000000 A 8000000000000000000000000000000000000000 A 100 A 12500000000000000000000000000000000000000 A 16000000000000000000000000000000000000000 A 200 A 25000000000000000000000000000000000000000 A 32000000000000000000000000000000000000000 A 400 A 500 A 63000000000000000000000000000000000000000 A 800 A 1000 A 125000000000000000000000000000000000000000 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A 6300 A 8000 A 100 A 12500 A 16000 A 200 A 25000 A 32000 A 400 A 500 A 63000 A 800 A 1000 A 125000 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A 6300 A 8000 A 100 A 12500 A 16000 A 200 A 25000 A 32000 A 400 A 500 A 63000 A 800 A 1000 A 125000 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A 6300 A 8000 A 100 A 12500 A 16000 A 200 A 25000 A 32000 A 400 A 500 A 63000 A 800 A 1000 A 125000 A 1600 A 2000 A 2500000000000000000000000000

IP67



GW62227

SOCLES DE PRISE À ENCASTRER À 10° ÉTANCHES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Dimensions calottes mm	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 62 224	2P+T	110 V	■	85x75	4	10/20
GW 62 225	3P+T	110 V	■	85x75	4	10/20
GW 62 226	3P+N+T	110 V	■	85x75	4	10/20
GW 62 227	2P+T	230 V	■	85x75	6	10/40
GW 62 228	3P+T	230 V	■	85x75	9	10/20
GW 62 229	3P+N+T	230 V	■	85x75	9	10/20
GW 62 230	2P+T	400 V	■	85x75	9	10/20
GW 62 231	3P+T	400 V	■	85x75	6	10/40
GW 62 232	3P+N+T	400 V	■	85x75	6	10/40
GW 62 233	3P+T	500 V	■	85x75	7	10/20
GW 62 234	3P+N+T	500 V	■	85x75	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 62 235	2P+T	110 V	■	95x80	4	8/16
GW 62 236	3P+T	110 V	■	95x80	4	8/16
GW 62 237	3P+N+T	110 V	■	95x80	4	8/16
GW 62 238	2P+T	230 V	■	95x80	6	8/16
GW 62 239	3P+T	230 V	■	95x80	9	8/16
GW 62 240	3P+N+T	230 V	■	95x80	9	8/16
GW 62 241	2P+T	400 V	■	95x80	9	8/16
GW 62 242	3P+T	400 V	■	95x80	6	8/16
GW 62 243	3P+N+T	400 V	■	95x80	6	8/16
GW 62 244	3P+T	500 V	■	95x80	7	8/16
GW 62 245	3P+N+T	500 V	■	95x80	7	8/16
GW 62 283	3P+T	380 - 440 V	■	95x80	3	8/16
COURANT NOMINAL (A): 63						
GW 63 246	2P+T	110 V	■	110x100	4	2/4
GW 63 247	3P+T	110 V	■	110x100	4	2/4
GW 63 248	3P+N+T	110 V	■	110x100	4	2/4
GW 63 249	2P+T	230 V	■	110x100	6	2/4
GW 63 250	3P+T	230 V	■	110x100	9	2/4
GW 63 251	3P+N+T	230 V	■	110x100	9	2/4
GW 63 252	2P+T	400 V	■	110x100	9	2/4
GW 63 253	3P+T	400 V	■	110x100	6	2/4
GW 63 254	3P+N+T	400 V	■	110x100	6	2/4
GW 63 255	3P+T	500 V	■	110x100	7	2/4
GW 63 256	3P+N+T	500 V	■	110x100	7	2/4
COURANT NOMINAL (A): 125						
GW 62 257	3P+T	110 V	■	114x114	4	1/2
GW 62 258	3P+N+T	110 V	■	114x114	4	1/2
GW 62 259	3P+T	230 V	■	114x114	9	1/2
GW 62 260	3P+N+T	230 V	■	114x114	9	1/2
GW 62 261	3P+T	400 V	■	114x114	6	1/2
GW 62 262	3P+N+T	400 V	■	114x114	6	1/2
GW 62 263	3P+T	500 V	■	114x114	7	1/2
GW 62 264	3P+N+T	500 V	■	114x114	7	1/2



GW62365

SOCLES DE PRISE À ENCASTRER À 10° ÉTANCHES TRÈS BASSE TENSION (TBT) - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Fréquence	Dimensions calottes mm	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16							
GW 62 365	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	85x75	s.r	10/40
GW 62 366	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	85x75	s.r	10/20

SOCLE DE PRISE À ENCASTRER AVEC CONTACT DE PRÉ-COUPURE - 125 A



GW68785

SOCLES DE PRISE À ENCASTRER 125 A ÉTANCHES POUR VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE

Code	Nombre de pôles	Tension nominale (V)	Référence h	Condit. Emb.
GW 68 785	3P+T	400 (380 - 415)	6	1
GW 68 786	3P+N+T	400 (380 - 415)	6	1

CARACTÉRISTIQUES : les socles de prise sont équipés d'un contact normalement ouvert, actionné mécaniquement par le pilote de la fiche, permettant ainsi le verrouillage électrique.

62/63 - SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 10°

IP44

GW62404



SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 10° PROTÉGÉS À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 62 401	2P+T	110 V	■	4	10/40
GW 62 402	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 403	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 404	2P+T	230 V	■	6	10/40
GW 62 405	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 406	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 407	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 62 408	3P+T	400 V	■	6	10/40
GW 62 409	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 62 410	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 62 411	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 62 412	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 413	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 414	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 415	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 62 416	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 417	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 418	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 62 419	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 420	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 421	3P+T	500 V	■	7	7/14
GW 62 422	3P+N+T	500 V	■	7	7/14

FOURNITURE: passe-fil Ø 29 mm.

GW62456



SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 10° ÉTANCHES À TRÈS BASSE TENSION

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Fréquence	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 62 456	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/40
GW 62 457	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 458	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 459	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 460	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 461	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 462	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 463	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 464	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 62 465	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 466	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 467	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 468	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 469	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 470	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 471	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 472	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 473	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20

FOURNITURE: passe-fil Ø 29 mm.

IP67

GW62430



SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 10° ÉTANCHES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 62 423	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 424	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 425	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 426	2P+T	230 V	■	6	10/40
GW 62 427	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 428	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 429	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 62 430	3P+T	400 V	■	6	10/40
GW 62 431	3P+N+T	400 V	■	6	10/40
GW 62 432	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 62 433	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 62 434	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 435	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 436	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 437	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 62 438	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 439	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 440	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 62 441	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 442	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 443	3P+T	500 V	■	7	7/14
GW 62 444	3P+N+T	500 V	■	7	7/14
GW 62 556	3P+T	380 - 440 V	■	3	8/16
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 63 445	2P+T	110 V	■	4	2/4
GW 63 446	3P+T	110 V	■	4	2/4
GW 63 447	3P+N+T	110 V	■	4	2/4
GW 63 448	2P+T	230 V	■	6	2/4
GW 63 449	3P+T	230 V	■	9	2/4
GW 63 450	3P+N+T	230 V	■	9	2/4
GW 63 451	2P+T	400 V	■	9	2/4
GW 63 452	3P+T	400 V	■	6	2/4
GW 63 453	3P+N+T	400 V	■	6	2/4
GW 63 454	3P+T	500 V	■	7	2/4
GW 63 455	3P+N+T	500 V	■	7	2/4

FOURNITURE: pour versions 16/32 A: presse-étoupe Pg 21; pour versions 63 A: presse-étoupe Pg 36.

62/63 - SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 90°

IP44

GW62482



SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 90° PROTÉGÉS À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 62 474	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 475	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 476	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 477	2P+T	230 V	■	6	10/20
GW 62 478	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 479	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 480	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 62 481	3P+T	400 V	■	6	10/20
GW 62 482	3P+N+T	400 V	■	6	10/20
GW 62 483	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 62 484	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 62 485	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 486	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 487	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 488	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 62 489	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 490	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 491	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 62 492	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 493	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 494	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 62 495	3P+N+T	500 V	■	7	8/16

FOURNITURE: pour versions 16 A: passe-fil Ø 20 mm, pour versions 32 A: passe-fil Ø 23mm.

GW62538



SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 90° PROTÉGÉS À TRÈS BASSE TENSION

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Fréquence	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 62 538	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 539	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 540	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 541	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 542	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 543	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 544	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 545	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 546	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 62 547	2P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 548	3P	24 V	■	50 - 60 Hz	s.r	10/20
GW 62 549	2P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 550	3P	42 V	□	50 - 60 Hz	12	10/20
GW 62 551	2P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 552	3P	24 - 42 V	■	100 - 200 Hz	4	10/20
GW 62 553	2P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 554	3P	24 - 42 V	■	401 - 500 Hz	11	10/20
GW 62 555	2P	24 - 42 V	□	c.c.	10	10/20

FOURNITURE: passe-fil Ø 23 mm.

IP67



GW62501

SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 90° ÉTANCHES À BASSE TENSION - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 62 496	2P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 497	3P+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 498	3P+N+T	110 V	■	4	10/20
GW 62 499	2P+T	230 V	■	6	10/20
GW 62 501	3P+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 502	3P+N+T	230 V	■	9	10/20
GW 62 503	2P+T	400 V	■	9	10/20
GW 62 504	3P+T	400 V	■	6	10/20
GW 62 505	3P+N+T	400 V	■	6	10/20
GW 62 506	3P+T	500 V	■	7	10/20
GW 62 507	3P+N+T	500 V	■	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 62 508	2P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 509	3P+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 510	3P+N+T	110 V	■	4	8/16
GW 62 511	2P+T	230 V	■	6	8/16
GW 62 512	3P+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 513	3P+N+T	230 V	■	9	8/16
GW 62 514	2P+T	400 V	■	9	8/16
GW 62 515	3P+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 516	3P+N+T	400 V	■	6	8/16
GW 62 517	3P+T	500 V	■	7	8/16
GW 62 518	3P+N+T	500 V	■	7	8/16
GW 62 557	3P+T	380 - 440 V	■	3	8/16
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 63 519	2P+T	110 V	■	4	2/4
GW 63 520	3P+T	110 V	■	4	2/4
GW 63 521	3P+N+T	110 V	■	4	2/4
GW 63 522	2P+T	230 V	■	6	2/4
GW 63 523	3P+T	230 V	■	9	2/4
GW 63 524	3P+N+T	230 V	■	9	2/4
GW 63 525	2P+T	400 V	■	9	2/4
GW 63 526	3P+T	400 V	■	6	2/4
GW 63 527	3P+N+T	400 V	■	6	2/4
GW 63 528	3P+T	500 V	■	7	2/4
GW 63 529	3P+N+T	500 V	■	7	2/4
COURANT NOMINAL (A): 125					
GW 62 530	3P+T	110 V	■	4	1/2
GW 62 531	3P+N+T	110 V	■	4	1/2
GW 62 532	3P+T	230 V	■	9	1/2
GW 62 533	3P+N+T	230 V	■	9	1/2
GW 62 534	3P+T	400 V	■	6	1/2
GW 62 535	3P+N+T	400 V	■	6	1/2
GW 62 536	3P+T	500 V	■	7	1/2
GW 62 537	3P+N+T	500 V	■	7	1/2

FOURNITURE: pour versions 16/32 A: presse-étoupe Pg 21; pour versions 63 A: presse-étoupe Pg 36; pour versions 125 A: presse-étoupe Pg 48.

64 - MULTIPLICATEURS MOBILES

À 2 SORTIES

GW64013



MULTIPLICATEURS ÉTANCHES À 2 SORTIES À FICHE 16A - 50/60HZ - IP67

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
FICHE IEC 309: 16A					
GW 64 008	2P+T	110 V	■	4	5/20
GW 64 010	2P+T	230 V	■	6	5/20
GW 64 011	3P+T	230 V	■	9	5/10
GW 64 012	3P+N+T	230 V	■	9	5/10
GW 64 013	3P+T	400 V	■	6	5/10
GW 64 014	3P+N+T	400 V	■	6	5/10

À 3 SORTIES

GW64027



MULTIPLICATEURS ÉTANCHES À 3 SORTIES À FICHE 16/32A - 50/60HZ - IP67

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
FICHE IEC 309: 16A					
GW 64 022	2P+T	110 V	■	4	5/10
GW 64 023	3P+T	110 V	■	4	5/10
GW 64 024	2P+T	230 V	■	6	5/10
GW 64 025	3P+T	230 V	■	9	5/10
GW 64 026	3P+N+T	230 V	■	9	5/10
GW 64 027	3P+T	400 V	■	6	5/10
GW 64 028	3P+N+T	400 V	■	6	5/10
FICHE IEC 309: 32A					
GW 64 068	3P+T	400 V	■	6	1/4

À 3 SORTIES AVEC CÂBLE ET FICHE

GW64052



MULTIPLICATEURS ÉTANCHES À 3 SORTIES AVEC 2 M DE CÂBLE SOUPLE ET FICHE 16A - 50/60HZ - IP67

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
FICHE IEC 309: 16A					
GW 64 050	2P+T	110 V	■	4	1/6
GW 64 052	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 64 055	3P+T	400 V	■	6	1/3
GW 64 056	3P+N+T	400 V	■	6	1/3

64 - MULTIPLICATEURS ADAPTATEURS MOBILES

ADAPTATEURS DE CONFIGURATION



GW64059

MULTIPLICATEURS ADAPTATEURS DE CONFIGURATION ÉTANCHES À FICHE 16A - 50/60HZ - IP67				
Code	Prise IEC 309	Prise IEC 309	Prise IEC 309	Condit. Emb.
FICHE IEC 309: 3P+N+T - 16A - 400V~				
GW 64 059	2P+T - 16A - 230V~	2P+T - 16A - 230V~	3P+N+T - 16A - 400V~	5/10
GW 64 060	2P+T - 16A - 230V~	3P+T - 16A - 400V~	3P+N+T - 16A - 400V~	5/10



GW64061

MULTIPLICATEUR ADAPTATEUR DE CONFIGURATION ÉTANCHE À FICHE 32A - 50/60HZ - IP67				
Code	Prise IEC 309	Prise IEC 309	Prise IEC 309	Condit. Emb.
FICHE IEC 309: 3P+N+T - 32A - 400V~				
GW 64 061	2P+T - 32A - 230V~	3P+T - 32A - 400V~	3P+N+T - 32A - 400V~	1/5

ADAPTATEURS DE COURANT



GW64062

MULTIPLICATEURS ADAPTATEURS DE COURANT ÉTANCHES À FICHE 32A - 50/60HZ - IP67				
Code	Prise IEC 309	Prise IEC 309	Prise IEC 309	Condit. Emb.
FICHE IEC 309: 2P+T - 32A - 230V~				
GW 64 062	2P+T - 16A - 230V~	2P+T - 16A - 230V~	2P+T - 16A - 230V~	5/10
FICHE IEC 309: 3P+N+T - 32A - 400V~				
GW 64 063	2P+T - 16A - 230V~	3P+T - 16A - 400V~	3P+N+T - 16A - 400V~	5/10
GW 64 064	2P+T - 16A - 230V~	2P+T - 16A - 230V~	3P+N+T - 32A - 400V~	1/5



GW64065

MULTIPLICATEUR ADAPTATEUR DE COURANT ÉTANCHE À FICHE 63A - 50/60 HZ - IP67				
Code	Prise IEC 309	Prise IEC 309	Prise IEC 309	Condit. Emb.
FICHE IEC 309: 3P+N+T - 63A - 400V~				
GW 64 065	2P+T - 32A - 230V~	2P+T - 32A - 230V~	3P+N+T - 63A - 400V~	1/2

ADAPTATEURS INVERSEURS DE PHASE



GW64066

ADAPTATEURS INVERSEURS DE PHASE PROTÉGÉS- 16A - IP44		
Code	Prise IEC 309	Condit. Emb.
FICHE IEC 309: 3P+T - 16A - 400V~		
GW 64 066	3P+T - 16A - 400V~	10/20
FICHE IEC 309: 3P+N+T - 16A - 400V~		
GW 64 067	3P+N+T - 16A - 400V~	10/20

64 IC/CI - ADAPTATEURS DE SYSTÈME MOBILES

DE L'INDUSTRIE AU DOMESTIQUE CÂBLÉS

GW64203



ADAPTATEUR MOBILE INDUSTRIEL VERS DOMESTIQUE

FICHE IEC 309 IP44 / PRISE DOMESTIQUE NF - 50/60HZ

Code	Priise domestique	Condit.
	250V~	Emb.

FICHE IEC 309: 2P+T - 16A - 230V~

GW 64 203	Français No.1 - 2P+T - 16A	10/40
-----------	-------------------------------	-------

DE L'INDUSTRIE AU DOMESTIQUE PRÉCÂBLÉS

GW64206



ADAPTATEUR MOBILE INDUSTRIEL VERS DOMESTIQUE PRÉCÂBLÉ

FICHE IEC 309 IP44 / EMPLACEMENT POUR 2 MODULES SYSTEM - 50/60HZ

Code	Emplacement n. mod. SYSTEM	Condit.
		Emb.

FICHE IEC 309: 2P+T - 16A - 230V~

GW 64 206	2	10/40
-----------	---	-------

FICHE IEC 309: 3P+N+T - 16A - 400V~

GW 64 207	2	10/40
-----------	---	-------

FOURNITURE: fils de câblage.

DU DOMESTIQUE À L'INDUSTRIEL : CÂBLÉS

GW64209



ADAPTATEUR MOBILE DOMESTIQUE VERS INDUSTRIEL

FICHE DOMESTIQUE NF / PRISE IEC 309 IP44 - 50/60HZ

Code	Priise IEC 309	Condit.
		Emb.

FICHE DOMESTIQUE: 2P+T - 16A - 250V~ ALLEMAND/FRANÇAIS

GW 64 209	2P+T - 16A - 230V~	10/40
-----------	--------------------	-------

CARACTÉRISTIQUES: GW64209, à double contact de terre (latéral standard allemand et médian standard français).

64 IC/CI - DÉRIVATEURS ADAPTATEURS DE SYSTÈME MOBILES

1 SORTIE DÉRIVÉE: PRÉCÂBLÉS

GW64223

DÉRIVATEURS ADAPTATEURS DE SYSTÈME: FICHE IEC 309 IP44

/ PRÉVUS POUR 2 MODULES SYSTEM / PRISE IEC 309 IP44 - 50/60HZ

Code	Emplacement n. mod. SYSTEM	Prise IEC 309	Condit. Emb.
------	-------------------------------	------------------	-----------------

FICHE IEC 309: 2P+T - 16A - 230V~

GW 64 223	2	2P+T - 16A - 230V~	5/20
-----------	---	--------------------	------

FOURNITURE: fils de câblage.

2 SORTIES DÉRIVÉES: PRÉCÂBLÉS

GW64232



DÉRIVATEURS ADAPTATEURS DE SYSTÈME: FICHE IEC 309 IP44

/ PRÉVUS POUR 2+2 MODULES SYSTEM / PRISE IEC 309 IP44 - 50/60HZ

Code	Emplacement n. mod. SYSTEM	Prise IEC 309	Condit. Emb.
------	-------------------------------	------------------	-----------------

FICHE IEC 309: 2P+T - 16A - 230V~

GW 64 232	2+2	2P+T - 16A - 230V~	5/20
-----------	-----	--------------------	------

FICHE IEC 309: 3P+N+T - 16A - 400V~

GW 64 237	2+2	3P+N+T - 16A - 400V~	5/10
-----------	-----	----------------------	------

FOURNITURE: fils de câblage.

2 SORTIES DÉRIVÉES PRÉVUES POUR CÂBLE ET FICHE

GW64265



DÉRIVATEUR ADAPTATEUR DE SYSTÈME: PRÉVU POUR 2+2 MODULES SYSTEM / PRISE IEC 309 IP44 - 50/60HZ

Code	Emplacement n. mod. SYSTEM	Prise IEC 309	Condit. Emb.
------	-------------------------------	------------------	-----------------

GW 64 265	2+2	2P+T - 16A - 230V~	5/20
-----------	-----	--------------------	------

FOURNITURE: fils de câblage.

GW20207



PRISES STANDARD FRANÇAIS AVEC ÉCLIPS DE SÉCURITÉ - 250V~

Code	Description	Pour broches	N. modules System	Condit. Emb.
------	-------------	-----------------	----------------------	-----------------

GW 20 207	2P+T - 10 / 16 A	Ø 4 / 4,8 mm	2	30/60
-----------	------------------	--------------	---	-------



SÉRIE 66/67 IB

GEWISS

PRISES FIXES AVEC INTERRUPTEUR
ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE
CONFORMES AUX NORMES IEC 309



Tout est possible pour une gamme aussi complète.

Aucune configuration n'est impossible pour la série 66/67 IB : cinq lignes de produits composées de prises interverrouillées standards pour les applications normales et sévères, toutes conformes à la norme CEI 309.

Pour la variété de l'offre, la série 66/67 IB représente le pivot de la production GEWISS en matière de systèmes de distribution et de prélèvement d'énergie pour le secteur industriel. Autant de versions et de modèles conçus pour satisfaire les exigences particulières en matière d'installation. Les prises compacts COMBIBLOC, par exemple, représentent la solution idéale pour les applications en espaces réduits ; les versions horizontales sont adaptées aux utilisations le plus souvent en intérieur ; et les versions verticales sont conseillées pour l'extérieur et les applications pour lesquelles des valeurs de courant élevées sont requises. Les versions pour les charges complexes ont été conçues pour les industries chimiques, pharmaceutiques, mécaniques et pétrochimiques.

SÉRIE 66/67 IB

PRISES FIXES COMPACTES AVEC INTERRUPTEUR
ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE CONFORMES
AUX NORMES IEC 309

Dimensions uniques

16-32 A

IP : 44/55



Compacité

La série 66/67 IB établit de nouvelles normes en matière de dimensions minimales pour les prises interverrouillées, en proposant des versions en 16 et 32 A de dimensions uniques et offrant la possibilité de montage en encastré par fixation sur une boîte d'encastrement à 3 postes.

Nouveaux

Le levier verrouillable à actionnement vertical de l'interrupteur garantit une grande facilité d'utilisation.

La prise inclinée facilite l'insertion de la fiche et permet également de garder un angle correct du câble d'alimentation.

Robustesse

Les technopolymères, présents dans la fabrication des prises, garantissent une résistance élevée aux chocs et à l'action des agents chimiques et atmosphériques.

Applications





Flexibilité d'installation

Ces prises trouvent leur place partout, grâce à la boîte à encastrer, au boîtier en saillie et au tableautin de sol.

Coffrets nus

La série peut être complétée par des coffrets de petites dimensions, à un, deux ou trois postes, afin de réaliser des batteries de prises avec la possibilité d'insérer des disjoncteurs modulaires de protection jusqu'à 12 modules.

Déjà câblés ou à câbler

Quelques versions câblées sont présentées dans le catalogue ; de nombreuses autres configurations sont intégrées dans le logiciel GWAESSE.

Applications



SÉRIE 66/67 IB

PRISES FIXES HORIZONTALES ET VERTICALES
AVEC INTERRUPTEUR ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE,
CONFORMES AUX NORMES IEC 309

In 16-32 A
IP44 avec ou
sans fusibles



Étendue de la gamme

Les versions de 110 à 500 V, de 16 à 32 A, trouvent leur place dans le domaine des applications de l'industrie légère et du tertiaire.

Dimensions réduites

Les formes et les dimensions limitées permettent d'insérer un grand nombre de prises, dans un espace réduit, en profitant ainsi au maximum de la possibilité de juxtaposition.

Synergie avec les 68 Q-DIN

Des coffrets vides existent pour accueillir les prises, avec et sans fusibles. Ils sont disponibles dans la série 68 Q-DIN, peuvent être équipés jusqu'à quatre prises et être installés à l'intérieur comme à l'extérieur, en saillie ou à encastrer.

Applications



In 16-32-63 A
IP55 avec ou
sans fusibles



Flexibilité d'installation

Les produits de la série 66/67 IB peuvent être installés dans plusieurs types de boîtiers et ainsi satisfaire toutes les exigences de prélèvement d'énergie dans le secteur tertiaire et industriel.

Elles peuvent donc être installées dans des coffrets et des bases modulaires, pour réaliser des montages en batterie, dans des bornes de distribution 68 Q-MC et en boîtiers pour montage individuel, en encastré et en saillie.

Basse et très basse tension

Les prises avec transformateur 230/24 V permettent d'alimenter les lampes portatives utilisées dans un environnement humide, comme par exemple les fosses des garages d'automobiles. L'extension jusqu'à 63 A permet de satisfaire les utilisations à puissance électrique importante, comme par exemple les zones portuaires, dans lesquelles les embarcations de grandes dimensions ont des besoins d'alimentation de cette ampleur.

Profondeur réduite

Grâce à leur encombrement réduit, les prises peuvent être installées dans des lieux particuliers, tels que des circulations industrielles et des milieux propres au tertiaire.

Applications



SÉRIE 66/67 IB

PRISES FIXES VERTICALES AVEC INTERRUPTEUR ET
VERROUILLAGE MÉCANIQUE, CONFORMES AUX
NORMES CEI 309 POUR LES UTILISATIONS SÉVÈRES

In 16÷125 A
IP66 avec ou
sans fusibles
avec rail
din 6 mod.



La résistance maximale aux chocs et aux agents chimiques

Les matériaux utilisés et les dimensions compactes confèrent aux prises la résistance maximale à l'action des agents atmosphériques, aux rayons U.V., aux agressions chimiques et aux sollicitations mécaniques les plus sévères.

Impénétrables de l'extérieur

L'indice de protection élevé, IP66, permet l'installation des prises même en présence de forts jets de liquide ou dans des zones fortement poussiéreuses.

Conçues pour les appareils modulaires

Dans les versions avec rail DIN de 6 modules, il est possible d'installer des disjoncteurs modulaires de protection, comme des disjoncteurs différentiels en complément des interrupteurs de manœuvre rotatifs.

Cette solution permet d'éviter la construction de tableaux ou de bases modulaires pour l'accueil des protections.

Applications



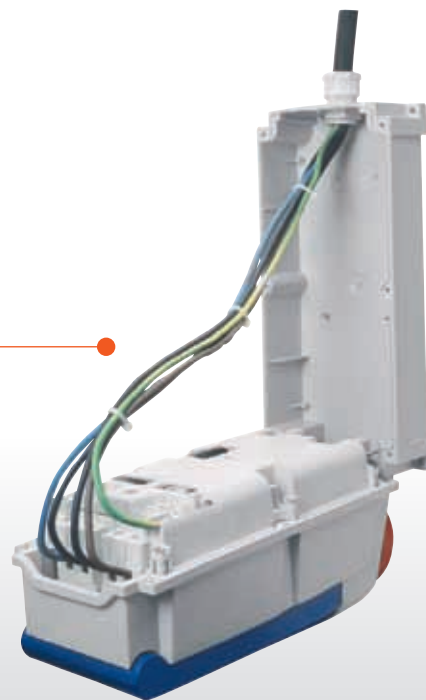


CONTRÔLE ET ENTRETIEN SIMPLIFIÉS

Le contrôle et les entretiens sont plus simples et plus sûrs grâce à l'ouverture à 90° du panneau avant. Il est possible de réarmer les disjoncteurs ou de remplacer des fusibles en seulement quelques secondes.

CÂBLAGE RAPIDE ET INTUITIF

L'ouverture sur charnières du fond, par rapport au corps de la prise, permet de connecter facilement les câbles d'alimentation à l'interrupteur. Ainsi, la phase de contrôle du câblage devient plus facile.



MODULARITÉ

Les bases modulaires peuvent avoir un couvercle plein pour les borniers ou être équipées d'un volet transparent pour les protections.

Les bases permettent les solutions mixtes avec des prises à encastrer simples et à verrouillage.

L'intérieur de la prise peut recevoir jusqu'à 6 modules DIN pour une protection modulaire.

SÉRIE 66/67 IB

COMBINÉS AVEC INTERRUPTEUR ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE SELON IEC 309

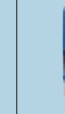
GEWISS

				PRISES COMPACTES COMBIBLOC				PRISES TYPE			
											
Courant nominal In (A)	Tension nominale Un (V)	N. Pôles	Référence	Priises compactes sans fond IP 44	Priises compactes avec fond IP 44	Priises compactes sans fond IP 55	Priises compactes avec fond IP 55	Priises horizontales sans fond IP 44	Priises horizontales avec fond IP 44	Priises horizontales avec socle porte-fusibles sans fond IP 44	Priises horizontales avec socle porte-fusibles avec fond IP 44
16	24	2P	s.r.								
	110 110 ÷ 130	2P + $\frac{N}{PE}$	4	GW 66 423	GW 66 401	GW 66 467	GW 66 445	GW 66 101	GW 66 001	GW 66 123	GW 66 023
		3P + $\frac{N}{PE}$	4	GW 66 424	GW 66 402	GW 66 468	GW 66 446	GW 66 102	GW 66 002	GW 66 124	GW 66 024
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	4	GW 66 425	GW 66 403	GW 66 469	GW 66 447	GW 66 103	GW 66 003	GW 66 125	GW 66 025
	230 200 ÷ 250	2P + $\frac{N}{PE}$	6	GW 66 426	GW 66 404	GW 66 470	GW 66 448	GW 66 104	GW 66 004	GW 66 126	GW 66 026
		3P + $\frac{N}{PE}$	9	GW 66 427	GW 66 405	GW 66 471	GW 66 449	GW 66 105	GW 66 005	GW 66 127	GW 66 027
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	9	GW 66 428	GW 66 406	GW 66 472	GW 66 450	GW 66 106	GW 66 006	GW 66 128	GW 66 028
	400 380 ÷ 415	2P + $\frac{N}{PE}$	9	GW 66 429	GW 66 407	GW 66 473	GW 66 451	GW 66 107	GW 66 007	GW 66 129	GW 66 029
		3P + $\frac{N}{PE}$	6	GW 66 430	GW 66 408	GW 66 474	GW 66 452	GW 66 108	GW 66 008	GW 66 130	GW 66 030
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	6	GW 66 431	GW 66 409	GW 66 475	GW 66 453	GW 66 109	GW 66 009	GW 66 131	GW 66 031
	500 480 ÷ 500	3P + $\frac{N}{PE}$	7					GW 66 110	GW 66 010	GW 66 132	GW 66 032
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	7					GW 66 111	GW 66 011	GW 66 133	GW 66 033
32	110 110 ÷ 130	2P + $\frac{N}{PE}$	4	GW 66 434	GW 66 412	GW 66 478	GW 66 456	GW 66 112	GW 66 012	GW 66 134	GW 66 034
		3P + $\frac{N}{PE}$	4	GW 66 435	GW 66 413	GW 66 479	GW 66 457	GW 66 113	GW 66 013	GW 66 135	GW 66 035
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	4	GW 66 436	GW 66 414	GW 66 480	GW 66 458	GW 66 114	GW 66 014	GW 66 136	GW 66 036
	230 200 ÷ 250	2P + $\frac{N}{PE}$	6	GW 66 437	GW 66 415	GW 66 481	GW 66 459	GW 66 115	GW 66 015	GW 66 137	GW 66 037
		3P + $\frac{N}{PE}$	9	GW 66 438	GW 66 416	GW 66 482	GW 66 460	GW 66 116	GW 66 016	GW 66 138	GW 66 038
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	9	GW 66 439	GW 66 417	GW 66 483	GW 66 461	GW 66 117	GW 66 017	GW 66 139	GW 66 039
	400 380 ÷ 415	2P + $\frac{N}{PE}$	9	GW 66 440	GW 66 418	GW 66 484	GW 66 462	GW 66 118	GW 66 018	GW 66 140	GW 66 040
		3P + $\frac{N}{PE}$	6	GW 66 441	GW 66 419	GW 66 485	GW 66 463	GW 66 119	GW 66 019	GW 66 141	GW 66 041
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	6	GW 66 442	GW 66 420	GW 66 486	GW 66 464	GW 66 120	GW 66 020	GW 66 142	GW 66 042
	500 480 ÷ 500	3P + $\frac{N}{PE}$	7					GW 66 121	GW 66 021	GW 66 143	GW 66 043
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	7					GW 66 122	GW 66 022	GW 66 144	GW 66 044
	400 380 ÷ 440	3P + $\frac{N}{PE}$	3								
63	110 110 ÷ 130	2P + $\frac{N}{PE}$	4								
		3P + $\frac{N}{PE}$	4								
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	4								
	230 200 ÷ 250	2P + $\frac{N}{PE}$	6								
		3P + $\frac{N}{PE}$	9								
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	9								
	400 380 ÷ 415	2P + $\frac{N}{PE}$	9								
		3P + $\frac{N}{PE}$	6								
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	6								
	500 480 ÷ 500	3P + $\frac{N}{PE}$	7								
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	7								
125	110 110 ÷ 130	3P + $\frac{N}{PE}$	4								
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	4								
	230 200 ÷ 250	3P + $\frac{N}{PE}$	9								
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	9								
	400 380 ÷ 415	3P + $\frac{N}{PE}$	6								
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	6								
	500 480 ÷ 500	3P + $\frac{N}{PE}$	7								
		3P + N + $\frac{PE}{PE}$	7								

SÉRIE 66/67 IB

COMBINÉS AVEC INTERRUPTEUR ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE SELON IEC 309

GEWISS

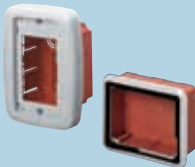
STANDARD				PRISES POUR UTILISATIONS SÉVÈRES					
									
Prises verticales sans fond IP 55	Prises verticales avec fond IP 55	Prises verticales avec socle porte-fusibles sans fond IP 55	Prises verticales avec socle porte-fusibles avec fond IP 55	Prises verticales sans fond IP 66	Prises verticales avec socle porte-fusibles sans fond IP 66	Prises verticales avec rail EN 50022 sans fond IP 66	Prises verticales avec fond IP 66	Prises verticales avec socle porte-fusibles et fond IP 66	Prises verticales avec rail EN 50022 et fond IP 66
GW 66 359	GW 66 259	GW 66 360	GW 66 260		GW 66 886			GW 66 998	
GW 66 301	GW 66 201	GW 66 323	GW 66 223	GW 66 535	GW 66 801	GW 66 824	GW 66 501	GW 66 951	GW 66 974
GW 66 302	GW 66 202	GW 66 324	GW 66 224	GW 66 536	GW 66 802	GW 66 825	GW 66 502	GW 66 952	GW 66 975
GW 66 303	GW 66 203	GW 66 325	GW 66 225	GW 66 537	GW 66 803	GW 66 826	GW 66 503	GW 66 953	GW 66 976
GW 66 304	GW 66 204	GW 66 326	GW 66 226	GW 66 538	GW 66 804	GW 66 827	GW 66 504	GW 66 954	GW 66 977
GW 66 305	GW 66 205	GW 66 327	GW 66 227	GW 66 539	GW 66 805	GW 66 828	GW 66 505	GW 66 955	GW 66 978
GW 66 306	GW 66 206	GW 66 328	GW 66 228	GW 66 540	GW 66 806	GW 66 829	GW 66 506	GW 66 956	GW 66 979
GW 66 307	GW 66 207	GW 66 329	GW 66 229	GW 66 541	GW 66 807	GW 66 830	GW 66 507	GW 66 957	GW 66 980
GW 66 308	GW 66 208	GW 66 330	GW 66 230	GW 66 542	GW 66 808	GW 66 831	GW 66 508	GW 66 958	GW 66 981
GW 66 309	GW 66 209	GW 66 331	GW 66 231	GW 66 543	GW 66 809	GW 66 832	GW 66 509	GW 66 959	GW 66 982
GW 66 310	GW 66 210	GW 66 332	GW 66 232	GW 66 544	GW 66 810	GW 66 833	GW 66 510	GW 66 960	GW 66 983
GW 66 311	GW 66 211	GW 66 333	GW 66 233	GW 66 545	GW 66 811	GW 66 834	GW 66 511	GW 66 961	GW 66 984
GW 66 312	GW 66 212	GW 66 334	GW 66 234	GW 66 546	GW 66 812	GW 66 835	GW 66 512	GW 66 962	GW 66 985
GW 66 313	GW 66 213	GW 66 335	GW 66 235	GW 66 547	GW 66 813	GW 66 836	GW 66 513	GW 66 963	GW 66 986
GW 66 314	GW 66 214	GW 66 336	GW 66 236	GW 66 548	GW 66 814	GW 66 837	GW 66 514	GW 66 964	GW 66 987
GW 66 315	GW 66 215	GW 66 337	GW 66 237	GW 66 549	GW 66 815	GW 66 838	GW 66 515	GW 66 965	GW 66 988
GW 66 316	GW 66 216	GW 66 338	GW 66 238	GW 66 550	GW 66 816	GW 66 839	GW 66 516	GW 66 966	GW 66 989
GW 66 317	GW 66 217	GW 66 339	GW 66 239	GW 66 551	GW 66 817	GW 66 840	GW 66 517	GW 66 967	GW 66 990
GW 66 318	GW 66 218	GW 66 340	GW 66 240	GW 66 552	GW 66 818	GW 66 841	GW 66 518	GW 66 968	GW 66 991
GW 66 319	GW 66 219	GW 66 341	GW 66 241	GW 66 553	GW 66 819	GW 66 842	GW 66 519	GW 66 969	GW 66 992
GW 66 320	GW 66 220	GW 66 342	GW 66 242	GW 66 554	GW 66 820	GW 66 843	GW 66 520	GW 66 970	GW 66 993
GW 66 321	GW 66 221	GW 66 343	GW 66 243	GW 66 555	GW 66 821	GW 66 844	GW 66 521	GW 66 971	GW 66 994
GW 66 322	GW 66 222	GW 66 344	GW 66 244	GW 66 556	GW 66 822	GW 66 845	GW 66 522	GW 66 972	GW 66 995
GW 66 357	GW 66 257	GW 66 358	GW 66 258	GW 66 557	GW 66 823	GW 66 846	GW 66 523	GW 66 973	GW 66 996
GW 67 356	GW 67 256	GW 66 345	GW 67 245				GW 66 524	GW 66 847	GW 66 866
GW 67 357	GW 67 257	GW 66 346	GW 67 246				GW 66 525	GW 66 848	GW 66 867
GW 67 358	GW 67 258	GW 66 347	GW 67 247				GW 66 526	GW 66 849	GW 66 868
GW 67 359	GW 67 259	GW 66 348	GW 67 248				GW 66 527	GW 66 850	GW 66 869
GW 67 360	GW 67 260	GW 66 349	GW 67 249				GW 66 528	GW 66 851	GW 66 870
GW 67 361	GW 67 261	GW 66 350	GW 67 250				GW 66 529	GW 66 852	GW 66 871
GW 67 362	GW 67 262	GW 66 351	GW 67 251				GW 66 530	GW 66 853	GW 66 872
GW 67 363	GW 67 263	GW 66 352	GW 67 252				GW 66 531	GW 66 854	GW 66 873
GW 67 364	GW 67 264	GW 66 353	GW 67 253				GW 66 532	GW 66 855	GW 66 874
GW 67 365	GW 67 265	GW 66 354	GW 67 254				GW 66 533	GW 66 856	GW 66 875
GW 67 366	GW 67 266	GW 66 355	GW 67 255				GW 66 534	GW 66 857	GW 66 876
					Prises verticales en saillie avec verrouillage électrique et protection magnétothermique			Prises verticales en saillie avec verrouillage électrique et protection magnétothermique différentielle	
					GW 66 581			GW 66 591	
					GW 66 582			GW 66 592	
					GW 66 583			GW 66 593	
					GW 66 584			GW 66 594	
					GW 66 585			GW 66 595	
					GW 66 586			GW 66 596	
					GW 66 587			GW 66 597	
					GW 66 588			GW 66 598	

SÉRIE 66/67 IB

SÉRIE 66/67 IB

COMBINÉS AVEC INTERRUPTEUR ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE SELON IEC 309

GEWISS

		BOÎTES À ENCASTRER	BOÎTES EN SAILLIE	COFFRETS DE DISTRIBUTION				
								
				1 Prise	2 Prises	3 Prises	4 Prises	
SÉRIE 66 COMBIBLOC	 Prises compactes IP 44/IP 55 - 16/32A	GW 66 498	GW 66 496	GW 66 491	GW 66 492	GW 66 493		
	 Prises horizontales IP 44 sans socle porte-fusibles (SBF) 16/32A	GW 66 681	GW 66 676		GW 68 006 GW 68 019		GW 68 009	
SÉRIE 66/67 IB STANDARD	 Prises horizontales IP 44 avec socle porte-fusibles (CBF) 16/32A	GW 66 682	GW 66 677				GW 68 014	
	 Prises verticales IP 55 sans socle porte-fusibles (SBF) 16/32/63A	GW 66 683 (16-32A)	GW 66 678 (16-32A) GW 66 686 (63A)			GW 68 010 (16-32A)	GW 68 015 (16-32A)	
	 Prises verticales IP 55 avec socle porte-fusibles (CBF) 16/32A	GW 66 684	GW 66 679		GW 68 011	GW 68 016		
	 Prises verticales IP 55 avec socle porte-fusibles (CBF) 63A		GW 66 680					
	 Prises verticales IP 66 pour utilisations sévères 16/32A		GW 66 685					
SÉRIE 66 IB POUR UTILISATIONS SÉVÈRES	 Prises verticales IP 66 pour utilisations sévères 63A							

SÉRIE 66/67 IB

COMBINÉS AVEC INTERRUPTEUR ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE SELON IEC 309

GEWISS

	BASES MODULAIRES			BASES MODULAIRES ET PLASTRON AVEC DÉCOUPE			COMPLÉMENTS TECHNIQUES			
										
	1 Prise	2 Prises	3 Prises	1 Prise	2 Prises	3 Prises				
										
										GW 27 401
										
										Série IEC 309
	GW 66 690 (16-32A)	GW 66 691 (16-32A)	GW 66 694 (16-32A)				GW 66 709	GW 66 741	GW 66 743	
										Série IEC 309
	GW 66 689	GW 66 692	GW 66 695				GW 66 710	GW 66 742	GW 66 744	
	GW 66 693									
										Série 74 PS
	GW 66 696	GW 66 697	GW 66 698	GW 66 781	GW 66 782	GW 66 783	GW 66 707			
	GW 66 700			GW 66 784						
										GW 66 745

SÉRIE 66/67 IB

66 COMBIBLOC - PRISES COMPACTES PROTÉGÉES ET ÉTANCHES

SANS FOND - IP44

GW66441



SOCLES DE PRISE COMPACTS AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 423	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 424	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 425	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 426	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 427	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 428	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 429	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 430	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 431	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 434	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 435	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 436	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 437	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 438	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 439	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 440	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 441	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 442	3P+N+T	400 V	■	6	1/12

AVEC FOND - IP44

GW66404



SOCLES DE PRISE COMPACTS AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 401	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 402	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 403	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 404	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 405	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 406	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 407	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 408	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 409	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 412	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 413	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 414	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 415	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 416	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 417	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 418	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 419	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 420	3P+N+T	400 V	■	6	1/12

SANS FOND - IP55

GW66481



SOCLES DE PRISE COMPACTS AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 467	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 468	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 469	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 470	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 471	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 472	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 473	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 474	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 475	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 478	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 479	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 480	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 481	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 482	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 483	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 484	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 485	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 486	3P+N+T	400 V	■	6	1/12

REMARQUE: le joint est présent sur les compléments techniques, boîtes et coffrets de distribution.

AVEC FOND - IP55

GW66453



SOCLES DE PRISE COMPACTS AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 445	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 446	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 447	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 448	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 449	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 450	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 451	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 452	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 453	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 456	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 457	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 458	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 459	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 460	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 461	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 462	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 463	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 464	3P+N+T	400 V	■	6	1/12

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

GW66496



BOÎTE DE FOND POUR SOCLES DE PRISE COMPACTS PROTÉGÉS ET ÉTANCHES - IP55

Code	Nombre de prises	Prises IB installables	Entrées latérales	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 496	1	Compacts 16 A/32 A	2 x Ø 23	1 x Ø 23/29	1 x Ø 29/23	1/12

ÉQUIPEMENT: joint pour prise combibloc.

GW66498

**BOÎTE AVEC ENCADREMENT POUR ENCASTREMENT DE SOCLES DE PRISE COMPACTS****PROTÉGÉS ET ÉTANCHES - IP55**

Code	Nombre de prises	Prises IB installables	Condit. Emb.
GW 66 498	1	Compacts 16 A/32 A	1/12

APPLICATIONS: possibilité de montage sur un boîtier rectangulaire à encastrer avec un entraxe de 83,5 mm (GW24303 et GW24203), et sur une boîte de dérivation série 48 PT (GW48002).

FOURNITURE: joint pour prise combibloc.

GW40422

**SERRURE DE SÉCURITÉ À CYLINDRE AVEC CLÉ**

Code	Matériau	Condit. Emb.
GW 40 422	Métal moulé sous pression	1/10

FOURNITURE: 2 clés. Toutes les clés sont fournies avec un code unifié.

GW68441

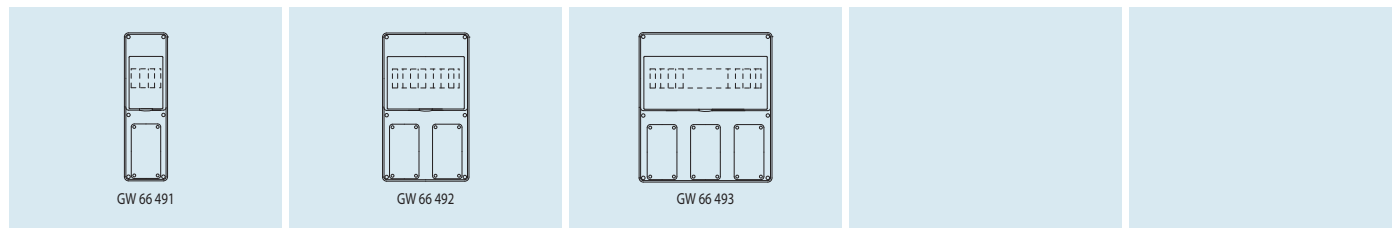
**TABLEAUTIN DE SOL ET PLANS DE TRAVAIL - IP55**

Code	Dim. Ext BxHxP (mm)	Prises IB installables	Condit. Emb.
GW 68 441	200x295x180	Compacts 16 A/32 A	1/6

CARACTÉRISTIQUES: plastrons vis-à-vis avec surface lisse et alvéolaire pour fixation de prises verrouillées.

APPLICATIONS: installations en batterie au moyen du manchon d'assemblage GW26406.

COFFRETS POUR PRISES COMBIBLOC - IP55



GW66493



COFFRETS ÉTANCHES VERTICAUX VIDES POUR SOCLES DE PRISE COMPACTS PROTÉGÉS ET ÉTANCHES

Code	N. plastrons	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 66 491	1 pour prise COMBIBLOC 16/32A	4	10	1/12
GW 66 492	2 pour prise COMBIBLOC 16/32A	8	13	1/6
GW 66 493	3 pour prise COMBIBLOC 16/32A	12	24	1/4

CARACTÉRISTIQUES: la porte transparente est prééquipée pour la serrure de sécurité GW40422.

FOURNITURE: joints pour prises combibloc.

GW40401



BORNIERS DE NEUTRE ET DE TERRE ISOLÉS POUR COFFRETS ÉTANCHES VERTICAUX

Code	Bornier Neutre (mm ²)	Bornier Terre (mm ²)	Indiqué pour	Fixation	Condit. Emb.
GW 40 401	(1x25)+(7x10)	(1x25)+(7x10)	GW66492	Avec vis	20
GW 40 402	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	GW66493	Avec vis	20

FOURNITURE: vis de fixation.

66 IB - PRISES HORIZONTALES PROTÉGÉES

SANS FOND SANS BASE PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP44

GW66108



PRISES HORIZONTALES PROTÉGÉES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 101	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 102	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 103	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 104	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 105	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 106	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 107	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 108	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 109	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 110	3P+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 111	3P+N+T	500 V	■	7	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 112	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 113	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 114	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 115	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 116	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 117	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 118	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 119	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 120	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 121	3P+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 122	3P+N+T	500 V	■	7	1/12

AVEC FOND ET SANS BASE PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP44

GW66004

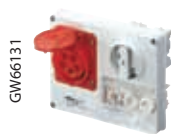


PRISES HORIZONTALES PROTÉGÉES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 001	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 002	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 003	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 004	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 005	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 006	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 007	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 008	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 009	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 010	3P+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 011	3P+N+T	500 V	■	7	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 012	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 013	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 014	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 015	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 016	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 017	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 018	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 019	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 020	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 021	3P+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 022	3P+N+T	500 V	■	7	1/12

FOURNITURE: raccord pour tubes Ø 20 mm et passe-fil Ø 23 mm.

SANS FOND AVEC BASE PORTE-FUSIBLES (CBF) - IP44



GW66131

PRISES HORIZONTALES PROTÉGÉES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE

ET BASE PORTE-FUSIBLES - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Base porte-fusible	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 123	2P+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 124	3P+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 125	3P+N+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 126	2P+T	230 V	■	E14	6	1/12
GW 66 127	3P+T	230 V	■	E14	9	1/12
GW 66 128	3P+N+T	230 V	■	E14	9	1/12
GW 66 129	2P+T	400 V	■	E14	9	1/12
GW 66 130	3P+T	400 V	■	E14	6	1/12
GW 66 131	3P+N+T	400 V	■	E14	6	1/12
GW 66 132	3P+T	500 V	■	E14	7	1/12
GW 66 133	3P+N+T	500 V	■	E14	7	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 66 134	2P+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 135	3P+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 136	3P+N+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 137	2P+T	230 V	■	E18	6	1/12
GW 66 138	3P+T	230 V	■	E18	9	1/12
GW 66 139	3P+N+T	230 V	■	E18	9	1/12
GW 66 140	2P+T	400 V	■	E18	9	1/12
GW 66 141	3P+T	400 V	■	E18	6	1/12
GW 66 142	3P+N+T	400 V	■	E18	6	1/12
GW 66 143	3P+T	500 V	■	E18	7	1/12
GW 66 144	3P+N+T	500 V	■	E18	7	1/12

AVEC FOND ET BASE PORTE-FUSIBLES (CBF) - IP44



GW66026

PRISES HORIZONTALES PROTÉGÉES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE

ET BASE PORTE-FUSIBLES - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Base porte-fusible	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 023	2P+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 024	3P+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 025	3P+N+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 026	2P+T	230 V	■	E14	6	1/12
GW 66 027	3P+T	230 V	■	E14	9	1/12
GW 66 028	3P+N+T	230 V	■	E14	9	1/12
GW 66 029	2P+T	400 V	■	E14	9	1/12
GW 66 030	3P+T	400 V	■	E14	6	1/12
GW 66 031	3P+N+T	400 V	■	E14	6	1/12
GW 66 032	3P+T	500 V	■	E14	7	1/12
GW 66 033	3P+N+T	500 V	■	E14	7	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 66 034	2P+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 035	3P+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 036	3P+N+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 037	2P+T	230 V	■	E18	6	1/12
GW 66 038	3P+T	230 V	■	E18	9	1/12
GW 66 039	3P+N+T	230 V	■	E18	9	1/12
GW 66 040	2P+T	400 V	■	E18	9	1/12
GW 66 041	3P+T	400 V	■	E18	6	1/12
GW 66 042	3P+N+T	400 V	■	E18	6	1/12
GW 66 043	3P+T	500 V	■	E18	7	1/12
GW 66 044	3P+N+T	500 V	■	E18	7	1/12

FOURNITURE: raccords pour tubes Ø 20 et Ø 25 mm et passe-fil Ø 29 mm.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR PRISES SANS BASE PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP44

GW66676



BOÎTE EN SAILLIE POUR PRISES HORIZONTALES - IP44

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Entrées latérales	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 676	1	16/32 A SBF	4 x Ø 23	3 x Ø 23	3 x Ø 23	1/10

GW66681



BOÎTE AVEC ENCADREMENT POUR ENCASTREMENT DE PRISES HORIZONTALES - IP44

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Condit. Emb.
GW 66 681	1	16/32 A SBF	1/10

GW66701



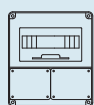
COUVERCLE PLEIN DE FERMETURE DU COMPARTIMENT DES PRISES HORIZONTALES - IP44

Code	Pour tableaux	Pour boîtes de fond	Pour boîtes à encastrer	Condit. Emb.
GW 66 701	GW68006 GW68019 GW68009	GW66676	GW66681	1/10

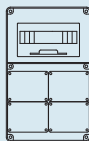
COFFRETS POUR PRISES SANS BASE PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP55



GW 68 019



GW 68 006



GW 68 009

GW68006



COFFRETS ÉTANCHES Q-DIN 8 / 12 VIDES AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ - IP55

Code	Nombre de prises	Type	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 019	2	16A/32A SBF superposé	8	13	6
GW 68 006	2	16A/32A SBF juxtaposé	12	24	4
GW 68 009	4	16A/32A SBF	12	24	3

ÉQUIPEMENT: serre-fil et 4 cache-vis.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR PRISES SANS BASE PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP44

GW66677



BOÎTE EN SAILLIE POUR PRISES HORIZONTALES - IP44

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Entrées latérales	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 677	1	16/32 A CBF	4 x Ø 23	2 x Ø 23 - 1 x Ø 29	2 x Ø 23 - 1 x Ø 29	1/10

GW66682



BOÎTE À ENCADREMENT POUR ENCASTREMENT DE PRISES HORIZONTALES - IP44

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Condit. Emb.
GW 66 682	1	16/32 A CBF	1/10

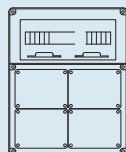
GW66702



COUVERCLES PLEINS DE FERMETURE DU LOGEMENT DES PRISES HORIZONTALES - IP44

Code	Pour tableaux	Pour boîtes de fond	Pour boîtes à encastrer	Condit. Emb.
GW 66 702	GW68014	GW66677	GW66682	1/10

COFFRETS POUR PRISES SANS BASE PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP55



GW 68 014

GW68014



COFFRET ÉTANCHE Q-DIN 18 VIDE AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ - IP55

Code	Nombre de prises	Type	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 014	4	16A/32A CBF	18	30	2

ÉQUIPEMENT: 6 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies).

66/67 IB - COMBINÉS VERTICAUX ÉTANCHES

SANS FOND ET SANS SOCLE PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP55

GW66308



PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 301	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 302	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 303	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 304	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 305	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 306	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 307	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 308	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 309	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 310	3P+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 311	3P+N+T	500 V	■	7	1/12

COURANT NOMINAL (A): 32

GW 66 312	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 313	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 314	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 315	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 316	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 317	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 318	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 319	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 320	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 321	3P+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 322	3P+N+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 357	3P+T	380 - 440 V	■	3	1/12

COURANT NOMINAL (A): 63

GW 67 356	2P+T	110 V	■	4	1/4
GW 67 357	3P+T	110 V	■	4	1/4
GW 67 358	3P+N+T	110 V	■	4	1/4
GW 67 359	2P+T	230 V	■	6	1/4
GW 67 360	3P+T	230 V	■	9	1/4
GW 67 361	3P+N+T	230 V	■	9	1/4
GW 67 362	2P+T	400 V	■	9	1/4
GW 67 363	3P+T	400 V	■	6	1/4
GW 67 364	3P+N+T	400 V	■	6	1/4
GW 67 365	3P+T	500 V	■	7	1/4
GW 67 366	3P+N+T	500 V	■	7	1/4

GW66359



COMBINÉ VERTICAL ÉTANCHE AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) - 230V / 24V - 50HZ - IP55

Code	Nombre de pôles	Tension de sortie	Couleur	Puissance nominale	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 359	2P	24 V	■	160 VA	1/4

CARACTÉRISTIQUES: transformateur équipé d'un dispositif de protection thermique.

En cas d'intervention du dispositif, extraire la fiche de la prise et vérifier la charge appliquée.

Avec fond et sans socle PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP55



GW66204

PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 201	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 202	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 203	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 204	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 205	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 206	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 207	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 208	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 209	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 210	3P+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 211	3P+N+T	500 V	■	7	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 212	2P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 213	3P+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 214	3P+N+T	110 V	■	4	1/12
GW 66 215	2P+T	230 V	■	6	1/12
GW 66 216	3P+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 217	3P+N+T	230 V	■	9	1/12
GW 66 218	2P+T	400 V	■	9	1/12
GW 66 219	3P+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 220	3P+N+T	400 V	■	6	1/12
GW 66 221	3P+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 222	3P+N+T	500 V	■	7	1/12
GW 66 257	3P+T	380 - 440 V	■	3	1/12
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 67 256	2P+T	110 V	■	4	1/4
GW 67 257	3P+T	110 V	■	4	1/4
GW 67 258	3P+N+T	110 V	■	4	1/4
GW 67 259	2P+T	230 V	■	6	1/4
GW 67 260	3P+T	230 V	■	9	1/4
GW 67 261	3P+N+T	230 V	■	9	1/4
GW 67 262	2P+T	400 V	■	9	1/4
GW 67 263	3P+T	400 V	■	6	1/4
GW 67 264	3P+N+T	400 V	■	6	1/4
GW 67 265	3P+T	500 V	■	7	1/4
GW 67 266	3P+N+T	500 V	■	7	1/4

FOURNITURE: 4 cache-vis en matériau isolant Ø 25 mm; pour versions 16 / 32 A presse-étoupe Pg 29; pour versions 63 A presse-étoupe Pg36.



GW66259

COMBINÉ VERTICAL ÉTANCHE AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) - 230V / 24V - 50HZ - IP55

Code	Nombre de pôles	Tension de sortie	Couleur	Puissance nominale	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 259	2P	24 V	■	160 VA	1/4

CARACTÉRISTIQUES: transformateur équipé d'un dispositif de protection thermique.

En cas d'intervention du dispositif, extraire la fiche de la prise et vérifier la charge appliquée.

FOURNITURES: 4 obturateurs cache-vis en matériau isolant Ø 25 mm.

SANS FOND ET AVEC SOCLE PORTE-FUSIBLES (CBF) - IP55



GW66326

PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE ET BASE PORTE-FUSIBLES - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Base porte-fusible	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 323	2P+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 324	3P+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 325	3P+N+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 326	2P+T	230 V	■	E14	6	1/12
GW 66 327	3P+T	230 V	■	E14	9	1/12
GW 66 328	3P+N+T	230 V	■	E14	9	1/12
GW 66 329	2P+T	400 V	■	E14	9	1/12
GW 66 330	3P+T	400 V	■	E14	6	1/12
GW 66 331	3P+N+T	400 V	■	E14	6	1/12
GW 66 332	3P+T	500 V	■	E14	7	1/12
GW 66 333	3P+N+T	500 V	■	E14	7	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 66 334	2P+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 335	3P+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 336	3P+N+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 337	2P+T	230 V	■	E18	6	1/12
GW 66 338	3P+T	230 V	■	E18	9	1/12
GW 66 339	3P+N+T	230 V	■	E18	9	1/12
GW 66 340	2P+T	400 V	■	E18	9	1/12
GW 66 341	3P+T	400 V	■	E18	6	1/12
GW 66 342	3P+N+T	400 V	■	E18	6	1/12
GW 66 343	3P+T	500 V	■	E18	7	1/12
GW 66 344	3P+N+T	500 V	■	E18	7	1/12
GW 66 358	3P+T	380 - 440 V	■	E18	3	1/12
COURANT NOMINAL (A): 63						
GW 66 345	2P+T	110 V	■	E18	4	1/4
GW 66 346	3P+T	110 V	■	E18	4	1/4
GW 66 347	3P+N+T	110 V	■	E18	4	1/4
GW 66 348	2P+T	230 V	■	E18	6	1/4
GW 66 349	3P+T	230 V	■	E18	9	1/4
GW 66 350	3P+N+T	230 V	■	E18	9	1/4
GW 66 351	2P+T	400 V	■	E18	9	1/4
GW 66 352	3P+T	400 V	■	E18	6	1/4
GW 66 353	3P+N+T	400 V	■	E18	6	1/4
GW 66 354	3P+T	500 V	■	E27	7	1/4
GW 66 355	3P+N+T	500 V	■	E27	7	1/4

COMBINÉ VERTICAL ÉTANCHE AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) - 230V / 24V - 50HZ - IP55

Code	Nombre de pôles	Tension de sortie	Couleur	Puissance nominale	Base porte-fusible	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 360	2P	24 V	■	160 VA	E14	1/4

CARACTÉRISTIQUES: transformateur équipé d'un dispositif de protection thermique.

En cas d'intervention du dispositif, extraire la fiche de la prise et vérifier la charge appliquée.

FOURNITURES: fusibles (2 A pour le primaire et 6 A pour le secondaire).



GW66360

Avec fond et avec socle porte-fusibles (CBF) - IP55



GW66230

PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE ET BASE PORTE-FUSIBLES - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Base porte-fusible	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 223	2P+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 224	3P+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 225	3P+N+T	110 V	■	E14	4	1/12
GW 66 226	2P+T	230 V	■	E14	6	1/12
GW 66 227	3P+T	230 V	■	E14	9	1/12
GW 66 228	3P+N+T	230 V	■	E14	9	1/12
GW 66 229	2P+T	400 V	■	E14	9	1/12
GW 66 230	3P+T	400 V	■	E14	6	1/12
GW 66 231	3P+N+T	400 V	■	E14	6	1/12
GW 66 232	3P+T	500 V	■	E14	7	1/12
GW 66 233	3P+N+T	500 V	■	E14	7	1/12
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 66 234	2P+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 235	3P+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 236	3P+N+T	110 V	■	E18	4	1/12
GW 66 237	2P+T	230 V	■	E18	6	1/12
GW 66 238	3P+T	230 V	■	E18	9	1/12
GW 66 239	3P+N+T	230 V	■	E18	9	1/12
GW 66 240	2P+T	400 V	■	E18	9	1/12
GW 66 241	3P+T	400 V	■	E18	6	1/12
GW 66 242	3P+N+T	400 V	■	E18	6	1/12
GW 66 243	3P+T	500 V	■	E18	7	1/12
GW 66 244	3P+N+T	500 V	■	E18	7	1/12
GW 66 258	3P+T	380 - 440 V	■	E18	3	1/12
COURANT NOMINAL (A): 63						
GW 67 245	2P+T	110 V	■	E18	4	1/4
GW 67 246	3P+T	110 V	■	E18	4	1/4
GW 67 247	3P+N+T	110 V	■	E18	4	1/4
GW 67 248	2P+T	230 V	■	E18	6	1/4
GW 67 249	3P+T	230 V	■	E18	9	1/4
GW 67 250	3P+N+T	230 V	■	E18	9	1/4
GW 67 251	2P+T	400 V	■	E18	9	1/4
GW 67 252	3P+T	400 V	■	E18	6	1/4
GW 67 253	3P+N+T	400 V	■	E18	6	1/4
GW 67 254	3P+T	500 V	■	E27	7	1/4
GW 67 255	3P+N+T	500 V	■	E27	7	1/4

FOURNITURE: 4 cache-vis en matériau isolant Ø 25 mm; pour versions 16 / 32 A presse-étoupe Pg 29; pour versions 63 A presse-étoupe Pg36.



GW66260

COMBINÉ VERTICAL ÉTANCHE AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) - 230V / 24V - 50HZ - IP55

Code	Nombre de pôles	Tension de sortie	Couleur	Puissance nominale	Base porte-fusible	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 260	2P	24 V	■	160 VA	E14	1/4

CARACTÉRISTIQUES: transformateur équipé d'un dispositif de protection thermique.

En cas d'intervention du dispositif, extraire la fiche de la prise et vérifier la charge appliquée.

FOURNITURES: fusibles (2 A pour le primaire et 6 A pour le secondaire), 4 obturateurs cache-vis en matériau isolant Ø 25 mm.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR PRISES SANS BASE PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP55



GW66678

BOÎTES EN SAILLIE POUR PRISES VERTICALES - IP55

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 678	1	16/32 A SBF / TBTS	2 x Ø 23	1 x Ø 29/37	1/12
GW 66 686	1	63 A SBF	2 x Ø 29/37	1 x Ø 37/47	1/10



GW66741

BOÎTE EN SAILLIE AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ PRÉVU POUR 2 CALOTTES - IP55

Code	Pri­ses IB installables	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 741	16 A IP44/IP67	2 x Ø 23	1 x Ø 29/37	1/10

FOURNITURE: un plastron plein, joint et 8 vis de montage.



GW66690

BASES MODULAIRES POUR LE MONTAGE EN BATTERIE DE PRISES VERTICALES - IP55

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Entrées latérales	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 690	1	16/32 A SBF / TBTS	2 x Ø 23	2 x Ø 23		1/6
GW 66 691	2	16/32 A SBF / TBTS	4 x Ø 23	4 x Ø 23	1 x Ø 29	1/6
GW 66 694	3	16/32 A SBF / TBTS	2 x Ø 23	5 x Ø 23		1/6

FOURNITURE: 1 raccord pour le montage en batterie. GW66694, couvercle plein de fermeture d'un emplacement de prise.



GW66683

BOÎTE AVEC ENCADREMENT POUR ENCASTREMENT DE PRISES VERTICALES - IP55

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Condit. Emb.
GW 66 683	1	16/32 A SBF	1/10

REMARQUE: la boîte ne peut pas recevoir la version avec transformateur GW66359.



GW66743

BOÎTE AVEC ENCADREMENT POUR ENCASTREMENT AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ PRÉVU POUR 2 CALOTTES - IP55

Code	Pri­ses IB installables	Condit. Emb.
GW 66 743	16 A IP44/IP67	1/10

FOURNITURE: plastron plein, joint et 8 vis de montage.



GW66703

COUVERCLE PLEIN DE FERMETURE DU COMPARTIMENT DES PRISES VERROUILLÉES - IP55

Code	Pour tableaux	Pour bases modulaires	Pour boîtes de fond	Pour boîtes à encastrer	Condit. Emb.
GW 66 703	GW68010 GW68015	GW66691	GW66678	GW66683	1/10



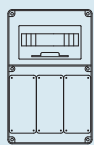
GW66709

COUVERCLE PLASTRONNÉ PRÉVU POUR 2 CALOTTES - IP55

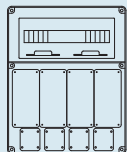
Code	Pri­ses IB installables	Condit. Emb.
GW 66 709	16 A IP44/IP67	1/10

FOURNITURE: plastron plein, joint et 8 vis de montage.

COFFRETS POUR PRISES SANS BASE PORTE-FUSIBLES (SBF) - IP55



GW 68 010



GW 68 015

GW68010



COFFRETS ÉTANCHES Q-DIN 8 / 12 VIDES AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ - IP55

Code	Nombre de prises	Pprises IB installables	N. plastrons	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 010	3	16/32 A SBF	3 pour prises SBF IP55 16/32A	12	24	3
GW 68 015	4	16/32 A SBF	4 pour SBF IP55 16/32A-4 pour IEC309 16 A	18	30	2

ÉQUIPEMENT: 4/6 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies).

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR PRISES AVEC BASE PORTE-FUSIBLE (C.B.F.) - IP55



GW66679

BOÎTES EN SAILLIE POUR PRISES VERTICALES

ET PRISE AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) - IP55

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 679	1	16/32 A CBF / TBTS	2 x Ø 23	1 x Ø 29/37	1/10
GW 66 680	1	63 A CBF	2 x Ø 29/37	1 x Ø 37/47	1/10



GW66742

BOÎTE EN SAILLIE AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ PRÉVU POUR 2 CALOTTES - IP55

Code	Dimensions calottes mm	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 742	85x75 - 95x80	2 x Ø 23	1 x Ø 29/37	1/10

FOURNITURE: plastron plein, 2 joints et 8 vis de montage.



GW66689

BASES MODULAIRES POUR LE MONTAGE EN BATTERIE DE PRISES VERTICALES

ET PRISE AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) - IP55

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Entrées latérales	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 689	1	16/32 A CBF / TBTS	2 x Ø 23	2 x Ø 23/29		1/6
GW 66 692	2	16/32 A CBF / TBTS	4 x Ø 23	4 Ø 23/29	1 x Ø 29/37	1/8
GW 66 695	3	16/32 A CBF / TBTS	2 x Ø 23	5 x Ø 23/29	1 x Ø 29/37	1/5
GW 66 693	1	63 A CBF	6 x Ø 23	2 x Ø 37/48		1/14

FOURNITURE: 1 raccord pour le montage en batterie. GW66695, couvercle plein de fermeture d'un emplacement de prise.



GW66684

BOÎTE AVEC ENCADREMENT POUR ENCASTREMENT DE PRISES VERTICALES - IP55

Code	Nombre de prises	Pri­ses IB installables	Condit. Emb.
GW 66 684	1	16/32 A CBF	1/10

REMARQUE : la boîte ne peut pas recevoir la version avec transformateur GW66360.



GW66744

BOÎTE EN SAILLIE AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ PRÉVU POUR 2 CALOTTES - IP55

Code	Dimensions calottes mm	Condit. Emb.
GW 66 744	85x75 - 95x80	1/10

FOURNITURE: plastron plein, 2 joints et 8 vis de montage.



GW66704

COUVERCLE PLEIN DE FERMETURE DU COMPARTIMENT DES PRISES VERROUILLÉES - IP55

Code	Pour tableaux	Pour bases modulaires	Pour boîtes de fond	Pour boîtes à encastrer	Condit. Emb.
GW 66 704	GW68016 GW68011	GW66692 GW66695	GW66679	GW66684	1/10



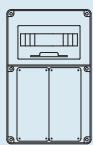
GW66710

COUVERCLE PLASTRONNÉ PRÉVU POUR 2 CALOTTES - IP55

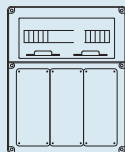
Code	Dimensions calottes mm	Condit. Emb.
GW 66 710	85x75 - 95x80	1/10

FOURNITURE: plastron plein, 2 joints et 8 vis de montage.

COFFRETS POUR PRISES AVEC BASE PORTE-FUSIBLE (CBF) - IP55



GW 68 011



GW 68 016

GW68011



COFFRETS ÉTANCHES Q-DIN 12 / 18 VIDES AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ - IP55

Code	Nombre de prises	Prises IB installables	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 68 011	2	16/32 A CBF	12	24	3
GW 68 016	3	16/32 A CBF	18	30	2

ÉQUIPEMENT: 4/6 cache-vis, collerette d'encastrement et volet avec serrure (avec 2 clés fournies).

66 IB - COMBINÉS VERTICAUX ÉTANCHES POUR UTILISATIONS SÉVÈRES

SANS FOND - IP66

GW66542



PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 535	2P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 536	3P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 537	3P+N+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 538	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 66 539	3P+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 540	3P+N+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 541	2P+T	400 V	■	9	1/6
GW 66 542	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 543	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 544	3P+T	500 V	■	7	1/6
GW 66 545	3P+N+T	500 V	■	7	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 546	2P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 547	3P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 548	3P+N+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 549	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 66 550	3P+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 551	3P+N+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 552	2P+T	400 V	■	9	1/6
GW 66 553	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 554	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 555	3P+T	500 V	■	7	1/6
GW 66 556	3P+N+T	500 V	■	7	1/6
GW 66 557	3P+T	380 - 440 V	■	3	1/6

SANS FOND POUR LE MONTAGE D'APPAREILS MODULAIRES - IP66

GW66827

PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE
POUR LE MONTAGE D'APPAREILLAGES MODULAIRES - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 824	2P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 825	3P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 826	3P+N+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 827	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 66 828	3P+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 829	3P+N+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 830	2P+T	400 V	■	9	1/6
GW 66 831	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 832	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 833	3P+T	500 V	■	7	1/6
GW 66 834	3P+N+T	500 V	■	7	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 835	2P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 836	3P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 837	3P+N+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 838	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 66 839	3P+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 840	3P+N+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 841	2P+T	400 V	■	9	1/6
GW 66 842	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 843	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 844	3P+T	500 V	■	7	1/6
GW 66 845	3P+N+T	500 V	■	7	1/6
GW 66 846	3P+T	380 - 440 V	■	3	1/6

CARACTÉRISTIQUES: prévu pour 6 modules.

SANS FOND AVEC SOCLE PORTE-FUSIBLES - IP66

GW66809



PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE ET BASE PORTE-FUSIBLES - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Base porte-fusible	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 801	2P+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 802	3P+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 803	3P+N+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 804	2P+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 805	3P+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 806	3P+N+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 807	2P+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 808	3P+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 809	3P+N+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 810	3P+T	500 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	7	1/6
GW 66 811	3P+N+T	500 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	7	1/6

COURANT NOMINAL (A): 32

GW 66 812	2P+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 813	3P+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 814	3P+N+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 815	2P+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 816	3P+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 817	3P+N+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 818	2P+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 819	3P+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 820	3P+N+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 821	3P+T	500 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	7	1/6
GW 66 822	3P+N+T	500 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	7	1/6
GW 66 823	3P+T	380 - 440 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	3	1/6

GW66886



COMBINÉ VERTICAL ÉTANCHE AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) - 230V / 24V - 50 HZ - IP66

Code	Nombre de pôles	Tension de sortie	Couleur	Puissance nominale	Base porte-fusible	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 886	2P	24 V	■	160 VA	Ø 10,3 x 38 mm	1/4

CARACTÉRISTIQUES: transformateur équipé d'un dispositif de protection thermique.

En cas d'intervention du dispositif, extraire la fiche de la prise et vérifier la charge appliquée.

FOURNITURES: fusibles (2 A pour le primaire et 6 A pour le secondaire).

Avec FOND - IP66



GW66508

PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16				
GW 66 501	2P+T	■	4	1/6
GW 66 502	3P+T	■	4	1/6
GW 66 503	3P+T	■	4	1/6
GW 66 504	2P+T	■	6	1/6
GW 66 505	3P+T	■	9	1/6
GW 66 506	3P+N+T	■	9	1/6
GW 66 507	2P+T	■	9	1/6
GW 66 508	3P+T	■	6	1/6
GW 66 509	3P+N+T	■	6	1/6
GW 66 510	3P+T	■	7	1/6
GW 66 511	3P+N+T	■	7	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32				
GW 66 512	2P+T	■	4	1/6
GW 66 513	3P+T	■	4	1/6
GW 66 514	3P+N+T	■	4	1/6
GW 66 515	2P+T	■	6	1/6
GW 66 516	3P+T	■	9	1/6
GW 66 517	3P+N+T	■	9	1/6
GW 66 518	2P+T	■	9	1/6
GW 66 519	3P+T	■	6	1/6
GW 66 520	3P+N+T	■	6	1/6
GW 66 521	3P+T	■	7	1/6
GW 66 522	3P+N+T	■	7	1/6
GW 66 523	3P+T	■	3	1/6
COURANT NOMINAL (A): 63				
GW 66 524	2P+T	■	4	1/3
GW 66 525	3P+T	■	4	1/3
GW 66 526	3P+N+T	■	4	1/3
GW 66 527	2P+T	■	6	1/3
GW 66 528	3P+T	■	9	1/3
GW 66 529	3P+N+T	■	9	1/3
GW 66 530	2P+T	■	9	1/3
GW 66 531	3P+T	■	6	1/3
GW 66 532	3P+N+T	■	6	1/3
GW 66 533	3P+T	■	7	1/3
GW 66 534	3P+N+T	■	7	1/3

Avec fond pour le montage d'appareils modulaires - IP66

GW66988



PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE

POUR LE MONTAGE D'APPAREILLAGES MODULAIRES - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 66 974	2P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 975	3P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 976	3P+N+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 977	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 66 978	3P+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 979	3P+N+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 980	2P+T	400 V	■	9	1/6
GW 66 981	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 982	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 983	3P+T	500 V	■	7	1/6
GW 66 984	3P+N+T	500 V	■	7	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 66 985	2P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 986	3P+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 987	3P+N+T	110 V	■	4	1/6
GW 66 988	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 66 989	3P+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 990	3P+N+T	230 V	■	9	1/6
GW 66 991	2P+T	400 V	■	9	1/6
GW 66 992	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 993	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
GW 66 994	3P+T	500 V	■	7	1/6
GW 66 995	3P+N+T	500 V	■	7	1/6
GW 66 996	3P+T	380 - 440 V	■	3	1/6
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 66 866	2P+T	110 V	■	4	1/3
GW 66 867	3P+T	110 V	■	4	1/3
GW 66 868	3P+N+T	110 V	■	4	1/3
GW 66 869	2P+T	230 V	■	6	1/3
GW 66 870	3P+T	230 V	■	9	1/3
GW 66 871	3P+N+T	230 V	■	9	1/3
GW 66 872	2P+T	400 V	■	9	1/3
GW 66 873	3P+T	400 V	■	6	1/3
GW 66 874	3P+N+T	400 V	■	6	1/3
GW 66 875	3P+T	500 V	■	7	1/3
GW 66 876	3P+N+T	500 V	■	7	1/3

CARACTÉRISTIQUES: prévu pour 6 modules.

AVEC FOND ET BASE PORTE-FUSIBLES - IP66



GW66959

PRISES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE ET BASE PORTE-FUSIBLES - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Base porte-fusible	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 951	2P+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 952	3P+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 953	3P+N+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 954	2P+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 955	3P+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 956	3P+N+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 957	2P+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 958	3P+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 959	3P+N+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 960	3P+T	500 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	7	1/6
GW 66 961	3P+N+T	500 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	7	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32						
GW 66 962	2P+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 963	3P+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 964	3P+N+T	110 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	4	1/6
GW 66 965	2P+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 966	3P+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 967	3P+N+T	230 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 968	2P+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	9	1/6
GW 66 969	3P+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 970	3P+N+T	400 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	6	1/6
GW 66 971	3P+T	500 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	7	1/6
GW 66 972	3P+N+T	500 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	7	1/6
GW 66 973	3P+T	380 - 440 V	■	Ø 10,3 x 38 mm	3	1/6
COURANT NOMINAL (A): 63						
GW 66 847	2P+T	110 V	■	Ø 22 x 58 mm	4	1/3
GW 66 848	3P+T	110 V	■	Ø 22 x 58 mm	4	1/3
GW 66 849	3P+N+T	110 V	■	Ø 22 x 58 mm	4	1/3
GW 66 850	2P+T	230 V	■	Ø 22 x 58 mm	6	1/3
GW 66 851	3P+T	230 V	■	Ø 22 x 58 mm	9	1/3
GW 66 852	3P+N+T	230 V	■	Ø 22 x 58 mm	9	1/3
GW 66 853	2P+T	400 V	■	Ø 22 x 58 mm	9	1/3
GW 66 854	3P+T	400 V	■	Ø 22 x 58 mm	6	1/3
GW 66 855	3P+N+T	400 V	■	Ø 22 x 58 mm	6	1/3
GW 66 856	3P+T	500 V	■	Ø 22 x 58 mm	7	1/3
GW 66 857	3P+N+T	500 V	■	Ø 22 x 58 mm	7	1/3

COMBINÉ VERTICAL ÉTANCHE AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) - 230V / 24V - 50HZ - IP66

Code	Nombre de pôles	Tension de sortie	Couleur	Puissance nominale	Base porte-fusible	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16						
GW 66 998	2P	24 V	■	160 VA	Ø 10,3 x 38 mm	1/4

CARACTÉRISTIQUES: transformateur équipé d'un dispositif de protection thermique.

En cas d'intervention du dispositif, extraire la fiche de la prise et vérifier la charge appliquée.

FOURNITURES: fusibles (2 A pour le primaire et 6 A pour le secondaire).



GW66998

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR PRISES IP 66



GW66685

BOÎTE EN SAILLIE POUR PRISES VERTICALES POUR UTILISATIONS SÉVÈRES IP66

Code	Nombre de prises	Priises IB installables	Condit. Emb.
GW 66 685	1	16/32 A / TBTS	1/10

CARACTÉRISTIQUES: points de centrage supérieurs et inférieurs pour réaliser les trous de montage des presse-étoupe Pg 21/29.



GW66700

BASES MODULAIRES POUR LE MONTAGE EN BATTERIE DE PRISES

VERTICALES POUR UTILISATIONS SÉVÈRES - IP66

Code	Nombre de prises	Priises IB installables	Entrées latérales	Entrées supérieures	Entrées inférieures	Condit. Emb.
GW 66 696	1	16/32 A / TBTS	2 x Ø 23	2 x Ø 23/29		1/6
GW 66 697	2	16/32 A / TBTS	4 x Ø 23	4 x Ø 23/29	1 x Ø 29/37	1/2
GW 66 698	3	16/32 A / TBTS	2 x Ø 23	5 x Ø 23/29	1 x Ø 29/37	1/2
GW 66 700	1	63 A	6 x Ø 23	2 x Ø 37/48		1/6

L'installation de la version 63 A est possible après avoir retiré le fond de la prise.



GW66781

BASES MODULAIRES AVEC PANNEAU OUVERT ET RAIL EN 50022 - IP66

Code	Nombre de prises	Priises IB installables	Entrées latérales	Entrées supérieures	Entrées inférieures	N. modules EN 50022	Puissance dissipée (W)	Condit. Emb.
GW 66 781	1	16/32 A / TBTS	2 x Ø 23	2 x Ø 23/29		6	18	1/6
GW 66 782	2	16/32 A / TBTS	4 x Ø 23	4 x Ø 23/29	1 x Ø 29/37	12	27	1/2
GW 66 783	3	16/32 A / TBTS	2 x Ø 23	5 x Ø 23/29	1 x Ø 29/37	18	34	1/2
GW 66 784	1	63 A	6 x Ø 23	2 x Ø 37/48		6	18	1/6

CARACTÉRISTIQUES: Possibilité d'installation d'une serrure de sécurité à barillet GW40422 (avec 2 clés).

L'installation de la version 63 A est possible après le retrait du fond de la prise.



GW66706

COUVERCLE PLEIN DE FERMETURE DU COMPARTIMENT DES PRISES

VERTICALES POUR UTILISATIONS SÉVÈRES - IP66

Code	Pour bases modulaires	Pour boîtes de fond	Condit. Emb.
GW 66 706	GW66696 - GW66697 - GW66698 - GW66781 - GW66782 - GW66783	GW66685	1/10



GW66707

COUVERCLE PLASTRONNÉ PRÉVU POUR 2 CALOTTES - IP66

Code	Dimensions calottes mm	Condit. Emb.
GW 66 707	85x75 - 95x80	1/10

ÉQUIPEMENT : plastron plein, joint et 8 vis de montage.

APPLICATIONS : Possibilité de montage sur bases modulaires GW66696 - GW66697 - GW66698 - GW66781 - GW66782 - GW66783 et boîte de fond GW66685.

66 IB - PRISES VERTICALES ÉTANCHES POUR UTILISATIONS DIFFICILES

PROTECTION MAGNÉOTHERMIQUE - IP55

GW66585



PRISES VERTICALES EN SAILLIE ÉTANCHES AVEC VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE

- PROTECTION MAGNÉOTHERMIQUE - IN 125A - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 125					
GW 66 581	3P+T	110 V	■	4	1
GW 66 582	3P+N+T	110 V	■	4	1
GW 66 583	3P+T	230 V	■	9	1
GW 66 584	3P+N+T	230 V	■	9	1
GW 66 585	3P+T	400 V	■	6	1
GW 66 586	3P+N+T	400 V	■	6	1
GW 66 587	3P+T	500 V	■	7	1
GW 66 588	3P+N+T	500 V	■	7	1

CARACTÉRISTIQUES: disjoncteur magnéthermique: In = 125 A, courbe C, Icu (380/415 V) = 25 kA, endurance électrique = 10 000 cycles, Tension d'isolation Ui = 690 V.
Capacité des bornes: câbles souples: 10-50 mm², câbles rigides: 16-70 mm².

PROTECTION MAGNÉOTHERMIQUE DIFFÉRENTIELLE - IP55

GW66595



PRISES VERTICALES EN SAILLIE ÉTANCHES AVEC VERROUILLAGE

ÉLECTRIQUE - PROTECTION MAGNÉOTHERMIQUE DIFFÉRENTIELLE - IN 125A - 50/60HZ

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 125					
GW 66 591	3P+T	110 V	■	4	1
GW 66 592	3P+N+T	110 V	■	4	1
GW 66 593	3P+T	230 V	■	9	1
GW 66 594	3P+N+T	230 V	■	9	1
GW 66 595	3P+T	400 V	■	6	1
GW 66 596	3P+N+T	400 V	■	6	1
GW 66 597	3P+T	500 V	■	7	1
GW 66 598	3P+N+T	500 V	■	7	1

CARACTÉRISTIQUES: disjoncteur différentiel In = 125 A, classe A, Sensibilité = réglable 30-1 000 mA instantané et sélectif, Tension d'isolation Ui = 690V.
Capacité des bornes: câbles souples: 10-50 mm², câbles rigides: 16-50 mm².

67 ATEX - SOCLES DE PRISE VERTICAUX - ZONE 22 (D)

SANS FOND

GW67808



SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX SANS BASE PORTE-FUSIBLES					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 67 804	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 67 808	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 67 809	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 67 815	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 67 819	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 67 820	3P+N+T	400 V	■	6	1/6

REMARQUE: l'utilisation est subordonnée à l'installation de bases modulaires et d'une boîte de fond.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60 Hz.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

SANS FOND AVEC BASE PORTE-FUSIBLES

GW67854



SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX AVEC BASE PORTE-FUSIBLES					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 67 850	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 67 854	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 67 855	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 67 861	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 67 865	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 67 866	3P+N+T	400 V	■	6	1/6

CARACTÉRISTIQUES: bases porte-fusibles pour 16/32 A Ø10,3x38. Fusibles fournis.

REMARQUE: l'utilisation est subordonnée à l'installation de bases modulaires et d'une boîte de fond.

CARACTÉRISTIQUES DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60 Hz.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

AVEC FOND

GW67877



SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX SANS BASE PORTE-FUSIBLES					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 67 873	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 67 877	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 67 878	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 67 884	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 67 888	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 67 889	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 67 896	2P+T	230 V	■	6	1/3
GW 67 900	3P+T	400 V	■	6	1/3
GW 67 901	3P+N+T	400 V	■	6	1/3

FOURNITURES: versions 16/32 A presse-étoupe PG29 Atex, version 63 A presse-étoupe PG36 Atex.

CARACTÉRISTIQUES DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60 Hz.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

AVEC FOND ET BASE PORTE-FUSIBLE



SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX AVEC BASE PORTE-FUSIBLES

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 67 941	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 67 945	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 67 946	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 67 952	2P+T	230 V	■	6	1/6
GW 67 956	3P+T	400 V	■	6	1/6
GW 67 957	3P+N+T	400 V	■	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 67 964	2P+T	230 V	■	6	1/3
GW 67 968	3P+T	400 V	■	6	1/3
GW 67 969	3P+N+T	400 V	■	6	1/3

CARACTÉRISTIQUES: bases porte-fusibles pour 16/32 A Ø10,3x38, pour 63A Ø22x58. Fusibles fournis.

FOURNITURES: versions 16/32 A presse-étoupe PG29 ATEX, version 63 A presse-étoupe PG36 ATEX.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85°C - 50/60 Hz.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

COMPLÉMENTS TECHNIQUES IP66

GW67981



BOÎTE EN SAILLIE POUR SOCLES DE PRISE VERTICAUX SANS FOND ATEX

Code	Nombre de prise	Prises ATEX installables	Entrée supérieure	Entrée inférieure	Condit. Emb.
GW 67 981	1	16/32A	1xØ 23/29	1xØ 23/29	1/10

FOURNITURES: presse-étoupe PG29 ATEX.

GW67989



BASES MODULAIRES POUR MONTAGE EN BATTERIE DE SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX

Code	Nombre de prise	Prises ATEX installables	Entrée supérieure	Condit. Emb.
GW 67 986	1	16/32A	1xØ 23/29	1/6
GW 67 987	2	16/32A	1xØ 23/29	1/2
GW 67 988	3	16/32A	1xØ 23/29	1/2
GW 67 989	1	63A	1xØ 37/48	1/6

L'installation de la version 63A est possible après avoir retiré le fond de la prise.

FOURNITURES: versions 16/32 A presse-étoupe PG29 ATEX ; version 63A presse-étoupe PG36 ATEX.

FUSIBLES

GW72104



FUSIBLES CYLINDRIQUES GG - 500 V~

Code	Courant	Tension	Type	Pouvoir de coupure	Condit. Emb.
DIMENSIONS (MM): Ø 10,3x38					
GW 72 104	2A	500V	gG	100kA	10/100
GW 72 105	6A	500V	gG	100kA	10/100
GW 72 101	16A	500V	gG	100kA	10/100
GW 72 110	32A	400V	gG	100kA	10/100
DIMENSIONS (MM): Ø 22x58					
GW 72 103	63A	500V	gG	100kA	10/30

72 - FUSIBLES POUR PRISES VERROUILLÉES ET PRISES AVEC TRANSFORMATEUR

FUSIBLES

GW72003



FUSIBLES ND 380V~

Code	Courant nominal (A)	Tension nominale	Type	Pouvoir de coupure	Condit. Emb.
DIMENSIONS (MM): Ø 11 x 36					
GW 72 001	2	380 V	D01 E14	50 kA	10/100
GW 72 003	6	380 V	D01 E14	50 kA	10/100
GW 72 005	16	380 V	D01 E14	50 kA	10/100
DIMENSIONS (MM): Ø 15 x 36					
GW 72 013	35	380 V	D02 E18	50 kA	10/100
GW 72 015	63	380 V	D02 E18	50 kA	10/100

GW72023



FUSIBLES DD 500V~

Code	Courant nominal (A)	Tension nominale	Type	Pouvoir de coupure	Condit. Emb.
DIMENSIONS (MM): Ø 13 x 50					
GW 72 021	2	500 V	DI E16 Lent	50 kA	10/50
GW 72 023	6	500 V	DI E16 Lent	50 kA	10/50
DIMENSIONS (MM): Ø 22 x 50					
GW 72 065	16	500 V	DII E27 Rapide	50 kA	5/20
DIMENSIONS (MM): Ø 28 x 50					
GW 72 092	35	500 V	DIII E33 Rapide	50 kA	5/20
GW 72 095	63	500 V	DIII E33 Rapide	50 kA	5/20

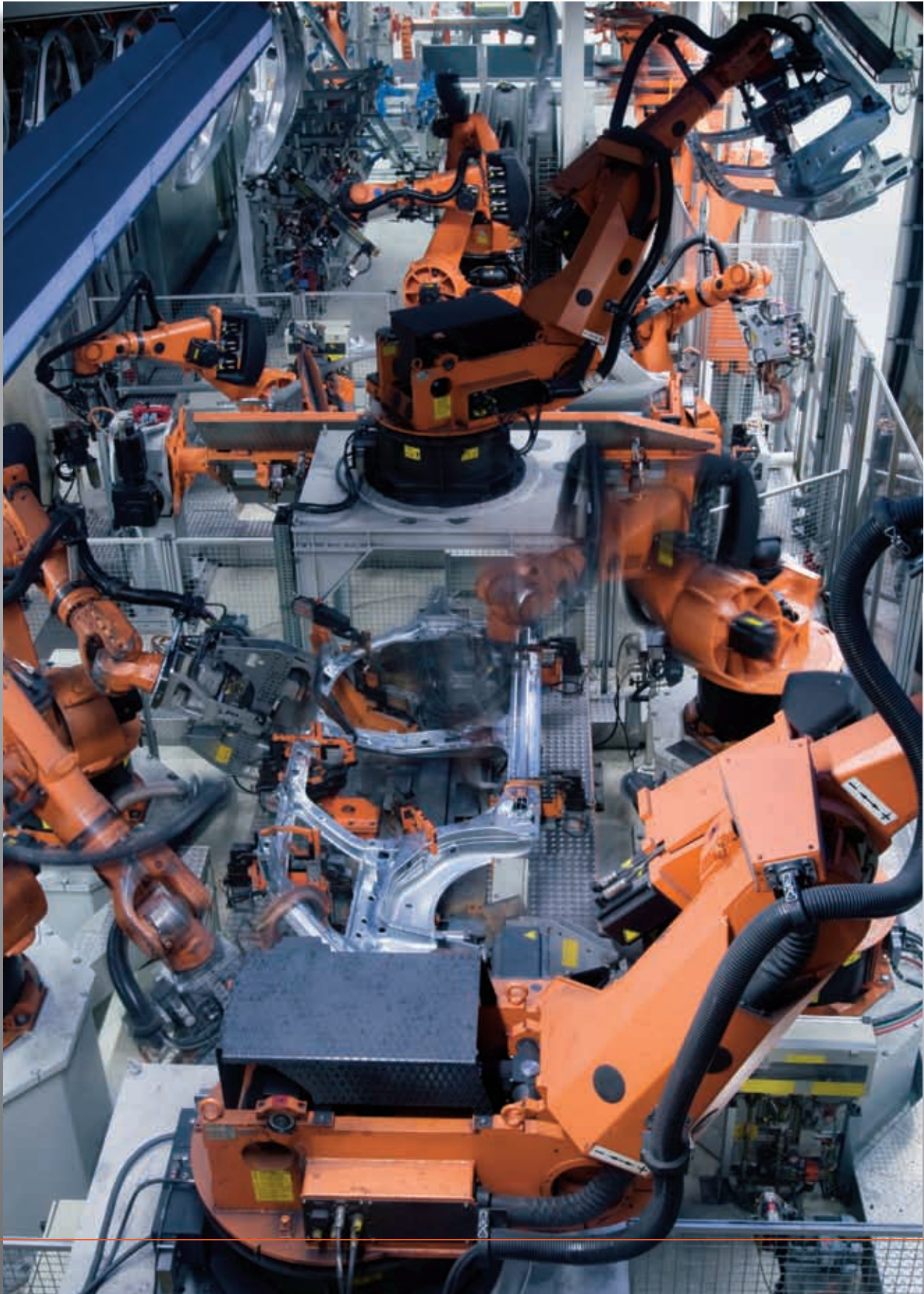
GW72102



FUSIBLES CYLINDRIQUES GG - 500V~

Code	Courant nominal	Tension nominale	Type	Pouvoir de coupure	Condit. Emb.
DIMENSIONS (MM): Ø 10,3 x 38					
GW 72 104	2 A	500 V	gG	100 kA	10/100
GW 72 105	6 A	500 V	gG	100 kA	10/100
GW 72 101	16 A	500 V	gG	100 kA	10/100
GW 72 110	32 A	400 V	gG	100 kA	10/100
DIMENSIONS (MM): Ø 14 x 51					
GW 72 102	32 A	500 V	gG	100 kA	10/40
DIMENSIONS (MM): Ø 22 x 58					
GW 72 103	63 A	500 V	gG	100 kA	10/30

GW72110 Tension nominale 400V~.



INTERRUPTEURS DE MANŒUVRE ET COMMANDES



Interrupteurs rotatifs

Interrupteurs rotatifs pour commande et coupure d'urgence de 16 à 63 A.

Installations multiples: en boîtier étanche, en tableaux de distribution ou en coffrets.

- Étriers d'extension réglables pour ajuster la profondeur de l'interrupteur selon le type de tableau;
- Assemblage en batterie par raccords étanches.

SÉRIE 70RT

INTERRUPTEURS ROTATIFS DE MANŒUVRE



En saillie ou de tableau

La série offre des produits pour différents types d'applications. Outre la version à blocage de porte, l'offre comprend des versions en saillie et de tableau. Le fond réversible, les pattes en saillie et les raccords pour l'assemblage en batterie mettent en avant la flexibilité de la série.

Interrupteur de hautes performances

Ils représentent le coeur de la série. Ces interrupteurs sont utilisés dans toutes les prises interverrouillées. Même dans les catégories d'utilisation les plus sévères, comme les AC3 et AC23, les interrupteurs offrent des performances électriques optimales qui garantissent en outre une meilleure robustesse et une durée de vie supérieure. Ils sont disponibles dans les versions jusqu'à 4 pôles, de 16 à 63 A.

Synergie avec les boîtiers Box

Les produits de la série 46 QP et 44 CEP offrent une synergie totale avec les versions de tableau et à blocage de porte avec une poignée rouge sur un plastron jaune.

Applications





	RÉSIDENTIEL	TERTIAIRE	INDUSTRIEL
 à commande en saillie	Locaux techniques : - allumage de l'éclairage - commande des moteurs Lieux ouverts : - allumage de l'éclairage	Locaux techniques : - commande des moteurs, des pompes, des vannes - services généraux Magasins et garage : - ouverture du rideau de fer - allumage de l'éclairage/des ventilateurs	Zone de production : - commande de machineries, d'installations de manutention, de mélangeurs Locaux techniques : - commande des moteurs, des pompes, des vannes, des générateurs et des compresseurs
 d'urgence en saillie		Coupure d'urgence	
 d'urgence de tableau		Coupure d'urgence	Tableaux d'automation
 de commande sur rail EN 50022	Interrupteur principal	Interrupteur principal	

INTERRUPTEURS ROTATIFS EN SAILLIE - IP65

VERSIONS POUR COMMANDE

GW70401



INTERRUPTEURS ROTATIFS EN SAILLIE POUR COMMANDE AVEC POIGNÉE NOIRE - IP65

Code	Nombre de pôles	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16			
GW 70 401	2	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 402	3	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 403	4	114 x 114 x 71,5	1/16
COURANT NOMINAL (A): 32			
GW 70 404	2	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 405	3	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 406	4	114 x 114 x 71,5	1/16
COURANT NOMINAL (A): 40			
GW 70 413	2	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 414	3	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 415	4	114 x 114 x 71,5	1/16
COURANT NOMINAL (A): 63			
GW 70 407	3	170 x 170 x 96	1/6
GW 70 408	4	170 x 170 x 96	1/6

VERSIONS POUR COUPURE D'URGENCE

GW70432



INTERRUPTEURS ROTATIFS EN SAILLIE POUR COUPURE D'URGENCE AVEC POIGNÉE ROUGE CADENASSABLE SUR PLASTRON JAUNE - IP65

Code	Nombre de pôles	Dim. Ext BxHxP (mm)	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16			
GW 70 431	2	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 432	3	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 433	4	114 x 114 x 71,5	1/16
COURANT NOMINAL (A): 32			
GW 70 434	2	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 435	3	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 436	4	114 x 114 x 71,5	1/16
COURANT NOMINAL (A): 40			
GW 70 441	2	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 442	3	114 x 114 x 71,5	1/16
GW 70 443	4	114 x 114 x 71,5	1/16
COURANT NOMINAL (A): 63			
GW 70 437	3	170 x 170 x 96	1/6
GW 70 438	4	170 x 170 x 96	1/6

FOURNITURE: cache-vis GW44622.

INTERRUPTEURS ROTATIFS POUR TABLEAU

VERSIONS À BLOCAGE DE PORTE

GW70001



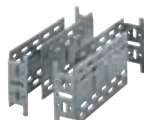
INTERRUPTEURS ROTATIFS POUR TABLEAU À BLOCAGE DE LA PORTE

AVEC POIGNÉE ROUGE CADENASSABLE ET TIGE DE COMMANDE RENVOYÉE

Code	Nombre de pôles	Nbre de modules EN 50022	Plage de réglage	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16				
GW 70 001	2	3	87 - 145 mm	1/10
GW 70 002	3	3	87 - 145 mm	1/10
GW 70 003	4	3	87 - 145 mm	1/10
COURANT NOMINAL (A): 32				
GW 70 004	2	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 005	3	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 006	4	4	87 - 145 mm	1/10
COURANT NOMINAL (A): 63				
GW 70 007	3	5	114 - 177 mm	1/5
GW 70 008	4	5	114 - 177 mm	1/5

CARACTÉRISTIQUES: la plage de réglage minimum s'obtient en coupant la tige fournie.
Correctement installé, garantit le degré de protection IP65.

GW70009



ÉTRIERS DE RALLONGE RÉGLABLES EN ACIER GALVANISÉ POUR LA FIXATION

ARRIÈRE, MUNIS DE VIS-TARAUD - JEU DE 4 ÉTRIERS

Code	Pour interrupteurs rotatifs	Plage de réglage	Condit. Emb.
GW 70 009	16A - 32A - 63A	117-305 mm (16/32A) 144-337 mm (63A)	1/10

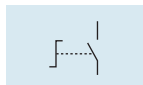
CARACTÉRISTIQUES: la plage de réglage minimum s'obtient en coupant la tige fournie ainsi que les pattes de prolongation aux points de référence indiqués.

VERSIONS POUR FIXATION SUR RAIL DIN

GW70203



INTERRUPTEURS ROTATIFS POUR LA FIXATION SUR RAIL SYMÉTRIQUE AVEC POIGNÉE NOIRE



Code	Nombre de pôles	Nbre de modules EN 50022	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16			
GW 70 201	2	3	1/30
GW 70 202	3	3	1/30
GW 70 203	4	3	1/30
COURANT NOMINAL (A): 32			
GW 70 204	2	4	1/24
GW 70 205	3	4	1/24
GW 70 206	4	4	1/24
COURANT NOMINAL (A): 63			
GW 70 207	3	5	1/12
GW 70 208	4	5	1/12

APPLICATIONS: les interrupteurs rotatifs de manœuvre sont utilisables pour les services suivants en fonction des catégories d'utilisation :

AC-22 (manœuvre de charges mixtes, résistives et inductives avec surintensités d'importance moyenne),

AC-3 (actionnement moteurs à cage en démarrage et à régime moteur lancé),

AC-23 (manœuvre de moteurs ou d'autres charges à inductivité élevée) (CEI EN 60947-3 et CEI 17-11).

COMPLÉMENTS TECHNIQUES

GW70410



POIGNÉES ROUGES CADENASSABLES AVEC PLASTRON JAUNE POUR COUPURE D'URGENCE

Code	Pour interrupteurs rotatifs	Condit. Emb.
GW 70 409	16A - 32A	1/20
GW 70 410	63A	1/18

APPLICATIONS: permet de transformer une version pour commande en version pour coupure d'urgence.

70 ATEX - INTERRUPTEURS SECTIONNEURS EN BOÎTIER - ZONE 22 (D)

VERSIONS POUR COMMANDE EN BOÎTIER ALUMINIUM



GW70451

INTERRUPTEURS ROTATIFS EN SAILLIE ATEX DE COMMANDE AVEC BOUTON NOIR			
Code	N. pôles	Puissance AC3 400V (kW)	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16			
GW 70 451	2P	6 (230V)	1
GW 70 452	3P	10	1
GW 70 453	4P	10	1
COURANT NOMINAL (A): 32			
GW 70 454	2P	9 (230V)	1
GW 70 455	3P	15	1
GW 70 456	4P	15	1
COURANT NOMINAL (A): 63			
GW 70 457	3P	18,5	1
GW 70 458	4P	18,5	1
COURANT NOMINAL (A): 100			
GW 70 459	3P	30	1
GW 70 460	4P	30	1

FOURNITURES : presse-étoupe M25 pour les versions 16 A, M32 pour les versions 32 A et M40 pour les versions 63-100 A.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP65 T85°C X.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

VERSIONS COUPURE D'URGENCE EN BOÎTIER ALUMINIUM



GW70471

INTERRUPTEURS ROTATIFS EN SAILLIE ATEX DE COUPURE D'URGENCE AVEC BOUTON ROUGE			
Code	N. pôles	Puissance AC3 400V (kW)	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16			
GW 70 471	2P	6 (230V)	1
GW 70 472	3P	10	1
GW 70 473	4P	10	1
COURANT NOMINAL (A): 32			
GW 70 474	2P	9 (230V)	1
GW 70 475	3P	15	1
GW 70 476	4P	15	1
COURANT NOMINAL (A): 63			
GW 70 477	3P	18,5	1
GW 70 478	4P	18,5	1
COURANT NOMINAL (A): 100			
GW 70 479	3P	30	1
GW 70 480	4P	30	1

FOURNITURES : presse-étoupe M25 pour les versions 16 A, M32 pour les versions 32 A et M40 pour les versions 63-100 A.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

Ex tD A22 IP65 T85°C X.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.



SYSTÈMES POUR LES ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES



Éloigner chaque risque des milieux potentiellement dangereux.

Un système qui augmente la sécurité et élimine chaque risque. La série ATEX : une série dédiée aux produits conformes à la Directive 94/9/CE qui définit et réglemente la mise en place des installations électriques dans les milieux à l'atmosphère potentiellement explosive (ATEX).

Les produits de la série permettent de réaliser, pour la zone 2 (pour le gaz) et la zone 22 (pour les poussières), une installation complète de la commande à la distribution/dérivation, jusqu'au prélèvement d'énergie et l'éclairage.

SOLUTIONS ATEX

SYSTÈMES POUR LES ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES



Pour la commande et la sécurité de l'installation

Les sectionneurs de 16 à 100 A permettent de commander et de couper, en toute sécurité, les alimentations électriques et les charges appliquées. Ils sont disponibles dans des boîtiers en aluminium verni.

Taille unique pour tous les calibres

Le boîtier et la poignée d'actionnement de l'interrupteur ont des dimensions communes pour toutes les intensités et les versions pour qu'il soit possible d'y installer des éléments différents tout en conservant une harmonie esthétique agréable. Les interrupteurs peuvent être fixés en saillie grâce aux empreintes de fixation externes très pratiques. Les formes rectilignes du boîtier garantissent une bonne juxtaposition.

Câblage simplifié

Les sectionneurs sont positionnés sur le rail DIN interne permettant ainsi de simplifier les opérations de câblage. Le contrôle et l'entretien se font, eux aussi, aisément et rapidement, notamment grâce aux vis imperdables en acier inox du couvercle.

Applications





Pour le prélèvement

Les prises interverrouillées de 16 à 63 A, directes ou avec base porte-fusible, permettent d'alimenter une utilisation ou plusieurs utilisations différentes, lorsqu'elles sont montées sur des bases modulaires avec une capacité maximale de 3 postes. Le compartiment supérieur des bases modulaires peut être équipé de rails DIN pour la fixation des borniers de dérivation. Les bases présentent une résistance élevée aux chocs et ne nécessitent aucun accessoire de raccordement car elles sont fabriquées à partir d'une structure monobloc unique.

Câblage et installation facilités

Le panneau avant et le fond, avec ouverture à 90°, permettent de réaliser le câblage et l'installation en peu de temps.

Les versions avec et sans fond facilitent la réalisation des batteries de prises.

Les prises sont fixées aux bases modulaires au moyen de crochets en L qui facilitent le maintien pendant la phase d'installation.

Synergie avec les versions pour utilisations sévères 66/67IB

Les versions ATEX reprennent les formes et les dimensions des prises 66/67 IB. Un avantage pour ceux qui ont besoin de réaliser, sur le même site, une installation traditionnelle et une zone ATEX, en ayant la possibilité d'intégrer des prises uniformes d'un point de vue esthétique et dimensionnel.

Applications



SOLUTIONS ATEX

SYSTÈMES POUR LES ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES



L'alimentation de l'installation

Les fiches mobiles droites, avec indice de protection IP67, dans les versions de 16 à 63 A, permettent d'alimenter les charges avec une gamme de tension allant de 110 à 500 V. Elles sont disponibles dans toutes les polarités, sont étanches et, par conséquent, impénétrables de l'extérieur.

Connexions sécurisées

La poignée, le blocage des câbles et les borniers pour le serrage du câble utilisent des vis autotaraudeuses en acier inox qui garantissent la sécurité et la durée de vie des connexions.

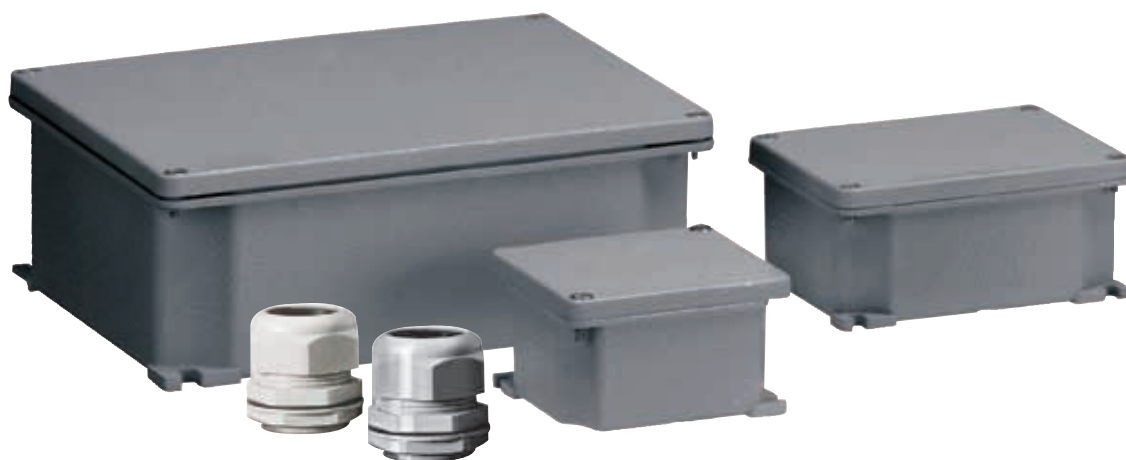
Les versions à 63 A sont équipées d'un contact pilote pour la commande des circuits auxiliaires ou la réalisation d'un interverrouillage électrique.

Flexibilité lors du câblage

Le presse-étoupe externe vissé sur la poignée ergonomique, en matériau antichoc, permet de serrer les câbles rigides et souples de différents diamètres. Le joint interne garantit l'étanchéité des fiches.

Applications





La dérivation de l'installation

Les boîtes en aluminium verni, disponibles dans 7 dimensions, permettent d'effectuer des dérivations de câblage à l'aide de borniers pouvant être fixés soit sur une plaque de fond, soit sur un rail DIN. Les presse-étoupe à filetage long, en matériau isolant ou laiton nickelé, à pas métrique ou PG, permettent de satisfaire chaque exigence en matière d'application.

Équipement complet pour une utilisation plus simple

Les boîtes sont équipées de kits pour la mise à terre extérieure et de manuels d'instruction dans lesquels se trouve un tableau indiquant les perçages à utiliser pour le montage des presse-étoupe. Les vis du couvercle, en acier inox, sont imperdables, afin d'accélérer les opérations d'ouverture et de fermeture.

Intégration avec les autres séries ATEX

Les boîtes se raccordent parfaitement aux sectionneurs et aux boutons-poussoirs d'urgence et de marche-arrêt, des produits avec lesquels elles partagent les mêmes caractéristiques dimensionnelles et les mêmes couleurs de vernis.

Applications



SOLUTIONS ATEX

SYSTÈMES POUR LES ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES



La sécurité et la commande

Pour interrompre les lignes, en cas d'urgence, le bouton-poussoir d'arrêt d'urgence à accrochage en boîtier est équipé de contacts internes. Pour commander les systèmes comme la ventilation, les éléments de manutention et les systèmes similaires, il existe une boîte en aluminium équipée de boutons-poussoirs marche-arrêt.

Prêts à l'emploi

Ils sont complets, avec contacts auxiliaires et presse-étoupe ATEX métalliques M20.

Les versions pour coupure d'urgence sont équipées d'une étiquette jaune pour identifier la commande à distance.

Synergie avec les boîtes 76CO et ATEX

Ils s'intègrent parfaitement aux boîtes en métal, sont juxtaposables grâce à leurs bords rectilignes et peuvent être facilement fixés en saillie à l'aide d'une empreinte externe.

Applications



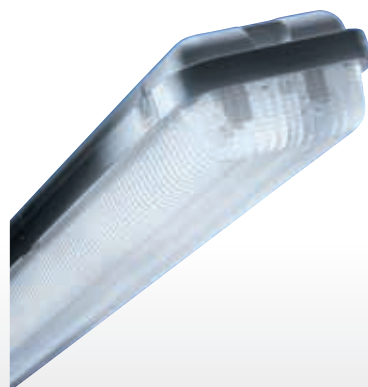


RÉFLECTEURS SUSPENDUS HALLE

Disponibles en versions avec lampes à décharge au sodium ou à iodure métallique, jusqu'à 400 W, à optique lisse ou striée. Parfaits pour éclairer les zones industrielles, les entrepôts et les halls d'exposition. La lampe est fournie.

PLAFONNIERS ÉTANCHES ZNT

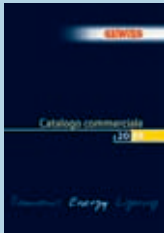
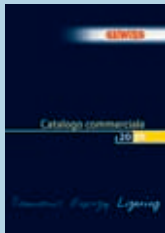
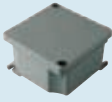
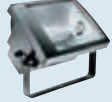
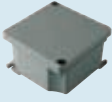
Ils sont également fournis avec des ballasts électroniques, jusqu'à 58 W avec porte-lampe G13. Les réflecteurs diffusants sont adaptés pour l'éclairage des grandes zones industrielles et du tertiaire. Dans ce type d'application les propriétés du diffuseur prismatique en polycarbonate antichoc sont mieux exploitées.



PROJECTEURS TITANO ET URANO

Le premier est un projecteur de puissance moyenne, jusqu'à 400 W, tandis que le second est un projecteur pour lampes jusqu'à 150 W. Les deux disposent d'optiques symétriques et asymétriques et sont disponibles en aluminium verni.

Les composants internes, comme les ballasts, les condensateurs et les amorces sont équipés d'un antiscintillement comme le prévoit la directive ATEX. Une caractéristique commune à l'ensemble de l'offre d'éclairage.

ENERGY		LIGHTING
		
Systèmes de connexion	Systèmes de distribution	Solutions d'éclairage
 67 ATEX - Prises fixes verticales avec et sans fond Zone 22 (D*) Ex tD A22 IP66 T85°C Série : 16A - 63A	 74 ATEX - Appareils de commande en boîte Zone 22 (D) Ex tD A22 IP66 T85°C X - Boîte avec bouton-poussoir - Boîte avec boutons marche/arrêt	 Série 84 - Urano ATEX Projecteurs compacts asymétriques Zone 2 (G) - Zone 22 (D) - Optique asymétrique extensive Série lampe : 70W - 150W
 67 ATEX - Compléments techniques pour prises ATEX sans fond Zone 2 (G) - Zone 22 (D*) - Boîte fond 16A - 32A - Bases modulaires 16A - 63A	 76 ATEX - Boîtes de dérivation en alliage d'aluminium peintes Zone 2 (G) - Zone 22 (D) Ex nA tD A22 IP66 -20°C ≤ Ta ≤ +85°C U	 Série 84 - Titano ATEX Projecteurs symétriques et asymétriques Zone 2 (G) - Zone 22 (D) - Optique symétrique et asymétrique extensive Série lampe : 250W - 400W
 60 ATEX - Fiches au standard IEC309 Zone 2 (G) - Zone 22 (D) Ex nA T6 tD A22 IP67 T85°C X Série : 16A - 63A	 76 ATEX - Compléments techniques pour boîtes ATEX Plaques de fond en acier zingué	 Série 83 - Halle version ATEX Réflecteurs étanches à suspension Zone 2 (G) - Zone 22 (D) - Optique lisse ou extensive Série lampe : 250W - 400W
 70 ATEX - Interrupteurs sectionneurs en boîte aluminium Zone 22 (D*) Ex tD A22 IP65 T85°C X Série : 16A - 100A - Version commande : poignée noire - Version urgence : poignée rouge	 52/76 ATEX - Presse-étoupe en matériau métallique Zone 1 (G) - Zone 20 (D) 2G 1D Ex e -20°C ≤ Ta ≤ +95°C IP68 - Série presse-étoupe: M12 - M63 / Pg7 - Pg 48	 Série 80 - ZNT version ATEX Plafonniers étanches professionnels en polycarbonate Zone 2 (G) - Zone 22 (D) Série lampe : 2x18W-2x58W36W-2X
 76 ATEX - Boîtes de dérivation en alliage d'aluminium peintes Zone 2 (G) - Zone 22 (D) Ex nA tD A22 IP66 -20°C ≤ Ta ≤ +85°C U	 Écrous de fixation pour presse-étoupe métalliques - Série : M12 - M63 / Pg7 - Pg 48	
 76 ATEX - Compléments techniques pour boîtes ATEX Plaques de fond en acier zingué	 52/76 ATEX - Presse-étoupe en matériau isolant Zone 1 (G) - Zone 20 (D) 2G 1D Ex e -20°C ≤ Ta ≤ +95°C IP68 - Série presse-étoupe: M12 - M63 / Pg7 - Pg 48	
 52/76 ATEX - Presse-étoupe en matériau métallique Zone 1 (G) - Zone 20 (D) 2G 1D Ex e -20°C ≤ Ta ≤ +95°C IP68 - Série presse-étoupe: M12 - M63 / Pg7 - Pg 48	 Écrous de fixation pour presse-étoupe plastiques - Série : M12 - M63 / Pg7 - Pg 48	
 Écrous de fixation pour presse-étoupe métalliques - Série : M12 - M63 / Pg7 - Pg 48		
 52/76 ATEX - Presse-étoupe en matériau isolant Zone 1 (G) - Zone 20 (D) 2G 1D EEX e -20°C ≤ Ta ≤ +95°C IP68 - Série presse-étoupe: M12 - M63 / Pg7 - Pg 48		
 Écrous de fixation pour presse-étoupe plastiques - Série : M12 - M63 / Pg7 - Pg 48		

* Egalement pour la zone 2(G), sur demande

PRISES INTERVERROUILLÉES

		AVEC FOND		SANS FOND		BASES MODULAIRES				BOÎTE EN SAILLIE
In (A)	PÔLES	DIRECTE	CBF	DIRECTE	CBF	1 POSTE	2 POSTES	3 POSTES	1 POSTE	1 POSTE
16A	2P + $\frac{1}{2}$	GW 67 873	GW 67 941	GW 67 804	GW 67 850	GW 67 986	GW 67 987	GW 67 988		GW 67 981
	3P + $\frac{1}{2}$	GW 67 877	GW 67 945	GW 67 808	GW 67 854					
	3P+N + $\frac{1}{2}$	GW 67 878	GW 67 946	GW 67 809	GW 67 855					
32A	2P + $\frac{1}{2}$	GW 67 884	GW 67 952	GW 67 815	GW 67 861					
	3P + $\frac{1}{2}$	GW 67 888	GW 67 956	GW 67 819	GW 67 865					
	3P+N + $\frac{1}{2}$	GW 67 889	GW 67 957	GW 67 820	GW 67 866					
63A	2P + $\frac{1}{2}$	GW 67 896	GW 67 964						GW 67 989	
	3P + $\frac{1}{2}$	GW 67 900	GW 67 968							
	3P+N + $\frac{1}{2}$	GW 67 901	GW 67 969							

FICHES MOBILES DROITES

In (A)	PÔLES	TENSION (V)			
		110V	230V	400V	500V
16A	2P + $\perp$	GW 60 601	GW 60 604	GW 60 607	
	3P + $\perp$	GW 60 602	GW 60 605	GW 60 608	GW 60 610
	3P+N + $\perp$	GW 60 603	GW 60 606	GW 60 609	GW 60 611
32A	2P + $\perp$	GW 60 612	GW 60 615	GW 60 618	
	3P + $\perp$	GW 60 613	GW 60 616	GW 60 619	GW 60 621
	3P+N + $\perp$	GW 60 614	GW 60 617	GW 60 620	GW 60 622
63A	2P + $\perp$	GW 60 624	GW 60 627	GW 60 630	
	3P + $\perp$	GW 60 625	GW 60 628	GW 60 631	GW 60 633
	3P+N + $\perp$	GW 60 626	GW 60 629	GW 60 632	GW 60 634

BOÎTIER ET PLAQUES DE FOND

CODE	DIMENSIONS INTERNES (mm)	PLAQUE DE FOND
GW 76 291	91x91x54	
GW 76 292	128x103x57	GW 76 272
GW 76 293	155x130x58	GW 76 273
GW 76 294	178x156x75	GW 76 274
GW 76 295	239x202x85	GW 76 275
GW 76 296	294x244x114	GW 76 276
GW 76 297	392x298x144	GW 76 277

PRESSE-ÉTOUPE PLASTIQUES ET MÉTALLIQUES AVEC ÉCROUS DE FIXATION

PRESSE-ÉTOUPE						ÉCROUS DE FIXATION					
PAS	PLASTIQUES	MÉTALLIQUES	PAS	PLASTIQUES	MÉTALLIQUES	PAS	PLASTIQUES	MÉTALLIQUES	PAS	PLASTIQUES	MÉTALLIQUES
PG	CODE	CODE	M	CODE	CODE	PG	CODE	CODE	M	CODE	CODE
7	GW 52 101	GW 76 901	12	GW 52 121	GW 76 921	7	GW 52 141	GW 76 941	12	GW 52 161	GW 76 949
9	GW 52 102	GW 76 902	16	GW 52 122	GW 76 922	9	GW 52 142	GW 76 942	16	GW 52 162	GW 76 951
11	GW 52 103	GW 76 903	20	GW 52 123	GW 76 923	11	GW 52 143	GW 76 957	20	GW 52 163	GW 76 952
13,5	GW 52 104	GW 76 904	25	GW 52 124	GW 76 924	13,5	GW 52 144	GW 76 958	25	GW 52 164	GW 76 953
16	GW 52 105	GW 76 905	32	GW 52 125	GW 76 925	16	GW 52 145	GW 76 959	32	GW 52 165	GW 76 954
21	GW 52 106	GW 76 906	40	GW 52 126	GW 76 926	21	GW 52 146	GW 76 960	40	GW 52 166	GW 76 955
29	GW 52 107	GW 76 907	50	GW 52 127	GW 76 927	29	GW 52 147	GW 76 961	50	GW 52 167	GW 76 956
36	GW 52 108	GW 76 908	63	GW 52 128	GW 76 928	36	GW 52 148	GW 76 962	63	GW 52 168	GW 76 950
42	GW 52 109	GW 76 909				42	GW 52 149	GW 76 963			
48	GW 52 110	GW 76 910				48	GW 52 150	GW 76 943			

SECTIONNEURS

In (A)	PÔLES	VERSION POUR COMMANDE	VERSION POUR URGENCE
16A	2P	GW 70 451	GW 70 471
	3P	GW 70 452	GW 70 472
	3P+N	GW 70 453	GW 70 473
32A	2P	GW 70 454	GW 70 474
	3P	GW 70 455	GW 70 475
	3P+N	GW 70 456	GW 70 476
63A	2P		
	3P	GW 70 457	GW 70 477
	3P+N	GW 70 458	GW 70 478
100A	2P		
	3P	GW 70 459	GW 70 479
	3P+N	GW 70 460	GW 70 480

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE LAMPE	70W	150W	250W	250W*	400W	400W*	2 x 18W	2 x 36W	2 x 58W
URANO	 GW 84 133 S GW 84 133 M	GW 84 134 S GW 84 134 M							
TITANO			GW 84 581 S GW 84 581 M GW 84 591 S GW 84 591 M	GW 54 582 M GW 84 592 M	GW 84 583 S GW 84 583 M GW 84 593 S GW 84 593 M	GW 84 584 M GW 84 594 M			
HALLE			GW 83 563 S GW 83 563 M GW 83 573 S GW 83 573 M	GW 83 564 M GW 83 574 M	GW 83 566 S GW 83 566 M GW 83 576 S GW 83 576 M	GW 83 567 M GW 83 577 M			
ZNT							GW 80 454 GW 80 444	GW 80 455 GW 80 445	GW 80 456 GW 80 446

* Lampe à tension d'amorçage 0,7 à 1 kV.

67 ATEX - SOCLES DE PRISE VERTICAUX - ZONE 22 (D)

SANS FOND

GW67808



SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX SANS BASE PORTE-FUSIBLES					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 67 804	2P+T	230 V	Bleu	6	1/6
GW 67 808	3P+T	400 V	Rouge	6	1/6
GW 67 809	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 67 815	2P+T	230 V	Bleu	6	1/6
GW 67 819	3P+T	400 V	Rouge	6	1/6
GW 67 820	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/6

REMARQUE: l'utilisation est subordonnée à l'installation de bases modulaires et d'une boîte de fond.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60 Hz.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

SANS FOND AVEC BASE PORTE-FUSIBLES

GW67854



SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX AVEC BASE PORTE-FUSIBLES					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 67 850	2P+T	230 V	Bleu	6	1/6
GW 67 854	3P+T	400 V	Rouge	6	1/6
GW 67 855	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 67 861	2P+T	230 V	Bleu	6	1/6
GW 67 865	3P+T	400 V	Rouge	6	1/6
GW 67 866	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/6

CARACTÉRISTIQUES: bases porte-fusibles pour 16/32 A Ø10,3x38. Fusibles fournis.

REMARQUE: l'utilisation est subordonnée à l'installation de bases modulaires et d'une boîte de fond.

CARACTÉRISTIQUES DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60 Hz.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

AVEC FOND

GW67877



SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX SANS BASE PORTE-FUSIBLES					
Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 67 873	2P+T	230 V	Bleu	6	1/6
GW 67 877	3P+T	400 V	Rouge	6	1/6
GW 67 878	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 67 884	2P+T	230 V	Bleu	6	1/6
GW 67 888	3P+T	400 V	Rouge	6	1/6
GW 67 889	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 67 896	2P+T	230 V	Bleu	6	1/3
GW 67 900	3P+T	400 V	Rouge	6	1/3
GW 67 901	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/3

FOURNITURES: versions 16/32 A presse-étoupe PG29 ATEX, version 63 A presse-étoupe PG36 ATEX.

CARACTÉRISTIQUES DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60 Hz.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

AVEC FOND ET BASE PORTE-FUSIBLE



SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX AVEC BASE PORTE-FUSIBLES

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 67 941	2P+T	230 V	Bleu	6	1/6
GW 67 945	3P+T	400 V	Rouge	6	1/6
GW 67 946	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 67 952	2P+T	230 V	Bleu	6	1/6
GW 67 956	3P+T	400 V	Rouge	6	1/6
GW 67 957	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/6
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 67 964	2P+T	230 V	Bleu	6	1/3
GW 67 968	3P+T	400 V	Rouge	6	1/3
GW 67 969	3P+N+T	400 V	Rouge	6	1/3

CARACTÉRISTIQUES: bases porte-fusibles pour 16/32 A Ø10,3x38, pour 63A Ø22x58. Fusibles fournis.

FOURNITURES: versions 16/32 A presse-étoupe PG29 ATEX, version 63 A presse-étoupe PG36 ATEX.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85°C - 50/60 Hz.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

67 ATEX - COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR PRISES ATEX - ZONE 2 (G) ZONE 22 (D)

COMPLÉMENTS TECHNIQUES IP66

GW67981



BOÎTE EN SAILLIE POUR SOCLES DE PRISE VERTICAUX SANS FOND ATEX

Code	Nombre de prise	Prises ATEX installables	Entrée supérieure	Entrée inférieure	Condit. Emb.
GW 67 981	1	16/32A	1xØ 23/29	1xØ 23/29	1/10

FOURNITURES: presse-étoupe PG29 ATEX.

GW67989



BASES MODULAIRES POUR MONTAGE EN BATTERIE DE SOCLES DE PRISE VERTICAUX ATEX

Code	Nombre de prise	Prises ATEX installables	Entrée supérieure	Condit. Emb.
GW 67 986	1	16/32A	1xØ 23/29	1/6
GW 67 987	2	16/32A	1xØ 23/29	1/2
GW 67 988	3	16/32A	1xØ 23/29	1/2
GW 67 989	1	63A	1xØ 37/48	1/6

L'installation de la version 63A est possible après avoir retiré le fond de la prise.

FOURNITURES: versions 16/32 A presse-étoupe PG29 ATEX ; version 63A presse-étoupe PG36 ATEX.

FUSIBLES

GW72104



FUSIBLES CYLINDRIQUES GG - 500 V~

Code	Courant	Tension	Type	Pouvoir de coupure	Condit. Emb.
DIMENSIONS (MM): Ø 10,3x38					
GW 72 104	2A	500V	gG	100kA	10/100
GW 72 105	6A	500V	gG	100kA	10/100
GW 72 101	16A	500V	gG	100kA	10/100
GW 72 110	32A	400V	gG	100kA	10/100
DIMENSIONS (MM): Ø 22x58					
GW 72 103	63A	500V	gG	100kA	10/30

60 ATEX - FICHES STANDARD IEC 309 - ZONE 2 (G) ZONE 22 (D)

IP67

GW60608



FICHES MOBILES DROITES ATEX À BASSE TENSION

Code	Nombre de pôles	Tension nominale	Couleur	Référence h	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16					
GW 60 601	2P+T	110 V	Jaune	4	10/20
GW 60 602	3P+T	110 V	Jaune	4	10/20
GW 60 603	3P+N+T	110 V	Jaune	4	10/20
GW 60 604	2P+T	230 V	Bleu	6	10/40
GW 60 605	3P+T	230 V	Bleu	9	10/20
GW 60 606	3P+N+T	230 V	Bleu	9	10/20
GW 60 607	2P+T	400 V	Rouge	9	10/20
GW 60 608	3P+T	400 V	Rouge	6	10/40
GW 60 609	3P+N+T	400 V	Rouge	6	10/40
GW 60 610	3P+T	500 V	Noir	7	10/20
GW 60 611	3P+N+T	500 V	Noir	7	10/20
COURANT NOMINAL (A): 32					
GW 60 612	2P+T	110 V	Jaune	4	8/16
GW 60 613	3P+T	110 V	Jaune	4	8/16
GW 60 614	3P+N+T	110 V	Jaune	4	8/16
GW 60 615	2P+T	230 V	Bleu	6	8/16
GW 60 616	3P+T	230 V	Bleu	9	8/16
GW 60 617	3P+N+T	230 V	Bleu	9	8/16
GW 60 618	2P+T	400 V	Rouge	9	8/16
GW 60 619	3P+T	400 V	Rouge	6	8/16
GW 60 620	3P+N+T	400 V	Rouge	6	8/16
GW 60 621	3P+T	500 V	Noir	7	8/16
GW 60 622	3P+N+T	500 V	Noir	7	8/16
GW 60 623	3P+T	400 V	Rouge	3	8/16
COURANT NOMINAL (A): 63					
GW 60 624	2P+T	110 V	Jaune	4	2/4
GW 60 625	3P+T	110 V	Jaune	4	2/4
GW 60 626	3P+N+T	110 V	Jaune	4	2/4
GW 60 627	2P+T	230 V	Bleu	6	2/4
GW 60 628	3P+T	230 V	Bleu	9	2/4
GW 60 629	3P+N+T	230 V	Bleu	9	2/4
GW 60 630	2P+T	400 V	Rouge	9	2/4
GW 60 631	3P+T	400 V	Rouge	6	2/4
GW 60 632	3P+N+T	400 V	Rouge	6	2/4
GW 60 633	3P+T	500 V	Noir	7	2/4
GW 60 634	3P+N+T	500 V	Noir	7	2/4

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

Ex nA T6 tD A22 IP67 T85°C X - 50/60 Hz.

70 ATEX - INTERRUPTEURS SECTIONNEURS EN BOÎTIER - ZONE 22 (D)

VERSIONS POUR COMMANDE EN BOÎTIER ALUMINIUM



GW70451

INTERRUPTEURS ROTATIFS EN SAILLIE ATEX DE COMMANDE AVEC BOUTON NOIR

Code	N. pôles	Puissance AC3 400V (kW)	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16			
GW 70 451	2P	6 (230V)	1
GW 70 452	3P	10	1
GW 70 453	4P	10	1
COURANT NOMINAL (A): 32			
GW 70 454	2P	9 (230V)	1
GW 70 455	3P	15	1
GW 70 456	4P	15	1
COURANT NOMINAL (A): 63			
GW 70 457	3P	18,5	1
GW 70 458	4P	18,5	1
COURANT NOMINAL (A): 100			
GW 70 459	3P	30	1
GW 70 460	4P	30	1

FOURNITURES : presse-étoupe M25 pour les versions 16 A, M32 pour les versions 32 A et M40 pour les versions 63-100 A.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP65 T85°C X.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

VERSIONS COUPURE D'URGENCE EN BOÎTIER ALUMINIUM



GW70471

INTERRUPTEURS ROTATIFS EN SAILLIE ATEX DE COUPURE D'URGENCE AVEC BOUTON ROUGE

Code	N. pôles	Puissance AC3 400V (kW)	Condit. Emb.
COURANT NOMINAL (A): 16			
GW 70 471	2P	6 (230V)	1
GW 70 472	3P	10	1
GW 70 473	4P	10	1
COURANT NOMINAL (A): 32			
GW 70 474	2P	9 (230V)	1
GW 70 475	3P	15	1
GW 70 476	4P	15	1
COURANT NOMINAL (A): 63			
GW 70 477	3P	18,5	1
GW 70 478	4P	18,5	1
COURANT NOMINAL (A): 100			
GW 70 479	3P	30	1
GW 70 480	4P	30	1

FOURNITURES : presse-étoupe M25 pour les versions 16 A, M32 pour les versions 32 A et M40 pour les versions 63-100 A.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

Ex tD A22 IP65 T85°C X.

Pour les versions avec classification Zone 2(G) Zone 22(D) contacter le SAT.

74 ATEX - APPAREILS DE COMMANDE EN BOÎTIER - ZONE 22 (D)

POUR LA COMMANDE D'URGENCE

GW74232


**BOUTON-POUSOIR COUP DE POING D'ARRÊT D'URGENCE EN BOÎTIER ALUMINIUM
MOULÉ SOUS PRESSION - GRIS RAL 7037**

Code	Type	Contacts	Condit. Emb.
GW 74 232	Coup de poing rouge à accroch.	1 NF	1

CARACTÉRISTIQUES: étiquette jaune avec l'inscription Emergency - Stop.

FOURNITURE: 1 presse-étoupe ATEX M20 en laiton.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85C X

POUR LA COMMANDE MARCHÉ / ARRÊT

GW74233


BOUTONS-POUSOIRS MARCHÉ / ARRÊT EN BOÎTIER ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - GRIS RAL 7037

Code	Type	Contacts	Condit. Emb.
GW 74 233	Vert - Rouge affleurants	Vert NO et Rouge NF	1

CARACTÉRISTIQUES: contact NF également adapté à l'ouverture en cas de léger collage conformément à la norme EN 60947-5 -1.

Boutons-poussoirs protégés par un capuchon en silicone transparent.

FOURNITURES: 1 presse-étoupe ATEX M20 en laiton.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex tD A22 IP66 T85C X

76 ATEX - BOÎTES DE DÉRIVATION - ZONE 2 (G) - ZONE 22 (D)

76 ATEX - BOÎTES PEINTES - ZONE 2 (G) - ZONE 22 (D)

GW76291


BOÎTES DE DÉRIVATION EN SAILLIE ATEX - GRIS RAL 7037

Code	Dim. internes LxHxP (mm)	Indice de protection	Condit. Emb.
GW 76 291	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 292	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 293	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 294	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 295	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 296	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 297	392x298x144	IP55	1

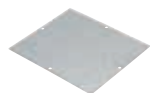
FOURNITURES: kit de mise à la terre externe.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Ex nA tD A22 IP66 -20C<Ta<+85C U

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR BOÎTES ATEX

GW76273


PLAQUES DE FOND EN ACIER ZINGUÉ

Code	Pour boîtes LxH (mm)	Condit. Emb.
GW 76 272	128x103	1/10
GW 76 273	155x130	1/10
GW 76 274	165x130	1/10
GW 76 275	239x202	1/5
GW 76 276	294x244	1/5
GW 76 277	345x260	1/5

52/76 ATEX - ACCESSOIRES EN MATÉRIAU ISOLANT - ZONE 1 (G) ZONE 20 (D)

PRESSE-ÉTOUPE



GW52101

PRESSE-ÉTOUPE ATEX EN POLYMÈRE À PAS PG - GRIS RAL 7035

Code	Type de filetage	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 52 101	PG7	12,5	de 3 à 6,5	50/900
GW 52 102	PG9	16	de 4 à 8	50/600
GW 52 103	PG11	19	de 5 à 10	25/500
GW 52 104	PG13,5	20	de 6,5 à 12	25/500
GW 52 105	PG16	23	de 7 à 12	25/375
GW 52 106	PG21	29	de 13 à 18	25/400
GW 52 107	PG29	37	de 18 à 25	25/250
GW 52 108	PG36	48	de 22 à 32	10/130
GW 52 109	PG42	54	de 32 à 38	6/120
GW 52 110	PG48	60	de 37 à 44	5/100

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

2G 1D Ex E -20°C < Ta < +95°C IP68



GW52121

PRESSE-ÉTOUPE ATEX EN POLYMÈRE À PAS M - GRIS RAL 7035

Code	Type de filetage	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 52 121	M12	12	de 3 à 3,5	50/600
GW 52 122	M16	16	de 5 à 10	50/400
GW 52 123	M20	20	de 10 à 14	25/300
GW 52 124	M25	25	de 13 à 18	25/200
GW 52 125	M32	32	de 18 à 25	25/150
GW 52 126	M40	40	de 22 à 32	10/120
GW 52 127	M50	50	de 32 à 38	6/84
GW 52 128	M63	63	de 37 à 44	5/60

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

2G 1D Ex E -20°C < Ta < +95°C IP68



GW52141

ÉCROUS DE FIXATION

Code	Type de filetage	Condit. Emb.
GW 52 141	PG7	25/100
GW 52 142	PG9	25/100
GW 52 143	PG11	25/100
GW 52 144	PG13,5	25/100
GW 52 145	PG16	25/100
GW 52 146	PG21	25/100
GW 52 147	PG29	25/100
GW 52 148	PG36	10/50
GW 52 149	PG42	10/50
GW 52 150	PG48	10/50
GW 52 161	M12	25/100
GW 52 162	M16	25/100
GW 52 163	M20	25/100
GW 52 164	M25	25/100
GW 52 165	M32	25/100
GW 52 166	M40	10/50
GW 52 167	M50	10/50
GW 52 168	M63	10/50

52/76 ATEX - ACCESSOIRES EN MÉTAL - ZONE 1 (G) ZONE 20 (D)

PRESSE-ÉTOUPE

GW76901



PRESSE-ÉTOUPE ATEX EN MÉTAL PAS PG FILET LONG

Code	Type de filetage	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 76 901	PG7	12,5	de 3 à 6,5	10/100
GW 76 902	PG9	16	de 4 à 8	10/100
GW 76 903	PG11	19	de 5 à 10	10/100
GW 76 904	PG13,5	20	de 6,5 à 12	10/100
GW 76 905	PG16	23	de 7 à 12	10/100
GW 76 906	PG21	29	de 13 à 18	5/50
GW 76 907	PG29	37	de 18 à 25	5/50
GW 76 908	PG36	48	de 22 à 32	5/50
GW 76 909	PG42	54	de 32 à 38	2/10
GW 76 910	PG48	60	de 37 à 44	2/10

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

2G 1D Ex E -20°C < Ta < +95°C IP68

GW76921



PRESSE-ÉTOUPE ATEX EN MÉTAL PAS M FILET LONG

Code	Type de filetage	Ø trou de montage (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Condit. Emb.
GW 76 921	M12	12	de 3 à 6,5	10/100
GW 76 922	M16	16	de 6 à 10	10/100
GW 76 923	M20	20	de 10 à 14	10/100
GW 76 924	M25	25	de 14 à 18	10/100
GW 76 925	M32	32	de 20 à 25	5/50
GW 76 926	M40	40	de 22 à 32	5/50
GW 76 927	M50	50	de 32 à 38	2/10
GW 76 928	M63	63	de 37 à 44	2/10

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

2G 1D Ex E -20°C < Ta < +95°C IP68

GW76941



ÉCROUS DE FIXATION

Code	Type de filetage	Condit. Emb.
GW 76 941	PG7	25/100
GW 76 942	PG9	25/100
GW 76 957	PG11	25/100
GW 76 958	PG13,5	25/100
GW 76 959	PG16	25/100
GW 76 960	PG21	25/100
GW 76 961	PG29	25/100
GW 76 962	PG36	10/50
GW 76 963	PG42	10/50
GW 76 943	PG48	10/50
GW 76 949	M12	25/100
GW 76 951	M16	25/100
GW 76 952	M20	25/100
GW 76 953	M25	25/100
GW 76 954	M32	25/100
GW 76 955	M40	10/50
GW 76 956	M50	10/50
GW 76 950	M63	10/50

URANO ATEX - PROJECTEURS COMPACTS ASYMÉTRIQUES - ZONE 2 (G) - ZONE 22 (D)

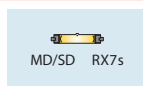
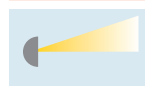
OPTIQUE ASYMÉTRIQUE EXTENSIVE

GW84133M



VERSIONS CÂBLÉES ET COMPENSÉES FOURNIES AVEC LAMPE

EX NA II 600 - TD A22 T165°C IP55 - 230V/50HZ



Code	Puissance de la lampe	Lampe fournie	Culot	Courant de la lampe	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
TENSION: 230 V - 50 Hz							
GW 84 133 S	70 W	SD	RX7s	1 A	Gris graphite	5	1
GW 84 133 M	70 W	MD	RX7s	1 A	Gris graphite	5	1
GW 84 134 S	150 W	SD	RX7s	1.8 A	Gris graphite	6	1
GW 84 134 M	150 W	MD	RX7s	1.8 A	Gris graphite	6	1

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

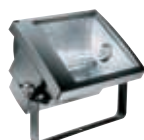
Version 70 W: II 3GD Ex nA 490°C - tD A22 IP55 T108°C -20°C < Ta < +25°C - 230 V 50 Hz

Version 150 W: II 3GD Ex nA 600°C - tD A22 IP55 T165°C -20°C < Ta < +25°C - 230 V 50 Hz.

TITANO ATEX - PROJECTEURS DE MOYENNE PUISSANCE - ZONE 2 (G) - ZONE 22 (D)

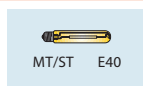
OPTIQUE SYMÉTRIQUE EXTENSIVE

GW84581S



VERSIONS CÂBLÉES ET COMPENSÉES FOURNIES AVEC LAMPE

EX NA II 520 - TD A22 T210°C IP66 - 230V/50HZ



Code	Puissance de la lampe	Lampe fournie	Culot	Courant de la lampe	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
TENSION: 230 V - 50 Hz							
GW 84 581 S	250 W	ST	E40	3 A	Gris graphite	11	1
GW 84 581 M	250 W	MT	E40	3 A	Gris graphite	11	1
GW 84 582 M	250 W	MT*	E40	2.2 A	Gris graphite	10	1
GW 84 583 S	400 W	ST	E40	4.2 A	Gris graphite	12	1
GW 84 583 M	400 W	MT	E40	4.2 A	Gris graphite	12	1
GW 84 584 M	400 W	MT*	E40	3.4 A	Gris graphite	10.9	1

* Lampe à tension d'amorçage 0,7 - 1 kV.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Version 250 W 1 kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C < Ta < +25°C - 230 V 50 Hz

Version 250 W 4 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP66 T200°C -20°C < Ta < +25°C - 230 V 50 Hz

Version 400 W 1 kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C < Ta < +25°C - 230 V 50 Hz

Version 400 W 4 kV: II 3GD Ex nA 495°C - tD A22 IP66 T200°C -20°C < Ta < +25°C - 230 V 50 Hz.

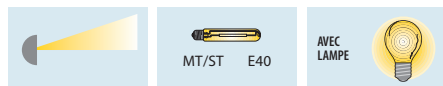
OPTIQUE ASYMÉTRIQUE EXTENSIVE



GW84591S

VERSIONS CÂBLÉES ET COMPENSÉES FOURNIES AVEC LAMPE

EX NA II 520 - TD A22 T210°C IP66 - 230V/50HZ



Code	Puissance de la lampe	Lampe fournie	Culot	Courant de la lampe	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
TENSION: 230 V - 50 Hz							
GW 84 591 S	250 W	ST	E40	3 A	Gris graphite	11	1
GW 84 591 M	250 W	MT	E40	3 A	Gris graphite	11	1
GW 84 592 M	250 W	MT*	E40	2.2 A	Gris graphite	10	1
GW 84 593 S	400 W	ST	E40	4.2 A	Gris graphite	12	1
GW 84 593 M	400 W	MT	E40	4.2 A	Gris graphite	12	1
GW 84 594 M	400 W	MT*	E40	3.4 A	Gris graphite	10.9	1

* Lampe à tension d'amorçage 0,7 - 1 kV.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX :

Version 250 W 1 kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C< Ta <+25°C - 230 V 50 Hz

Version 250 W 4 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP66 T200°C -20°C< Ta <+25°C - 230 V 50 Hz

Version 400 W 1 kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C< Ta <+25°C - 230 V 50 Hz

Version 400 W 4 kV: II 3GD Ex nA 495°C - tD A22 IP66 T200°C -20°C< Ta <+25°C - 230 V 50 Hz.

HALLE ATEX - RÉFLECTEURS ÉTANCHES SUSPENDUS - ZONE 2(G) - ZONE 22 (D)

OPTIQUE LISSE

GW83563S



VERSIONS CÂBLÉES ET COMPENSÉES FOURNIES AVEC LAMPE - IP65

Code	Puissance de la lampe	Lampe fournie	Culot	Courant de la lampe	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
TENSION: 230 V - 50 Hz							
GW 83 563 S	250 W	SE	E40	3 A	Gris graphite	9	1
GW 83 563 M	250 W	ME	E40	3 A	Gris graphite	9.2	1
GW 83 564 M	250 W	ME*	E40	2.2 A	Gris graphite	9	1
GW 83 566 S	400 W	SE	E40	4.2 A	Gris graphite	11.4	1
GW 83 566 M	400 W	ME	E40	4.2 A	Gris graphite	7.9	1
GW 83 567 M	400 W	ME*	E40	3.4 A	Gris graphite	9.9	1

* Lampe à tension d'amorçage 0,7 - 1 kV.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Version 250 W 1 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C< Ta <+25°C X - 230 V 50 Hz

Version 250 W 4 kV: II 3GD Ex nA T2 - tD A22 IP65 T113°C -20°C< Ta <+25°C X - 230 V 50 Hz

Version 400 W 1 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C< Ta <+25°C X - 230 V 50 Hz

Version 400 W 4 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T156°C -20°C< Ta <+25°C X - 230 V 50 Hz.

OPTIQUE EXTENSIVE

GW83573S



VERSIONS CÂBLÉES ET COMPENSÉES FOURNIES AVEC LAMPE - IP65

Code	Puissance de la lampe	Lampe fournie	Culot	Courant de la lampe	Couleur	Poids (kg)	Condit. Emb.
TENSION: 230V - 50Hz							
GW 83 573 S	250 W	SE	E40	3 A	Gris graphite	11.5	1
GW 83 573 M	250 W	ME	E40	3 A	Gris graphite	11.5	1
GW 83 574 M	250 W	ME*	E40	2.2 A	Gris graphite	10.4	1
GW 83 576 S	400 W	SE	E40	4.2 A	Gris graphite	12.9	1
GW 83 576 M	400 W	ME	E40	4.2 A	Gris graphite	11	1
GW 83 577 M	400 W	ME*	E40	3.4 A	Gris graphite	11.1	1

* Lampe à tension d'amorçage 0,7 - 1 kV.

CLASSIFICATION DES VERSIONS ATEX:

Version 250 W 1 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C< Ta <+25°C X - 230 V 50 Hz

Version 250 W 4 kV: II 3GD Ex nA T2 - tD A22 IP65 T113°C -20°C< Ta <+25°C X - 230 V 50 Hz

Version 400 W 1 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C< Ta <+25°C X - 230 V 50 Hz

Version 400 W 4 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T156°C -20°C< Ta <+25°C X - 230 V 50 Hz.

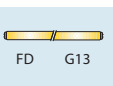
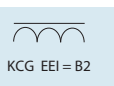
ZNT ATEX - PLAFONNIERS PROFESSIONNELS - ZONE 2(G) - ZONE 22 (D)

VERSION ATEX zone 2G - ZONE 22D

GW80454



VERSIONS CÂBLÉES ET COMPENSÉES - IP65 - CLASSE I



Code	Nbre de lampes	Puissance de la lampe	Lampe	Culot	Dimensions AxBxC (mm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
TENSION: 230 V - 50 Hz							
GW 80 454	2	18 W	FD	G13	680x112x195	2.3	1/20
GW 80 455	2	36 W	FD	G13	1290x112x195	3.5	1/20
GW 80 456	2	58 W	FD	G13	1590x112x195	6.6	1/20

CLASSIFICATION ATEX: versions à ballast magnétique

2 x 18 W: II 3GD Ex nA T3 - tD A22 IP65 T81°C -20°C < Ta <+25°C - 230 V 50 Hz

2 x 36 W: II 3GD Ex nA T3 - tD A22 IP65 T78°C -20°C < Ta <+25°C - 230 V 50 Hz

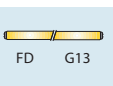
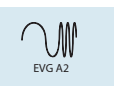
2 x 58 W: II 3GD Ex nA T4 - tD A22 IP65 T88°C -20°C < Ta <+25°C - 230 V 50 Hz

VERSION ATEX zone 22 D

GW80444



VERSIONS CÂBLÉES ET COMPENSÉES - IP65 - CLASSE I - BALLAST ÉLECTRONIQUE



Code	Nbre de lampes	Puissance de la lampe	Lampe	Culot	Dimensions AxBxC (mm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
TENSION: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz							
GW 80 444	2	18 W	FD	G13	680x112x195	2.3	1/20
GW 80 445	2	36 W	FD	G13	1290x112x195	3.5	1/20
GW 80 446	2	58 W	FD	G13	1590x112x195	6.6	1/20

CLASSIFICATION ATEX: versions à alimentation électronique.

2 x 18 W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C < Ta <+25°C - 220/240 V 50/60 Hz

2 x 36 W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C < Ta <+25°C - 220/240 V 50/60 Hz

2 x 58 W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C < Ta <+25°C - 220/240 V 50/60 Hz

20 09

Caractéristiques techniques

Domotics Energy Lighting

44 CEP – TABLEAUX ÉTANCHES EN GWPLAST 120 - GWT 650°C - IP55

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : EN 60439-4; EN 62208; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 55

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □ (*)

Température d'installation : Max +60°C; Min -25°C

Tension nominale d'emploi maximale : 690V

Matériau : GW PLAST 120, sans halogène conformément à EN50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 08

Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 120°C

Test du fil incandescent 650°C

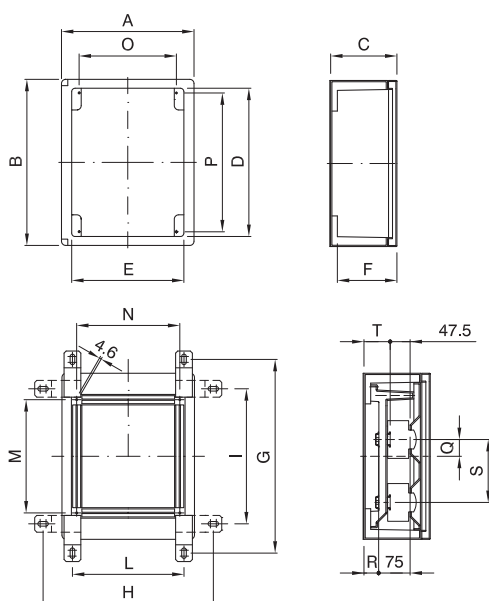
(*) Isolation complète selon la Norme EN 61140, obtenue par cache-vis ou pattes de fixation GW 44 621 ou GW 46 446 ou GW 46 451.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

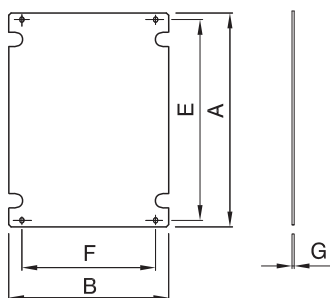
TABLEAUX DES DIMENSIONS

TABLEAUX



TABLEAUX CODE	GW 44 808 GW 44 818	GW 44 809 GW 44 819	GW 44 810 GW 44 820	GW 44 811 GW 44 821
A	200	236	316	396
B	254	316	396	474
C	135	135	160	160
D	211,5	273,5	353,5	431,5
E	151,5	187,5	267,5	347,5
F	127,5	127,5	140	140
G	321	383	463	541
H	290	326	406	486
I	181	243	323	401
L	150	186	266	346
M	129	191	271	349
N	130	166	246	326
O	116	152	232	312
P	189	251	331	409
Q	-	40	40	75
R	-	27	35	35
S	-	150	150	150
T	-	54,5	62,5	62,5

PLAQUES DE FOND



PLAQUE	A	B	E	F	G	TABLEAU
GW 44 636	205,5	145,5	189	118	1,5	GW 44 808
GW 44 646					4	GW 44 818
GW 44 637	267,5	181,5	251	152	1,5	GW 44 809
GW 44 647					4	GW 44 819
GW 44 638	347,5	261,5	331	232	2	GW 44 810
GW 44 648					4	GW 44 820
GW 44 639	425,5	341,5	409	312	2	GW 44 811
GW 44 649					4	GW 44 821

46 QP - TABLEAUX ÉTANCHES EN POLYESTER - IP65

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : EN 60439-1 ; EN60439-4; EN 62208; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 65

Protection contre les contacts indirects : double isolation - (●) (●)

Température d'installation : Max +60°C; Min -25°C

Tension nominale d'emploi maximale : 690V

Matériau : Polyester renforcé à la fibre de verre, sans halogène conformément à EN 50267 - 2 - 2

Résistance aux chocs : IK 10

Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 200°C

Test du fil incandescent 960°C versions porte pleine

Test du fil incandescent 650°C versions porte transparente

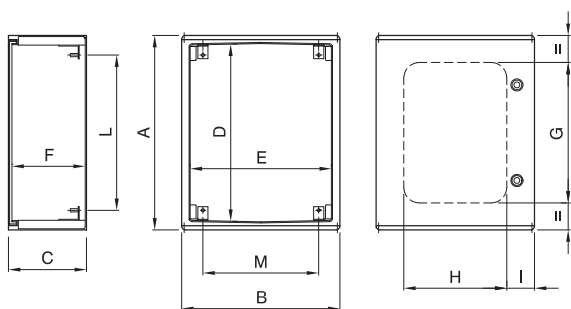
(●) Isolation complète selon la Norme EN 61140, obtenue à l'aide de pattes de fixation GW 46 446 et GW 46 451.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Résistance limitée	Résistant	Résistant

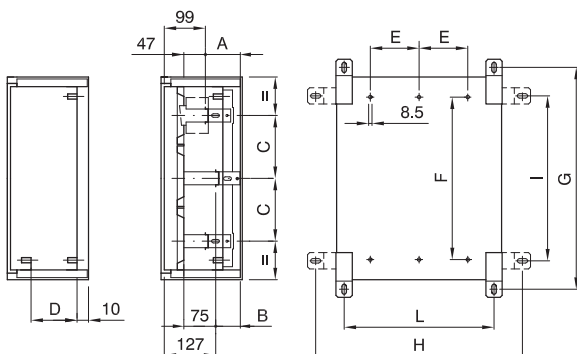
TABLEAUX DES DIMENSIONS

TABLEAUX



TABLEAUX CODE	GW 46 001 GW 46 201	GW 46 002 GW 46 202	GW 46 003 GW 46 203	GW 46 004 GW 46 204	GW 46 005 GW 46 205	GW 46 006 GW 46 206	GW 46 007 GW 46 207
A	300	424	499	649	649	799	1060
B	250	313	406	406	514	586	777
C	160	160	200	200	250	300	350
D	251	375	450	600	600	750	1000
E	206	269	362	362	470	542	722
F	154	154	194	194	244	294	342
G	205	310	360	510	510	650	827
H	140	169	264	264	380	440	577
I	71	71	71	71	71	71	100
L	203	327	402	552	552	702	952
M	141	202	297	297	405	477	657

Réglages et entraxes de fixation des tableaux étanches en polyester



TABLEAUX CODE	GW 46 001 GW 46 201	GW 46 002 GW 46 202	GW 46 003 GW 46 203	GW 46 004 GW 46 204	GW 46 005 GW 46 205	GW 46 006 GW 46 206	GW 46 007 GW 46 207
A	-	55	95	95	145	195	245
B	-	27	67	67	117	167	217
C	-	125	150	150	150	150	200
D	85	85	125	125	175	225	275
E	53	84,5	131	131	184	221	307
F	185	309	384	534	470	620	860
G	348	472	547	697	695	845	1088
H	311	374	467	467	573	643	819
I	208	332	407	557	557	705	948
L	171	234	327	327	433	507	679

46 QM - TABLEAUX ÉTANCHES EN MÉTAL - IP55

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : EN 60439-1 ; EN 62208 ; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 55

Protection contre les contacts indirects :

Enveloppe métallique avec borne de terre

Tension nominale d'emploi maximale : 690V

Matériau : tôle peinte avec des poudres époxy - polyester

Résistance aux chocs : IK 10

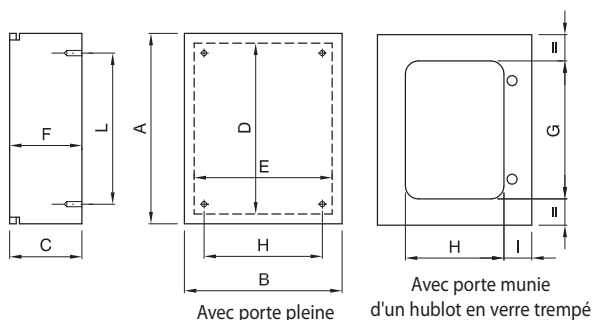
Température d'installation : Max +60°C; Min -25°C

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistant	Résistance limitée	Non résistant	Résistant	Résistant	Résistant

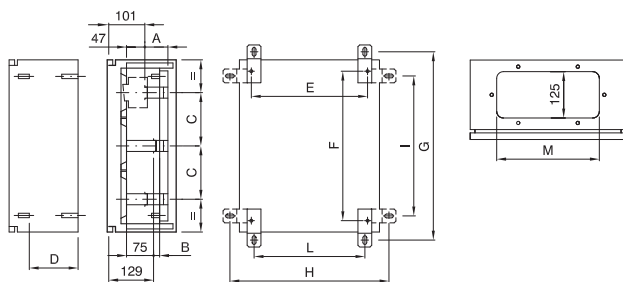
TABLEAUX DES DIMENSIONS

TABLEAUX



TABLEAUX CODE	GW 46 031 -	GW 46 032 GW 46 232	GW 46 033 GW 46 233	GW 46 034 GW 46 234	GW 46 035 GW 46 235	GW 46 036 GW 46 236	GW 46 037 GW 46 237
A	296	420	495	645	645	795	1045
B	246	309	402	402	510	582	762
C	160	160	200	200	250	300	350
D	256	380	455	605	605	755	1005
E	206	269	362	362	470	542	722
F	157	157	197	197	247	297	347
G	205	310	360	510	510	650	827
H	140	169	264	264	380	440	577
I	71	71	71	71	71	71	100
L	203	327	402	552	552	702	952
M	141	202	297	297	405	477	657

Réglages et entraxes de fixation des tableaux étanches en métal



TABLEAUX CODE	GW 46 031 -	GW 46 032 GW 46 232	GW 46 033 GW 46 233	GW 46 034 GW 46 234	GW 46 035 GW 46 235	GW 46 036 GW 46 236	GW 46 037 GW 46 237
A	-	55	95	95	145	195	245
B	-	27	67	67	117	167	217
C	-	125	150	150	150	150	200
D	65	65	65	65	200	250	300
E	191	254	347	347	453	527	699
F	228	352	427	577	577	725	968
G	348	472	547	697	695	845	1088
H	311	374	467	467	573	643	819
I	208	332	407	557	557	705	948
L	171	234	327	327	433	507	679
M	-	-	-	270	270	335	335

46 QX - TABLEAUX ÉTANCHES EN ACIER INOX - IP55

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : EN 60439-1 ; EN 62208 ; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Matériau : acier inoxydable type AISI 304

Indice de protection : IP 55

Résistance aux chocs : IK 10

Protection contre les contacts indirects :

Température d'installation : Max +60°C; Min -25°C

Enveloppe métallique avec borne de terre

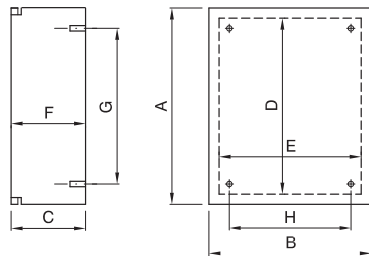
Tension nominale d'emploi maximale : 690V

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistance limitée	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant

TABLEAUX DES DIMENSIONS

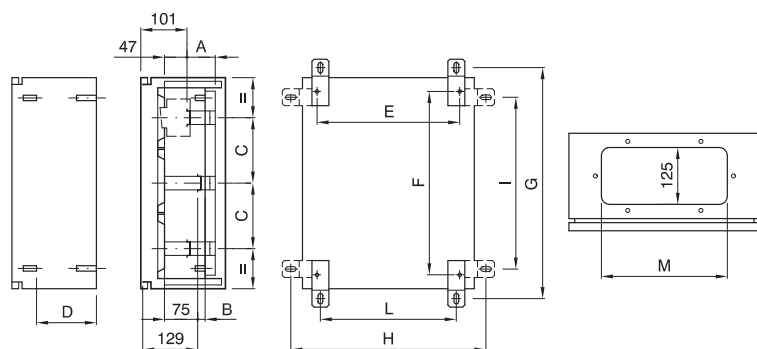
TABLEAUX



Avec porte pleine

TABLEAUX CODE	GW 46 052	GW 46 054	GW 46 056
A	420	645	795
B	309	402	582
C	160	200	300
D	380	605	755
E	269	362	542
F	157	197	297
G	327	552	702
H	202	297	477

Réglages et entraxes de fixation des tableaux étanches en acier inoxydable satiné

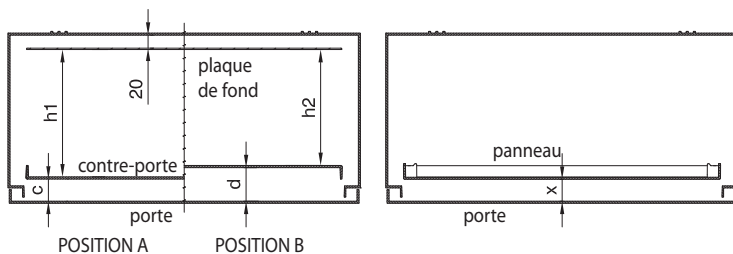


TABLEAUX CODE	GW 46 052	GW 46 054	GW 46 056
A	55	95	195
B	27	67	167
C	125	150	150
D	65	65	250
E	254	347	527
F	352	577	725
G	472	697	845
H	374	467	643
I	332	557	705
L	234	327	507
M	-	270	335

46 QP - QM - QX

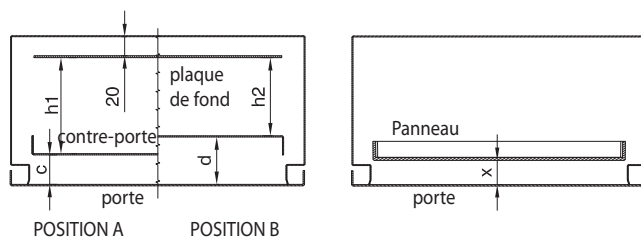
TABLEAUX DES DIMENSIONS

46 QP : DISTANCES ENTRE PORTE, CONTRE-PORTE, PLAQUE DE FOND ET PANNEAU



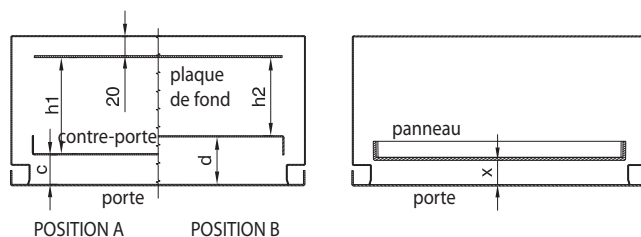
DIMENSION TABLEAU	AVEC CONTRE-PORTE				AVEC PANNEAUX	
	POSITION A c	h 1	POSITION B D	h 2	x min	max
310 x 425	32	117	42	100	32	49
405 x 500	32	157	42	140	32	63
405 x 650	32	157	42	140	32	63
515 x 650	32	207	42	190	32	100
585 x 800	32	254	42	237	32	150
800 x 1060	43	292	55	266	37	189

46 QM : DISTANCES ENTRE PORTE, CONTRE-PORTE, PLAQUE DE FOND ET PANNEAU



DIMENSION TABLEAU	AVEC CONTRE-PORTE				AVEC PANNEAUX	
	POSITION A c	h 1	POSITION B D	h 2	x min	max
310 x 425	31	102	50	83	22	67
405 x 500	31	142	50	123	25	33
405 x 650	31	142	50	123	25	33
515 x 650	31	191	50	172	35	116
585 x 800	31	241	50	222	35	166
800 x 1060	31	295	60	266	35	216

46 QX : DISTANCES ENTRE PORTE, CONTRE-PORTE, PLAQUE DE FOND ET PANNEAU

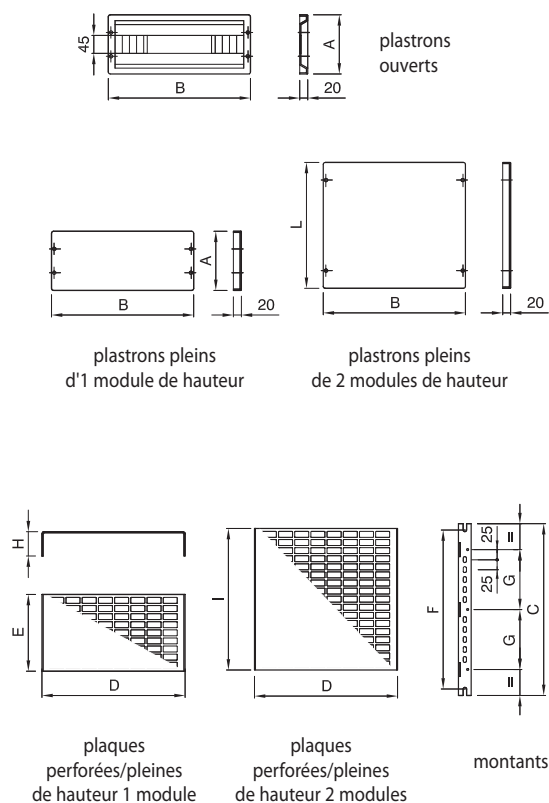


DIMENSION TABLEAU	AVEC CONTRE-PORTE				AVEC PANNEAUX	
	POSITION A c	h 1	POSITION B D	h 2	x min	max
310 x 425	31	102	50	83	22	67
405 x 650	31	142	50	123	25	33
585 x 800	31	241	50	222	35	166

COMPLÉMENTS TECHNIQUES POUR TABLEAUX 46QP, QM ET QX

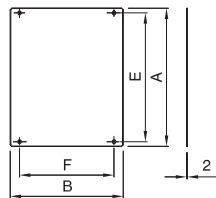
TABLEAUX DES DIMENSIONS

CONFIGURATION FRONTALE

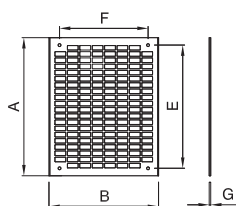


PLASTRONS OUVERTS	-	GW 46 420F	GW 46 421F	GW 46 421F	GW 46 422F	GW 46 423F	GW 46 424F
PLASTRONS SIMPLES PLEINS	-	GW 46 425F	GW 46 426F	GW 46 426F	GW 46 427F	GW 46 428F	GW 46 429F
PLASTRONS DOUBLES PLEINS	-	GW 46 475F	GW 46 476F	GW 46 476F	GW 46 477F	GW 46 478F	GW 46 479F
MONTANTS	-	GW 46 435F	GW 46 436F	GW 46 437F	GW 46 437F	GW 46 438F	GW 46 439F
PLAQUES SIMPLES PERFORÉES	-	GW 46 440	GW 46 441	GW 46 441	GW 46 442	GW 46 443	GW 46 444
PLAQUES SIMPLES PLEINES	-	GW 46 441	GW 46 541	GW 46 541	GW 46 542	GW 46 543	GW 46 544
PLAQUES DOUBLES PERFORÉES	-	GW 46 480	GW 46 481	GW 46 481	GW 46 482	GW 46 483	GW 46 484
PLAQUES DOUBLES PLEINES	-	GW 46 580	GW 46 581	GW 46 581	GW 46 582	GW 46 583	GW 46 584
POUR TABLEAUX DE DIMENSIONS PxH (mm)		300 x 250	425 x 310	500 x 405	650 x 405	650 x 515	800 x 585
NOMBRE DE MODULES	-	12	18	18	24	28	36
A	-	124	149	149	149	149	199
B	-	265	358	358	466	538	718
C	-	355	430	580	580	730	980
D	-	170	265	265	373	445	625
E	-	116	142	142	142	142	190
F	-	327	402	552	552	702	952
G	-	125	150	150	150	150	200
H	-	40	45	45	45	45	45
I	-	241	292	292	292	292	390
L	-	249	299	299	299	299	399

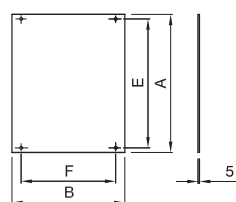
CONFIGURATION INTERNE



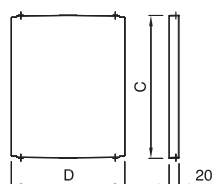
plaques en acier



plaques perforées en acier



plaques en matériau isolant

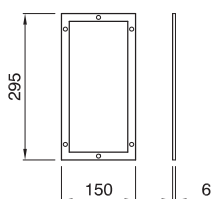
contre-porte en matériau isolant/
contre-porte métallique

PLAQUES EN ACIER	GW 46 401	GW 46 402	GW 46 403	GW 46 404	GW 46 405	GW 46 406	GW 46 407
PLAQUES PERFORÉES	GW 46 461	GW 46 462	GW 46 463	GW 46 464	GW 46 465	GW 46 466	GW 46 467
PLAQUES ISOLÉES	GW 46 408	GW 46 409	GW 46 410	GW 46 411	GW 46 412	GW 46 413	-
CONTRE-P. ISOLANT	-	GW 46 414	GW 46 415	GW 46 416	GW 46 417	GW 46 418	GW 46 419
CONTRE-P. MÉTALLIQUE	-	GW 46 564	GW 46 565	GW 46 566	GW 46 567	GW 46 568	GW 46 569
POUR TABLEAUX DE DIMENSIONS P x H (mm)	300 x 250	425 x 310	500 x 405	650 x 405	650 x 515	800 x 585	1060 x 800
A	235	359	434	584	584	734	984
B	199	260	355	355	463	535	715
C	-	370	445	595	595	745	995
D	-	264	357	357	465	537	712
E	203	327	402	552	552	702	952
F	141	202	297	297	405	477	657
G	1,5	2	2	2	2	2	2

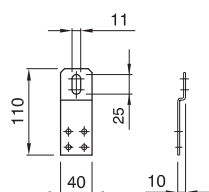
CHARGES MAXIMUM ADMISSIBLES SUR LES PLAQUES DE FOND INSTALLÉES DANS LES TABLEAUX SÉRIE 46 (kg)

TAILLE TABLEAU B x H x P (mm)	QP	QM	QX	CODE PLAQUE	TYPE PLAQUE
250x300x160	50	42		GW 46 401	Acier
	35	35		GW 46 461	Percée
	35	35		GW 46 408	Isolante
310x425x160	70	65	65	GW 46 402	Acier
	40	40	40	GW 46 462	Percée
	70	65	65	GW 46 409	Isolante
405x500x200	110	65		GW 46 403	Acier
	90	65		GW 46 463	Percée
	90	65		GW 46 410	Isolante
405x650x200	110	65	65	GW 46 404	Acier
	75	65	65	GW 46 464	Percée
	80	65	65	GW 46 411	Isolante
515x650x250	130	115		GW 46 405	Acier
	95	95		GW 46 465	Percée
	80	80		GW 46 412	Isolante
585x800x300	155	135	135	GW 46 406	Acier
	95	95	95	GW 46 466	Percée
	95	95	95	GW 46 413	Isolante
800x1060x350	245	215		GW 46 407	Acier
	120	120		GW 46 467	Percée

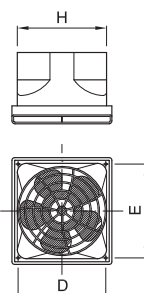
ACCESSOIRES



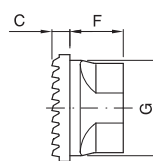
GW 46 449



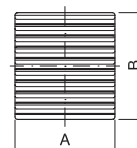
GW 46 446 - GW 46 451



CODE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
GW 46 448	131	141	23,5	115	123	70	125	117
GW 46 471	131	141	23,5	115	123	-	-	-



GW 46 448



40 CD - COFFRETS MODULAIRES EN SAILLIE STANDARD FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : NF C 61-910; NF EN 60439-1; NF EN 60439-3

Indice de protection : IP 30/40

Protection contre les contacts indirects : double isolation - ☐ (*)

Température d'installation : Max +60°C; Min -25°C

Matériau : GW PLAST

Résistance aux chocs : IK 07

Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 70°C
Test du fil incandescent 750°C

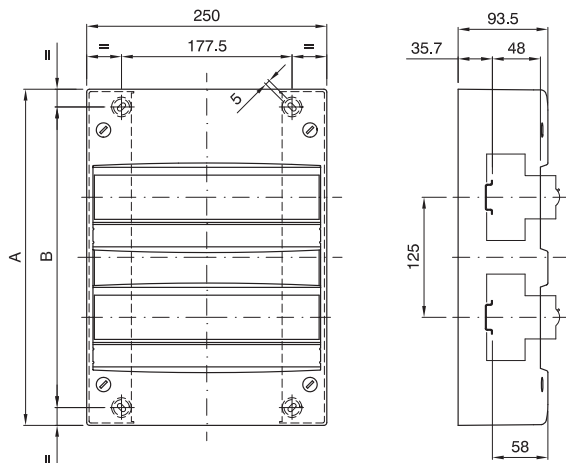
(*) Double isolation complète selon la Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

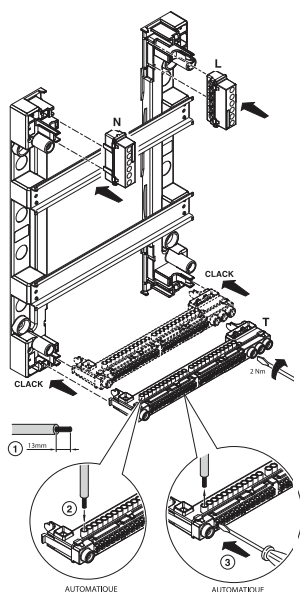
Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS SANS PORTE - IP30



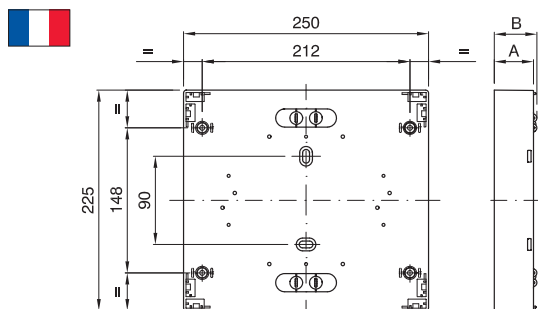
	CODE	DIMENSIONS A	FIXATION B
13M	GW 40 501	225	188
26M	GW 40 502	350	313
39M	GW 40 503	475	438
52M	GW 40 504	600	563



BORNIERES		SECTION CONDUCTEURS						
		35 mm ²	25 mm ²	16 mm ²	10 mm ²	6 mm ²	4 mm ²	2,5 mm ²
PHASE	GW 40 593	1x35 mm ²						
		5x25 mm ²						
NEUTRE	GW 40 594	1x35 mm ²						
		5x25 mm ²						
TERRE	GW 40 591	3x25 mm ²						
		12x4 mm ²						
	GW 40 592	4x25 mm ²						
		24x4 mm ²						

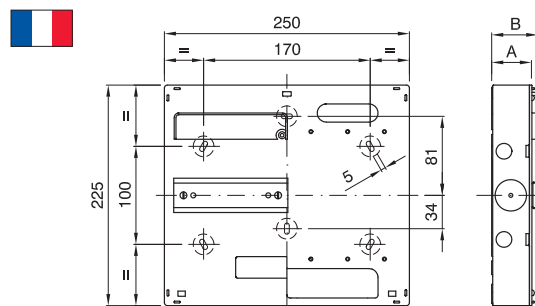
Conforme à NF C61-910, EN 60998-2-1 et EN 60998-2-2.

PLATINES POUR DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT EDF - PLOMBABLE



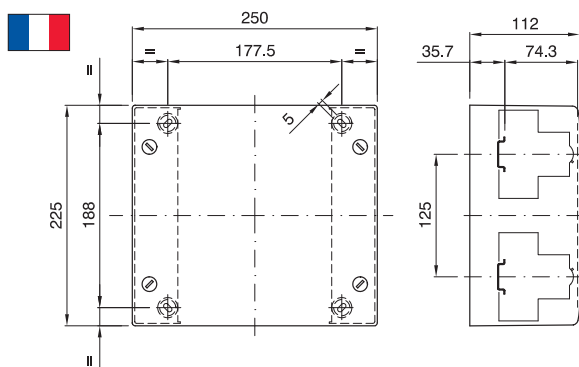
CODE	DIMENSIONS	
	A	B
GW 40 511	40	43,5
GW 40 512	55	58,5

PLATINES POUR DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT EDF ET COMPTEUR ÉLECTRONIQUE MONOPHASÉ - PLOMBABLE

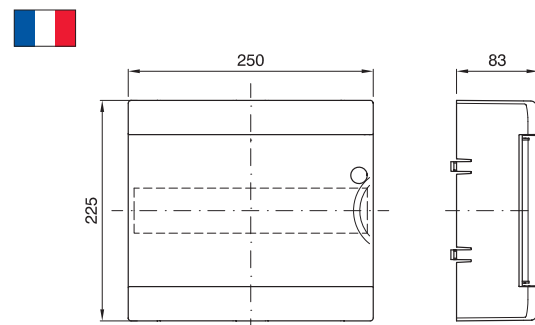


CODE	DIMENSIONS	
	A	B
GW 40 513	40	47
GW 40 514	55	62

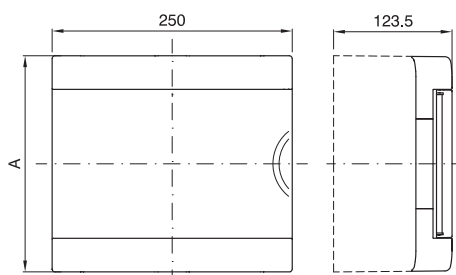
COFFRET VIDE POUR COURANTS FAIBLES (T.R.I.) - IP40



PORTE POUR PLATINES DISJONCTEUR

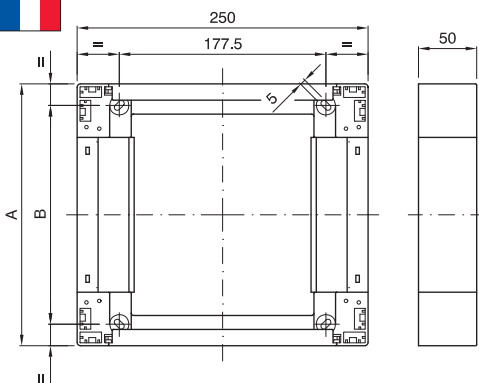


PORTES POUR COFFRETS MODULAIRES



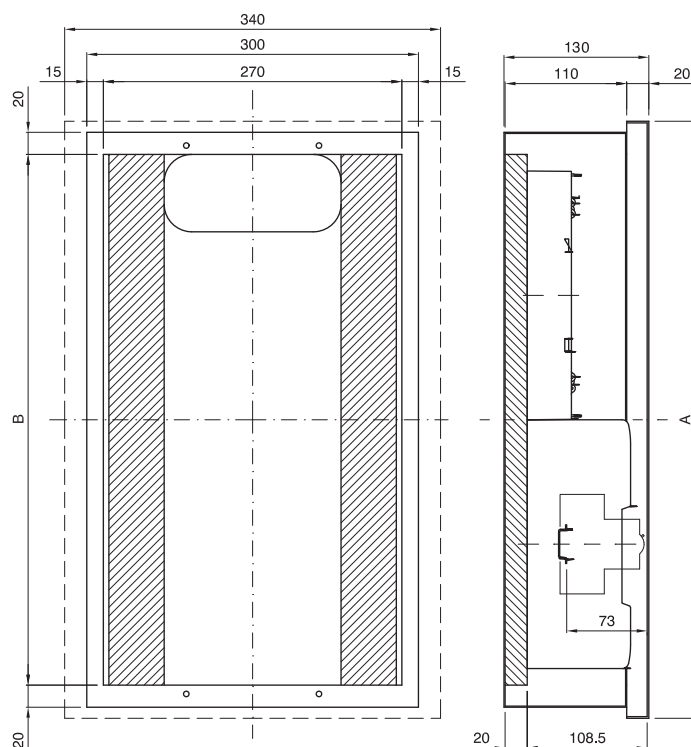
PORTE TRANSPARENTE	PORTE PLEINE	MODULES	A
GW 40 536	GW 40 531	13	225
GW 40 537	GW 40 532	26	350
GW 40 538	GW 40 533	39	475
GW 40 539	GW 40 534	52	600

KIT REHAUSE POUR COFFRETS ET PLATINES



	CODE	DIMENSIONS		FIXATION
		A	B	
13M	GW 40 516	225	188	
26M	GW 40 517	350	313	
39M	GW 40 518	475	438	
52M	GW 40 519	600	563	

BAC ET PORTE PLEINE MÉTALLIQUES POUR INSTALLATIONS ENCASTRÉES



	CODE	DIMENSIONS		FIXATION
		A	B	
BAC D'ENCASTREMENT	GW 40 552		480	
	GW 40 553		610	
	GW 40 554		730	
	GW 40 555		860	
CADRE ET PORTE PLEINE	GW 40 557	540		
	GW 40 558	670		
	GW 40 559	790		
	GW 40 560	920		

40 CDK – COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION COMPOSABLES ÉTANCHES - IP65

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 ; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 65

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □(*)

Température d'installation : Max +60°C; Min -25°C

Tension nominale : 400V

Tension nominale d'isolement : 750V

Courant nominal : 125A

Matériau : GW PLAST, sans halogène conformément à EN50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 09

Résistance à la chaleur anormale et au feu :

thermopression avec bille 70°C

Test du fil incandescent:

- coffrets à parois lisses = 650°C

- coffrets à plastrons passe-câbles = 750°C

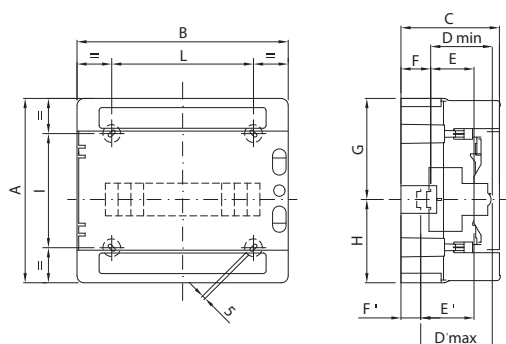
(*) Isolation complète selon la Norme EN 61140, obtenue par cache-vis (GW 44 623) ou pattes de fixation en résine (GW 44 621).

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

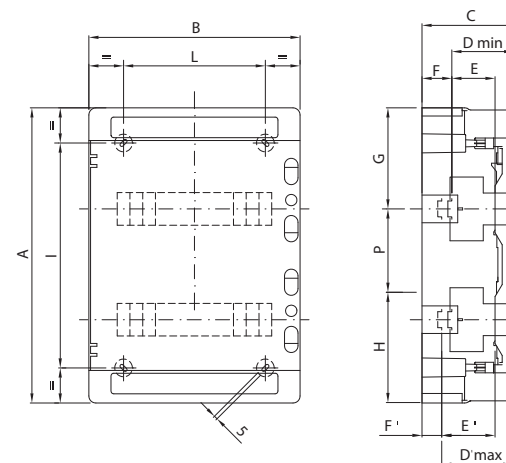
Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistance limitée	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS ET TABLEAUX



CODE	ENCOMBREMENT			MONTAGE MODULAIRES								FIXATION		
	A	B	C	D min	E	F	G	H	D' max	E'	F'	NR	I	L
4 M GW 40 101	210	143	100	75	48	15	105	105	-	-	-	3	156	67
8M GW 40 102	210	215	100	75	48	15	105	105	-	-	-	4	110	115
12M GW 40 103	260	298	140	75	48	48	117,5	142,5	102	75	21	4	161	200
18M GW 40 106	285	410	140	75	48	48	117,5	142,5	102	75	21	4	185	310
12M GW 40 113 GW 40 123	278	-	-	-	-	-	126,5	151,5	-	-	-	-	161	-



CODE		ENCOMBREMENT			MONTAGE MODULAIRES									FIXATION		
		A	B	C	D min	E	F	G	H	p	D' max	E'	F'	NR	I	L
24M	GW 40 104	420	298	140	75	48	48	147,5	122,5	150	102	75	21	4	320	200
36M	GW 40 105	570	298	140	75	48	48	147,5	122,5	150	102	75	21	4	494	200
	GW 40 107	463	410	140	75	48	48	154	134	175	102	75	21	4	363	310
54M	GW 40 108	655	410	140	75	48	48	162,5	142,5	175	102	75	21	6	293	319
72M	GW 40 109	878	410	160	75	48	48	175	155	200 175	102	75	21	6	394	319
24M	GW 40 114 GW 40 124	438	298	140	75	48	48	156,5	131,5	150	102	75	21	4	320	200
36M	GW 40 115 GW 40 125	588	298	140	75	48	48	156,5	131,5	150	102	75	21	4	494	200

40 CD - COFFRETS ÉTANCHES - IP55

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 ; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 55

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □(*)

Température d'installation : Max +60°C; Min -25°C

Tension nominale : 400V

Tension nominale d'isolement : 750V

Courant nominal : 125A

Matériau : GW PLAST

Résistance aux chocs : IK 09

Résistance à la chaleur anormale et au feu : thermopression avec bille 70°C
Test du fil incandescent 650°C

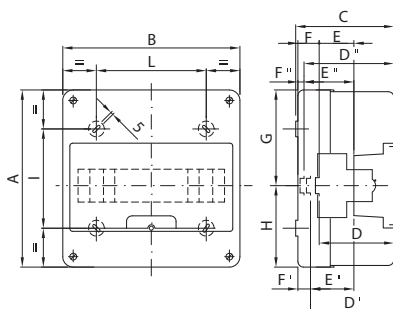
(*) Isolation complète selon la Norme EN 61140, obtenue par cache-vis (GW 44 623) ou pattes de fixation en résine (GW 44 621).

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

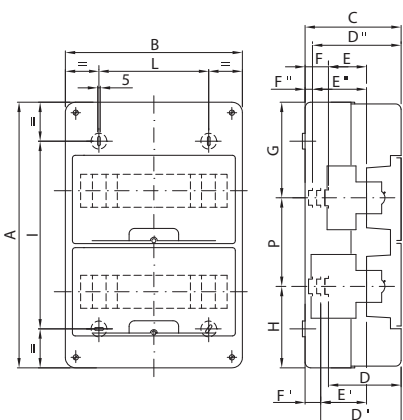
Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistance limitée	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS



CODE		ENCOMBREMENT			MONTAGE MODULAIRES												FIXATION		
		A	B	C	D	E	F	G	H	D'	E'	F'	D''	E''	F''	NR	I	L	
4M	GW 40 001	170	105	98	74	48,5	17,5	85	85	-	-	-	-	-	-	2	115	-	
8M	GW 40 003	180	180	98	74	48,5	17,5	95	85	-	-	-	-	-	-	3	110	110	
12M	GW 40 004	250	250	135,5	96	47	32	135	115	106	57	22	117,5	68,5	10,5	4	140	155	
	GW 40 005																		



		ENCOMBREMENT			MONTAGE MODULAIRES												FIXATION		
		A	B	C	D	E	F	G	H	P	D'	E'	F'	D''	E''	F''	NR	I	L
24M	GW 40 006	375	250	135,5	96	47	32	135	115	125	106	57	22	117,5	68,5	10,5	4	265	155
	GW 40 007																		
36M	GW 40 008	400	376	135,5	96	47	32	135	115	150	106	57	22	117,5	68,5	10,5	4	320	295
	GW 40 009																		

40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS DÉCORATIFS - IP40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 ; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 40

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □ (•)

Température d'installation : Max +60°C; Min -25°C

Tension nominale : 400V

Tension nominale d'isolement : 750V

Courant nominal : 125A

Matériau : GW PLAST, sans halogène conformément à EN50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 08

Résistance à la chaleur anormale et au feu : thermopression avec bille 70°C
Test du fil incandescent 650°C

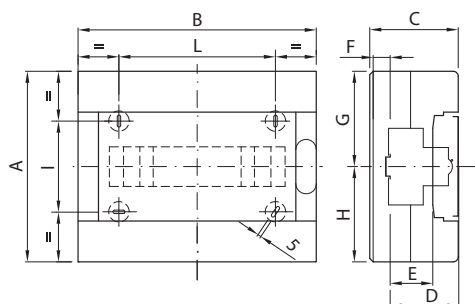
(•) Isolation complète selon la Norme EN 61140, obtenue par cache-vis (GW 44 623) ou pattes de fixation en résine (GW 44 621).

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

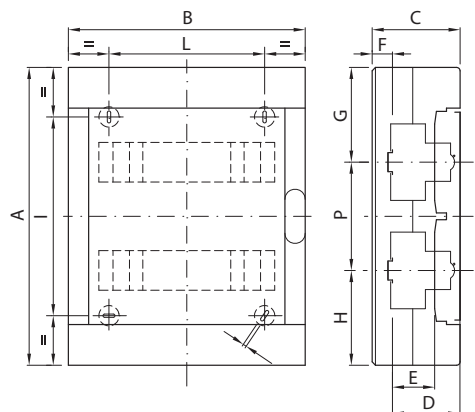
Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistance limitée	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS



CODE	ENCOMBREMENT			MONTAGE MODULAIRES						FIXATION		
	A	B	C	D	E	F	G	H		NR	I	L
8M GW 40 043	180	200	100	77	47	11,5	90	90		3	82	100
12M GW 40 044 GW 40 045	225	280	100	77	47	11,5	112,5	112,5		4	107	180



CODE	ENCOMBREMENT			MONTAGE MODULAIRES										FIXATION		
	A	B	C	D	E	F	G	H	P	D'	E'	F'		NR	I	L
24M GW 40 046 GW 40 047	350	280	100	77	47	11,5	112,5	112,5	125	-	-	-		4	232	180
36M GW 40 048 GW 40 049	400	400	130	76	48	37	125	125	150	102,5	74	10,5		4	282	300
54M GW 40 051	550	400	130	76	48	37	125	125	150	102,5	74	10,5		4	432	300
72M GW 40 053	850	400	150	76	48	57	187,5	187,5	150 175	102,5	74	30,5		6	303 303	300

40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS - IP40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 ; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 40

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □ (•)

Température d'installation : Max +60°C; Min -15°C

Tension nominale : 400V

Tension nominale d'isolement : 750V

Courant nominal : 125A

Matériau : GW PLAST

Résistance aux chocs : IK 08

Résistance à la chaleur anormale et au feu : thermopression avec bille 70°C
Test du fil incandescent 650°C

(•) Isolation complète selon la Norme EN 61140, obtenue par cache-vis (GW 44 623) ou pattes de fixation en résine (GW 44 621).

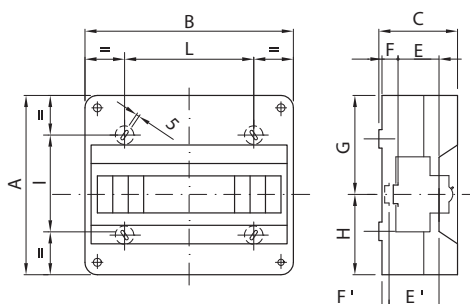
Notes : Pour maintenir l'indice IP déclaré, installer les appareils avec un indice de protection au moins égal à IP40 et utiliser les accessoires correspondants (obturateurs cache-modules, cache-vis ou pattes de fixation en saillie).

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

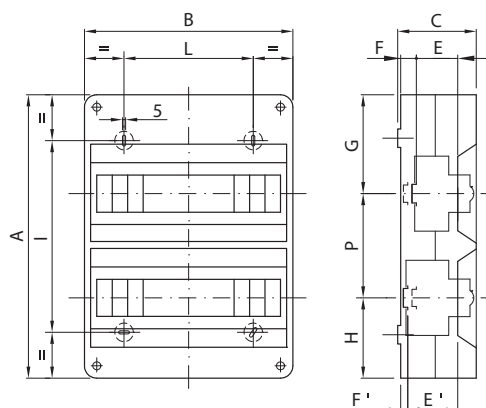
Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS



CODE		ENCOMBREMENT			MONTAGE MODULAIRES							FIXATION		
		A	B	C	E	F	G	H	E'	F'	NR	I	L	
2M	GW 40 022	130	45	85	48	14,5	65	65	-	-	2	80	-	
4M	GW 40 023	130	90	85	48	14,5	65	65	-	-	2	90	-	
6M	GW 40 024	155	140	85	48	14,5	85	70	-	-	3	90	74	
8M	GW 40 026	180	180	95	48	23	97	83	58	13	3	110	110	
12M	GW 40 027	215	250	95	48	23	115	100	58	13	4	120	155	
	GW 40 028													



CODE	ENCOMBREMENT			MONTAGE MODULAIRES							FIXATION		
	A	B	C	E	F	G	H	P	E'	F'	NR	I	L
24M GW 40 029 GW 40 030	340	250	95	48	23	115	100	125	58	13	4	230	155
36M GW 40 031 GW 40 032	465	250	95	48	23	115	100	125	58	13	4	355	155

40 CDK - COFFRETS ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION COMPOSABLES PROTÉGÉS - IP40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 ; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 40

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □(•)

Température d'installation : Max +60°C; Min -15°C

Tension nominale : 400V

Tension nominale d'isolement : 750V

Courant nominal : 125A

Matériau : GW PLAST, sans halogène conformément à EN50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 08

Résistance à la chaleur anormale et au feu : thermopression avec bille 70°C

Test du fil incandescent 650°C

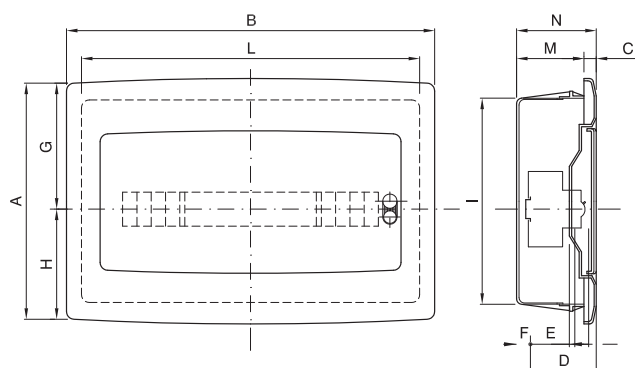
(•) Isolation complète selon Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

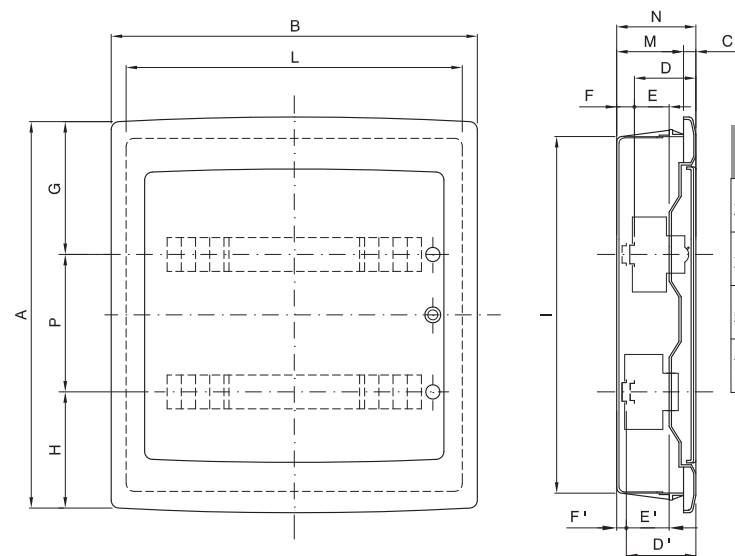
Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistance limitée	Non résistant	Résistance limitée	Résistant	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS ET TABLEAUX



CODE	ENCOMBREMENT				MONTAGE MODULAIRES					FIXATION		
	A	B	C	N	D	E	F	G	H	I	L	M
2M GW 40 601	160	83	8	82	-	48	16	80	80	129	55	74
4M GW 40 602 GW 40 882	160	120	12	97	75	48	14	80	80	138	111	85
6M GW 40 603 GW 40 883	170	200	12	97	75	48	14	90	80	138	165	85
8M GW 40 604 GW 40 884	193	240	12	97	75	48	14	105	90	162	200	85
12M GW 40 605 GW 40 885	270	330	16	101	75	48	17	148	122	230	290	85
18M GW 40 608 GW 40 888	310	465	16	101	75	48	17	165	145	260	427	85



	CODE	ENCOMBREMENT				MONTAGE MODULAIRES								FIXATION			
		A	B	C	N	E	F	G	H	P	D'	E'	F'	I	L	M	
24M	GW 40 606 GW 40 886	420	330	16	101	75	48	17	148	122	150	-	-	-	380	290	85
36M	GW 40 609 GW 40 889	505	465	16	101	75	48	17	175	155	175	-	-	-	465	427	85
54M	GW 40 610 GW 40 890	680	465	25	120	75	48	37	175	155	175	101	74	11	630	415	95
72M	GW 40 611 GW 40 891	855	465	25	120	75	48	37	175	155	175	101	74	11	805	415	95

40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS - IP40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 ; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 40

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □ (•)

Température d'installation : Max +60°C; Min -15°C

Tension nominale : 400V

Tension nominale d'isolement : 750V

Courant nominal : 125A

Matériau : GW PLAST, sans halogène conformément à EN50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 08

Résistance à la chaleur anormale et au feu : thermopression avec bille 70°C

Test du fil incandescent 650°C

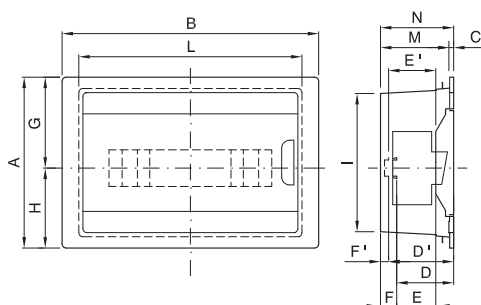
(•) Isolation complète selon Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

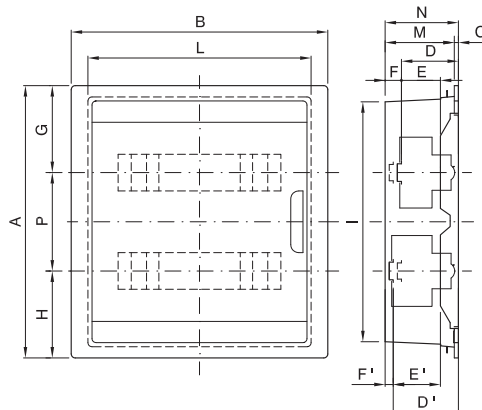
Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistant	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS



CODE	ENCOMBREMENT				MONTAGE MODULAIRES										ENCOMBREMENT DU BOÎTIER		
	A	B	C	N	D	E	F	G	H	D'	E'	F'	I	L	M		
8M GW 40 655	195	236	8	97	73	49	18	104,5	90,5	81,5	57,5	9,5	162	199,5	89		
12M GW 40 656 GW 40 657	217	326	8	97	73	49	18	115,5	101,5	81,5	57,5	9,5	178	283,5	89		



CODE	ENCOMBREMENT				MONTAGE MODULAIRES										ENCOMBREMENT DU BOÎTIER		
	A	B	C	N	D	E	F	G	H	P	D'	E'	F'	i	L	M	
24M GW 40 658 GW 40 659	346	326	8	97	73	49	18	110,5	110,5	125	81,5	57,5	9,5	309	284,5	89	
36M GW 40 660 GW 40 661	396	453	15	110	73	49	31	123	123	150	81,5	57,5	22,5	349	402	95	

40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS DÉCORATIFS - IP40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 ; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Courant nominal : 125A

Indice de protection : IP 40

Matériau : GW PLAST, sans halogène conformément à EN50267-2-2

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □ (•)

Résistance aux chocs : IK 08

Température d'installation : Max +60°C; Min -15°C

Résistance à la chaleur anormale et au feu : thermopression avec bille 70°C

Tension nominale : 400V

Test du fil incandescent 650°C

Tension nominale d'isolement : 750V

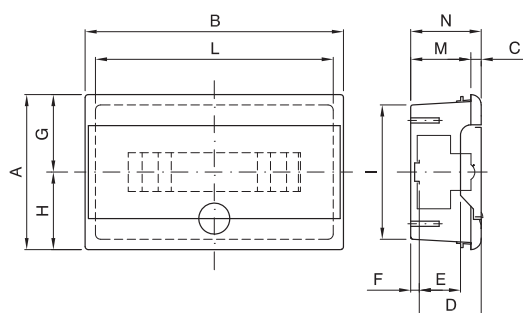
(•) Isolation complète selon Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

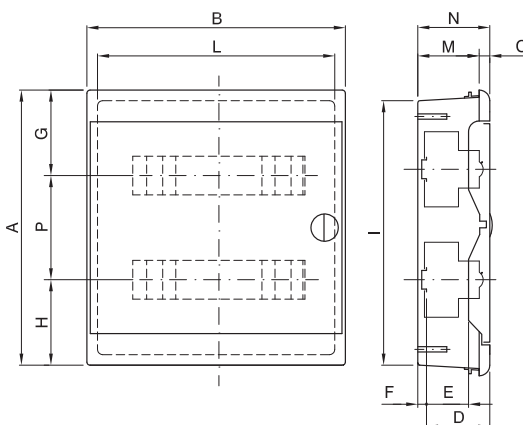
Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistance limitée	Non résistant	Résistance limitée	Résistant	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS



CODE	ENCOMBREMENT				MONTAGE MODULAIRES					ENCOMBREMENT DU BOÎTIER		
	A	B	C	N	D	E	F	G	H	i	L	M
4M GW 40 237 GW 40 238	160	130	11,5	95	75	48	16,5	80	80	142	115	85
8M GW 40 225 GW 40 226	185	230	19,5	86,5	75	49	12	92,5	92,5	168	210	72,5
12M GW 40 227 GW 40 228 GW 40 229 GW 40 230	190	310	19,5	86,5	75	49	12	92,5	95	172	294	72,5



CODE	ENCOMBREMENT				MONTAGE MODULAIRES						ENCOMBREMENT DU BOÎTIER		
	A	B	C	N	D	E	F	G	H	P	i	L	M
24M GW 40 231 GW 40 232 GW 40 233 GW 40 234	330	311	19	98	75	49	18,5	102,5	102,5	125	310	294	80
36M GW 40 239 GW 40 240 GW 40 241 GW 40 242	483	311	19	108	75	48	28	116,5	116,5	125	461	294	90

40 CD - COFFRETS CHORUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 ; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Courant nominal : 125A

Indice de protection : IP 40

Matériau : GW PLAST, sans halogène conformément à EN50267-2-2

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □ (•)

Résistance aux chocs : IK 08

Température d'installation : Max +60°C; Min -15°C

Résistance à la chaleur anormale et au feu : thermopression avec bille 70°C

Tension nominale : 400V

Test du fil incandescent 650°C

Tension nominale d'isolement : 750V

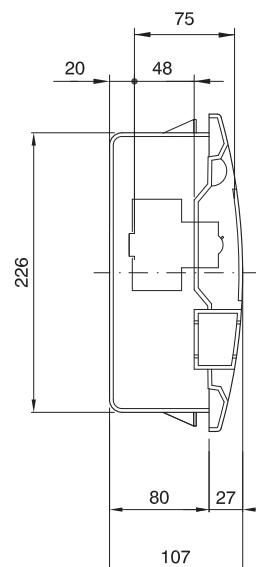
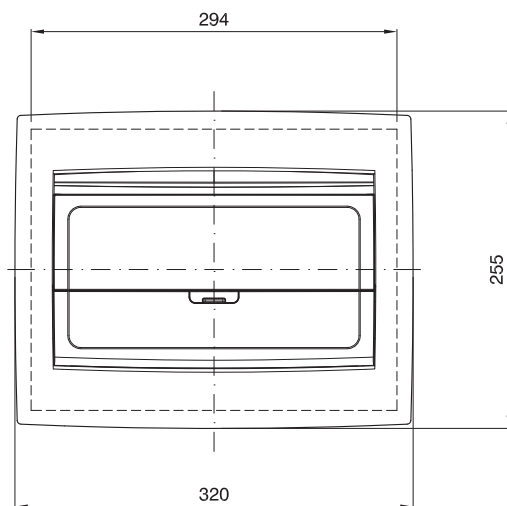
(•) Isolation complète selon Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

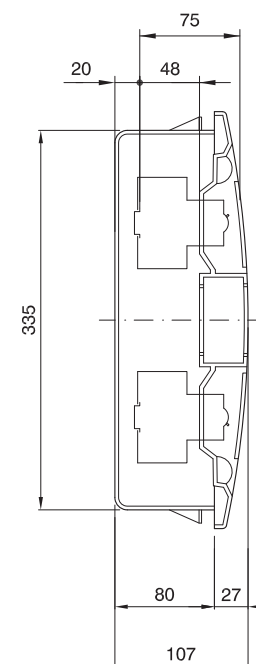
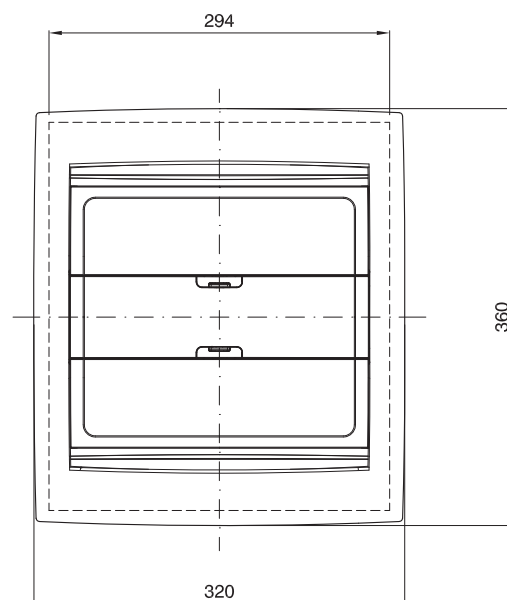
TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS CORDONNÉS VIDES



12 MODULES

GW 40 981 TB - GW 40 981 VT - GW 40 981 VA



24 MODULES

GW 40 991 TB - GW 40 991 VT - GW 40 991 VA

48 PTC - COFFRETS ET TABLEAUX COMPOSABLES ÉTANCHES - IP55

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 ; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 55

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □ (•)

Température d'installation : Max +60°C; Min -15°C

Tension nominale : 400V

Tension nominale d'isolement : 750V

Courant nominal : 125A

Matériau : GW PLAST, sans halogène conformément à EN50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 08

Résistance à la chaleur anormale et au feu : thermopression avec bille 70°C

Test du fil incandescent 650°C

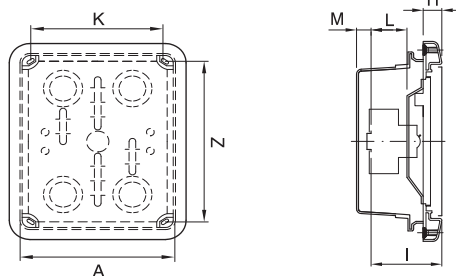
(•) Isolation complète selon Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Résistant	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

SYSTÈME MODULAIRE À ENCASTRER IP 55



CODE		BOÎTE			PANNEAUX FRONTAUX			
		A	K	Z	H	i	L	M
6M	GW 48 681	138	120	154	27,5	75	47	13
12M	GW 48 682	308	145	154	28	75	47	13
4M	GW 48 686	398	145	154	27,5	75	47	13

40 CD - COFFRETS PROTÉGÉS POUR PAROIS EN PLACOPLÂTRE - IP40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : IEC 60670-1 type Ha; IEC 60670-24; CEI 23-48 ; CEI 23-49

Indice de protection : IP 40

Protection contre les contacts indirects : double isolation - □ (•)

Température d'installation : Max +60°C; Min -15°C

Tension nominale : 400V

Tension nominale d'isolement : 750V

Courant nominal : 125A

Matériau : porte et encadrement en métal, couvercle transparent en GW PLAST

Résistance aux chocs : IK 08

Résistance à la chaleur anormale et au feu : thermopression avec bille 70°C

Test du fil incandescent 850°C

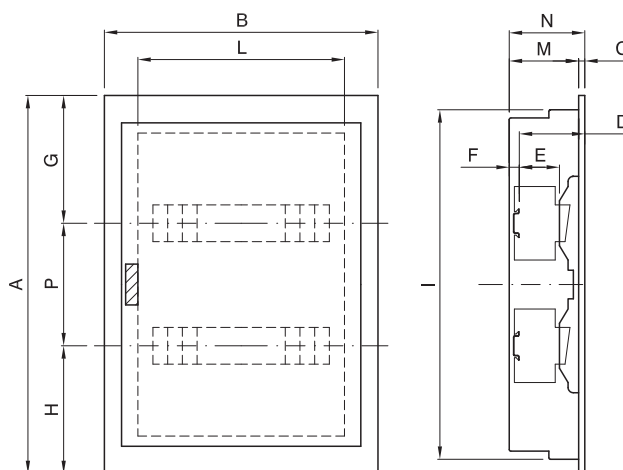
(•) Isolation complète selon Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistant	Résistance limitée	Non résistant	Résistant	Résistant	Résistant

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS



CODE		ENCOMBREMENT			MONTAGE MODULAIRES							FIXATION		
		A	B	C	N	D	E	F	G	H	P	i	L	M
12M	GW 40 161	338	335	7,5	92,5	76	48	16,5	188	150	125	303	298	85
24M	GW 40 162	463	335	7,5	92,5	76	48	16,5	188	150	125	428	298	85
36M	GW 40 163	588	335	7,5	92,5	76	48	16,5	188	150	125	553	298	85
48M	GW 40 164	713	335	7,5	92,5	76	48	16,5	188	150	125	678	298	85

44 CE - BOÎTES EN SAILLIE EN GW PLAST® 75 ; GWT 650°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; IEC 60670-22	Matériau : GW PLAST 75, versions à parois lisses, sans halogène
Indice IP : IP 44; IP 55; IP 56	selon EN 50267-2-2
Protection contre les contacts indirects : Double isolation - □(•)	Résistance aux chocs : IK 07 (boîte IP 44) IK 08 (boîte IP 55 et IP 56)
Température d'installation : Max +60°C Min -25°C	Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 85°C Glow wire test 650°C

(*) Isolation complète selon la Norme EN 61140, obtenue à l'aide de bouchons cache-vis GW 44 622 ou GW 44 623 ou de pattes de fixation GW 44 621 en matériau isolant.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistante	Non résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistance limitée	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

44 CE - BOÎTES EN SAILLIE EN GW PLAST® 75 ; GWT 960°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; IEC 60670-22	Matériau : GW PLAST 75
Indice IP : IP 44; IP 55; IP 56	Résistance aux chocs : IK 07 (boîte IP 44); IK 08 (boîte IP 55)
Protection contre les contacts indirects : Double isolation - □(•)	Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 85°C Glow wire test 960°C
Température d'installation : Max +60°C Min -25°C	

(*) Isolation complète selon la Norme EN 61140, obtenue à l'aide de bouchons cache-vis GW 44 622 ou GW 44 623 ou de pattes de fixation GW 44 621 en matériau isolant.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistante	Non résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistance limitée	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

44 CE - BOÎTES EN SAILLIE EN GW PLAST® 120, GWT 650°C POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; IEC 60670-22	Matériau : GW PLAST 120, sans halogène selon EN 50267-2-2
Indice IP : IP 44; IP 55; IP 56	Résistance aux chocs : IK 08
Protection contre les contacts indirects : Double isolation - □(•)	Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 120°C Glow wire test 650°C
Température d'installation : Max +60°C Min -25°C	

(*) Isolation complète selon la Norme EN 61140, obtenue à l'aide de bouchons cache-vis GW 44 622 ou GW 44 623 ou de pattes de fixation GW 44 621 en matériau isolant.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

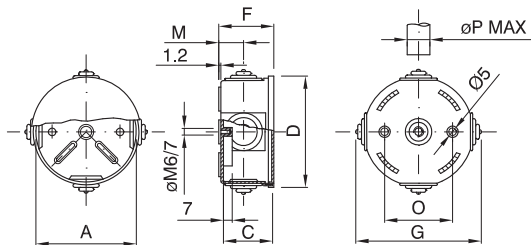
SÉRIE 44 CE

BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES, EN SAILLIE, EN TECHNOLOGIE POLYMER

GEWISS

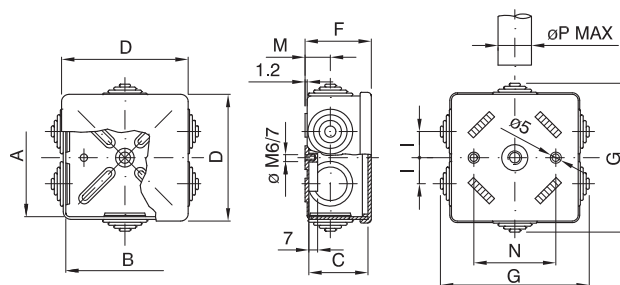
TABLEAUX DES DIMENSIONS

SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PASSE-FILS



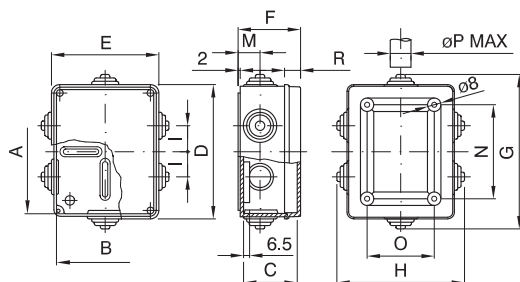
CODE	A	C	D	F	G	M	O	P
GW 44 001								
GW 44 051	65	35	72,5	40,5	88	17	40	20
GW 44 051R								
GW 44 002								
GW 44 052	80	40	87,5	45,5	104,5	17	50	20

SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PASSE-FILS



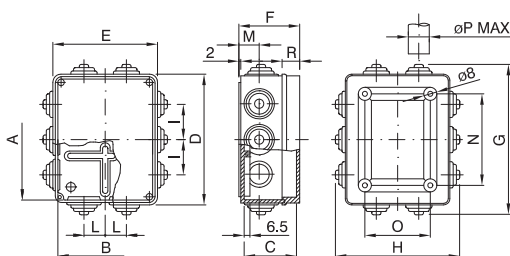
CODE	A	B	C	D	F	G	I	M	N	P
GW 44 003										
GW 44 053	80	80	40	87,5	45,5	110	20	17	50	20
GW 44 053R										

SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PASSE-FILS



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	R
GW 44 024														
GW 44 054	100	100	52	108	108	58	130	130	20	23	64	64	25	15
GW 44 054R														
GW 44 005														
GW 44 055	120	80	50	129	89	58	152,5	112,5	30	23	82	42	25	15

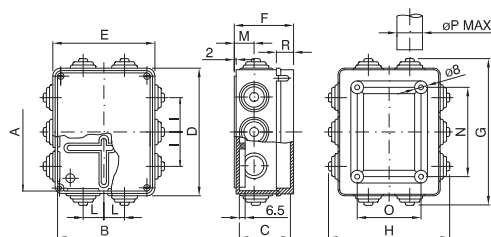
SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PASSE-FILS



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R
GW 44 026															
GW 44 056	150	110	70	158	118	76	181,5	141	43	23	23	112	72	25	24
GW 44 056R															

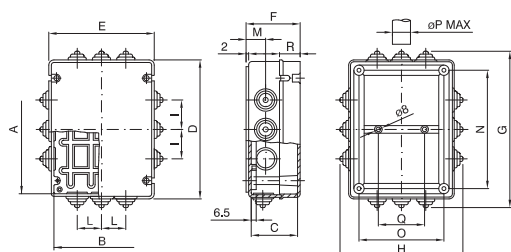
TABLEAUX DES DIMENSIONS

SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PASSE-FILES



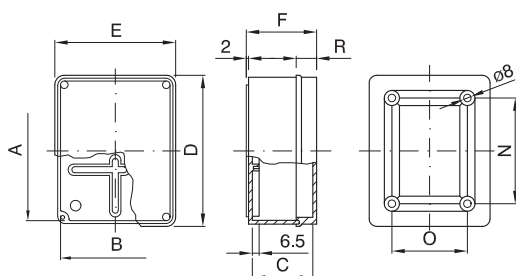
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R
GW 44 007	190	140	70	200	154	79	226	180	52	26	29	144	98	32	25
GW 44 057															

SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PASSE-FILES



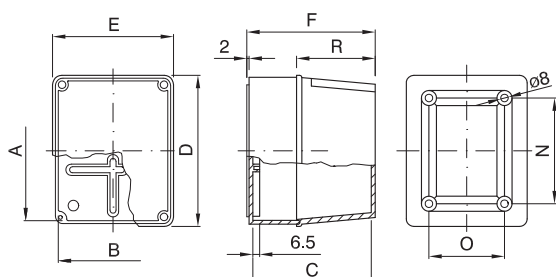
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
GW 44 008	240	190	90	254	200	98	280	226	60	52	29	194	140	32	-	28
GW 44 058																
GW 44 009	300	220	120	316	236	128	350	270	62	60	37,5	250	170	40	-	49,5
GW 44 059																
GW 44 010	380	300	120	396	316	128	430	350	71	62	37,5	331	251	40	124	49,5
GW 44 060																
GW 44 011	460	380	120	474	396	128	508	430	65	71	37,5	380	310	40	300	49,5
GW 44 061																

SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PAROIS LISSES - COUVERCLE BAS



CODE	A	B	C	D	E	F	N	O	R
GW 44 204									
GW 44 234	100	100	50	109	109	58	64	64	15
GW 44 274									
GW 44 404									
GW 44 205									
GW 44 275	120	80	50	129	89	58	82	42	15
GW 44 405									
GW 44 206									
GW 44 236	150	110	70	159	119	76	112	72	24
GW 44 276									
GW 44 406									
GW 44 426									

SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PAROIS LISSES - COUVERCLE HAUT



CODE	A	B	C	D	E	F	N	O	R
GW 44 214									
GW 44 414	100	100	120	109	109	126	64	64	83
GW 44 254									
GW 44 215	120	80	120	129	89	126	82	42	83
GW 44 255									
GW 44 216	150	110	140	159	119	146	112	72	94
GW 44 416									
GW 44 436									
GW 44 256									

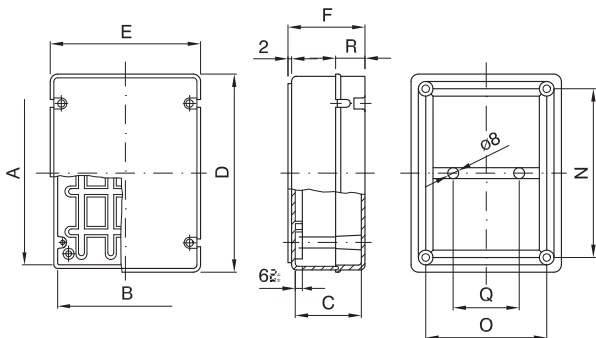
SÉRIE 44 CE

BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES, EN SAILLIE, EN TECHNOPLYMÈRE

GEWISS

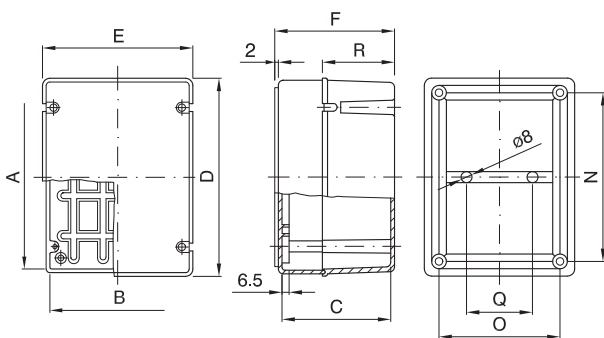
SÉRIE 44 CE

SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PAROIS LISSES - COUVERCLE BAS



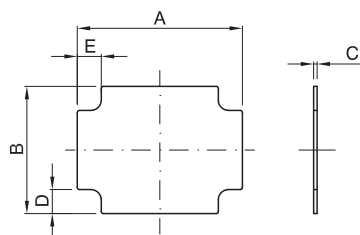
CODE	A	B	C	D	E	F	N	O	Q	R
GW 44 207										
GW 44 277	190	140	70	200	154	79	144	98	-	25
GW 44 407										
GW 44 427										
GW 44 208										
GW 44 278	240	190	90	254	200	98	194	140	-	28
GW 44 408										
GW 44 428										
GW 44 209										
GW 44 279	300	220	120	316	236	128	250	170	-	49,5
GW 44 409										
GW 44 429										
GW 44 210										
GW 44 280	380	300	120	396	316	128	331	251	124	49,5
GW 44 410										
GW 44 430										
GW 44 211										
GW 44 281	460	380	120	474	396	128	380	310	300	49,5
GW 44 411										
GW 44 431										

SÉRIE 44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION AVEC PAROIS LISSES - COUVERCLE HAUT



CODE	A	B	C	D	E	F	N	O	Q	R
GW 44 217										
GW 44 417	190	140	140	200	154	148	144	98	-	94
GW 44 437										
GW 44 257										
GW 44 218										
GW 44 418	240	190	160	254	200	167,5	194	140	-	97,5
GW 44 438										
GW 44 258										
GW 44 219										
GW 44 419	300	220	180	316	236	188	250	170	-	109,5
GW 44 439										
GW 44 259										
GW 44 220										
GW 44 420	380	300	180	396	316	188	331	251	124	109,5
GW 44 440										
GW 44 260										
GW 44 221										
GW 44 421	460	380	180	474	396	188	380	310	300	109,5
GW 44 441										
GW 44 261										

SÉRIE 44 CE - PLAQUES DE FOND



CODE	A	B	C	D	E
GW 44 615			1,5	26	26
GW 44 625	170	130	4		
GW 44 616			1,5	28	28
GW 44 626	230	170	4		
GW 44 617			1,5	28,5	28,5
GW 44 627	287	207	4		
GW 44 618			2	26,5	56,5
GW 44 628	363	283	4		
GW 44 619			2	55	44
GW 44 629	438	360	4		

BOÎTES EN SAILLIE EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION

La Série 76 CO est composée de sept boîtes de dérivation et de connexion de différentes tailles réalisées en moulage sous pression en alliage d'aluminium. Adaptées à toutes les applications, elles sont particulièrement recommandées dans les milieux industriels et sur les machines, surtout en présence de conditions extérieures difficiles (par exemple, milieux, avec une atmosphère corrosive ou poussiéreuse ou sujets à des chocs violents, des températures extrêmes, des agents atmosphériques ou des substances chimiques).

Les boîtes ont des parois lisses et sont équipées d'un couvercle fixé avec des vis imperdables en acier inox à double fente ; le joint d'étanchéité est en EPDM expansé et assure le maintien de l'indice de protection IP66/IP55. Les boîtes offrent deux possibilités de fixation en saillie, par l'intérieur et par l'extérieur ; en particulier, les opérations de fixation par l'extérieur, par des pattes prévues à cet effet n'interfèrent pas avec le couvercle.

Une bordure périmétrique externe rend les parois encore plus solides et est utilisée comme point de repère pour une éventuelle juxtaposition de plusieurs boîtes. La borne de terre, pour la protection contre les contacts indirects, est présente aussi bien sur le fond que sur le couvercle.

La surface externe de la boîte est peinte avec peinture époxy-polyester pour offrir une résistance maximum avec un bel aspect esthétique.

Des versions non peintes et des versions ATEX sont disponibles (Directive 94/9/CE).

Dans les versions ATEX, la borne de terre est externe. Des tableaux de perçage des presse-étoupe sont disponibles dans les tableaux des dimensions.

Toutes les tailles sont équipées de supports internes pour le montage d'un rail DIN et de la plaque de fond prédécoupée en tôle d'acier galvanisé, disponible comme accessoire, de manière à garantir le maximum de flexibilité dans la fixation de bornes et d'appareils divers.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET CORRESPONDANCE DES NORMES

Norme de référence : IEC 60670, CEI 23-48 :	Boîtiers pour appareils d'installations électriques fixes pour l'utilisation domestique et similaires
EN 60079-0; EN 60079-15; EN 61241-0; EN 61241-1	
Indice de protection :	Voir indications ci-dessous
Protection contre les contacts indirects :	Mise à la terre grâce au montage de bornes prévues à cet effet, à l'extérieur pour la version ATEX
Matériau :	Alliage peint / sans peinture
Résistance aux chocs :	Voir indications ci-dessous

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

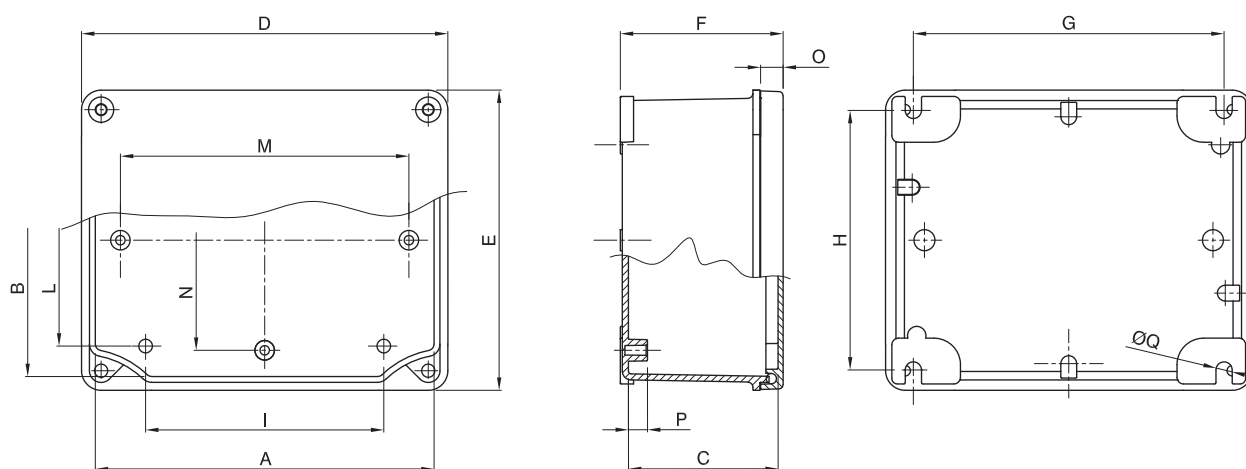
Version peinte	Version non peinte	Version ATEX	Dimensions	Indice IP	Indice IK
GW 76 261	GW 76 281	GW 76 291	91x91x54	66	08
GW 76 262	GW 76 282	GW 76 292	128x103x57	66	08
GW 76 263	GW 76 283	GW 76 293	155x130x58	66	09
GW 76 264	GW 76 284	GW 76 294	178x156x75	66	09
GW 76 265	GW 76 285	GW 76 295	239x202x85	66	10
GW 76 266	GW 76 286	GW 76 296	294x244x114	66	10
GW 76 267	GW 76 287	GW 76 297	392x298x144	55	08

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES CORROSIFS

	Eau	Climat maritime	Acides	Bases	Cétones	Alcools	Huile au silicone	Huiles/Graisses	Essence
Versions peintes/ATEX	Résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante
Versions non peintes	Résistante	Non résistante	Non résistante	Non résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

TABLEAUX DES DIMENSIONS

BOÎTES DE DÉRIVATION EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION



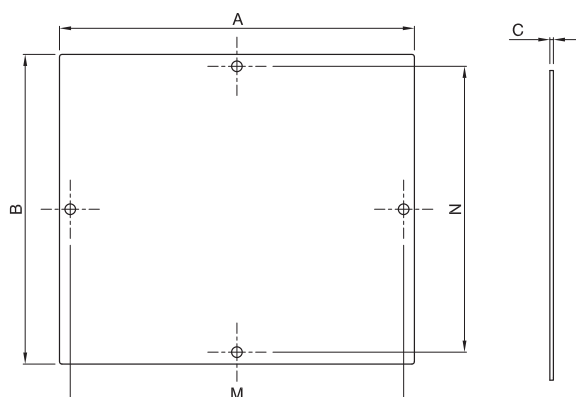
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
GW 76 261 / GW 76 281 / GW 76 291	91	91	54	101	101	58	86	80	52,5	42,5	-	-	8,3	7,5	6,1
GW 76 262 / GW 76 282 / GW 76 292	128	103	57	138,5	113,5	61,5	117,5	101	60	50	109	-	8,5	7,3	6,1
GW 76 263 / GW 76 283 / GW 76 293	155	130	58	165,5	140,5	63,5	144	125	104,5	102	135	110	8,6	7,2	6,1
GW 76 264 / GW 76 284 / GW 76 294	178	156	75	189	167	80	168	153	117	129,5	140	120	8,7	7,1	6,1
GW 76 265 / GW 76 285 / GW 76 295	239	202	85	252	215	91	221	194	178	164	208	168	9	8,7	8,7
GW 76 266 / GW 76 286 / GW 76 296	294	244	114	307	257	120,5	275	236	208	193,5	256	210	9,2	8,5	8,7
GW 76 267 / GW 76 287 / GW 76 297	392	298	144	406,5	312,5	151	367	283	290	237	320	230	9,6	8,5	8,7

SÉRIE 76 CO

BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES, EN SAILLIE, EN MÉTAL

GEWISS

PLAQUES DE FOND



CODE	A	B	C	M	N
GW 76 272	118.5	78.5	1.5	109	-
GW 76 273	144	119	1.5	135	110
GW 76 274	165	130	1.5	140	120
GW 76 275	219	179	1.5	208	168
GW 76 276	267	221	1.5	256	210
GW 76 277	345	260	2	320	230

TABEAU DE PERÇAGE POUR BOÎTES ATEX

PERÇAGES POUVANT ÊTRE EFFECTUÉS SUR LES BOÎTES ATEX									
Boîte de dérivation	Perçage des côtés								Périmètre boîte
	Côté long				Côté court				
ARTICLE	Ø mm	M	PG	Nombre de trous par côté long	Ø mm	M	PG	Nombres de trous par côté court	Nombre maximum de trous
GW 76 291	16	16		1	16	16		1	4
	23		16		23		16		
GW 76 292	25	25		1	25	25		1	4
	29		21		29		21		
GW 76 293	25	25		2	25	25		1	6
	29		21		29		21		
GW 76 294	32	32		2	32	32		2	8
	37		29		37		29		
GW 76 295	40	40		2	40	40		2	8
	48		36		48		36		
GW 76 296	50	50		2	50	50		2	8
	54		42		54		42		
GW 76 297	50	50		3	50	50		2	10
	54		42		54		42		

SÉRIE 76 CO

48 CM - BOÎTES DE DÉRIVATION ET CONNEXION DE GRANDE CAPACITÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; IEC 60670-22	Matériau : GW PLAST, sans halogène selon EN 50267-2-2
Indice IP : IP 40 ; IP 44	Résistance aux chocs : IK 07 (boîte IP 40) IK 10 (couvercle IP 44)
Protection contre les contacts indirects : Double isolation  (*)	Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 70°C
Température d'installation : Max +60°C Min -25°C	Glow wire test 650°C

(*) Isolation complète selon Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistante	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistante	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

Technical drawing of a storage box showing three views: top, side, and front. The top view shows a rectangular box with dimensions A (width), B (depth), and D (total width including flaps). The side view shows the box with dimensions C (width of the base) and F (height of the base). The front view shows the box with dimensions G (width of the base) and H (height of the base). The label "Couvercle haut" is positioned above the front view.

	BOÎTIER			COUVERCLE BAS			COUVERCLE HAUT			
	A	B	C	D	E	F	D'	E'	G	H
2 compartiments	260	260	121,5	280	280	7	286	286	67	74
5 compartiments	520	260	121,5	540	280	7	547	286	67	74

48 PT - BOÎTES DE DÉRIVATION ET CONNEXIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; IEC 60670-22

Indice IP : IP 40

Protection contre les contacts indirects : Double isolation  (*)

Température d'installation : Max +60°C Min -15°C

Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 70°C

Matériau : GW PLAST, sans halogène selon EN 50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 07 (couvercle standard, haut et pour parois en placoplâtre)

IK 10 (couvercle antichoc)

Glow wire test 650°C (couvercle standard, haut et antichoc)

850°C (pour boîtiers pour parois en placoplâtre)

(*) Isolement complet suivant la Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
48 PT couvercle standard	Résistante	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistante	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée
48 PT couvercle antichoc et placoplâtre	Résistante	Non résistante	Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistante	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

Technical drawings of a rectangular box and its lid. The top drawing shows the box with dimensions A (width), D (depth), and B (height). The middle drawing shows the lid with dimensions F (width), C (depth), X (flap width), and E (height). The bottom drawing shows the lid with dimensions H (width), G (depth), and D'/E' (height). The lid is labeled "Couvercle haut".

	BOÎTIER				COUVERCLE BAS			COUVERCLE HAUT			
CODE	A	B	C	X	D	E	F	D'	E'	G	H
GW 48 001	92	92	45	30	112	112	48,5	-	-	-	-
GW 48 002	118	96	50	36	138	116	53,5	-	-	-	-
GW 48 003	118	96	70	50	138	116	73,5	-	-	-	-
GW 48 004 GW 48 084	152	98	70	50	172	118	73,5	170	116	49	56
GW 48 005 GW 48 085	160	130	70	50	186	156	74	178	148	49	56
GW 48 006 GW 48 086	196	152	70	50	222	178	74,5	214	170	49	56
GW 48 007 GW 48 087	294	152	70	50	320	178	74,5	312	170	66	73
GW 48 008 GW 48 088	392	152	70	50	418	178	75	410	170	66	73
GW 48 009	480	160	70	50	506	186	75,6	-	-	-	-
GW 48 010	516	202	80	54	543	229	86	-	-	-	-
GW 48 011	516	294	80	56	543	320	86	-	-	-	-

48 PTC - BOÎTES MODULAIRES POUR DÉRIVATION, COMMANDE ET DISTRIBUTION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; IEC 60670-22

Indice IP : IP 40 ; IP 55

Protection contre les contacts indirects : double isolation  (*)

Température d'installation : Max +60°C Min -15°C

Matériau : GW PLAST, sans halogène selon EN 50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 07 (boîte) ;

IK 08 (coffret étanche et tableau modulaire)

Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 70°C
Glow wire test 650°C

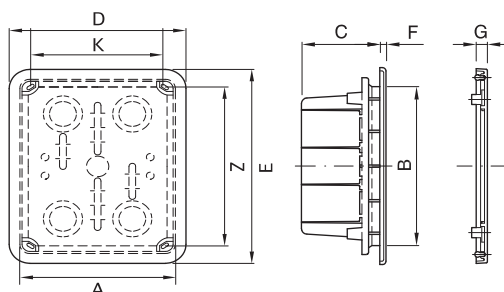
(*) Isolement complet selon la Norme EN 61140.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistante	Non résistante	Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistante	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

SYSTÈME MODULAIRE À ENCASTRER



CODE	BOÎTIER			COUVERCLES						
	A	B	C	D	E	F	G	Z	K	
GW 48 661	138	169	70					154	120	
GW 48 662	308	169	70					154	145	
GW 48 663	398	169	70					154	125	
GW 48 611				175	210	5,5		154	120	
GW 48 612				345	210	5,5		154	145	
GW 48 613				435	210	5,5		154	125	
GW 48 621				175	210	-	9	154	120	
GW 48 622				345	210	-	9	154	145	
GW 48 623				435	210	-	9	154	125	

24 - BOÎTES D'ENCASTREMENT POUR MURS EN MAÇONNERIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; EN 60670-1; CEI 23-48

Indice IP : IP 40

Protection contre les contacts indirects : double isolation  (*)

Température d'installation : Max +60°C Min -15°C

Matériau : GW PLAST

Résistance aux chocs : IK 07 (boîte IP 40)

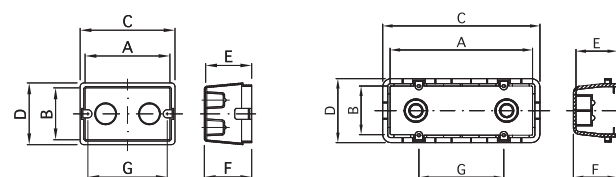
Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 70°C
Glow wire test 650°C

(*) Isolement complet selon la Norme EN 61140.

RÉACTIONS AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistante	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistante	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS



3 EMPLACEMENTS GW 24 203 - GW 24 204 - GW 24 303

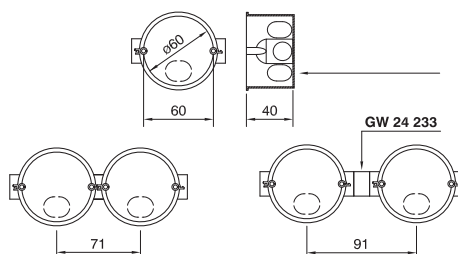
4 EMPLACEMENTS GW 24 205 - GW 24 304

6 EMPLACEMENTS

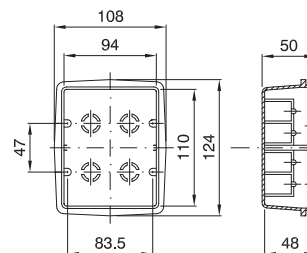
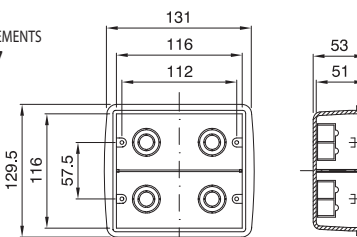
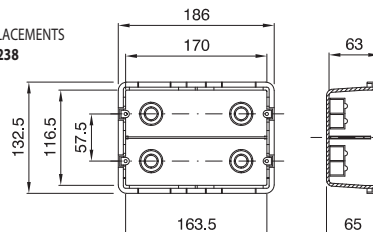
GW 24 236 - GW 24 306

CODE	GW 24 203	GW 24 204	GW 24 303	GW 24 205	GW 24 304	GW 24 236	GW 24 306
	3 EMPLACEMENTS	3 EMPLACEMENTS	3 EMPLACEMENTS DOMOBX	4 EMPLACEMENTS	4 EMPLACEMENTS DOMOBX	6 EMPLACEMENTS	6 EMPLACEMENTS DOMOBX
A	94,5	94	96	118	121	170	171
B	58	58	58	58	58	60	60
C	104	104	119	128	144	186	194
D	68	66	80	68	85	76	90
E	49	47	49	49	49	51	49
F	50,5	48	50,5	50,5	50,5	53	50,5
G	83,5	83,5	83,5	108,5	108,5	100	100

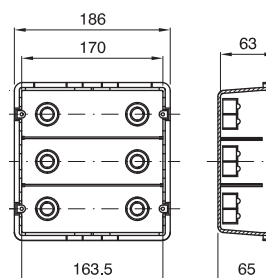
ROND GW 24 232



CARRÉ GW 24 231

6 EMPLACEMENTS
GW 24 2068 EMPLACEMENTS
GW 24 23712 EMPLACEMENTS
GW 24 238

18 EMPLACEMENTS GW 24 239



24 - BOÎTES D'ENCASTREMENT POUR CLOISONS LÉGÈRES, SÉRIE MODULAIRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

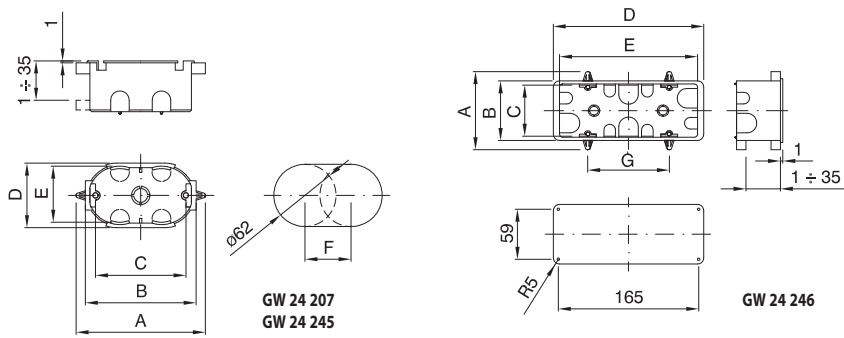
Norme : IEC 60670-I type Ha ; EN 60670-1 type H; CEI 23-48	Matériau : GW PLAST
Indice IP : IP 40	Résistance aux chocs : IK 07 (boîte IP 40)
Protection contre les contacts indirects : double isolation  (*)	Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 70°C
Température d'installation : Max +60°C Min -15°C	Glow wire test 850°C

(*) Isolement complet suivant la Norme EN 61140.

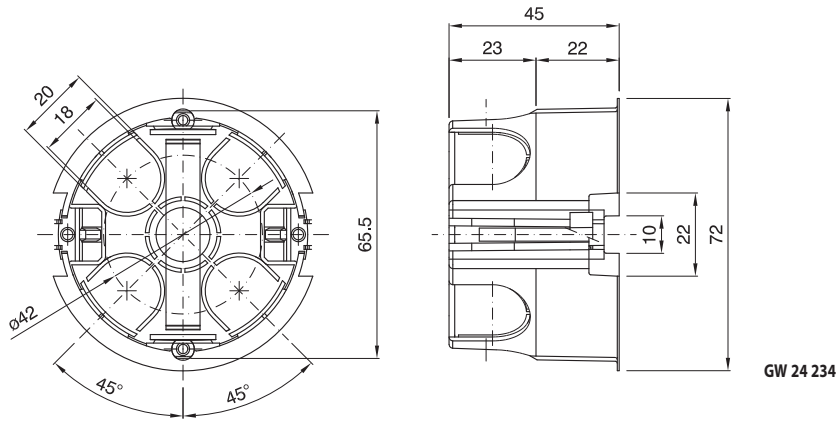
RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistante	Non résistante	Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS



CODE	GW 24 207 3 EMPLACEMENT S	GW 24 245 4 EMPLACEMENT S	GW 24 246 6 EMPLACEMENT S
A	130,5	156	93
B	110	137	72
C	83,5	108,5	60
D	64	66	185
E	62	62	170
F	46	71	-
G	-	-	100



42 RV - COFFRETS ÉTANCHES POUR COUPURES D'URGENCE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; IEC 60670-24; CEI 23-48; CEI 23-49

Indice IP : IP 55

Protection contre les contacts indirects : Double isolation - □ (•)

Température d'installation : Max +60° Min -25° version en saillie

Max +60° Min -15° version à encastrer

Tension nominale : 400V

Tension nominale d'isolement : 750V

Courant nominal : 125A

Matériau : GW PLAST, sans halogène selon EN 50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 08 (boîte IP 55)

Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 70°C
Glow wire test 650°C

(•) Isolement complet suivant la Norme EN 61140, obtenu par des bouchons cache-vis fournis.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

COFFRETS ÉTANCHES EN SAILLIE

CODE	ENCOMBREMENT						MONTAGE MODULAIRE						FIXATION		
	A	B	C	A'	B'	C'	D	E	F	G	H	M	NR	I	L
GW 42 204															
4M GW 42 206	180	108	100	172	100	55	78	48	9,3	55	55	29	2	84	-
GW 42 207															
8M GW 42 202	180	180	100	172	172	55	78,5	48	9,3	55	125	25	3	138	100
GW 42 208															
GW 42 203	180	180	100	172	172	55	-	-	-	55	125	25	3	138	100

COFFRETS ÉTANCHES À ENCASTRER

VERRES "SICUR PUSH" DE RECHANGE

CODE	G'	H'
GW 42 201	79	79
4 MODULES	74	63
8 MODULES	74	142

42 TV - TABLEAUTINS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; IEC 60670-22

Indice IP : IP 41 ; IP 55

Protection contre les contacts indirects : Double isolation - □ (•)

Température d'installation : Max +60°C Min -5°C

Matériau : GW PLAST, sans halogène selon norme EN 50267-2-2

Résistance aux chocs : IK 07 (tableaux dim. 200x150 mm)

IK 08 (tableaux dim. 300x200 mm et 400x300)

Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 70°C
Glow wire test 650°C

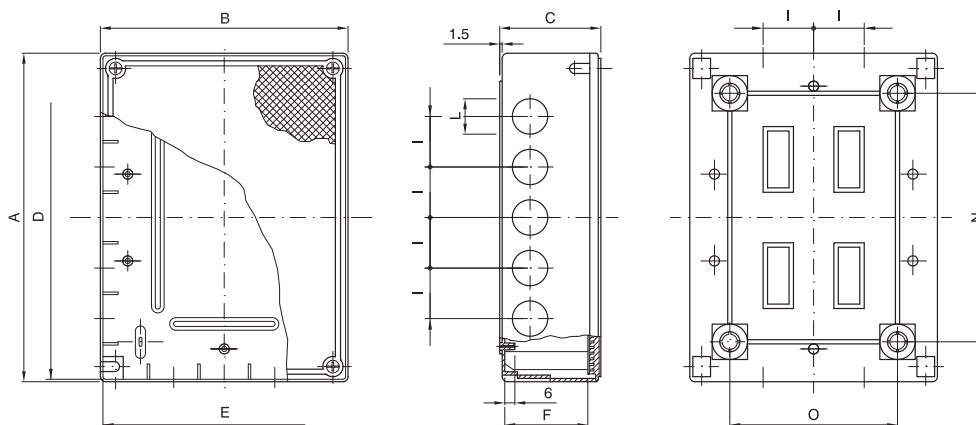
(•) Isolement complet suivant la Norme EN 61140, obtenu par les bouchons cache-vis fournis.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Dilués	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

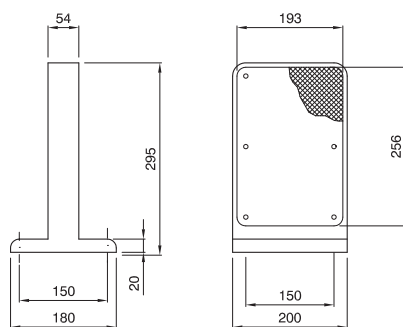
TABLEAUTINS EN SAILLIE - IP41



CODE	A	B	C	D	E	F	I	L	N	O
GW 42 001	200	150	40	196	146	30	30	21	150	100
GW 42 002	200	150	60	196	146	50	30	21	150	100
GW 42 003	200	150	80	196	146	70	30	21	150	100
GW 42 004	300	200	40	295	195	30	40	23-29	250	150
GW 42 005	300	200	60	295	195	50	40	23-29	250	150
GW 42 006	300	200	80	295	195	70	40	23-29	250	150
GW 42 007	300	200	120	295	195	110	40	23-29	250	150
GW 42 008	400	300	60	395	295	50	40	23-29	330	230
GW 42 009	400	300	80	395	295	70	40	23-29	330	230
GW 42 010	400	300	120	395	295	110	40	23-29	330	230

ACCOUPLEMENT PLAQUES DE FOND SÉRIE 44 CE - SÉRIE 42 TV		
PLAQUE SÉRIE 44 CE MÉTAL	ISOLANT	TABLEAUTIN SÉRIE 42 TV DIMENSIONS EXTÉRIEURES
GW 44 615	GW 44 625	200 x 150
GW 44 616	GW 44 626	300 x 200
GW 44 617	GW 44 627	400 x 300

TABLEAUTIN DE SOL ET PLANS DE TRAVAIL - IP55



GW 68 441

44 MS - BORNES VOLANTES ET BORNIERIS SECTIONNABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : EN 60998-1 ; EN 60998-2-1 ;	Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 125°C
Tension d'isolement : 450V	Glow wire test 850°C
Protection contre les contacts directs : IP XXB	Température d'utilisation maximum : 85°C

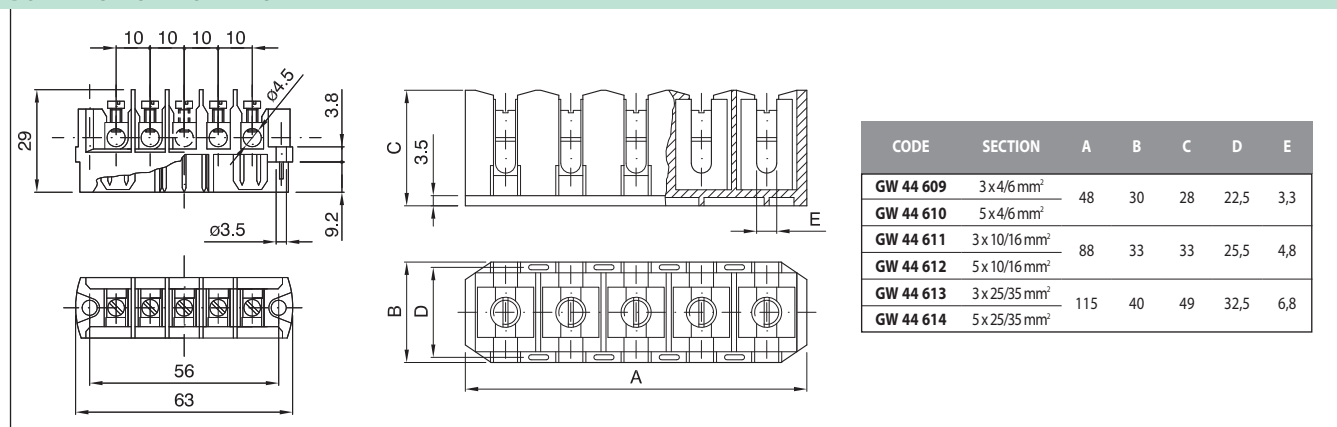
44 MM - BORNERS MULTIPOLAIRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : EN 60998-1 ; EN 60998-2-1 ; EN 60999-1	Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 125°C
Tension d'isolement : 450 V (borniers emboîtés par pression);	Glow wire test 850°C
750 V (borniers vissés)	Température d'utilisation maximum : 85°C
Protection contre les contacts directs : IP XXA	

TABLEAUX DES DIMENSIONS

BORNIERS MULTIPOLAIRES



CAPACITÉ DE CONNEXION

CARACTÈRE DE CONNEXION						
CODE	N. PÔLES	CAPACITÉ DE CONNEXION	C. SERRAGE VIS (Nm)	Section (mm²)	NOMBRE MAXIMUM DE CONDUCTEURS PAR PÔLE	
		nombre de trous par section (mm²)			rigides	souples
GW 44 606	3	4	1.8	4	2	2
				2,5	3	3
				1,5	4	4
GW 44 607	4	4	1.8	4	2	2
				2,5	3	3
				1,5	4	4
GW 44 608	5	4	1.8	4	2	2
				2,5	3	3
				1,5	4	4
GW 44 609	3	6	1,8	2,5	2 ÷ 4	2 ÷ 4
4				2 et 3	2 et 3	
GW 44 610	5	16	2,5	6	2	/
GW 44 611	3			4	/	2 ÷ 4
				6	2 ÷ 4	2 ÷ 4
GW 44 612	5			35	4,5	10
		16	2			/
GW 44 613	3	10	/			2
		16	2			2
GW 44 614	5	35	4,5	25	2	2
				35	2	/

44 ME - BORNERS ÉQUIPOTENTIELS UNIPOLAIRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : EN 60998-1 ; EN 60998-2-1

Tension d'isolement : 450V

Indice IP : IP 20

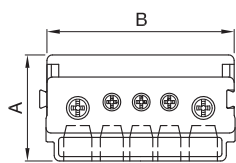
Protection contre les contacts directs : IP XXB

Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 125°C
Glow wire test 850°C

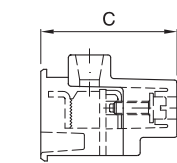
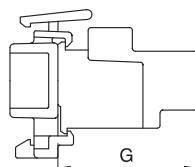
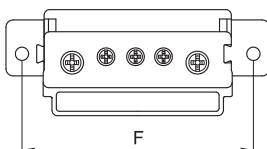
Température d'utilisation maximum : 85°C

TABLEAUX DES DIMENSIONS

BORNERS ÉQUIPOTENTIELS



Fixation sur fond boîtier

Fixation sur rail DIN avec
GW 44 682

CODE	DIMENSIONS			EMPLACEMENTS POUR CONDUCTEURS				FIXATION	
	A	B	C	NO.	AND SEC	NO.	D SEC	F	G
3 X 6 GW 44 671	26	24	28	3	6	-	-	38	34.5
5 X 6 GW 44 672	26	35	28	5	6	-	-	49	34.5
4 X 16 GW 44 673	29	51.5	35.5	4	16	-	-	65.5	42
2 X 16 3 X 6 GW 44 674	29	51.5	35.5	3	6	2	16	65.5	42
2 X 16 9 X 6 GW 44 675	29	98	36.5	9	6	2	16	112	43
2 X 35 4 X 16 GW 44 676	39	94.5	54	4	16	2	35	108.5	-

44 MP - BORNERS RÉPARTITEURS MODULAIRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : EN 60998-1 ; EN 60998-2-1 ;

Tension d'impulsion : 4 kV

Tension d'isolement : 500V

Protection contre les contacts directs : IP XXA

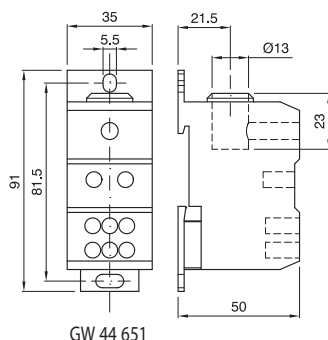
Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec bille 125°C
Glow wire test 850°C

Température maximum d'utilisation : 85°C

Courant nominal In (A)	Icw (kA)	Courant de crête Ipk (kA)	Uimp (kV)	Ui (V)
160	10	24	8	750

TABLEAUX DES DIMENSIONS

BORNERS RÉPARTITEURS MODULAIRES



GW 44 651

52 FS - COLLIERS DE CÂBLAGE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 62275

Corrosivité des fumées : < 5%

Résistance à la flamme suivant UL 94 : V2

Plage de température de service : -40°C +85°C (pointes maxi 135°C)

Matériau : polyamide 6/6 (câblage standard), sans halogène selon EN 50267-2-2
polyamide 6/6 chargé de carbonate "A" (câblage pour conditions difficiles)Indice limite d'oxygène : 27% (câblage standard) ;
29% (câblage pour conditions difficiles)

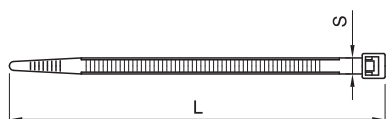
Température minimum d'installation : -5°C

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant

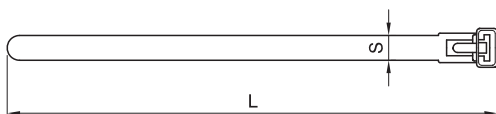
TABLEAUX DES DIMENSIONS

COLLIERS POUR CÂBLAGE STANDARD ET POUR EMPLOIS DIFFICILES



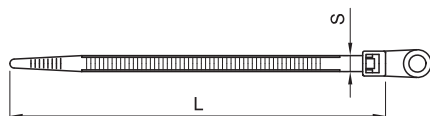
CODE	S (mm)	L (mm)	CODE	S (mm)	L (mm)	CODE	S (mm)	L (mm)	CODE	S (mm)	L (mm)
GW 52 231	2,4	75	GW 52 235	3,6	150	GW 52 239	4,8	280	GW 52 243	9	914
GW 52 251			GW 52 255			GW 52 259			GW 52 263		
GW 52 232	2,5	96	GW 52 236	3,6	203	GW 52 240	4,8	368			
GW 52 252			GW 52 256			GW 52 260					
GW 52 233	2,5	140	GW 52 237	3,6	292	GW 52 241	7,6	380			
GW 52 253			GW 52 257			GW 52 261					
GW 52 234	2,5	203	GW 52 238	4,8	190	GW 52 242	9	610			
GW 52 254			GW 52 258			GW 52 262					

COLLIERS RÉOUVRABLES



CODE	S (mm)	L (mm)
GW 52 271	7,6	150
GW 52 272	7,6	200
GW 52 273	7,6	300

COLLIERS AVEC CÉILLET



CODE	S (mm)	L (mm)	ø TROU (mm)
GW 52 281	2,5	100	ø 4,8
GW 52 282	2,5	110	ø 4,8

52 FS - COLLIERS POUR EXTÉRIEUR- RÉSISTANCE À BASSE TEMPÉRATURE (L.T.R.)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 62275

Humidité absorbée : $\leq 1\%$

Résistance à la flamme suivant UL 94 : HB

Rigidité diélectrique 28 kV/mm

Plage de température de service : -45°C ; $+85^{\circ}\text{C}$ (pointes Maxi* 120°C)Plage de température d'installation : -30°C ; $+60^{\circ}\text{C}$

Matériau : Polyamide 12, sans halogène selon EN 50267-2-2

Indice limite d'oxygène : 22.5%

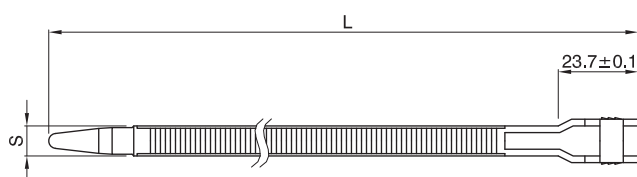
* De courtes durées.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant

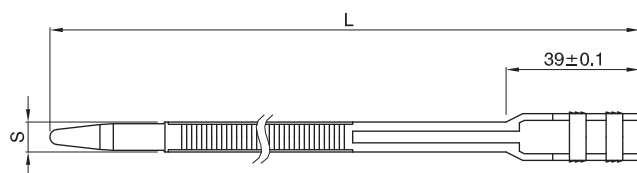
TABLEAUX DES DIMENSIONS

COLLIERS L.T.R. À TÊTE SIMPLE



CODE	S (mm)	L (mm)
GW 52 201	6	115
GW 52 202	6	180
GW 52 203	6	290
GW 52 204	9	180

COLLIERS L.T.R. À TÊTE DOUBLE



CODE	S (mm)	L (mm)
GW 52 205	9	265
GW 52 206	9	360
GW 52 207	9	510
GW 52 208	9	760

74 PS - MÉCANISMES Ø 22 MM - IP 66

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (VALABLES POUR LA GAMME DES BOUTONS ET DES SÉLECTEURS)

Norme : EN 60947-1 ; EN 60947-5-1

Indice IP : IP 66 (monté dans boîtier IP XXB sur bornes)

Tension nominale d'isolement : 690V

Résistance aux chocs à température ambiante : 100G suivant Norme MIL 202B

Limites de température d'utilisation : -25°C ÷ +60°C

Matériau : thermoplastique

Catégorie d'utilisation à 230V : AC 15 (**)

3A

DC 13 (***)

0,27A

Protection contre les contacts directs : double isolation (*) □

Endurance électrique à 10A 230V : 40.000 manœuvres

Courant nominal-thermique des contacts Ith: 10A

(*) Suivant norme EN 61140

(**) AC 15 = Commande électromagnétique en c.a. (***) DC 13 = Commande électromagnétique en c.c.

74 PS - VOYANTS - IP 66

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : EN 60947-1 ; EN 60947-5-1 ; EN 60073

Indice IP : IP 66 (monté dans boîtier IP XXB sur les bornes)

Résistance aux chocs à température ambiante : 100G suivant Norme MIL 202B

Protection contre les contacts directs : double isolation (*) □ (•)

Limites de température d'utilisation : -25°C ÷ +60°C

Lampe :

Type	Culot	Tension (V)	Puissance (W)
Incandescent	BA 9S	30 ÷ 130	2
Fluorescent		230	0,33

(•) Isolement complet suivant Norme EN 61140, obtenu par les bouchons cache-vis GW 44 622.

COMBI 22 - BOÎTIERS EN MATÉRIAU ISOLANT POUR BOUTONS-POUSOIRS, COMMANDES ET VOYANTS - IP 66

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : IEC 60670-1; IEC 60670-22

Indice IP : IP 66

Protection contre les contacts directs : double isolation (*) □ (•)

Limites de température d'utilisation : -25°C ÷ +60°C

Matériau : GW PLAST

Résistance aux chocs à température ambiante : IK 08

Résistance à la chaleur anormale et au feu : Thermopression avec fil 70°C
Glow wire test 650°C

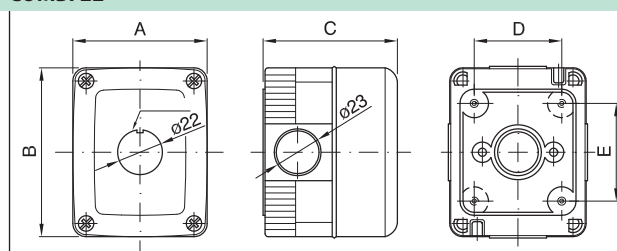
(•) Isolement complet suivant Norme EN 61140, obtenu par les bouchons cache-vis GW 44 622.

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistant	Non résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée

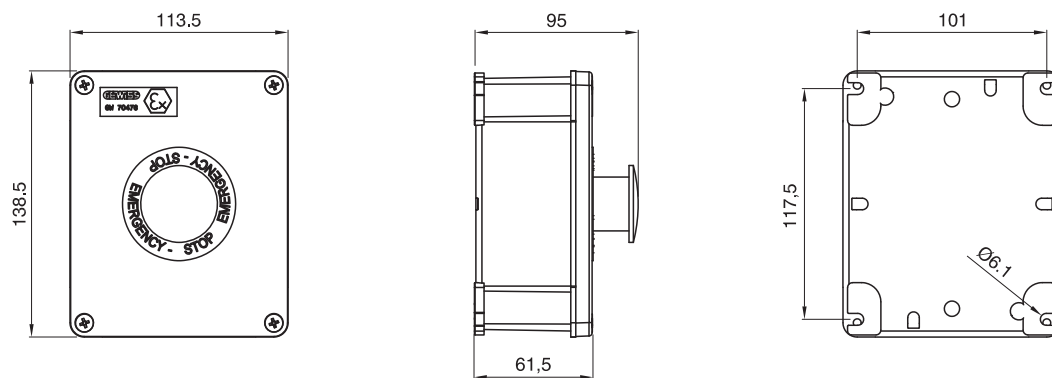
TABLEAUX DES DIMENSIONS

COMBI 22

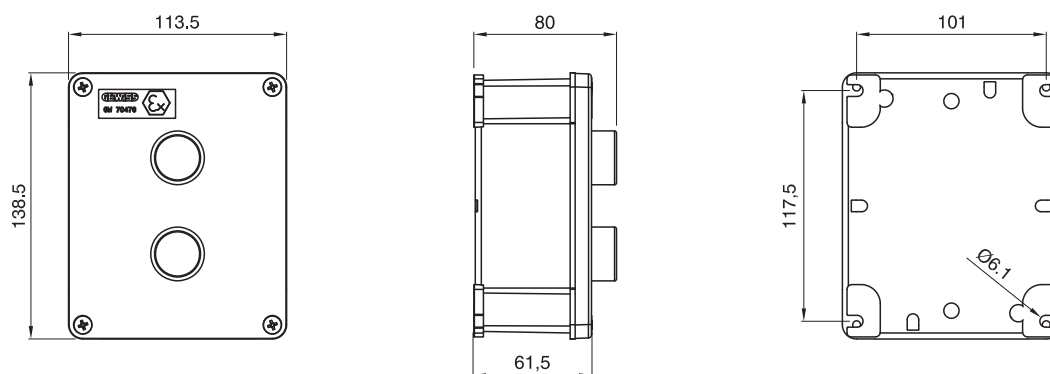


CODE	N° EMPLACEMENTS	A	B	C	D	E	N° DÉFON
GW 27 101	1	66	82	65	44	48	4
GW 27 111							
GW 27 102	2	132	82		48	110	8
GW 27 103							
GW 27 104	6	132	171		110	137	10
GW 27 105							
	12	264	171	210		10	

COUP DE POING A.U. EN BOÎTIER ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - GW 74 232



POUSOIRS MARCHE/ARRÊT EN BOÎTIER ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION - GW 74 233



CONDUITS RIGIDES

CONDUIT MOYEN IRL

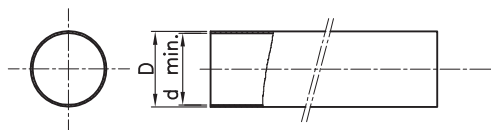
Sigle : IRL	Résistance d'isolement : > 100MΩ à 500V pour 1 minute
Couleur : gris RAL 7035	Rigidité diélectrique : > 2000V à 50Hz pour 15 minutes
Matériau : PVC	Résistance à la propagation de la flamme : auto-extinguible en moins de 30 secondes
Longueur fournie : barres de 2 et 3 mètres (± 0,5%)	Domaine d'application : installations électriques et/ou transmission de données dans les locaux ordinaires et particuliers.
Norme : EN 61386-1 (remplaçante EN 50086-1); EN 61386-21 (remplaçante EN 50086-2-1)	Type de pose : apparente en saillie et au plafond. Adaptés pour les installations dans les faux-plafonds et les planchers flottants. Encastrés dans le sol, dans un mur et/ou un plafond
Classification : moyen – 3321	
Résistance à la compression : 750N	
Résistance au choc : 2kg de 100mm (2J)	
Température d'utilisation et d'installation : -5°C/+60°C	

CONDUIT LOURD RKHF

Sigle : RKHF	Rigidité diélectrique : > 2000V à 50Hz pour 15 minutes
Couleur : gris RAL 7035	Résistance à la propagation de la flamme : auto-extinguible en moins de 30 secondes
Matériau : sans halogène selon la norme EN 50267-2-2	Domaine d'application : installations électriques et/ou transmission de données dans les locaux ordinaires et particuliers. Particulièrement adapté pour les installations dans les lieux publics : écoles, cinémas, théâtres, gares, métropolitain, etc..
Longueur fournie : barres de 2 mètres (± 0,5%)	Type de pose : apparente en saillie et au plafond. Adaptés pour les installations dans les faux-plafonds et les planchers flottants. Encastrés dans le sol, dans un mur et/ou un plafond
Norme : EN 61386-1; EN 61386-21	
Classification : lourd – 4422	
Résistance à la compression : 1250N	
Résistance au choc : 2kg de 300mm (6J)	
Température d'utilisation et d'installation : -5°C/+90°C	
Résistance d'isolement : > 100MΩ à 500V pour 1 minute	

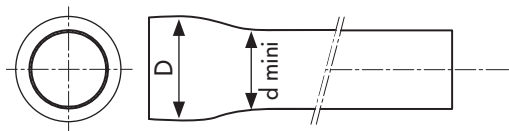
TABLEAUX DES DIMENSIONS

IRL TUBE RIGIDE MOYEN NON TULIPÉ



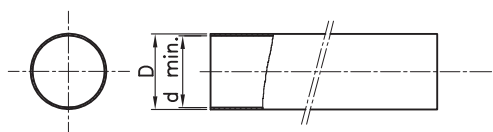
CODE 2m	CODE 3m	Ø (mm) CONDUITS	D	d. min
DX 27 216	DX 27 316	16	16 ⁰ _{-0,3}	13
DX 27 220	DX 27 320	20	20 ⁰ _{-0,3}	16,9
DX 27 225	DX 27 325	25	25 ⁰ _{-0,4}	21,4
DX 27 232	DX 27 332	32	32 ⁰ _{-0,4}	27,8
	DX 27 340	40	40 ⁰ _{-0,4}	35,4
	DX 27 350	50	50 ⁰ _{-0,5}	44,3
	DX 27 363	63	63 ⁰ _{-0,6}	55

IRL/B - TUBE RIGIDE MOYEN TULIPÉ



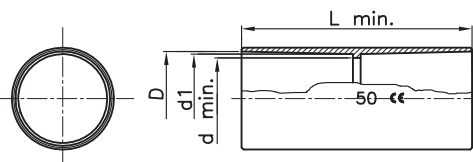
CODE 2m	CODE 3m	Ø (mm) CONDUITS	D	d. min
DX 27 616	DX 27 716	16	16 ⁰ _{-0,3}	11,2
DX 27 620	DX 27 720	20	20 ⁰ _{-0,3}	15,4
DX 27 625	DX 27 725	25	25 ⁰ _{-0,4}	19,5
DX 27 632	DX 27 732	32	32 ⁰ _{-0,4}	26,8
	DX 27 740	40	40 ⁰ _{-0,4}	33,3
	DX 27 750	50	50 ⁰ _{-0,5}	42,7
	DX 27 763	63	63 ⁰ _{-0,6}	56,6

RKHF - CONDUIT RIGIDE LOURD SANS HALOGÈNE



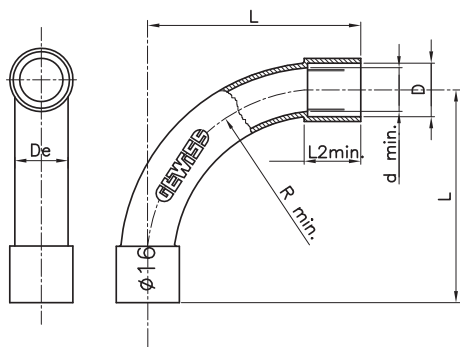
CODE 2m	Ø (mm) CONDUITS	D	d. min
DX 26 216	16	16 ⁰ _{-0,3}	10,8
DX 26 220	20	20 ⁰ _{-0,3}	14,5
DX 26 225	25	25 ⁰ _{-0,4}	19,3
DX 26 232	32	32 ⁰ _{-0,4}	25,8
DX 26 240	40	40 ⁰ _{-0,4}	32,8
DX 26 250	50	50 ⁰ _{-0,5}	42,4
DX 26 263	63	63 ⁰ _{-0,6}	54,6

RKM - MANCHON



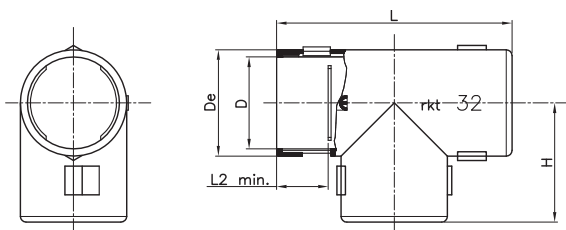
CODE	Ø (mm) CONDUITS	D	d min	d1	L min
DX 40 016	16	16,2	14,5	16	80
DX 40 020	20	20,2	17,8	19,7	81
DX 40 025	25	25,3	23,1	24,9	81
DX 40 032	32	32,3	29,5	31,7	102
DX 40 040	40	40,3	37,4	39,7	111,5
DX 40 050	50	50,3	46,7	49,7	122
DX 40 063	63	63,3	60	62,7	130

RKS 90° - COUDE



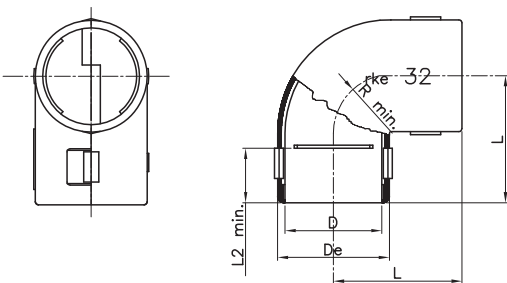
CODE	POUR CONDUITS Ø (mm)	D	De	d. min	R min	L2 mini	L
DX 40 116	16	16,1 +0,2 0	16 0 -0,3	13	53	17	64
DX 40 120	20	20,1 +0,2 0	20 0 -0,3	17	65	20	79
DX 40 125	25	25,1 +0,3 0	25 0 -0,4	22	80	28	100
DX 40 132	32	32,1 +0,3 0	32 0 -0,4	29	95	32	110
DX 40 140	40	40,1 +0,4 0	40 0 -0,4	36	120	40	138
DX 40 150	50	50,1 +0,4 0	50 0 0,5	46	140	50	173
DX 40 163	63	63,1 +0,6 0	63 0 -0,6	55	157	63	253

RKT - TÉ OUVRABLE



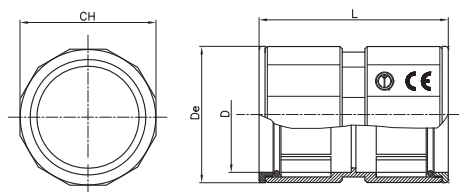
CODE	POUR CONDUITS Ø (mm)	D	De	L	H	L2 mini
DX 40 216	16	16,1	20	65	32,5	17
DX 40 220	20	20,1	24,5	70,5	35,25	17,5
DX 40 225	25	25,1	30	75,5	37,75	18,5
DX 40 232	32	32,1	37	82,3	41,15	18,5

RKE - ÉQUERRE OUVRABLE



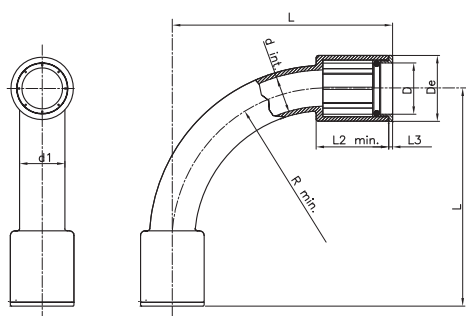
CODE	POUR CONDUITS Ø (mm)	D	De	L	R min	L2 min
DX 40 316	16	16,1	20	32	11	17
DX 40 320	20	20,1	24,5	33	14	17
DX 40 325	25	25,1	30	39	18	18
DX 40 332	32	32,1	37	42	22	18

MM - MANCHON MORBIDX®



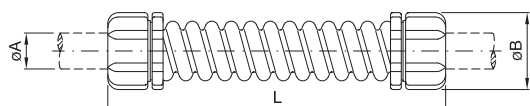
CODE	POUR CONDUITS Ø (mm)	D	De	L	CH
DX 43 016	16	16,3	25	77,6	25
DX 43 020	20	20,3	28,8	79	29
DX 43 025	25	25,4	33,4	79	34
DX 43 032	32	32,5	39,9	78,6	42
DX 43 040	40	40,7	48,7	81,6	49
DX 43 050	50	50,6	59,2	81,6	60

CM - COUDE MORBIDX®



CODE	POUR CONDUITS Ø (mm)	D	De	d int.	d1	L	R min	L2 min	L3
DX 43 116	16	16,3	25	12	16	78,8	58	32	1,8
DX 43 120	20	20,3	28,8	16	20	89	68	32	2
DX 43 125	25	25,4	33,4	21	25	109	88	32	2
DX 43 132	32	32,5	39,9	28	32	111,8	98	32	1,8
DX 43 140	40	40,7	48,7	36	40	137,8	120	40	1,8
DX 43 150	50	50,6	59,2	46	50	151,8	150	50	1,8

SÉRIE 50 AC - MANCHONS SPEEDY-FLEX IP 44 - IP 66



CODE	Ø (mm) A	Ø (mm) B	L
GW 50 201	16	27	140
GW 50 202	20	31,5	160
GW 50 203	25	41	205
GW 50 204	32	55	290
GW 50 205	40	65	400
GW 50 206	50	72	515

CODE	Ø (mm) A	Ø (mm) B	L
GW 50 207	16	24	135
GW 50 208	20	30	160
GW 50 209	25	35	205
GW 50 210	32	45	280
GW 50 211	40	55	400
GW 50 212	50	65	515

ACCESSOIRES EN MATÉRIAU ISOLANT POUR BOÎTES, TUBES ET CÂBLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : EN 61386-1 (remplaçant EN 50086-1); EN 61386-21 (remplaçant EN 50086-2-1); EN 61386-22 (remplaçant EN 50086-2-2) (si applicable); EN 50262 pour presse-étoupe avec filetage métrique; DIN 40430 pour presse-étoupe avec filetage PG

Température d'utilisation permanente et d'installation :

Min -25°C Max +60°C

Résistance d'isolation : > 100 MΩ à 500 V

Indice de protection IP : IP 66 ; IP 68

Rigidité diélectrique : 2.000 V à 50 Hz

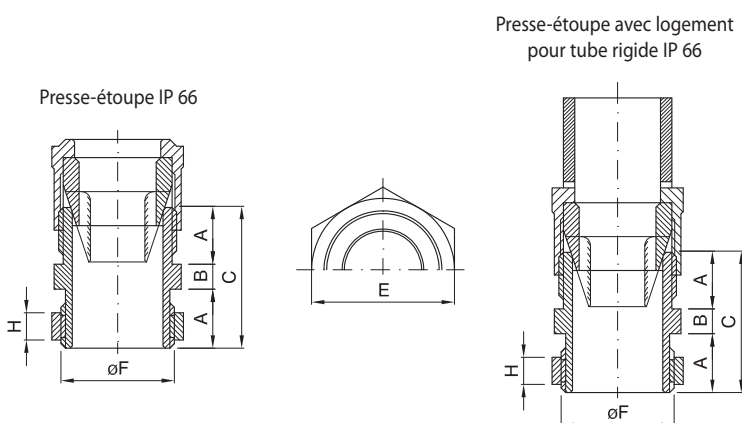
Test du fil incandescent : 650°C (presse-étoupe)
850°C (raccords)

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES CORROSIFS

	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
52 Serre-câbles	Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistance limitée
50 AC Raccords et presse-étoupe	Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistance limitée

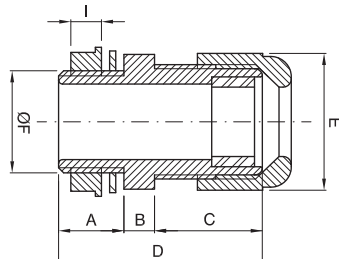
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRESSE-ÉTOUPE PAS PG



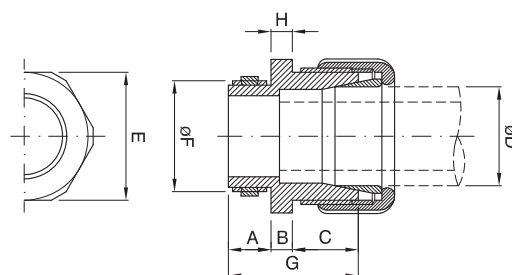
CODE	A	B	C	E	H	ØF
GW 52 001	8	3	19	16	3,5	12,5
GW 52 002	9	3,5	21,5	19	4	15,2
GW 52 003	10,5	4	25	22	5	18,6
GW 52 004	12	4,5	28,5	24	5,5	20,4
GW 52 005	13	5	31	27	6	22,5
GW 52 006	14	6	34	32	6,5	28,3
GW 52 007	15	8	38	41	8	37
GW 52 008	18	9	45	55	9	47
GW 52 009	20	9	49	62	10	54
GW 52 010	22	9	53	66	14,5	59,3

PRESSE-ÉTOUPE MÉTRIQUES



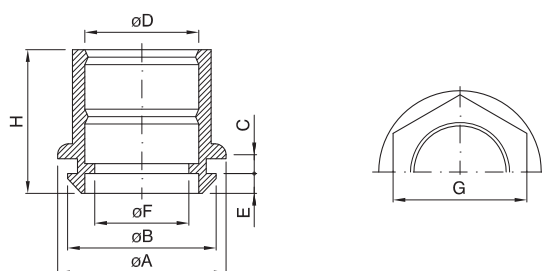
CODE	A	B	C	D	E	I	ØF
GW 52 042	8	5	14	27	17	5	M12x1,25
GW 52 043	15	5	18	38	22	5	M16x1,5
GW 52 044	13	6	22	41	27	6	M20x1,5
GW 52 045	14,5	6	22	42,5	33	7	M25x1,5
GW 52 046	15	7	27	49	42	8	M32x1,5
GW 52 047	18	9	33	60	54	8	M40x1,5
GW 52 048	14,5	9	34,5	58	61	8	M50x1,5
GW 52 049	25,5	7,8	44	77,3	75,7	11	M63x1,5

RACCORDS CONDUIT/COFFRET



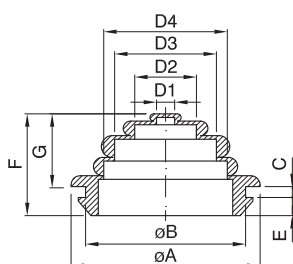
CODE	A	B	C	G	H	ØD	ØF	E	Pg
GW 50 415	11	4	12,5	27,5	6	16	20	23	13,5
GW 50 416	12,5	5	15,5	33	6,5	20	23	29	16
GW 50 417	12,5	5	18,5	36	8	25	29	40	21
GW 50 418	14	6	22	42	9	32	37	54	29
GW 50 419	16	8	26	50	10	40	48	59	36
GW 50 420	18	10	30	58	14,5	50	54	64	42

RACCORDS TUBE/BOÎTE IP 44



CODE	øA	øB	C	øD	E	øF	G	H
GW 50 421	31	23	2	16	4,5	12	22	26
GW 50 422	31	23	2	20	4,5	16	24	26
GW 50 423	36,5	29	2,5	20	4,5	16	24	32
GW 50 424	36,5	29	2,5	25	4,5	21	30	32
GW 50 425	45	37	3	32	5	28	36	40
GW 50 426	52	37	3	40	5	31	46	50
GW 50 427	62	48	3,5	50	5	41,5	55	52

PASSE-FILS IP 55



CODE	øA	øB	C	E	F	G	D1	D2	D3	D4
GW 50 428	23,5	19,5	3	2,5	14	8,5	4,5	13,5	16,5	-
GW 50 429	29	23	2	4,5	19,5	13	4,5	13,5	19	-
GW 50 430	34,5	29	2,5	4,5	21	14	4,5	15	24	-
GW 50 431	44	37	3	5	23	15	4,5	19	31	-
GW 50 432	56	48	3,5	5,7	29,5	20	4,5	19	31	39

PRESSE-ÉTOUPE MÉTALLIQUES ET ACCESSOIRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : EN 50262 pour presse-étoupe avec filetage métrique;

DIN 40430 pour presse-étoupe avec filetage PG

Matériau : laiton nickelé

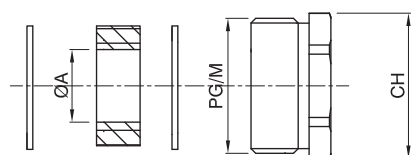
Température d'utilisation permanente et d'installation :

Min -30°C Max +100°C

Indice de protection IP : IP65; IP68 à 3 bar

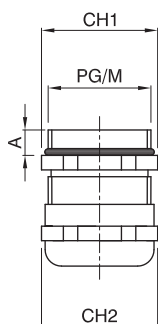
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRESSE-ÉTOUPE PG/M IP65



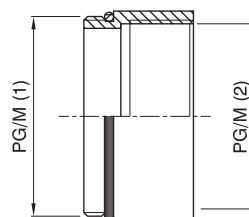
CODE	MATÉRIAU	PG/M	CH	JOINT 1 ø A	JOINT 2 ø A	JOINT 3 ø A	JOINT 4 ø A
GW 76 841	métallique	PG11	18	7,5	10	12,5	
GW 76 842	métallique	PG13.5	20	7,5	10	12,5	
GW 76 843	métallique	PG16	22	7,5	10	12,5	15
GW 76 844	métallique	PG21	28	10	13	16	19
GW 76 845	métallique	PG29	37	18	21	24	27
GW 76 846	métallique	PG36	47	24	27	30	33
GW 76 847	métallique	PG42	54	30	33	36	39
GW 76 848	métallique	M20	20	4	7	10	13
GW 76 849	métallique	M25	25	8,5	11,5	14,5	17,5
GW 76 850	métallique	M32	32	16	19	22	25
GW 76 851	métallique	M40	40	23	26	29	32
GW 76 852	métallique	M50	50	30	33	36	39

SERRE-CÂBLES EN MÉTAL PG/M IP68



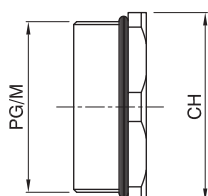
CODE	PG/M	CH1	CH2	A
GW 76 825	PG11	20	20	6
GW 76 826	PG13.5	22	22	6.5
GW 76 827	PG16	24	24	6.5
GW 76 828	PG21	30	30	7
GW 76 829	PG29	40	40	8
GW 76 830	PG36	50	50	9
GW 76 897	PG42	60	60	9
GW 76 896	M16	20	20	6
GW 76 831	M20	24	24	6.5
GW 76 832	M25	30	30	7
GW 76 833	M32	40	40	8
GW 76 834	M40	50	50	9
GW 76 835	M50	60	60	9

AMPLIFICATEURS PG/M



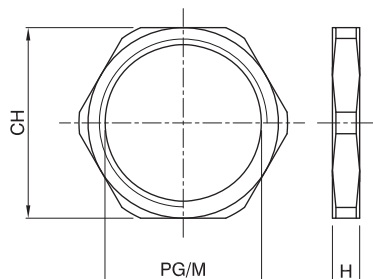
CODE	PG/M 1	PG/M 2
GW 76 865	PG11	PG13.5
GW 76 866	PG13.5	PG16
GW 76 867	PG16	PG21
GW 76 868	PG21	PG29
GW 76 869	PG29	PG36
GW 76 870	M20	M25
GW 76 871	M25	M32
GW 76 872	M32	M40
GW 76 873	M40	M50

BOUCHONS PG/M



CODE	PG/M	CH
GW 76 980	PG11	20
GW 76 981	PG13.5	22
GW 76 982	PG16	24
GW 76 983	PG21	32
GW 76 984	PG29	40
GW 76 985	PG36	52
GW 76 986	PG42	60
GW 76 975	M20	24
GW 76 976	M25	30
GW 76 977	M32	40
GW 76 978	M40	50
GW 76 979	M50	52

ÉCROUS DE FIXATION PG/M



CODE	PG/M	CH	H
GW 76 957	PG11	21	3
GW 76 958	PG13.5	23	3
GW 76 959	PG16	26	3
GW 76 960	PG21	32	3.5
GW 76 961	PG29	41	4
GW 76 962	PG36	51	5
GW 76 963	PG42	60	5
GW 76 951	M16	19	2.8
GW 76 952	M20	23	3
GW 76 953	M25	29	3.5
GW 76 954	M32	36	4
GW 76 955	M40	45	4.5
GW 76 956	M50	55	5.5

PRESSE-ÉTOUPE PLASTIQUES ET MÉTALLIQUES POUR ENVIRONNEMENTS ATEX

Presse-étoupe à pas PG et métrique M en matériau isolant et métallique à filetage long. Adaptés pour l'utilisation dans les zones **ZONE 1(G) 20(D)**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : EN 60079-0 ; EN 60079-1 ; EN 61241-0 ; EN 61241-1 ; Directive ATEX

94/9/CE ; EN 50262 pour presse-étoupe avec filetage métrique ;

DIN 40430 pour presse-étoupe avec filetage PG

Matériau : Laiton nickelé (presse-étoupe métalliques)

Polyamide (presse-étoupe plastiques)

Température d'utilisation permanente et d'installation :

Min -20°C Max +95°C

Résistance d'isolation : > 100ΩW à 500V (presse-étoupe plastiques)

Indice de protection IP : IP68 à 10 bar

Rigidité diélectrique : 2000V à 50Hz (presse-étoupe plastiques)

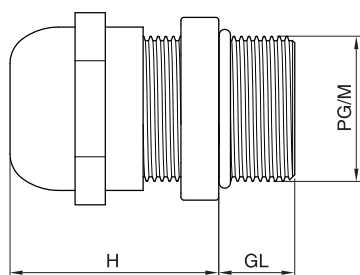
Test du fil incandescent : 960°C - UL94 V0 (presse-étoupe plastiques)

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES CORROSIFS

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Presse-étoupe plastiques	Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistance limitée
Presse-étoupe métalliques	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant

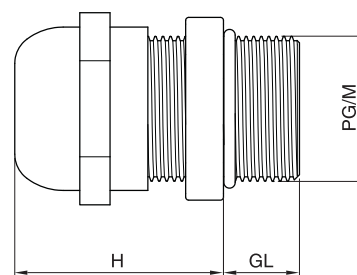
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRESSE-ÉTOUPE PLASTIQUES



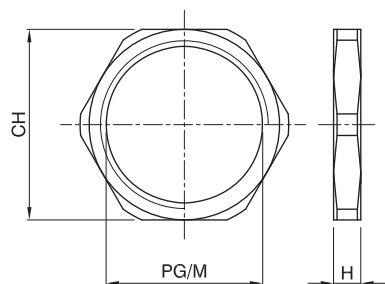
CODE	PG/M	H	GL
GW 52 101	PG7	21	8
GW 52 102	PG9	22	8
GW 52 103	PG11	25	8
GW 52 104	PG13,5	27	9
GW 52 105	PG16	28	10
GW 52 106	PG21	31	11
GW 52 107	PG29	39	11
GW 52 108	PG36	48	13
GW 52 109	PG42	49	13
GW 52 110	PG48	49	14
GW 52 121	M12	21	8
GW 52 122	M16	25	8
GW 52 123	M20	28	9
GW 52 124	M25	31	11
GW 52 125	M32	39	11
GW 52 126	M40	48	13
GW 52 127	M50	49	13
GW 52 128	M63	49	14

PRESSE-ÉTOUPE MÉTALLIQUES



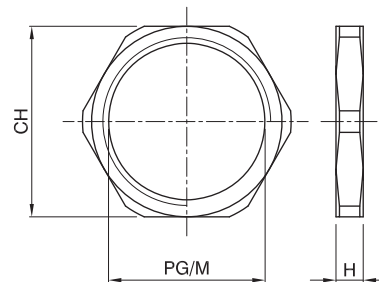
CODE	PG/M	H	GL
GW 76 901	PG7	19	10
GW 76 902	PG9	21	10
GW 76 903	PG11	24	10
GW 76 904	PG13,5	23	10
GW 76 905	PG16	23	10
GW 76 906	PG21	24	12
GW 76 907	PG29	29	12
GW 76 908	PG36	35	15
GW 76 909	PG42	37	15
GW 76 910	PG48	38	15
GW 76 921	M12	19	10
GW 76 922	M16	22	10
GW 76 923	M20	24	10
GW 76 924	M25	26	12
GW 76 925	M32	31	12
GW 76 926	M40	37	15
GW 76 927	M50	37	15
GW 76 928	M63	38	15

ÉCROUS DE FIXATION PG/M PLASTIQUES



CODE	PG/M	H	CH
GW 52 141	PG7	5	19
GW 52 142	PG9	5	22
GW 52 143	PG11	5	24
GW 52 144	PG13,5	6	27
GW 52 145	PG16	6	30
GW 52 146	PG21	7	36
GW 52 147	PG29	7	46
GW 52 148	PG36	8	60
GW 52 149	PG42	8	65
GW 52 150	PG48	8	70
GW 52 161	M12	5	17
GW 52 162	M16	5	22
GW 52 163	M20	6	27
GW 52 164	M25	7	36
GW 52 165	M32	7	41
GW 52 166	M40	7	50
GW 52 167	M50	8	60
GW 52 168	M63	8	75

ÉCROUS DE FIXATION PG/M MÉTALLIQUES



CODE	PG/M	H	CH
GW 76 941	PG7	2,8	15
GW 76 942	PG9	2,8	18
GW 76 957	PG11	3	21
GW 76 958	PG13,5	3	23
GW 76 959	PG16	3	26
GW 76 960	PG21	3,5	32
GW 76 961	PG29	4	41
GW 76 962	PG36	5	51
GW 76 963	PG42	5	60
GW 76 943	PG48	5,5	64
GW 76 949	M12	2,8	15
GW 76 951	M16	2,8	19
GW 76 952	M20	3	23
GW 76 953	M25	3,5	29
GW 76 954	M32	4	36
GW 76 955	M40	4,5	45
GW 76 956	M50	5,5	55
GW 76 950	M63	6,0	70

50 AC - ACCESSOIRES POUR LA FIXATION DE TUBES ET CÂBLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme : EN 61386-1 (remplaçante EN 50086-1); EN 61386-21

(remplaçante EN 50086-2-1); EN 50368

Température d'utilisation permanente : Min -5°C Max +60°C

Résistance d'isolation : > 100 MΩ à 500 V

Indice de protection IP : IP 44 ; IP 55 ; IP 66

Température d'installation : Min +10°C Max +60°C

Rigidité diélectrique : 2.000 V à 50 Hz

Test du fil incandescent : 750°C (passe-fils)

850°C (raccords)

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES CORROSIFS

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
50 AC Supports	Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistance limitée
50 AC Accessoires	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant

CONDUITS PLIABLES AUTO-EXTINGUIBLE

CONDUIT PLIABLE MOYEN FK 15

Sigle : FK15

Couleur : blanc naturel, noir, vert, bleu, marron, lilas

Matériau : PVC

Longueur de fourniture : en fonction du diamètre

Normes : EN 61386-1 (remplaçante EN 50086-1); EN 61386-22 (remplaçante EN 50086-2-2)

Classification : 3321

Résistance à la compression : 750n

Résistance au choc : 2 kg de 100 mm (2 J)

Température d'utilisation permanente et d'installation : -5°C / +60°C

Résistance d'isolation : > 100 MΩ à 500 V pendant 1 minute

Rigidité diélectrique : > 2000 V à 50 Hz pendant 15 minutes

Résistance à la propagation de la flamme : auto-extinguible en moins de 30 secondes

Champ d'utilisation : installations électriques et/ou transmission de données dans des environnements ordinaires et particuliers

Type de pose : encastrement dans le sol, les murs et au plafond.

Adaptés à la pose dans les faux-plafonds et planchers flottants.

CONDUIT PLIABLE SANS HALOGÈNE AUTORÉTRACTABLE - AUTO-EXTINGUIBLE

CONDUIT PLIABLE MOYEN ICTA

Sigle : ICTA

Couleur : gris RAL 7035 - gris foncé

Matériau : polypropylène auto-extinguible sans halogène conformément à la norme EN 50267-2-2

Longueur de fourniture : en fonction du diamètre

Normes : EN 50086-1 (CEI 23-39), EN 50086-2-2 (CEI 23-55) et IEC EN 61386-1; IEC EN 61386-22

Classification : 3422

Résistance à la compression : 750n

Résistance au choc : 2 kg de 300 mm (6 J)

Température d'utilisation permanente et d'installation : -5°C / +90°C

Résistance d'isolation : > 100 MΩ à 500 V pendant 1 minute

Rigidité diélectrique : > 2000 V à 50 Hz pendant 15 minutes

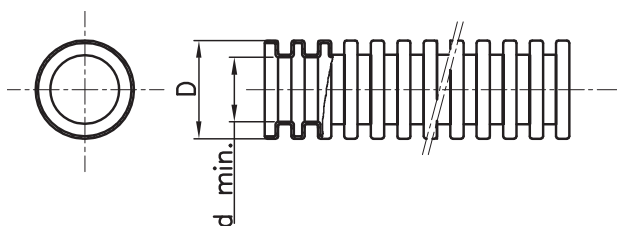
Résistance à la propagation de la flamme : auto-extinguible en moins de 30 secondes.

Champ d'utilisation : installations électriques et/ou transmission de données dans des environnements ordinaires et particuliers
Particulièrement adaptés pour les installations dans les environnements ouverts au public : écoles, cinémas, théâtres, métros, etc.

Type de pose : encastrement dans le sol, les murs, au plafond et coulé dans le béton. Adaptés à la pose dans les faux-plafonds et planchers flottants.

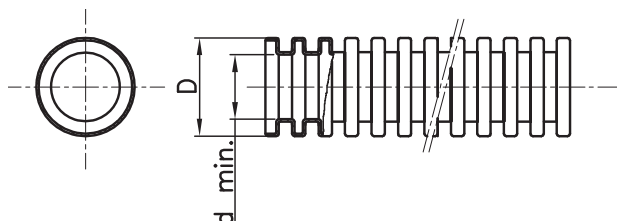
TABLEAUX DES DIMENSIONS

FK 15 - CONDUIT PLIABLE MOYEN



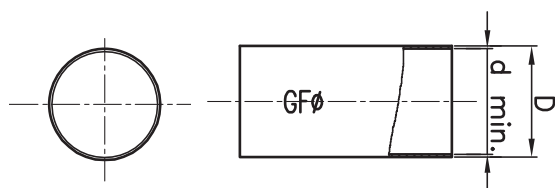
SANS SONDE TIRE-FILS	AVEC SONDE TIRE-FILS	Ø (mm) CONDUITS	D	d. min.
BLANC NATUREL CODE				
DX 16 216	DX 16 316	16	16 0 -0,3	10,7
DX 16 220	DX 16 320	20	20 0 -0,3	14,1
DX 16 225	DX 16 325	25	25 0 -0,4	18,3
DX 16 232	DX 16 332	32	32 0 -0,4	24,3
DX 16 240	DX 16 340	40	40 0 -0,4	31,2
DX 16 250	DX 16 350	50	50 0 -0,5	39,6
DX 16 263	DX 16 363	63	63 0 -0,6	50,6

ICTA - CONDUIT PLIABLE MOYEN SANS HALOGÈNE AUTORÉTRACTABLE - AUTO-EXTINGUIBLE



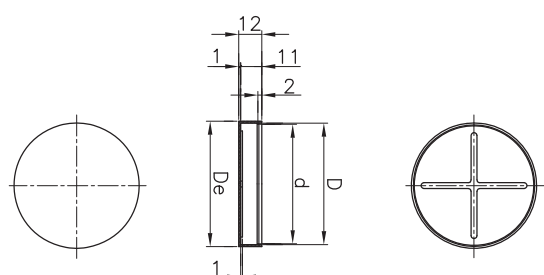
GRIS RAL 7035		GRIS FONCÉ		VERT		BLEU		Ø (mm) CONDUITS	D	d min.
SANS SONDE TIRE-FILS	AVEC SONDE TIRE-FILS	SANS SONDE TIRE-FILS	AVEC SONDE TIRE-FILS	SANS SONDE TIRE-FILS	AVEC SONDE TIRE-FILS	SANS SONDE TIRE-FILS	AVEC SONDE TIRE-FILS			
CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE			
DX 20 016	DX 20 116	DX 20 416	DX 20 516	DX 22 016	DX 22 116	DX 23 016	DX 23 116	16	16	0 -0,3
DX 20 020	DX 20 120	DX 20 420	DX 20 520	DX 22 020	DX 22 120	DX 23 020	DX 23 120	20	20	0 -0,3
DX 20 025	DX 20 125	DX 20 425	DX 20 525	DX 22 025	DX 22 125	DX 23 025	DX 23 125	25	25	0 -0,4
DX 20 032	DX 20 132	DX 20 432	DX 20 532	DX 22 032	DX 22 132	DX 23 032	DX 23 132	32	32	0 -0,4
DX 20 040	DX 20 140	DX 20 440	DX 20 540	DX 22 040	DX 22 140	DX 23 040	DX 23 140	40	40	0 -0,4
DX 20 050	DX 20 150	DX 20 450	DX 20 550	DX 22 050	DX 22 150	DX 23 050	DX 23 150	50	50	0 -0,5
DX 20 063	DX 20 163	DX 20 463	DX 20 563	DX 22 063	DX 22 163	DX 23 063	DX 23 163	63	63	0 -0,6

GF - MANCHON POUR CONDUIT PLIABLE



CODE	POUR CONDUITS Ø (mm)	D	d min.
DX 52 016	16	17,9	15,9
DX 52 020	20	21,9	19,9
DX 52 025	25	26,8	24,8
DX 52 032	32	33,8	31,8
DX 52 040	40	41,8	39,8
DX 52 050	50	51,8	49,8
DX 52 063	63	64,7	62,7

TF - BOUCHON POUR CONDUIT PLIABLE



CODE	POUR CONDUITS Ø (mm)	D	De	d.
DX 52 116	16	16	18	15
DX 52 120	20	20	22	19
DX 52 125	25	25	27	24
DX 52 132	32	32	34	31
DX 52 140	40	40	42	39
DX 52 150	50	50	52	49
DX 52 163	63	63	65	62

GAINES ISOLANTES

GAINES SPIRALÉES DIFLEX

Sigle : DIFLEX

Couleur : gris RAL 7035 - Noir RAL 9005 - Bleu

Matériau : PVC rigide pour la spirale interne - plastifié pour la couverture

Longueur de fourniture : rouleaux de 30 mètres

Normes : EN 61386-1 (remplaçant EN 50086-1); EN 61386-23 (remplaçant EN 50086-2-3)

Classification : 2311

Résistance à la compression : 320n

Résistance au choc : 2 kg de 100 mm (2 J)

Température d'utilisation permanente et d'installation : +5°C / +60°C

Résistance d'isolation : > 100 MΩ à 500 V pendant 1 minute

Rigidité diélectrique : > 2000 V à 50 Hz pendant 15 minutes

Résistance à la propagation de la flamme : auto-extinguible en moins de 30 secondes

Champ d'utilisation : pour la protection des conducteurs dans les installations fixes ou mobiles des applications civiles et industrielles à bord de machines opératrices, grâce à une flexibilité élevée et à la résistance aux huiles minérales.

Type de pose : en apparent au mur et au plafond.

Adaptées à la pose dans les faux-plafonds et planchers flottants.

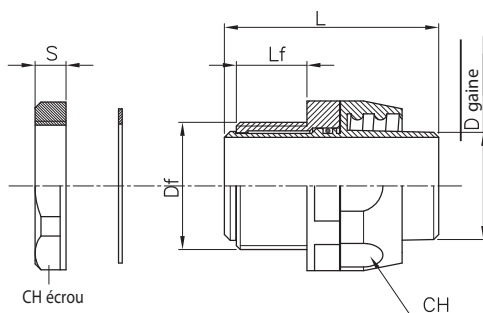
TABLEAUX DES DIMENSIONS

DIFLEX - GAINÉ SPIRALÉE SANS TIRE-FILS



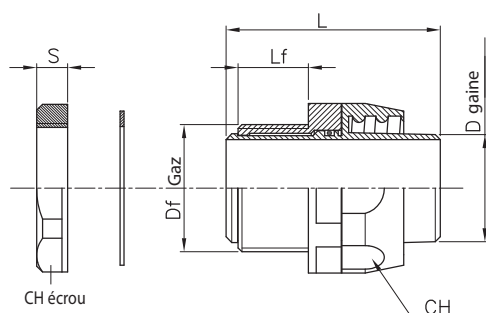
GAINÉ Ø (mm)	SÉRIE DIFLEX			D	De
	SANS SONDE TIRE-FILS	SANS SONDE TIRE-FILS	SANS SONDE TIRE-FILS		
	GRIS RAL 7035	NOIR RAL 7035	BLEU		
8	DX 30 008	DX 30 108	-	8	12,1
10	DX 30 010	DX 30 110	-	10	14,6
12	DX 30 012	DX 30 112	DX 30 212	12	16,4
14	DX 30 014	DX 30 114	-	14	18,7
16	DX 30 016	DX 30 116	DX 30 216	16	20,7
20	DX 30 020	DX 30 120	DX 30 220	20	25
22	DX 30 022	DX 30 122	DX 30 222	22	27
25	DX 30 025	DX 30 125	DX 30 225	25	30,6
28	DX 30 028	DX 30 128	-	28	33,5
32	DX 30 032	DX 30 132	DX 30 232	32	38
35	DX 30 035	DX 30 135	-	35	41
40	DX 30 040	DX 30 140	DX 30 240	40	46,4
50	DX 30 050	DX 30 150	-	50	57,2
60	DX 30 060	DX 30 160	-	60	68

RDM - RACCORD TOURNANT DROIT MÉTRIQUE



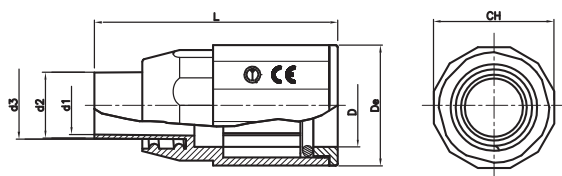
CODE	CODE	POUR GAINÉ Ø (mm)	Df	Lf	L	S	CH	CH écrou
DX 54 008	DX 54 108	8	M12 X 1	9,5	34	7	17	20
DX 54 010	DX 54 110	10	M16 X 1,5	9,5	35,2	7	19	22
DX 54 012	DX 54 112	12	M16 X 1,5	10	39,5	7	22	22
DX 54 016	DX 54 116	16	M20 X 1,5	12,5	44,5	7	24	26
DX 54 020	DX 54 120	20	M25 X 1,5	13,5	48	8	30	32
DX 54 022	DX 54 122	22	M25 X 1,5	13,5	48	8	32	32
DX 54 025	DX 54 125	25	M32 X 1,5	15,5	54	8	38	40
DX 54 028	DX 54 128	28	M32 X 1,5	17,5	55	8	42	40
DX 54 032	DX 54 132	32	M40 X 1,5	16,5	56,5	9	45	47
DX 54 040	DX 54 140	40	M50 X 1,5	20,5	62	9	53	58
DX 54 050	DX 54 150	50	M63 X 1,5	20,5	65,5	9	66	72

RDG - RACCORD TOURNANT DROIT GAZ



CODE	CODE	POUR GAINES Ø (mm)	Df GAZ	Lf	L	S	CH	CH écrou
DX 54 208	DX 54 308	8	1/4"	9,5	34	7	17	19
DX 54 210	DX 54 310	10	1/4"	9,5	35,2	7	19	19
DX 54 212	DX 54 312	12	3/8"	10	39,5	7	22	23
DX 54 214	DX 54 314	14	1/2"	11,5	42	7	22	26
DX 54 216	DX 54 316	16	1/2"	12,5	44,5	7	24	26
DX 54 220	DX 54 320	20	3/4"	13,5	48	8	30	34
DX 54 222	DX 54 322	22	3/4"	13,5	48	8	32	34
DX 54 225	DX 54 325	25	1"	15,5	54	8	38	40
DX 54 228	DX 54 328	28	1"	17,5	55	8	42	40
DX 54 232	DX 54 332	32	1 1/4"	16,5	56,5	9	45	50
DX 54 235	DX 54 335	35	1 1/4"	15,5	55	9	48	50
DX 54 240	DX 54 340	40	1 1/2"	20,5	62	9	53	56
DX 54 250	DX 54 350	50	2"	20,5	65,5	9	66	70

RMG - RACOR CONDUIT GAINÉ MORBIDEX



CODE	POUR GAINES Ø (mm)	D	De	d1	d2	d3	L	CH
DX 43 316	16	16,3	25	10,5	16	12,2	54,8	25
DX 43 320	20	20,3	28,8	14,5	20	16,2	58	29
DX 43 325	25	25,4	33,4	18,5	25	20,2	64	34
DX 43 332	32	32,5	39,9	23,5	32	25	69,8	42
DX 43 340	40	40,7	48,7	30	40	32,2	74,8	52
DX 43 350	50	50,6	59,2	38	50	40,2	81,8	60

CONDUIT DE PROTECTION DES CÂBLES

Sigle : FU 15	Résistance à la compression : 450n
Couleur : orange	Résistance au choc : 5 kg à -5°C
Matériau : polyéthylène haute densité	Champ d'utilisation : installations électriques et/ou de transmission de données
Longueur de fourniture : rouleaux de 50-25 m en fonction du diamètre	Type de pose : enterrée
Normes : EN 50086-1 et EN 50086-2-4	

Le rayon de courbure minimum réalisable avec les conduits enterrés de la série FU 15 est de 8 fois le diamètre extérieur du conduit souterrain.

CHAMBRES DE TIRAGE EN THERMOPLASTIQUE

Sigle : PZ	Champ d'utilisation : particulièrement indiqué pour contenir les systèmes de dérivation et de mise à la terre dans les installations électriques et de télécommunications enterrées
Couleur : gris	Type de pose : enterrée
Matériau : thermoplastique	

RÉSISTANCE À LA CHARGE

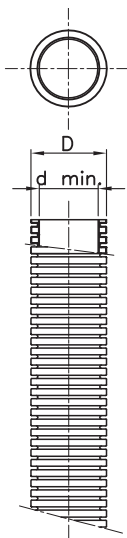
VERSION	DIMENSIONS	CHARGE DE RUPTURE* (kg/cm²)
Carrée	200x200x200	7,4
Carrée	300x300x300	4,8
Carrée	400x400x400	2
Carrée	550x550x480	2,7
Rectangulaire	360x260x320	7,7

* Les valeurs des charges de rupture se réfèrent aux couvercles haute résistance fermés.

Il est conseillé d'ancrer solidement les chambres de tirage au sol. Un radier d'au moins 10 cm de béton est conseillé pour le logement du fond, en noyant le reste dans la terre et le ciment et en faisant attention à ne pas créer de dénivelé entre le couvercle de la chambre de tirage et le sol.

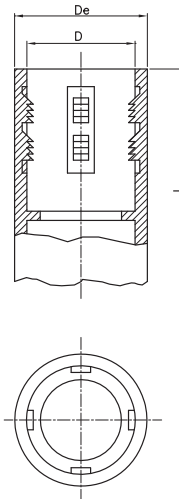
TABLEAUX DES DIMENSIONS

FU15



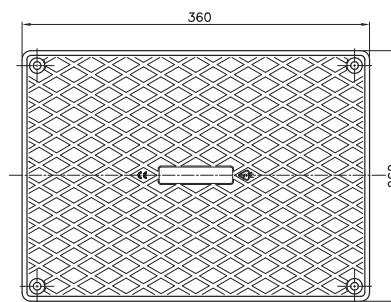
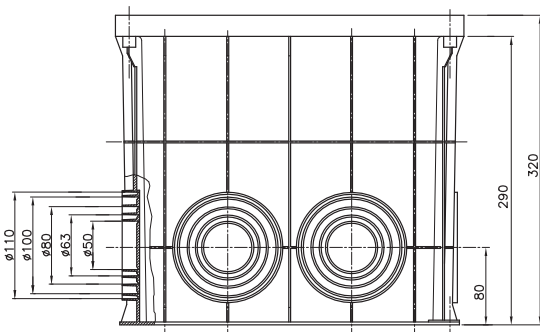
CODE	CONDUITS SOUTERRAINS Ø (mm)	D	d. min.
DX 35 000	40	40	$\frac{+0,8}{0}$ 30
DX 35 001	50	50	$\frac{+1}{0}$ 38
DX 35 002	63	63	$\frac{+1,2}{0}$ 46
DX 35 003	75	75	$\frac{+1,4}{0}$ 57
DX 35 004	90	90	$\frac{+1,7}{0}$ 68
DX 35 005	110	110	$\frac{+2}{0}$ 86
DX 35 006	125	125	$\frac{+2,3}{0}$ 98
DX 35 007	140	140	$\frac{+2,6}{0}$ 112
DX 35 008	160	160	$\frac{+2,9}{0}$ 126
DX 35 009	200	200	$\frac{+3,6}{0}$ 150

FUM

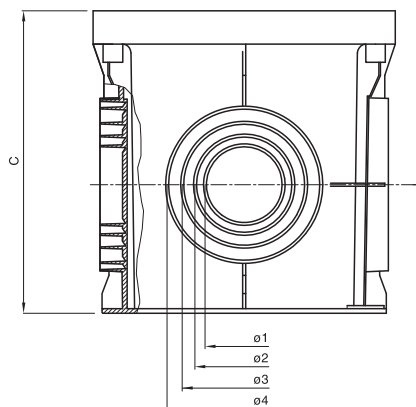
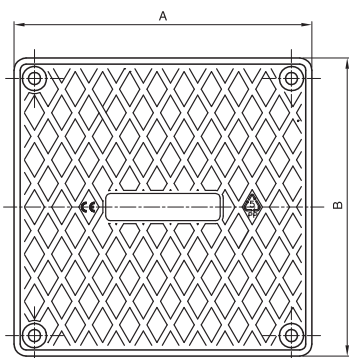


CODE	POUR CONDUITS SOUTERRAINS Ø (mm)	D	De	L
DX 58 200	40	40,5	43	85
DX 58 201	50	50,5	53	100
DX 58 202	63	63,5	66	110
DX 58 203	75	75,5	78	140
DX 58 204	90	90,5	93	150
DX 58 205	110	110,5	113	185
DX 58 206	125	125,5	128	225
DX 58 207	140	140,5	143	245
DX 58 208	160	160,5	163	280
DX 58 209	200	200,5	203	320

CHAMBRES DE TIRAGE RECTANGULAIRES - DX 59501 - DX 59502



CHAMBRES DE TIRAGE CARRÉES



Ø									
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7 8
200	200	200	63	80	100	125			
300	300	300	63	80	100	125	140		
400	400	400	63	80	100	125	140	160	250
550	550	480						160	200 250 315

BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES SÉRIE 68 Q-MC EN ACIER INOX AISI 316L

Les nouvelles bornes en acier inox pour la distribution d'énergie et de services complètent de manière idéale la série 68 Q-MC, en amplifiant les caractéristiques de design et de résistance accrue aux contraintes mécaniques et atmosphériques.

Elles peuvent être installées dans des espaces de grand standing qui doivent concilier le facteur esthétique aux meilleures caractéristiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET CORRESPONDANCE DES NORMES

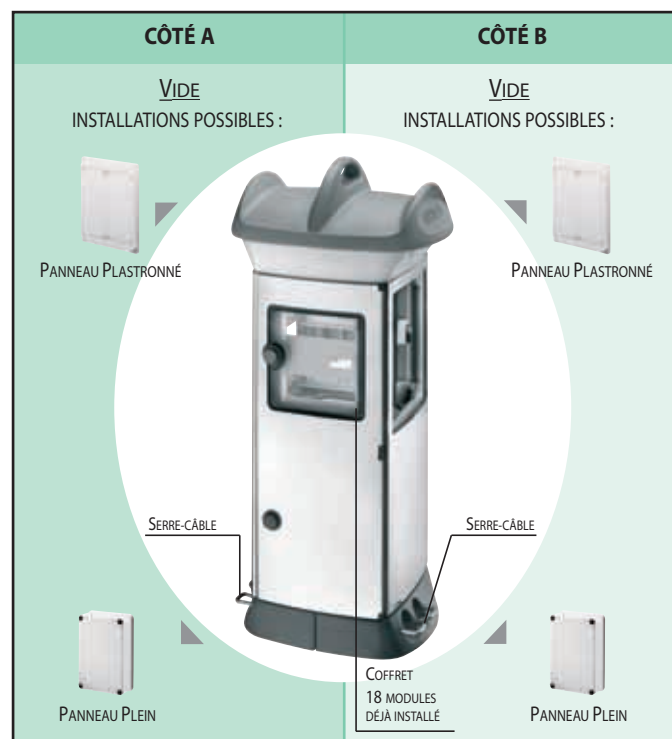
Type de tableau	Normes de référence	Indice de protection (IP)	Protection Contacts indirects	Résistance aux chocs à température ambiante (code IK)	Résistance à la chaleur anormale et au feu	
					Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)
Bornes vides	EN 62208	IP 56		IK 10	70	650
Bornes montées et câblées (AS)	EN 60439-1	IP 44 / IP 55 / IP 56 (selon les prises)		IK 10 (enveloppe) IK 09 (composants installés)		850 (parties actives) 650 (parties passives)

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool		
Résistance	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante

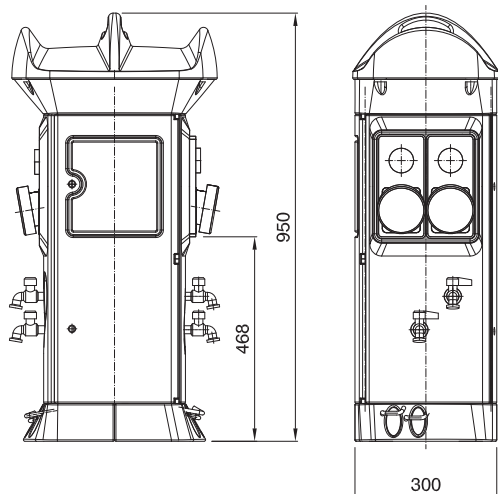
MODULARITÉ DES PANNEAUX

BORNE COMPACTE Q-MC 63 X AVEC PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES GW 68 931

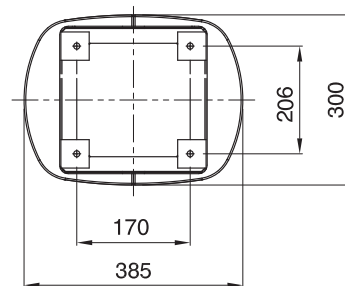


TABLEAUX DES DIMENSIONS

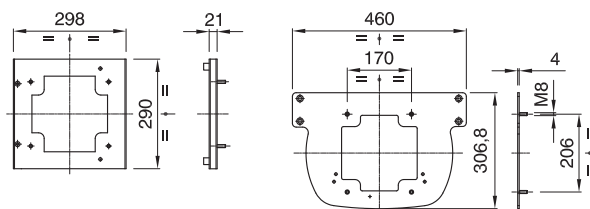
BORNES COMPACTES Q-MC 63 X - 2 MODULES



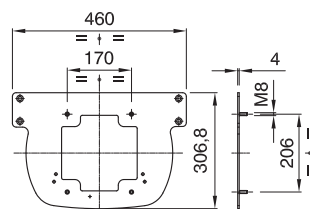
BASE DE FIXATION AVEC ENTRAXES



PLAQUE POUR PONTONS



GW 68 782



GW 68 781

BORNES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SERVICES SÉRIE 68 Q-MC

La série 68 Q-MC est un nouveau système de distribution d'énergie et de services conçu pour les ports de plaisance, les campings et les espaces publics (foires, marchés, etc.); ce système associe performances techniques, haute fiabilité et esthétique. La série 68 Q-MC offre une très haute résistance mécanique et une fiabilité totale dans le temps grâce à son revêtement en technopolymère non peint très résistant aux agressions atmosphériques et chimiques, auto-extinguible à 650° selon la classification du Test du fil incandescent (EN 62208) et grâce à l'utilisation d'acier inox pour toutes les parties métalliques. Toutes les versions des bornes sont équipées de dispositifs de guidage des câbles, qui éliminent les risques d'arrachement accidentels.

Les différentes versions des bornes de distribution Q-MC sont conformes à la Norme EN 60439-1 et sont donc toutes certifiées AS (appareils de série), qu'elles soient livrées câblées ou à assembler selon les règles du Système de fabrication préétabli. L'extrême modularité du système revêt une importance fondamentale en permettant l'introduction de modifications ou de variantes dans l'installation sans en altérer l'esthétique, la sécurité et la fonctionnalité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET CORRESPONDANCE DES NORMES

Type de tableau	Normes de référence	Indice de protection (IP)	Protection Contacts indirects	Résistance aux chocs à température ambiante (code IK)	Résistance à la chaleur anormale et au feu	
					Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)
Bornes vides	EN 62208	IP 56		IK 10	70	650
Bornes montées et câblées (AS)	EN 60439-1	IP 44 / IP 55/56 (selon les prises)		IK 10 (enveloppe) IK 09 (composants installés)		850 (parties actives) 650 (parties passives)

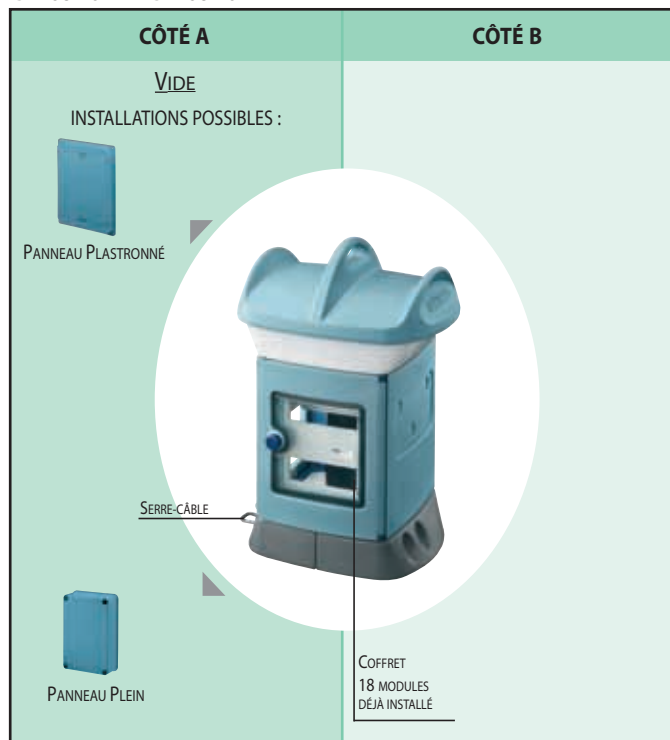
RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool		
Résistance	Résistante	Résistance limitée	Résistante	Résistance limitée	Résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistante	Résistance limitée	Résistante

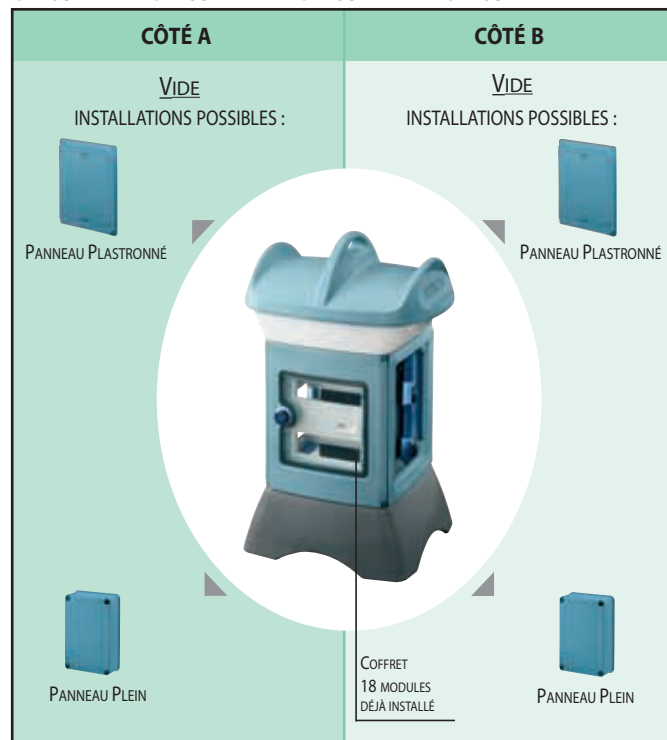
BORNES DE DISTRIBUTION COMPACTES

MODULARITÉ DES PANNEAUX

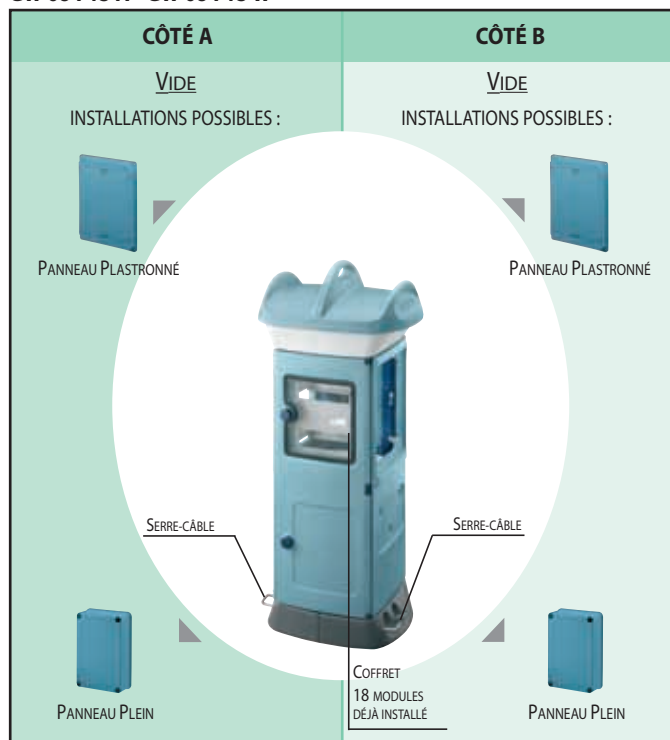
BORNE COMPACTE Q-MC 16 B AVEC PRÉLÈVEMENT SUR UNE FACE
GW 68 701 A - GW 68 701 W



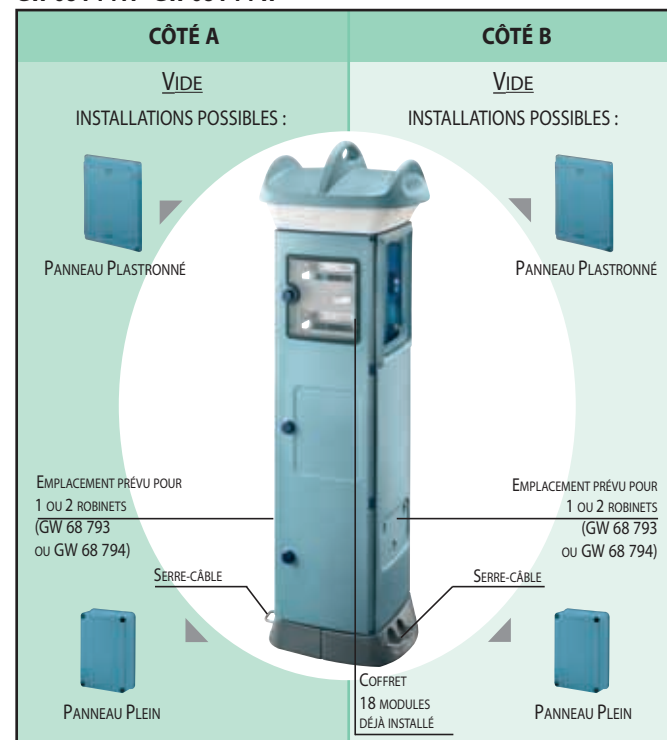
BORNES COMPACTES Q-MC 16 B ET Q-MC 16 T AVEC PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES
GW 68 711 A - GW 68 712 A ET GW 68 711 W - GW 68 712 W



BORNE COMPACTE Q-MC 63 B AVEC PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES
GW 68 713 A - GW 68 713 W



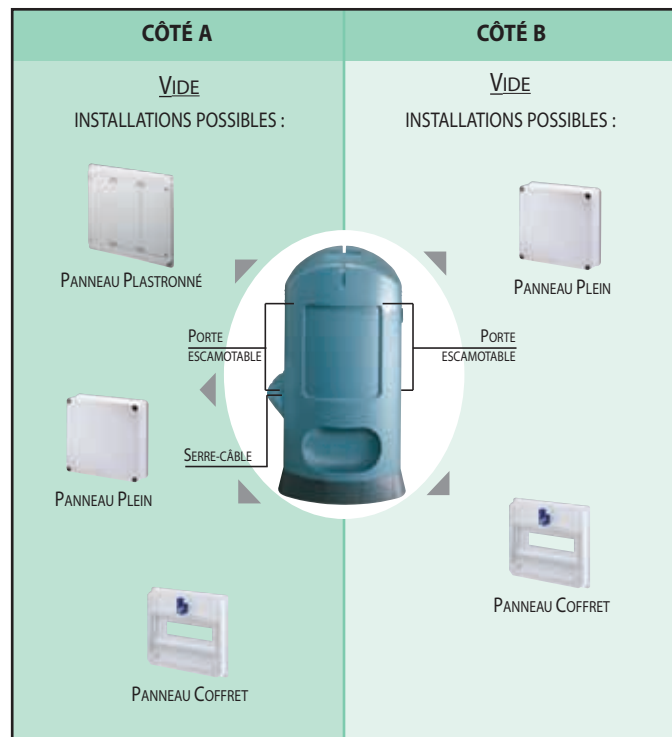
BORNE COMPACTE QM-C 63 C AVEC PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES
GW 68 714 A - GW 68 714 W



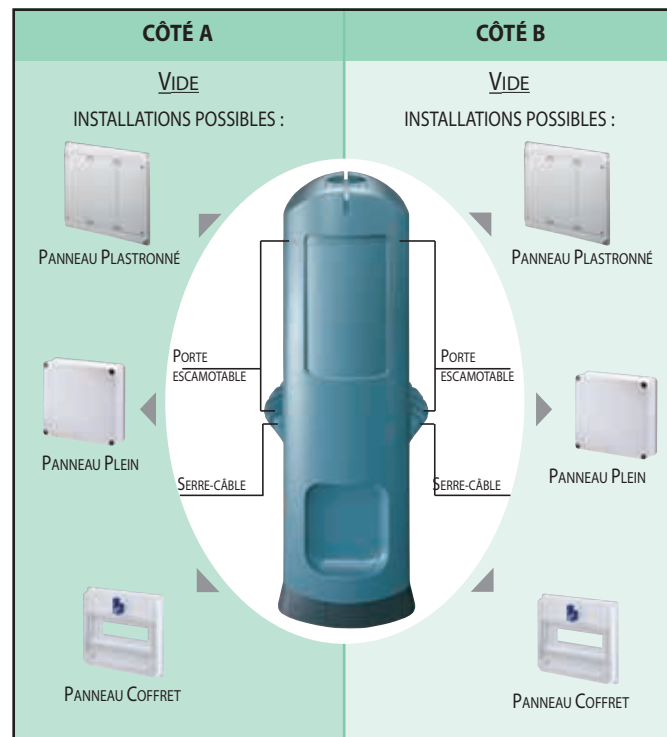
BORNES DE DISTRIBUTION STANDARD ET HAUTE CAPACITÉ

MODULARITÉ DES PANNEAUX

BORNE STANDARD Q-MC 125 B AVEC PRÉLÈVEMENT SUR UNE FACE
GW 68 715 A - GW 68 715 W



BORNE HAUTE CAPACITÉ Q-MC 200 B AVEC PRÉLÈVEMENT SUR DEUX FACES
GW 68 717 A - GW 68 717 W



COMPATIBILITÉ PORTE FERMÉE/FICHE INSÉRÉE

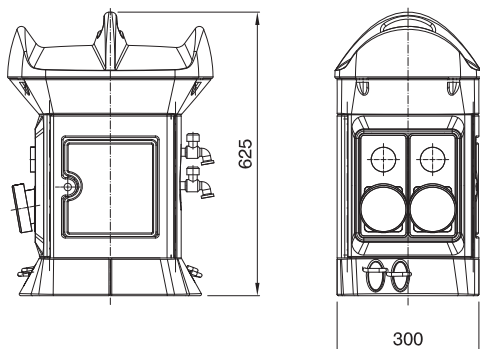
BORNES UNE FACE ET DOUBLE FACE AVEC 2 PORTES PLEINES

Versions vides : GW 68 715 A - GW 68 717 A - GW 68 715 W - GW 68 717 W

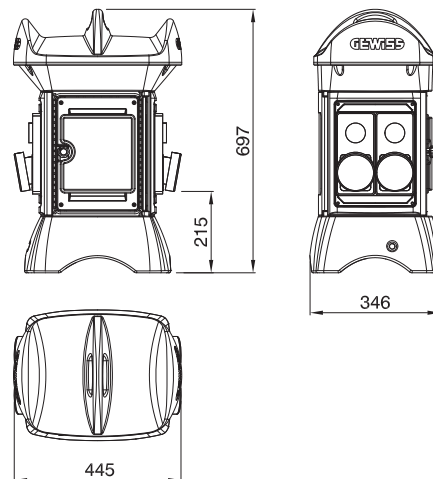
Côté A porte pleine	Côté B porte pleine	Code panneau prises	Type de prises	Fermeture porte
		GW 68 731 W	66 IB - Prises verticales 16/32A	NON
		GW 68 732 W	66 IB - Prises horizontales 16/32A	NON
		GW 68 733 W	66 COMBIBLOC - Prises compactes 16/32A	NON
		GW 68 734 W	IEC 309 - Prises encastrées 16/32A	NON
		GW 68 735 W	66 IB - Prises verticales 63A	NON
		GW 68 736 W	IEC 309 - Prises encastrées 125A	NON

TABLEAUX DES DIMENSIONS

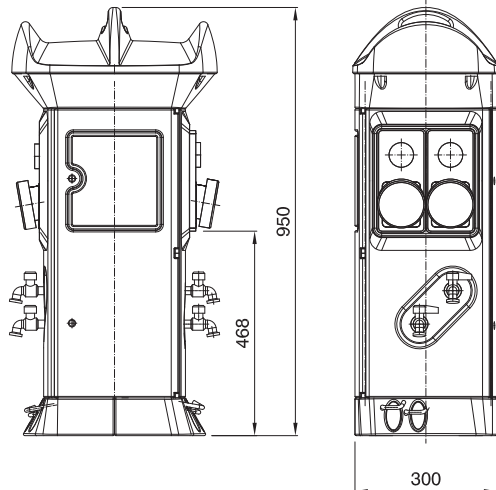
BORNES COMPACTES Q-MC 16 B - 1 MODULE



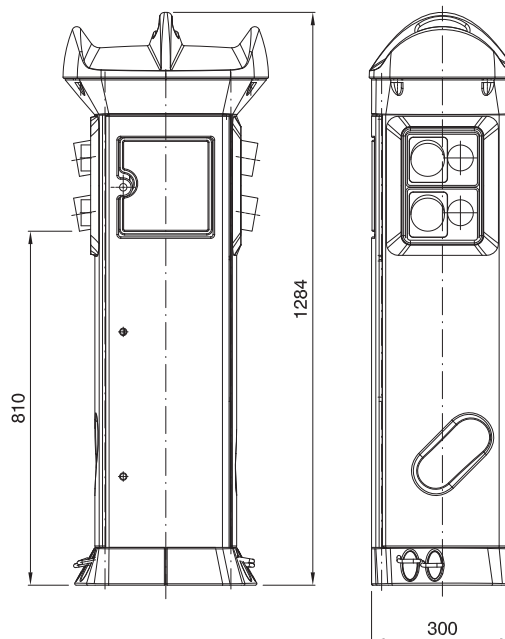
BORNES COMPACTES Q-MC 16 T - 1 MODULES



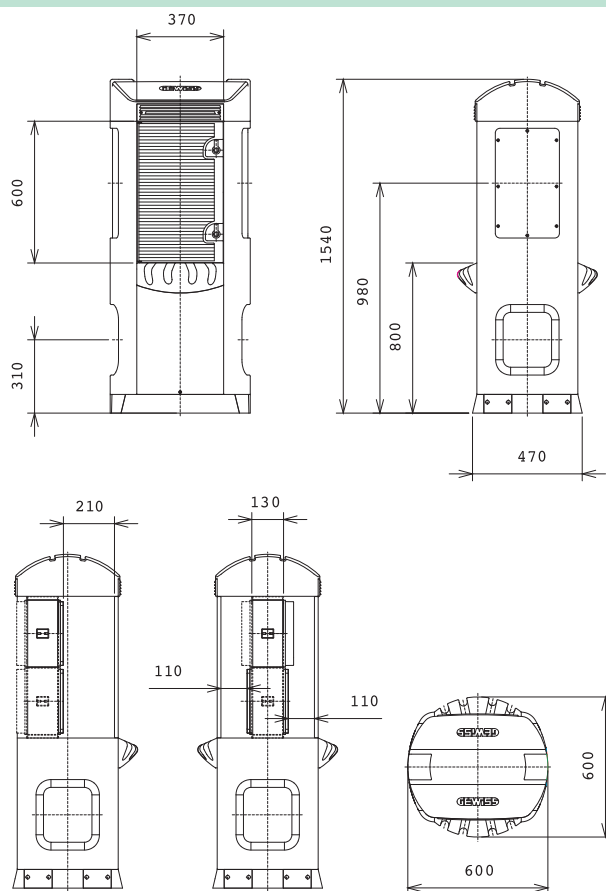
BORNES COMPACTES Q-MC 63 B - 2 MODULES



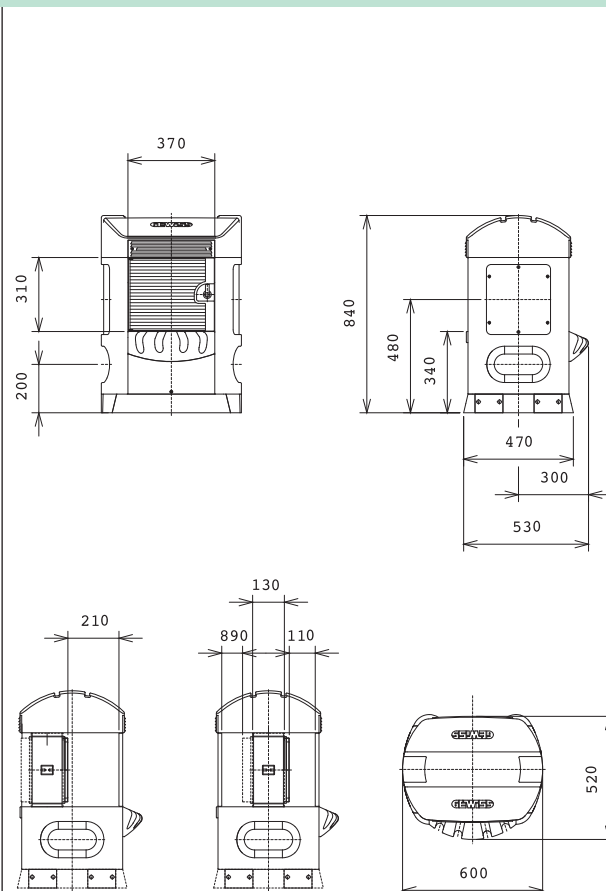
BORNES COMPACTES Q-MC 63 C - 3 MODULES



BORNES HAUTE CAPACITÉ Q-MC 200 B

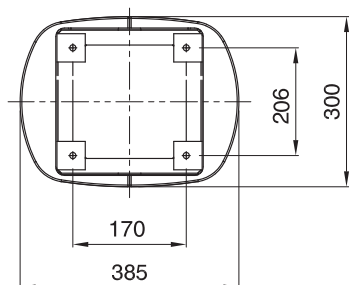


BORNES STANDARD Q-MC 125 B

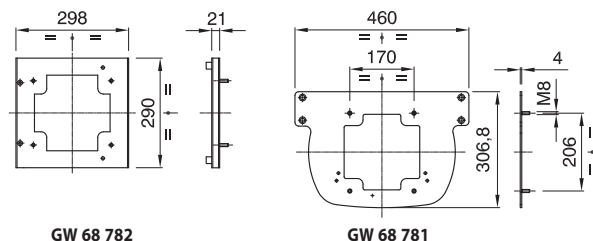


BORNES COMPACTES

BASE DE FIXATION AVEC ENTRAXES



PLAQUE POUR PONTONS

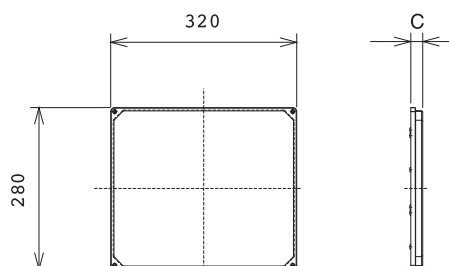


GW 68 782

GW 68 781

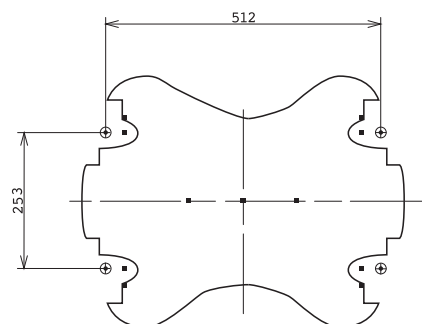
BORNES STANDARD ET HAUTE CAPACITÉ

PANNEAUX

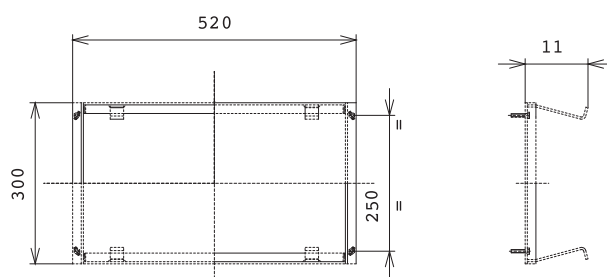


CODE PANNEAU	COTE C (mm)
GW 68 731 W	21
GW 68 732 W	
GW 68 733 W	
GW 68 734 W	
GW 68 735 W	110
GW 68 736 W	
GW 68 737A	43
GW 68 737 W	
GW 68 741A	
GW 68 741 W	

BASE DE FIXATION AVEC ENTRAXES



PLAQUE DE FIXATION AVEC BÉTON



COFFRETS DE DISTRIBUTION 68 Q-DIN

Les coffrets de distribution en technopolymère de la Série 68 Q-DIN sont caractérisés par une structure en deux parties: une partie supérieure, avec porte transparente, en mesure de recevoir les appareils modulaires de protection et de commande fixés sur rail EN 50022 et une partie inférieure conçue pour recevoir les composants suivants:

- prises à encastrer Série IEC 309;
- prises verrouillées IP44/IP55 Série 66/67 IB;
- plastrons 75 x 85 IP55 Série 27 COMBI-IN pour le montage des mécanismes de la Série SYSTEM;
- plastrons 75 x 85 IP66 Série 74 PS conçus pour les mécanismes en Ø 22 mm;

Les coffrets Q-DIN conviennent pour les installations en saillie ou encastrés et pour les installations provisoires sur les chantiers, dans des foires expositions et lieux publics à l'aide de supports et de chariots mobiles.

DONNÉES TECHNIQUES ET CONFORMITÉ AUX NORMES

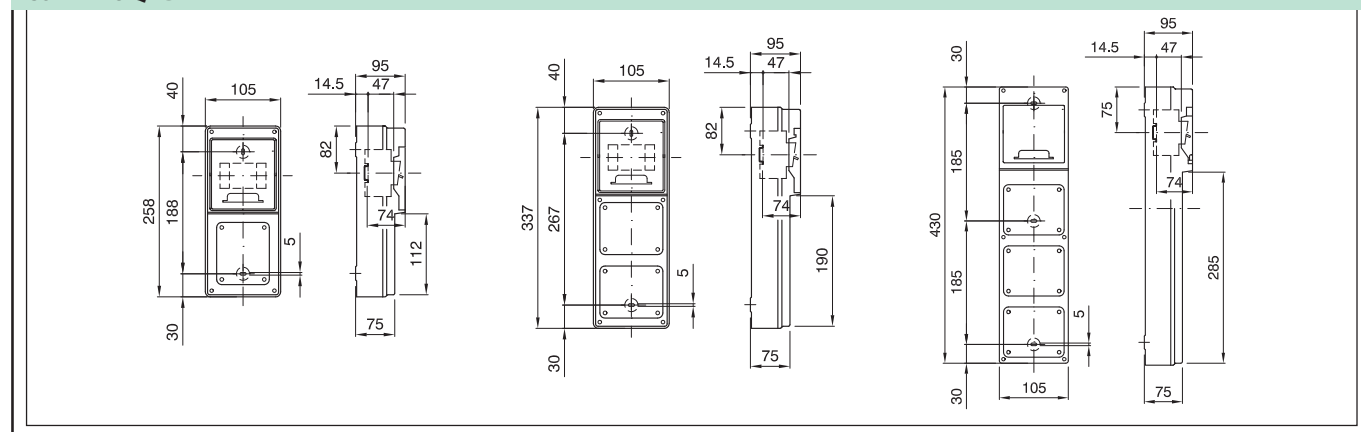
Type de coffret	Normes de référence	Indice de protection (IP)	Protection Contacts indirects	Résistance aux chocs À température ambiante (code IK)	Résistance à la chaleur anormale et au feu Thermopression avec bille(°C)	Test du fil incandescent (°C)
Q-DIN 4 - 8 - 12 - 18 vides	IEC 60670 CEI 23-49	IP 55		IK 09	70	650
Q-DIN 4 - 8 - 12 - 18 câblés en usine (ASD)	EN 60439-3	IP 44 / IP 55		IK 09 (enveloppe) IK 08 (prises domestiques)		850 (parties actives) 650 (parties passives)

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

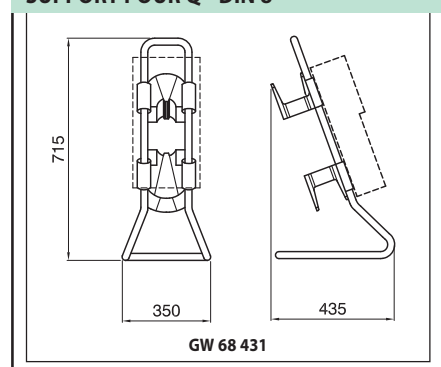
Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistance	Résistant	Résistance limitée	Résistant	Résistance limitée	Résistant	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée

TABLEAUX DES DIMENSIONS

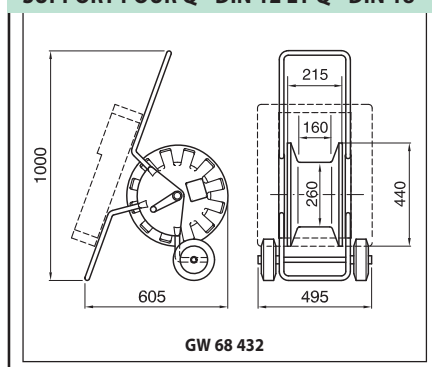
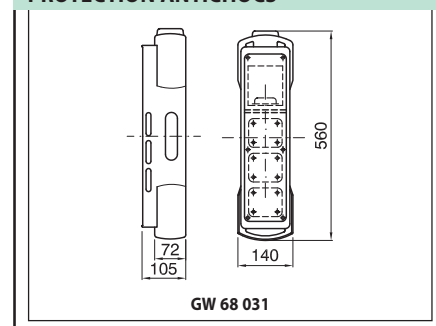
COFFRETS Q - DIN 4



SUPPORT POUR Q - DIN 8

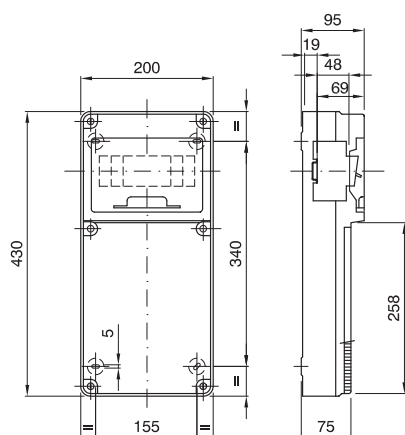


SUPPORT POUR Q - DIN 12 ET Q - DIN 18

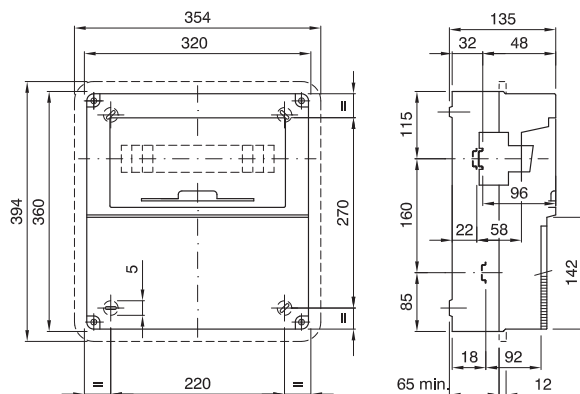
COFFRET ÉTANCHE Q - DIN 4
(430x105x95mm) AVEC PROTECTION ANTICHOC

TABLEAUX DES DIMENSIONS

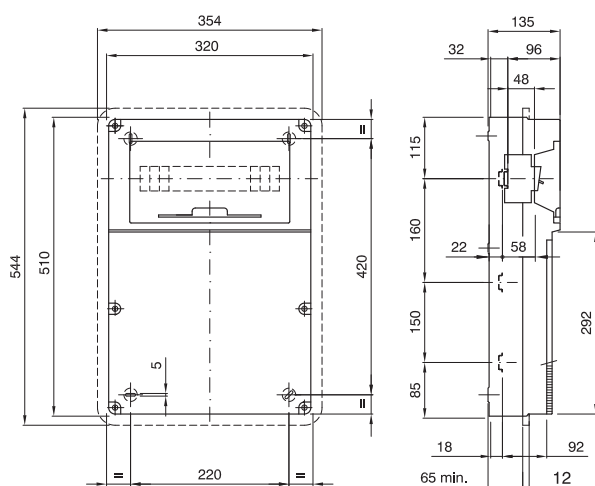
COFFRETS Q - DIN 8



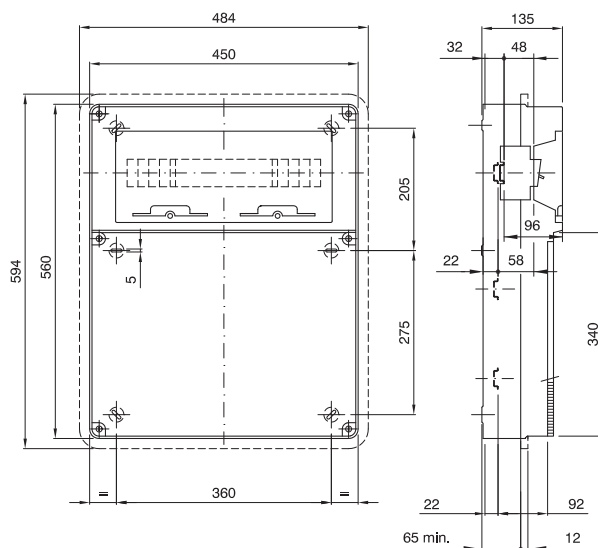
COFFRETS Q - DIN 12



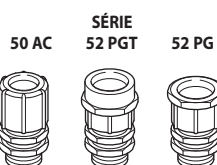
COFFRETS Q - DIN 12



COFFRETS Q - DIN 18



RACCORDS ET PRESSE-ÉTOUPE IP 66



NOMBRE DE TROUS PERÇABLES SUR CHAQUE CÔTÉ

DIAMÈTRE DES TROUS	Ø 23	Ø 23 - 29	Ø 29 - 37	Ø 37 - 48
COFFRETS Q - DIN 4	1			
COFFRETS Q - DIN 8	2	1		
COFFRETS Q - DIN 12	2	2	1	
COFFRETS Q - DIN 18	2	2	1	

SYSTÈME TABLEAUX DE CHANTIER SÉRIE 68 ASC

Gamme de coffrets et tableaux de chantier conformes aux normes applicables sur les chantiers de construction et de démolition. Les dispositions de la norme NF C 15-100 concernant la conformité des tableaux de distribution d'électricité sur les chantiers sont reprises dans la norme EN 60439-4 et élargissent l'application aux installations suivantes:

- travaux de construction de nouveaux bâtiments;
- travaux de réfection, d'agrandissement et de démolition d'anciens bâtiments;
- travaux publics;
- travaux de terrassement;
- travaux similaires.

La dénomination ASC (appareil assemblé pour chantier) atteste la conformité du produit à la norme EN 60439-4. Ces tableaux sont disponibles dans les versions Q-BOX et Q-DIN, entièrement câblées en usine et fournies avec leur certification et les schémas électriques correspondants; il est également possible de câbler les tableaux vides et obtenir la certification selon les configurations du Système de fabrication préétabli.

DONNÉES TECHNIQUES ET CONFORMITÉ AUX NORMES

Type	Normes de référence	Indice de protection (IP)	Isolement assuré par l'enveloppe	Enveloppe			Appareils sur les circuits principaux	Fournitures	Accessoires
				Résistance aux chocs à température ambiante (code IK)	Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)			
Q-DIN	EN 60439-4 IEC 60439-4	IP 44 IP 55		Enveloppe IK 09 Prises domestiques IK 08	70	650	Différentiel Magnéto-thermique	-	- Support avec enrouleur pour câbles - Chariot avec enrouleur pour câbles - Pour Q-DIN 4 protection antichocs
Q-BOX 4-6 Alimentation par socle de connecteur		IP 55		Enveloppe IK 10			Sectionneur différentiel magnéto-thermique	Témoin de mise sous tension et bouton d'arrêt d'urgence	- Chevalet - Pattes de fixation - Pré-équipé pour barre équipotentielle - Verrouillage mécanique de la fiche sur le socle d'alimentation - Installation possible d'une serrure sur les portes et les volets des coffrets
Q-BOX 4-6 Alimentation par bornier				Composants installés IK 09					

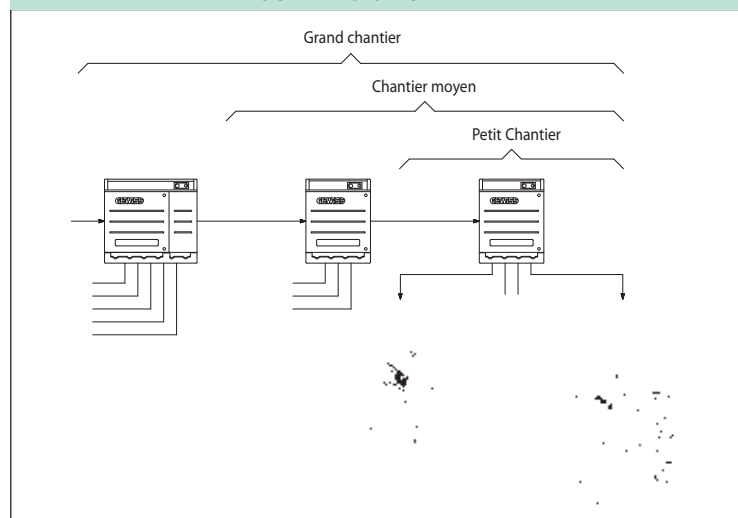
COMPORTEMENT DES ENVELOPPES FACE AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Q-BOX	Résistante 	Résistance limitée 	Résistante 	Résistance limitée 	Résistante 	Résistance limitée 	Résistance limitée 	Résistance limitée 	Résistante 	Résistance limitée 	Résistante 
Q-DIN	Résistante 	Résistance limitée 	Résistante 	Résistance limitée 	Résistante 	Résistance limitée 	Non résistante 	Non résistante 	Non résistante 	Résistance limitée 	Résistance limitée 
Protection antichocs Q-DIN 4	Résistance limitée 	Non résistante 	Résistance limitée 	Résistance limitée 	Résistante 	Résistante 	Résistante 	Résistante 	Résistante 	Résistante 	Résistante 

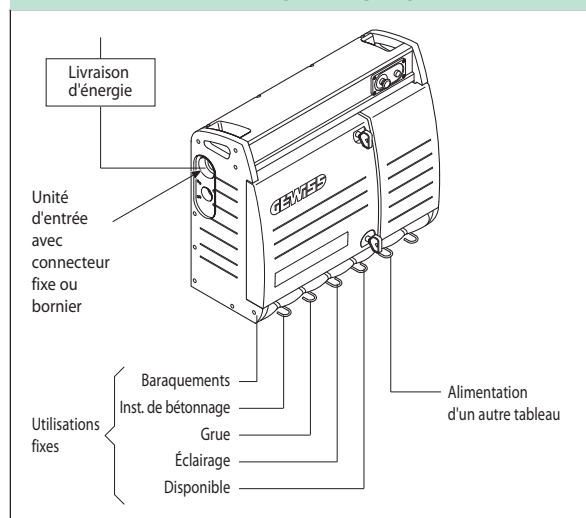
La gamme permet de couvrir toutes les solutions d'installation pouvant se présenter sur un chantier, notamment:

- Possibilité de raccorder et de coordonner plusieurs tableaux de façon à développer rapidement et en toute sécurité toute l'installation électrique provisoire du chantier.
- Versions avec alimentation par socle de connecteur ou bornier.
- Disponibilité de nombreux Q-DIN mobiles pour l'alimentation d'appareils portables en tous lieux.

SCHÉMA D'UN CHANTIER



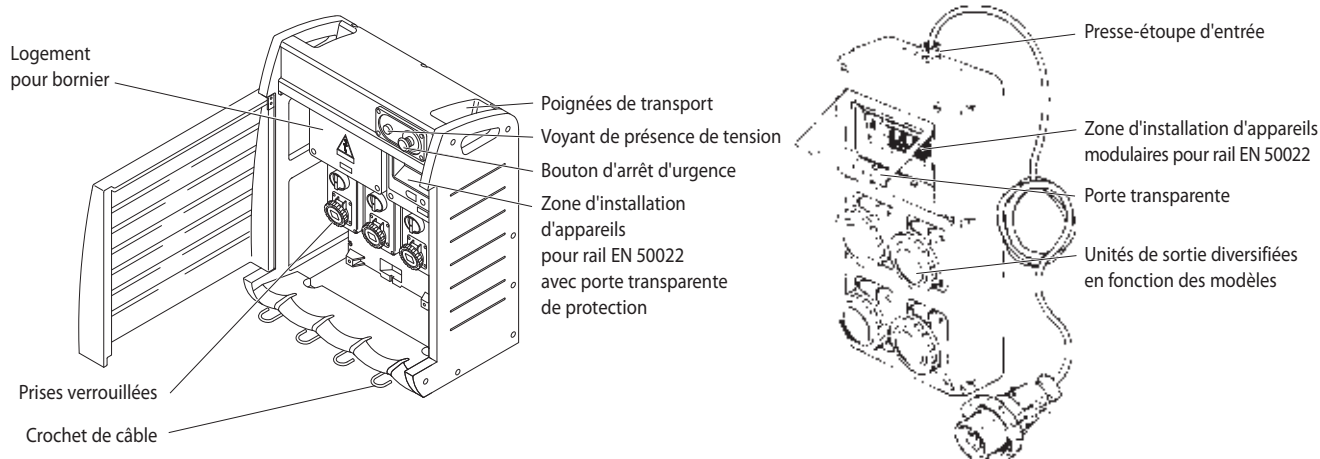
EXEMPLE D'APPLICATION



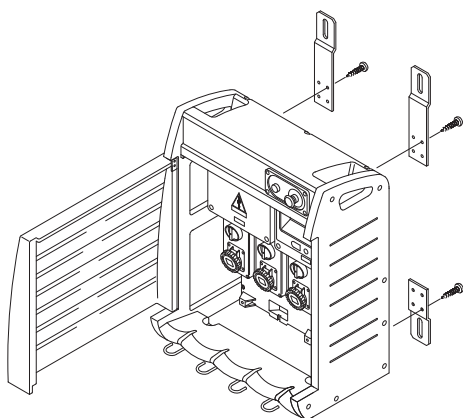
DOMAINES D'APPLICATION

Types de tableaux ASC	Type de chantier			Utilisation comme tableau			Fonction type	Caractéristiques requises	Code article
	Petit I ≤ 32A	Moyen I ≤ 63A	Grand I ≤ 100A	Principal	Zone	Plat			
Q-DIN (toutes les versions)	•					•	Alimentation directe d'outils	- Extrême facilité de manutention du produit - Disponibilité de supports et chariots pour faciliter les déplacements	Tous les modèles ASC proposés
		•				•			
			•			•			
Q-BOX 4	•					•	Alimentation directe d'outils	- Bouton d'arrêt d'urgence - Voyant de présence de tension - Dans certaines conditions, possibilité de verrouillage à clé de l'accès au tableau ou aux appareils de protection - Positionnement en saillie ou sur support pour ne pas entraver le passage/encombrer la zone de travail. - Présence uniquement de prises IEC 309	
		•		•	•				
			•		•				
Q-BOX 6	•					•	Alimentation directe d'outils	- Bouton d'arrêt d'urgence - Voyant de présence de tension - Dans certaines conditions, possibilité de verrouillage à clé de l'accès au tableau ou aux appareils de protection - Positionnement en saillie ou sur support pour ne pas entraver le passage/encombrer la zone de travail. - Présence uniquement de prises IEC 309	
		•		•	•				
			•	•	•				
							Alimentation d'appareils fixes/mobiles et d'autres tableaux	- Présence de sorties 3P+N+T pour alimenter d'autres tableaux - Bouton d'arrêt d'urgence - Voyant de présence de tension - Dans certaines conditions, possibilité de verrouillage à clé de l'accès au tableau ou aux appareils de protection - Positionnement en saillie ou sur support pour ne pas entraver le passage/encombrer la zone de travail. - Présence uniquement de prises IEC 309	Pour tableau de zone: GW 68 491 - GW 68 472 Pour tableau principal: GW 68 496 - GW 68 497

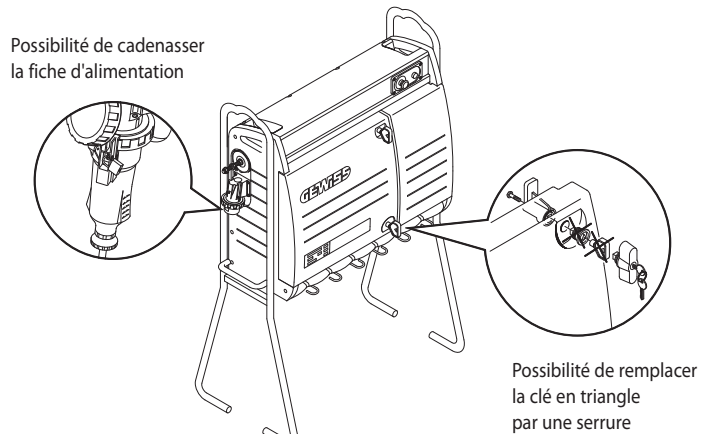
PARTICULARITÉS DE LA FABRICATION



DÉTAILS D'INSTALLATION Q-BOX - INSTALLATION EN SAILLIE SUR PATTES



DÉTAILS D'INSTALLATION Q-BOX - INSTALLATION SUR CHEVALET

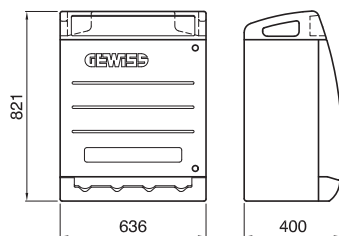


DÉTAILS D'INSTALLATION - Q-DIN - INSTALLATION DE Q-DIN SUR SUPPORT OU CHARIOT



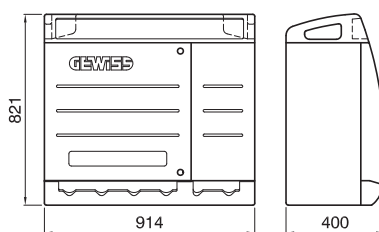
TABLEAUX DES DIMENSIONS

TABLEAUX Q - BOX 4



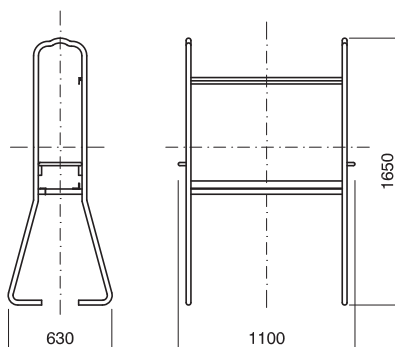
GW 68 465

TABLEAUX Q - BOX 6



GW 68 466

SUPPORT POUR CHANTIER Q - BOX 4/6



GW 68 463

61 SL / 63 SL - FICHES ET PRISES À CÂBLAGE ET MONTAGE RAPIDES

NORMES DE RÉFÉRENCE

Les fiches et les prises industrielles de la série IEC 309 SL sont conformes aux exigences de dimensions, de construction, de performances et de sécurité dictées par les Normes internationales IEC 60309-1 et IEC 60309-2, adoptées au niveau européen par les Normes EN 60309-1 et EN 60309-2. Pour assurer un maximum de sécurité, fiabilité et qualité, GEWISS a étudié tout particulièrement la borne. En effet, son développement a tenu compte des critères imposés par les normes IEC et EN citées ci-dessus, ainsi que des critères prescrits par la Norme internationale IEC 60998-2-3 adoptée au niveau européen par la Norme EN 60998-2-3 concernant les bornes à perforation d'isolant.

CARACTÉRISTIQUES DE LA BORNE

La borne est réalisée dans des alliages spéciaux de cuivre de qualité supérieure. Elle permet le serrage de conducteurs en cuivre de type souple d'une section nominale de 1 à 2,5 mm². Le système à perforation est en mesure d'inciser l'isolant en PVC ou en caoutchouc des câbles. De par sa conformation, le serrage de la borne s'effectue sans outils particuliers. Conformément aux normes, la polarité est indiquée sur chaque borne qui pourra être réutilisée à l'infini. Pour débrancher le câble, il suffit de décrocher le curseur à l'aide d'un tournevis.

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

Les pièces en matériau isolant sont en technopolymères thermoplastiques ininflammables d'une grande stabilité dimensionnelle, résistants aux agressions chimiques et atmosphériques. Les alvéoles et les broches sont en laiton. Les broches ont une surface nickelée afin d'accroître la résistance à la corrosion et à l'abrasion. Les ressorts des couvercles de fermeture des prises sont en acier INOX.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension nominale Un:	110 ÷ 500 V
Courant nominal In:	16 A
Fréquence nominale f:	50/60 Hz
Contrôle d'échauffement:	effectué selon la Norme EN 60998-1 à I = 24 A
Pouvoir de coupure:	20A à 1.1 Un
Nombre de manoeuvres possibles à Un et In:	> 5000 manoeuvres
Résistance d'isolement:	> 10 MWΩ

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

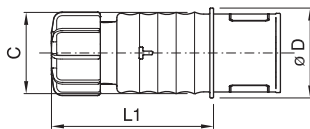
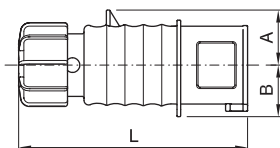
Température d'utilisation:	- 25 ÷ +40 °C
Capacité de connexion de la borne:	câbles souples de section de 1 mm ² à 2,5 mm ²
Diamètre extérieur des câbles utilisables:	2P+ ÷ de 8,1 à 13 mm 3P+ ÷ de 8,8 à 14 mm 3P+N+ ÷ de 10 à 15 mm
Résistance aux chocs selon EN 50102:	IK 08 (5J)
Ininflammabilité selon thermopression avec bille:	125 °C (ensemble prise ou fiche) 80 °C (toutes les autres parties)
Ininflammabilité selon Test du fil incandescent:	850 °C (ensemble prise ou fiche) 650 °C (toutes les autres parties)

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

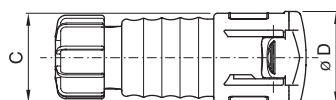
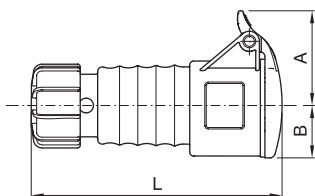
TABLEAUX DES DIMENSIONS

FICHES MOBILES DROITES PROTÉGÉES



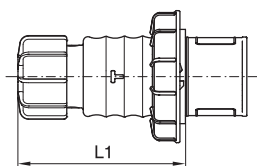
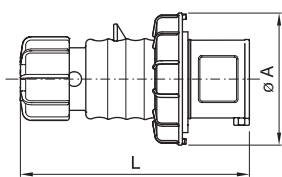
	TYPE	A	B	C	D	L	L1
16A	2P+ $\frac{1}{2}$	30	28	45	49	125	89
16A	3P+ $\frac{1}{2}$	34	32	80	88	125	89
16A	3P+N+ $\frac{1}{2}$	37	36	55	62	137	100

PRISES MOBILES DROITES PROTÉGÉES



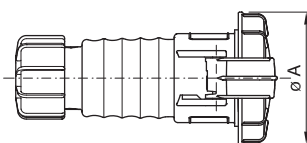
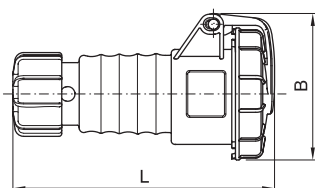
	TYPE	A	B	C	D	L
16A	2P+ $\frac{1}{2}$	52	29	49	51	137
16A	3P+ $\frac{1}{2}$	54	32	55	57	137
16A	3P+N+ $\frac{1}{2}$	58	36	62	66	149

FICHES MOBILES DROITES ÉTANCHES



	TYPE	A	L	L1
16A	2P+ $\frac{1}{2}$	72	125	91
16A	3P+ $\frac{1}{2}$	80	125	91
16A	3P+N+ $\frac{1}{2}$	88	137	103

PRISES MOBILES DROITES ÉTANCHES



	TYPE	A	B	L
16A	2P+ $\frac{1}{2}$	72	80	143
16A	3P+ $\frac{1}{2}$	80	88	143
16A	3P+N+ $\frac{1}{2}$	88	96	155

60 / 61 / 62 / 63 / 64 - FICHES, PRISES ET MULTIPLICATEURS IEC 309

Gamme de prises et fiches mobiles et fixes de type démontable pour usage industriel, conforme aux critères de dimensions et de prestations unifiés à l'échelle internationale (IEC 309) et adoptés par la réglementation européenne (EN 60309). Les versions de prises et de fiches en courant nominal de 63 et 125A sont équipées d'un contact pilote supplémentaire (CP) pour la réalisation du verrouillage électrique. Elles intègrent la gamme de socles de connecteur à 90° et de prises à 10° et 90°. Alvéoles et broches élastiques réalisées dans une barre de laiton de type Pt. CuZn40Pb2 (Cu 58 %, Zn 40 %, Pb 2 %); bornes anti-desserrage avec vis imperdables, presse-étoupe intégral et passe-fil anti-abrasion.

La gamme des multiplieurs, adaptateurs et dérivateurs sont des produits réservés exclusivement pour les installations et connexions mobiles et temporaires et non pour les applications permanentes. De plus, cette gamme ne convient pas dans les lieux exposés à des risques d'incendie.

DONNÉES TECHNIQUES ET CONFORMITÉ AUX NORMES

Normes de référence	Tension nominale Un (V)	Courant nominal In (A)	Surcharge admissible (A)	Nbre total de manoeuvres	Pouvoir de coupure à 1,1 Un (A)	Résistance aux chocs (code IK) à température ambiante	Résistance d'isolement (MΩ)	Résistance à la chaleur anormale et au feu	
								Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)
EN 60309-1/2 IEC 60309-1/2	de 110 à 500	16	22	> 5000	20	IK 08	> 10	125 (parties actives)	850 (parties actives)
		32	42	> 2000	40			80 (parties passives)	650 (parties passives)
		63	–	> 2000	79				
		125	–	> 500	156				

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistance	Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

CAPACITÉ DE SERRAGE DES BORNES (mm²)

Courant nominal de la prise ou de la fiche	câbles souples		câbles rigides ou multibrins		Possibilité de serrage de plusieurs conducteurs dans une seule borne
	Min.	Max.	Min.	Max.	
16A	1	2,5	1,5	4	Jusqu'à 2 câbles souples de section totale non supérieure à la capacité de serrage
32A	2,5	6	2,5	10	
63A	6	16	6	25	
125A	16	50	25	70	

DOMAINES D'APPLICATION

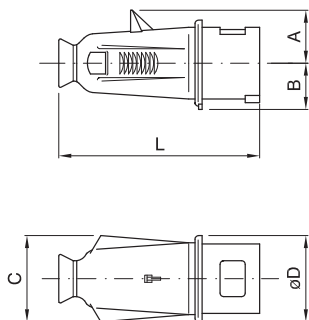
Secteur	Environnement	Installation type	Courants nominaux prises (A)	Installation conseillée
Tertiaire	Centres de traitement de données	Branchement de "gros" ordinateurs avec $I_{\Delta n} > 3,5$ mA	16	À encastrer IP 44
	Salles de spectacle	Branchement d'éclairage de scène	16 - 32	
Industriel	Ateliers de maintenance	Branchement de machines mobiles et portables	16 - 32	En saillie IP 67 Sur Q-DIN IP 55
	Ateliers de fabrication	Branchement de machines outils et de process	63 - 125	En saillie IP 67
	Industrie chimique			
BTP	Chantiers de construction et de démolition	Tableaux de distribution	16 - 32 - 63	Sur Q-BOX ASC
		Coffrets de prises	16 - 32	Sur Q-DIN ASC
Agricole	Serres	Pompes et systèmes d'arrosage mobiles	16	En saillie IP 67 Sur Q-DIN IP 55
	Étables	Branchement de machines fixes et mobiles	16 - 32 - 63	
Tourisme	Campings	Point d'alimentation zone de service	16 - 32	Sur bornes Série 68 Q-MC
	Ports de plaisance		16 - 125	

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DES CÂBLES

Courant nominal In (A)	N. pôles	Diamètres selon IEC 60309		Diamètres de la Série IEC 309 GEWISS	
		Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)
16	2P+ ÷	8.1	13	8	13.2
	3P+ ÷	8.8	14	8.5	14.3
	3P+N+ ÷	10	15.3	10	15.6
32	2P+ ÷	11.5	17.3	11	19.6
	3P+ ÷	12.5	19.3	12	19.6
	3P+N+ ÷	14	21.3	14	21.6
63	2P+ ÷	17.3	26	17	37
	3P+ ÷	19.3	28.5	19	37
	3P+N+ ÷	21.3	31.3	21	37
125	3P+ ÷	28.5	43.3	28	49
	3P+N+ ÷	31.3	à l'étude	31	49

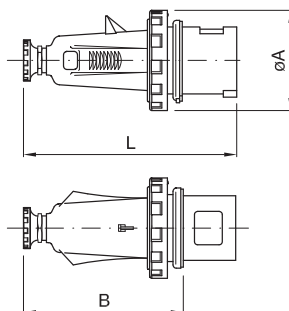
TABLEAUX DES DIMENSIONS

FICHES MOBILES DROITES PROTÉGÉES



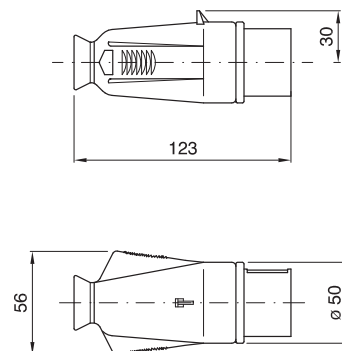
	TYPE	A	B	C	D	L
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	30	28,5	56	51	125
	3P + $\frac{1}{2}$	34	32	60	56	125
	3P + N + $\frac{1}{2}$	38	36	66	63	137
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	40	38,5	66	65	157
	3P + $\frac{1}{2}$	40	38,5	66	65	157
	3P + N + $\frac{1}{2}$	45	42	71	71	157

FICHES MOBILES DROITES ÉTANCHES



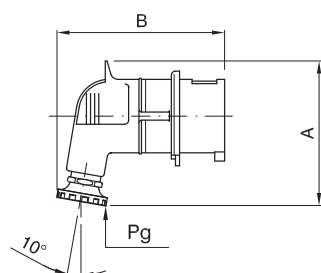
	TYPE	A	B	L	Pg
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	73	105	138	16
	3P + $\frac{1}{2}$	81	113	147	16
	3P + N + $\frac{1}{2}$	89	125	158	16
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	95	135	177	21
	3P + $\frac{1}{2}$	95	135	177	21
	3P + N + $\frac{1}{2}$	102	135	177	21
63 A	2P + $\frac{1}{2}$	113	167	228	36
	3P + $\frac{1}{2}$	113	167	228	36
	3P + N + $\frac{1}{2}$	113	167	228	36
125 A	3P + $\frac{1}{2}$	130	230	300	48
	3P + N + $\frac{1}{2}$	130	230	300	48

FICHES MOBILES DROITES PROTÉGÉES TRÈS BASSE TENSION



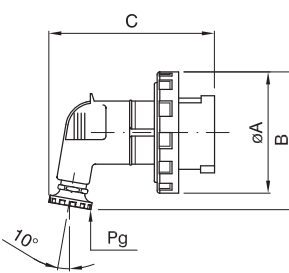
Dimensions valables pour toutes les versions

FICHES MOBILES À 90° PROTÉGÉES



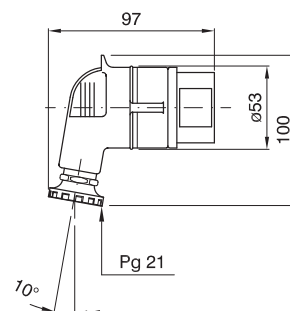
	TYPE	A	B	Pg
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	88	105	16
	3P + $\frac{1}{2}$	94	108	16
	3P + N + $\frac{1}{2}$	101	119	16
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	113	129	21
	3P + $\frac{1}{2}$	113	129	21
	3P + N + $\frac{1}{2}$	121	140	21

FICHES MOBILES À 90° ÉTANCHES



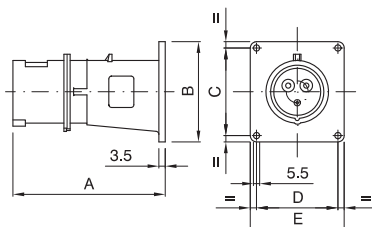
	TYPE	A	B	C	Pg
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	73	95	105	16
	3P + $\frac{1}{2}$	80	100	108	16
	3P + N + $\frac{1}{2}$	88	107	119	16
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	95	121	129	21
	3P + $\frac{1}{2}$	95	121	129	21
	3P + N + $\frac{1}{2}$	102	127	140	21

FICHES MOBILES À 90° PROTÉGÉES TRÈS BASSE TENSION



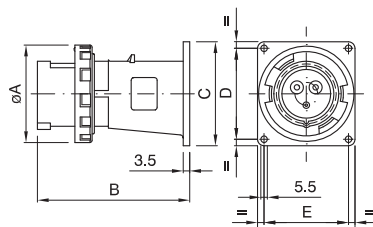
Dimensions valables pour toutes les versions

SOCLES DE CONNECTEUR À ENCASTRER PROTÉGÉS



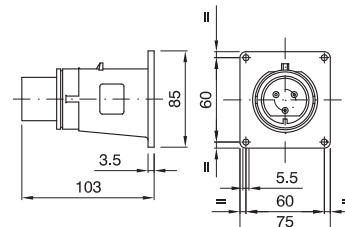
TYPE	A	B	C	D	E
16 A 2P + $\frac{1}{2}$	116	85	60	60	75
3P + $\frac{1}{2}$	121	85	60	60	75
3P + N + $\frac{1}{2}$	131	85	60	60	75
32 A 2P + $\frac{1}{2}$	140	95	70	60	80
3P + $\frac{1}{2}$	140	95	70	60	80
3P + N + $\frac{1}{2}$	152	95	70	60	80

SOCLES DE CONNECTEUR À ENCASTRER ÉTANCHES



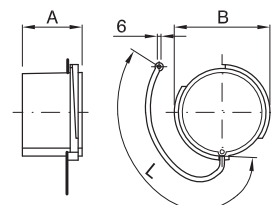
TYPE	A	B	C	D	E	F
16 A 2P + $\frac{1}{2}$	73	116	85	60	60	75
3P + $\frac{1}{2}$	81	121	85	60	60	75
3P + N + $\frac{1}{2}$	89	131	85	60	60	75
32 A 2P + $\frac{1}{2}$	95	140	95	70	60	80
3P + $\frac{1}{2}$	95	140	95	70	60	80
3P + N + $\frac{1}{2}$	102	152	95	70	60	80

SOCLES DE CONNECTEUR À ENCASTRER PROTÉGÉS TRÈS BASSE TENSION



Dimensions valables pour toutes les versions

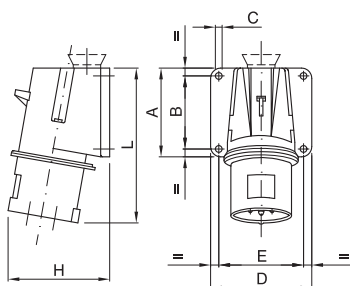
COUVERCLES ÉTANCHES POUR SOCLES DE CONNECTEUR



Dimensions valables pour toutes les versions

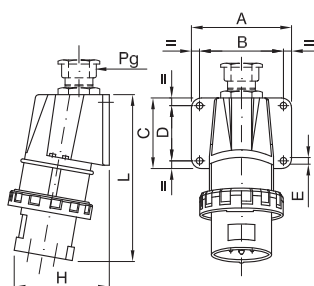
TYPE	A	B	L
16 A 2P + $\frac{1}{2}$	41	60	160
3P + $\frac{1}{2}$	41	68	160
3P + N + $\frac{1}{2}$	41	76	165
32 A 2P + $\frac{1}{2}$	51	82	165
3P + $\frac{1}{2}$	51	82	165
3P + N + $\frac{1}{2}$	51	89	180

SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE À 90°, PROTÉGÉS



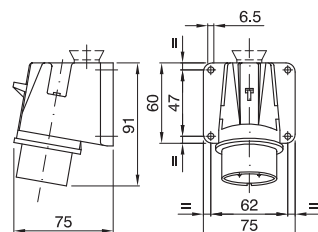
TYPE	A	B	C	D	E	H	L
16 A 2P + $\frac{1}{2}$	60	47	6,5	75	62	78	106
3P + $\frac{1}{2}$	65	52	6,5	80	67	86	110
3P + N + $\frac{1}{2}$	75	62	6,5	85	72	90	122
32 A 2P + $\frac{1}{2}$	80	67	6,5	90	77	93	135
3P + $\frac{1}{2}$	80	67	6,5	90	77	93	135
3P + N + $\frac{1}{2}$	80	67	6,5	90	77	103	135

SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE À 90°, ÉTANCHES



TYPE	A	B	C	D	E	H	L	Pg
16 A 2P + $\frac{1}{2}$	75	62	60	47	6,5	83	115	21
3P + $\frac{1}{2}$	82	67	65	52	6,5	98	120	21
3P + N + $\frac{1}{2}$	90	72	75	62	6,5	105	130	21
32 A 2P + $\frac{1}{2}$	95	77	80	67	6,5	115	145	21
3P + $\frac{1}{2}$	95	77	80	67	6,5	115	145	21
3P + N + $\frac{1}{2}$	105	77	80	67	6,5	122	145	21
63 A 2P + $\frac{1}{2}$	115	95	90	70	6,5	135	200	36
3P + $\frac{1}{2}$	115	95	90	70	6,5	135	200	36
3P + N + $\frac{1}{2}$	115	95	90	70	6,5	135	200	36
125 A 3P + $\frac{1}{2}$	140	120	140	120	6,5	150	280	48
3P + N + $\frac{1}{2}$	140	120	140	120	6,5	150	280	48

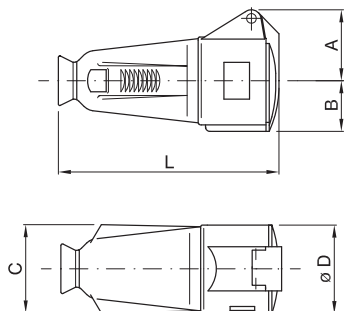
SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE À 90° PROTÉGÉS TRÈS BASSE TENSION



Dimensions valables pour toutes les versions

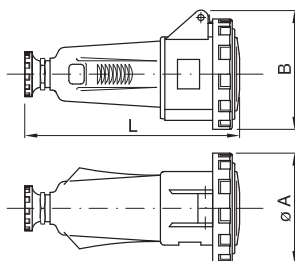
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRISES MOBILES DROITES PROTÉGÉES



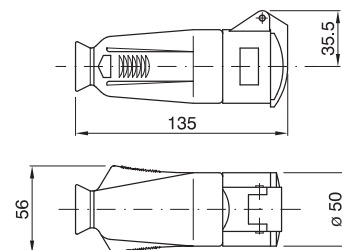
	TYPE	A	B	C	D	L
16 A	2P + $\perp$	40,5	28,5	56	51	132
	3P + $\perp$	43	32	60	56	132
	3P + N + $\perp$	47	36	66	63	144
32 A	2P + $\perp$	48	38,5	66	65	164
	3P + $\perp$	48	38,5	66	65	164
	3P + N + $\perp$	51	42	71	71	164

PRISES MOBILES DROITES ÉTANCHES



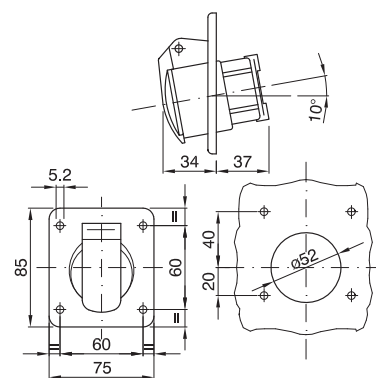
	TYPE	A	B	L	Pg
16 A	2P + $\perp$	73	82	157	16
	3P + $\perp$	81	90	163	16
	3P + N + $\perp$	89	98	175	16
32 A	2P + $\perp$	95	103	195	21
	3P + $\perp$	95	103	195	21
	3P + N + $\perp$	102	110	195	21
63 A	2P + $\perp$	113	118	248	36
	3P + $\perp$	113	118	248	36
	3P + N + $\perp$	113	118	248	36
125 A	3P + $\perp$	130	130	320	48
	3P + N + $\perp$	130	130	320	48

PRISES MOBILES DROITES PROTÉGÉES TRÈS BASSE TENSION



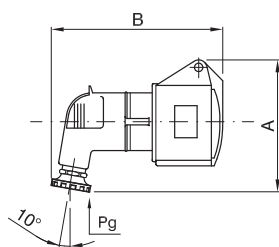
Dimensions valables pour toutes les versions

SOCLES DE PRISE À ENCASTRER À 10° PROTÉGÉS TRÈS BASSE TENSION



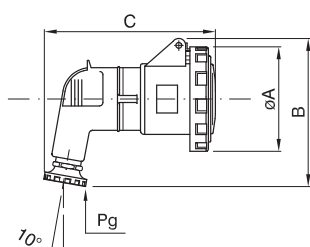
Dimensions valables pour toutes les versions

PRISES MOBILES À 90° PROTÉGÉES



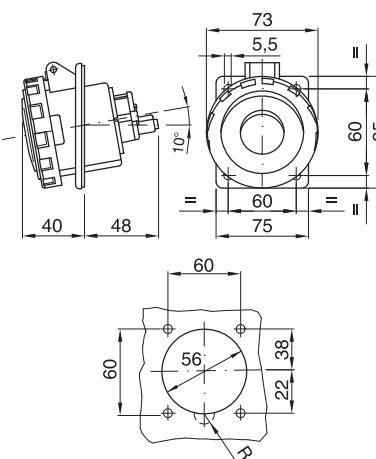
	TYPE	A	B	Pg
16 A	2P + $\perp$	99	113	16
	3P + $\perp$	103	116	16
	3P + N + $\perp$	110	127	16
32 A	2P + $\perp$	121	138	21
	3P + $\perp$	121	138	21
	3P + N + $\perp$	127	149	21

PRISES MOBILES À 90° ÉTANCHES



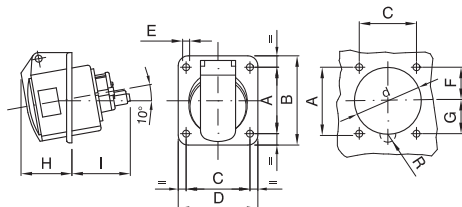
	TYPE	A	B	C	Pg
16 A	2P + $\perp$	73	102	123	16
	3P + $\perp$	80	108	126	16
	3P + N + $\perp$	88	115	137	16
32 A	2P + $\perp$	95	128	148	21
	3P + $\perp$	95	128	148	21
	3P + N + $\perp$	102	135	159	21

SOCLES DE PRISE À ENCASTRER À 10°



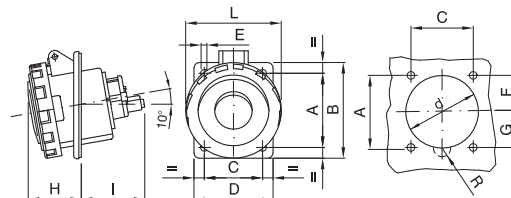
Dimensions valables pour toutes les versions

SOCLES DE PRISE À ENCASTRER À 10° PROTÉGÉS



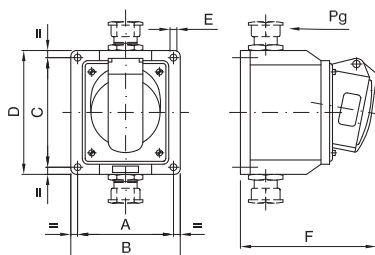
TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød	R
2P + $\frac{1}{2}$ (plastron petit)	47	62	47	62	5,5	23,5	23,5	32	48	56	-
16 A 2P + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	5,5	38	22	34	50	56	-
3P + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	5,5	35	25	33	50	62	-
3P + N + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	5,5	29	31	35	50	65	8
2P + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	5,5	32	38	43	65	68	8
32 A 3P + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	5,5	32	38	43	65	68	8
3P + N + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	5,5	29,5	40,5	43	65	74	8

SOCLES DE PRISE À ENCASTRER À 10° ÉTANCHES



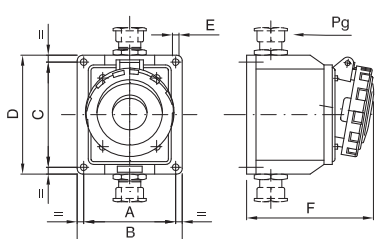
TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	R	d
2P + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	5,5	38	22	40	48	73	-	56
16 A 3P + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	5,5	35	25	42	48	81	-	62
3P + N + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	5,5	29	31	42	48	89	5	66
2P + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	5,5	32	38	47	63	95	7	68
32 A 3P + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	5,5	32	38	47	63	95	7	68
3P + N + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	5,5	29,5	40,5	48	63	102	7	74
2P + $\frac{1}{2}$	85	110	80	100	6	41	44	61	93	113	11	84
63 A 3P + $\frac{1}{2}$	85	110	80	100	6	41	44	61	93	113	11	84
3P + N + $\frac{1}{2}$	85	110	80	100	6	41	44	61	93	113	11	84
3P + $\frac{1}{2}$	90	114	90	114	6	43	47	80	130	130	13	95
125 A 3P + N + $\frac{1}{2}$	90	114	90	114	6	43	47	80	130	130	13	95

SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 10° PROTÉGÉS



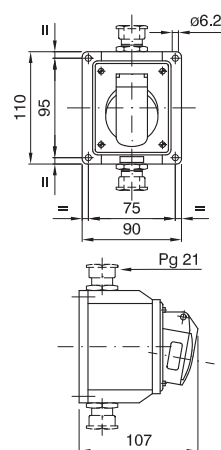
TYPE	A	B	C	D	E	F	Pg
2P + $\frac{1}{2}$	75	90	95	110	6,2	105	21
16 A 3P + $\frac{1}{2}$	75	90	95	110	6,2	107	21
3P + N + $\frac{1}{2}$	75	90	95	110	6,2	109	21
2P + $\frac{1}{2}$	90	105	105	120	6,2	125	21
32 A 3P + $\frac{1}{2}$	90	105	105	120	6,2	125	21
3P + N + $\frac{1}{2}$	90	105	105	120	6,2	125	21

SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 10° ÉTANCHES



TYPE	A	B	C	D	E	F	Pg
2P + $\frac{1}{2}$	75	90	95	110	6,2	113	21
16 A 3P + $\frac{1}{2}$	75	90	95	110	6,2	115	21
3P + N + $\frac{1}{2}$	75	90	95	110	6,2	115	21
2P + $\frac{1}{2}$	90	105	105	120	6,2	130	21
32 A 3P + $\frac{1}{2}$	90	105	105	120	6,2	130	21
3P + N + $\frac{1}{2}$	90	105	105	120	6,2	130	21
2P + $\frac{1}{2}$	100	115	125	140	6,2	173	36
63 A 3P + $\frac{1}{2}$	100	115	125	140	6,2	173	36
3P + N + $\frac{1}{2}$	100	115	125	140	6,2	173	36

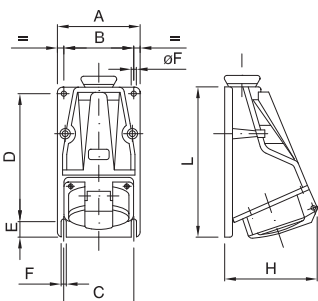
SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 10° PROTÉGÉS TRÈS BASSE TENSION



Dimensions valables pour toutes les versions

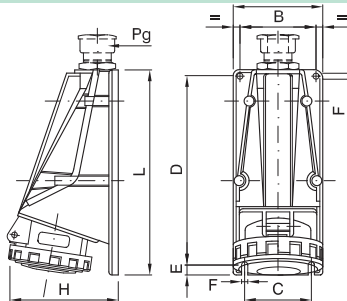
TABLEAUX DES DIMENSIONS

SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 90° PROTÉGÉS



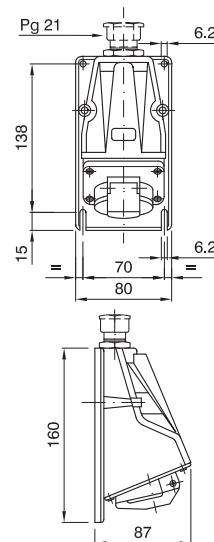
TYPE	A	B	C	D	E	F	H	L
2P + $\frac{1}{2}$	90	70	70	138	15	6	93	160
16 A 3P + $\frac{1}{2}$	90	70	70	138	15	6	98	160
3P + N + $\frac{1}{2}$	90	70	70	138	15	6	103	160
2P + $\frac{1}{2}$	105	85	85	148	15	6	110	170
32 A 3P + $\frac{1}{2}$	105	85	85	148	15	6	110	170
3P + N + $\frac{1}{2}$	105	85	85	148	15	6	115	170

SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 90° ÉTANCHES



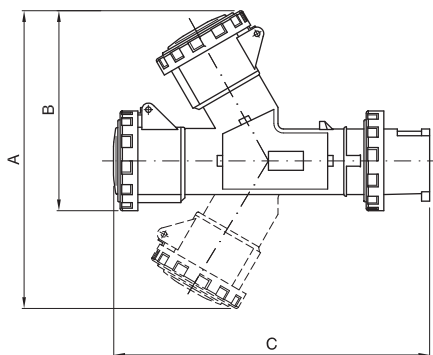
TYPE	A	B	C	D	E	F	H	L	Pg
2P + $\frac{1}{2}$	90	70	70	138	15	6	95	160	21
16 A 3P + $\frac{1}{2}$	90	70	70	138	15	6	100	160	21
3P + N + $\frac{1}{2}$	90	70	70	138	15	6	105	160	21
2P + $\frac{1}{2}$	105	85	85	148	15	6	113	170	21
32 A 3P + $\frac{1}{2}$	105	85	85	148	15	6	113	170	21
3P + N + $\frac{1}{2}$	105	85	85	148	15	6	118	170	21
2P + $\frac{1}{2}$	115	95	80	230	15	6	140	255	36
63 A 3P + $\frac{1}{2}$	115	95	80	230	15	6	140	255	36
3P + N + $\frac{1}{2}$	115	95	80	230	15	6	140	255	36
3P + $\frac{1}{2}$	132	110	90	275	15	6	160	300	48
125 A 3P + N + $\frac{1}{2}$	132	110	90	275	15	6	160	300	48

SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 90° PROTÉGÉS TRÈS BASSE TENSION



Dimensions valables
pour toutes les versions

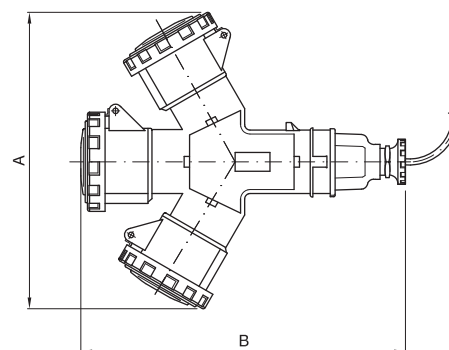
MULTIPLICATEURS MOBILES ÉTANCHES



CODE	A	B	C	N° SORTIES
GW 64 008				
GW 64 010		146	235	
GW 64 011		156	246	2
GW 64 012				
GW 64 014		166	258	
GW 64 022	218		235	
GW 64 024				
GW 64 023				3
GW 64 025	230		246	
GW 64 027				

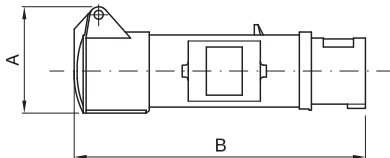
CODE	A	C	N° SORTIES
GW 64 026			
GW 64 028	242	258	
GW 64 059			
GW 64 060	245	260	
GW 64 062	235	265	
GW 64 063	250	280	3
GW 64 064	255	295	
GW 64 061	280	305	
GW 64 065	295	370	
GW 64 068	270	270	

MULTIPLICATEURS MOBILES AVEC CÂBLE ET FICHE ÉTANCHES



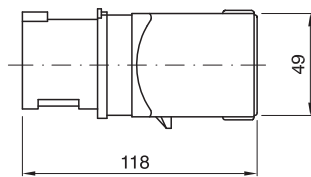
CODE	A	B
GW 64 050	218	254
GW 64 055	230	262
GW 64 056	242	277

ADAPTATEURS INVERSEURS DE PHASE
MOBILES PROTÉGÉS



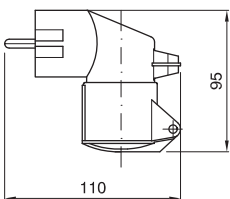
CODE	A	B
GW 64 066	76	196
GW 64 067	83	196

ADAPTATEURS MOBILES DE SYSTÈMES
INDUSTRIEL À DOMESTIQUE



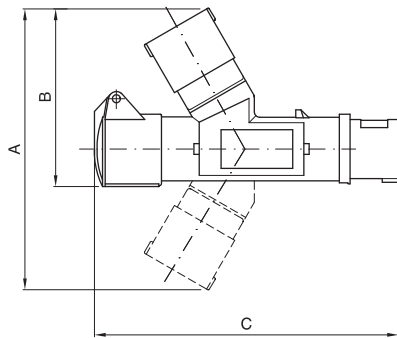
GW 64 203

ADAPTATEURS MOBILES DE SYSTÈMES
DOMESTIQUE À INDUSTRIEL



GW 64 209

ADAPTATEURS MOBILES DE SYSTÈMES À DÉRIVATION AVEC FICHE



CODE	A	B	C	N° SORTIES
GW 64 223		125	233	2
GW 64 232	194		233	3
GW 64 237	202		245	

PRISES COMPACTES 66 COMBIBLOC

Gamme innovante de prises industrielles aux dimensions compactes conformes à la norme IEC 309 (Norme EN 60309-1/2), avec actionnement plus facile et intuitif de l'interrupteur de verrouillage mécanique. L'interrupteur de manoeuvre permet la connexion et la déconnexion de la fiche qu'en position ouvert et la fermeture de l'interrupteur est possible uniquement lorsque la fiche est insérée.

L'offre des prises avec interrupteur de verrouillage est complétée par une gamme complète d'accessoires pour l'installation en saillie, individuelle ou en batterie, et pour l'installation en encastré, possible sur des boîtes rectangulaires de 3 emplacements.

DONNÉES TECHNIQUES ET CONFORMITÉ AUX NORMES

Composant	Normes de référence	Tension nominale Un (V)	Courant nominal In (A)	Résistance aux chocs à température ambiante (code IK)	Résistance à la chaleur anormale et au feu Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)
Prises verrouillées	EN 60309-1/2 IEC 60309-1/2	110 - 230 400	16 - 32	IK 08	125	850
Interrupteur de manoeuvre	EN 60309-1/2 IEC 60309-1/2	110 - 230 400	16 - 32	IK 08	125	850
Boîtier	IEC 60670	-	-	IK 08	80	650

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

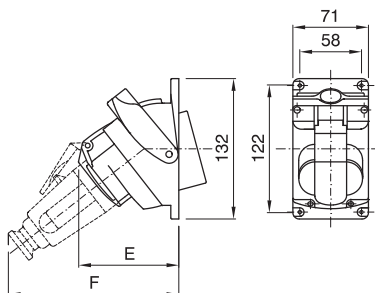
Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistance	Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

DOMAINES D'APPLICATION

Secteur	Lieu	Installation type	Installation conseillée
Tertiaire	Locaux techniques - Stocks	Prises pour branchement d'appareils d'entretien mobiles	En saillie IP 44 En tableaux IP 44
	Foires, expositions, salles de rencontres ou de spectacles	Prises pour branchement d'appareils mobiles ou provisoires	À encastrer IP 44 En saillie IP 44
Industriel	Ateliers de fabrication	Branchement de machines	En saillie IP 55
	Industrie chimique		
	Ateliers de maintenance	Prises pour branchement d'appareils d'entretien mobiles	En tableaux IP 44
Agricole	Serres, écuries	Branchement d'utilisations mobiles	En tableaux IP 55 En saillie IP 55
Extérieur	Campings	Point d'alimentation zone de service	Sur borne Série 68 Q-MC
	Ports de plaisance		

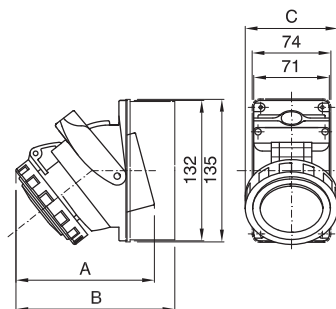
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRISES FIXES COMPACTES COMBIBLOC - 16-32A - IP44



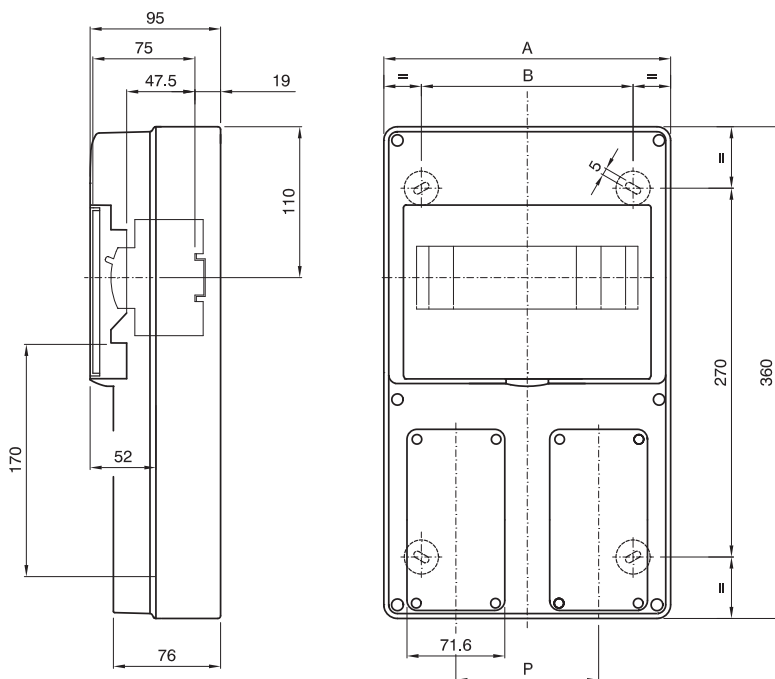
	TYPE	E	F
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	125	198
	3P + $\frac{1}{2}$	130	202
	3P + N + $\frac{1}{2}$	130	212
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	138	233
	3P + $\frac{1}{2}$		
	3P + N + $\frac{1}{2}$		

PRISES FIXES COMPACTES COMBIBLOC - 16-32A - IP55



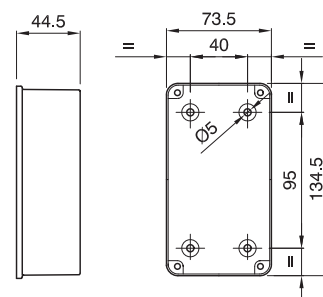
	TYPE	A	B	C
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	150	170	71
	3P + $\frac{1}{2}$	150	170	80
	3P + N + $\frac{1}{2}$	155	175	87
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	170	190	95
	3P + $\frac{1}{2}$			95
	3P + N + $\frac{1}{2}$			100

TABLEAUX ÉTANCHES VERTICAUX POUR PRISES COMPACTES COMBIBLOC - IP55

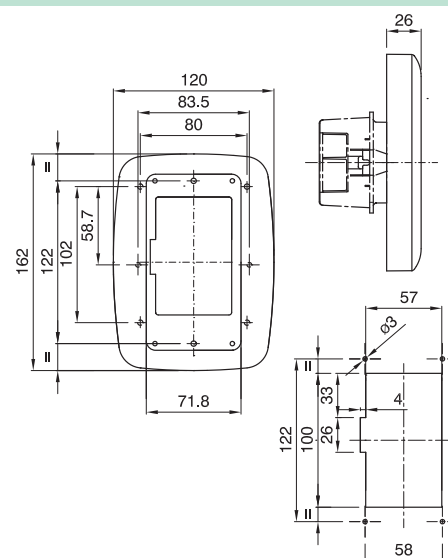


	TYPE	A	B	P
	4 modules	105	-	-
	8 modules	210	155	105
	12 modules	320	220	2x105

BOÎTE DE FOND POUR PRISES COMPACTES COMBIBLOC



PLASTRON POUR ENCASTREMENT DE PRISES COMPACTES COMBIBLOC ET GABARIT DE PERÇAGE



PRISES TYPE STANDARD HORIZONTALES ET VERTICALES 66/67 IB

Prises fixes de type industriel, conformes à la norme IEC 309, avec verrouillage mécanique par interrupteur qui permet la connexion et la déconnexion de la fiche qu'en position ouvert et la fermeture de l'interrupteur seulement lorsque la fiche est insérée. Vaste gamme comprenant des modèles avec interrupteur rotatif et socle porte-fusibles (CBF), seulement avec interrupteur rotatif (SBF) et versions avec transformateur de sécurité (TBTS). Le transformateur de sécurité est dorénavant équipé d'un dispositif de protection contre les surcharges et les courts-circuits, en conformité avec la nouvelle norme EN 61558.

Grande flexibilité d'utilisation grâce à la possibilité de montage sur boîtes de fond et à encastrer, bases modulaires et coffrets de la Série 68 Q-BOX, Q-DIN et Q-MC.

DONNÉES TECHNIQUES ET CONFORMITÉ AUX NORMES

Composant	Normes de référence	Tension nominale Un (V)	Courant nominal In (A)	Autres données électriques	Résistance aux chocs À température ambiante (code IK)	Résistance à la chaleur anormale et au feu Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)
Prises verrouillées	EN 60309-1/2 IEC 60309-1/2	110 - 230 400 - 500	16 - 32 - 63	voir Série IEC 309	IK 08	125	850
Prise TBTS		24	16		IK 08	125	850
Interrupteur rotatif	EN 60947-3	500	16 - 32 - 63	voir Série 70 RT	IK 08	125	850
Enveloppe	IEC 60670	-	-	-	IK 08	80	650
Transformateur de sécurité	EN 61558	230 / 24	6	P = 160 VA	-	-	-
Fusibles	IEC 127 EN 60269-1/3	Voir le Tableau des données techniques des fusibles	16 - 32 - 63	Pouvoir de coupure > 50 kA	-	-	-

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

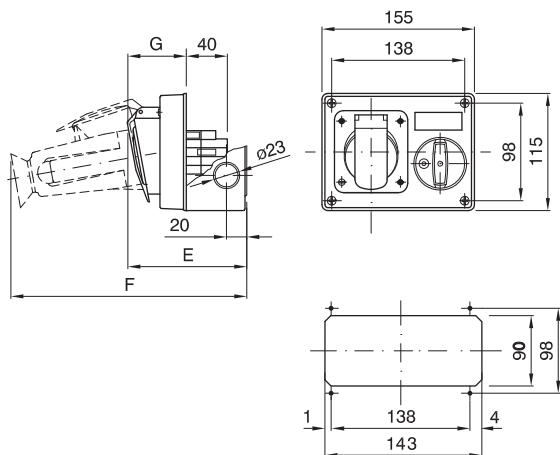
Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistance	Résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistante

DOMAINES D'APPLICATION

Secteur	Lieu	Installation type	Installation conseillée
Tertiaire	Locaux techniques - Stocks	Prises pour branchement d'appareils mobiles pour entretien	En saillie IP 44 En coffrets Série 68 Q-DIN IP 44
	Foires, expositions, salles de rencontres ou de spectacle	Prises pour branchement d'appareils mobiles ou provisoires	À encastrer IP 44 En saillie IP 44
	Grandes cuisines	Branchement d'appareils électroménagers de cuisine	En coffrets Série 68 Q-DIN IP 55
Industriel	Ateliers de fabrication	Branchement de machines	En saillie IP 55
	Industrie chimique		
	Ateliers de maintenance	Branchement d'appareils mobiles pour entretien	Sur bases modulaires IP 55 En saillie IP 55
BTP	Chantiers de construction et de démolition	Tableaux de distribution	En coffrets Série 68 Q-BOX ASC
		Coffrets de prises	En coffrets mobiles Série 68 Q-DIN IP 55
Agricole	Serres, écuries	Branchement d'appareils mobiles	En coffrets Série 68 Q-DIN IP 55 En saillie IP 55
Extérieur	Campings	Point d'alimentation zone de service	Sur borne Série 68 Q-MC
	Ports de plaisance		

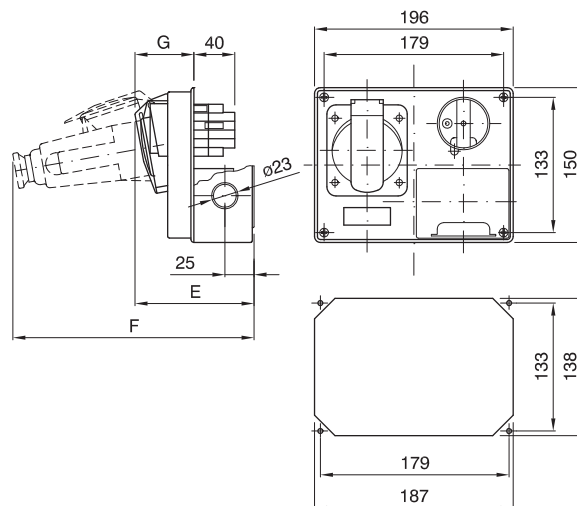
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRISES FIXES HORIZONTALES PROTÉGÉES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE ET GABARIT DE PERÇAGE POUR ENCASTREMENT IP 44



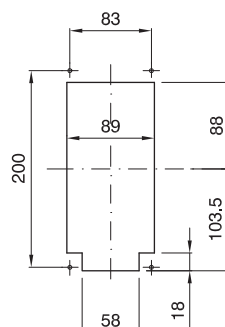
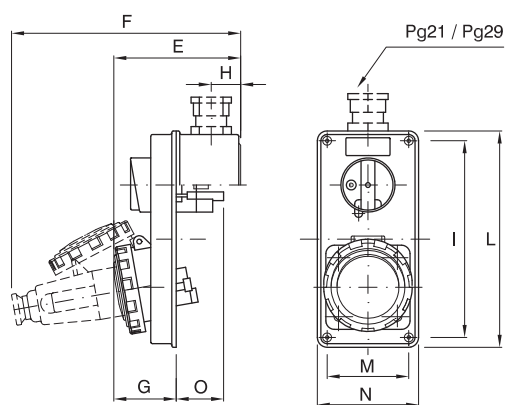
	TYPE	E	F	G
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	108	181	55
	3P + $\frac{1}{2}$	109	181	55
	3P + N + $\frac{1}{2}$	111	193	57
32 A	2P + $\frac{1}{2}$			
	3P + $\frac{1}{2}$	118	213	65
	3P + N + $\frac{1}{2}$			

PRISES FIXES HORIZONTALES PROTÉGÉES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE ET SOCLE PORTE-FUSIBLES ET GABARIT DE PERÇAGE POUR ENCASTREMENT IP 44

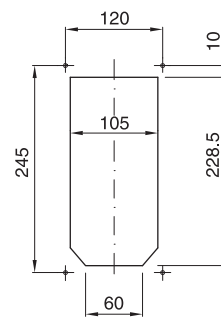


	TYPE	E	F	G
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	120	193	54
	3P + $\frac{1}{2}$	121	194	55
	3P + N + $\frac{1}{2}$	123	207	57
32 A	2P + $\frac{1}{2}$			
	3P + $\frac{1}{2}$	130	226	64
	3P + N + $\frac{1}{2}$			

PRISES FIXES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE ET GABARIT DE PERÇAGE POUR ENCASTREMENT IP 55 - VERSIONS 16/32/63A S.B.F. (SANS SOCLE PORTE-FUSIBLES)



GABARIT 16/32A

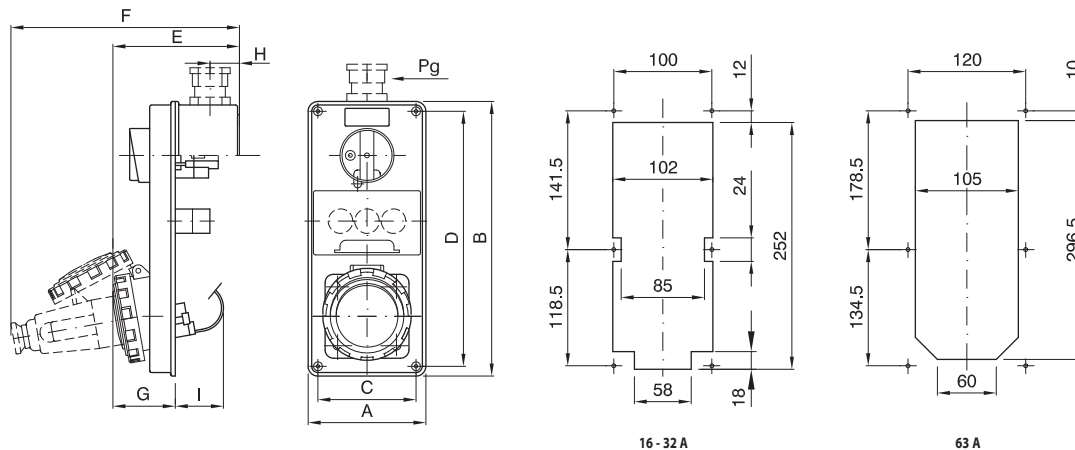


GABARIT 63A

	TYPE	E	F	G	H	I	L	M	N	OU
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	127	215	61	25/30	200	220	83	103	50
	3P + $\frac{1}{2}$	129	224	63	25/30	200	220	83	103	50
	3P + N + $\frac{1}{2}$	129	237	63	25/30	200	220	83	103	50
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	134	252	68	25/30	200	220	83	103	50
	3P + $\frac{1}{2}$	134	252	68	25/30	200	220	83	103	50
	3P + N + $\frac{1}{2}$	135	253	69	25/30	200	220	83	103	50
63 A	2P $\frac{1}{2}$	175	323	95	25/30	245	270	120	145	70
	3P $\frac{1}{2}$	175	323	95	25/30	245	270	120	145	70
	3P + N + $\frac{1}{2}$	175	323	95	25/30	245	270	120	145	70

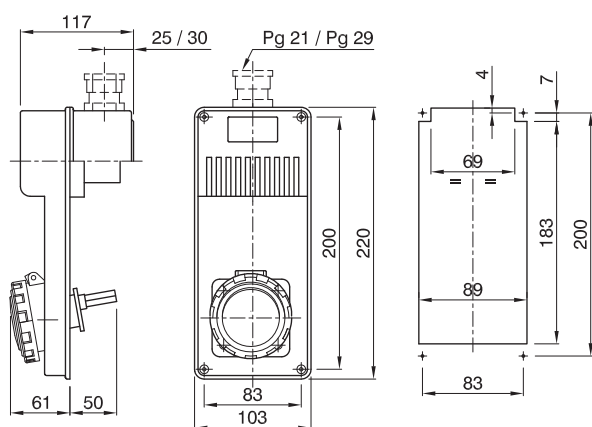
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRISES FIXES VERTICALES ÉTANCHES AVEC INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE ET GABARIT DE PERÇAGE POUR ENCASTREMENT IP 55 - VERSIONS 16/32/63A C.B.F. (AVEC SOCLE PORTE-FUSIBLES)

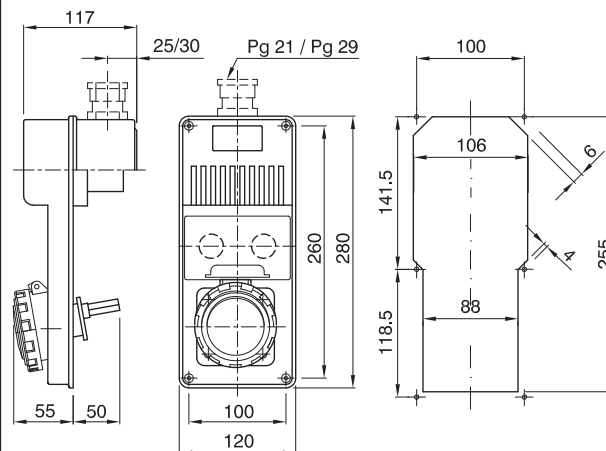


	TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Pg
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	120	280	100	260	127	215	61	25/30	40	21/29
	3P + $\frac{1}{2}$	120	280	100	260	129	224	63	25/30	40	21/29
	3P + N + $\frac{1}{2}$	120	280	100	260	129	237	63	25/30	40	21/29
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	120	280	100	260	134	252	68	25/30	50	21/29
	3P + $\frac{1}{2}$	120	280	100	260	134	252	68	25/30	50	21/29
	3P + N + $\frac{1}{2}$	120	280	100	260	135	253	69	25/30	50	21/29
63 A	2P + $\frac{1}{2}$	145	338	120	313	175	323	95	30/35	70	29/36
	3P + $\frac{1}{2}$	145	338	120	313	175	323	95	30/35	70	29/36
	3P + N + $\frac{1}{2}$	145	338	120	313	175	323	95	30/35	70	29/36

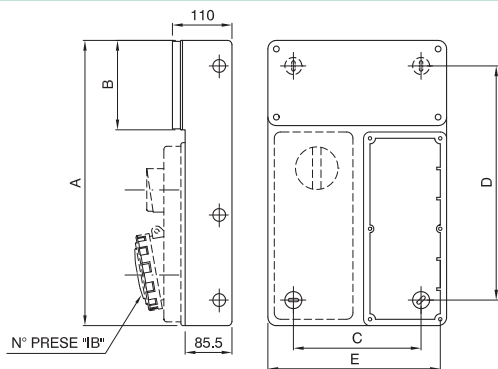
PRISES FIXES VERTICALES ÉTANCHES AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) ET SANS SOCLE PORTE-FUSIBLES - IP 55



PRISES FIXES VERTICALES ÉTANCHES AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) ET SOCLE PORTE-FUSIBLES - IP 55

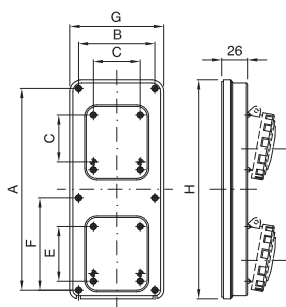


BASES MODULAIRES: 1-2-3 PRISES 16 - 32A IP 55 AVEC ET SANS FUSIBLES ET TRANSFORMATEUR 1 PRISE 63A IP 55 AVEC FUSIBLES



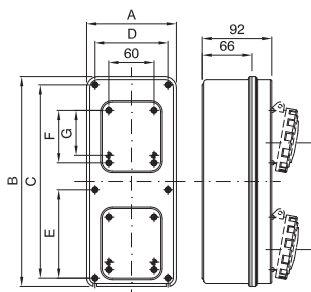
TYPE	N. PRISES "1B"	A	B	C	D	E
SBF 16-32 A	1			50		107
	2	360	130	150	290	220
	3			263		333
CBF 16-32 A-TRANSF.	1			70		124
	2	420	130	190	350	260
	3			326		396
CBF 63 A	1	510	160	75	440	150

COUVERCLE PLASTRONNÉ PRÉVU POUR 2 PLASTRONS - IP 55



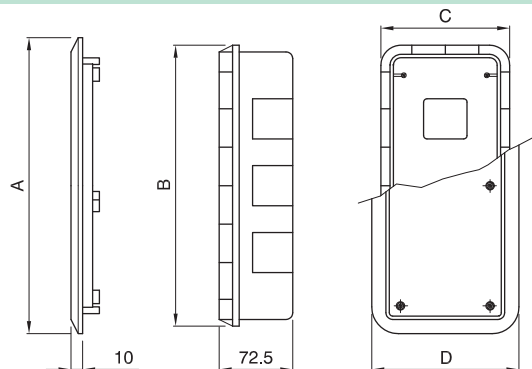
TYPE	DIM. PLASTRON MONT.	A	B	C	D	E	F	G	H
SBF	75 x 85	200	83	60	60	-	-	103	220
CBF	75 x 85	260	100	60	60	70	118,5	120	280
	80 x 95								

BOÎTE EN SAILLIE AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ IP 55



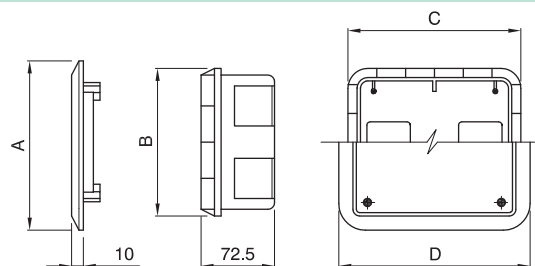
TYPE	DIM. PLASTRON MONT.	A	B	C	D	E	F	G
SBF	75 x 85	103	220	200	83	-	-	60
CBF	75 x 85	120	280	260	100	118,5	70	60
	80 x 95							

BOÎTES AVEC COLLERETTE ET COUVERCLE PLEIN POUR ENCASTREMENT DE PRISES VERTICALES 16 - 32A IP 55 AVEC ET SANS FUSIBLES ET TRANSFORMATEUR



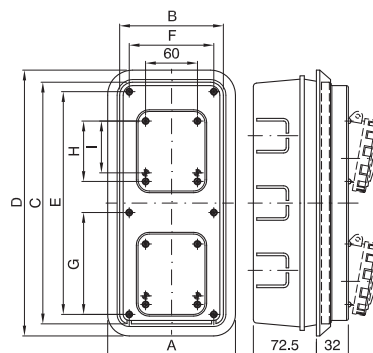
TYPE	A	B	C	D
SBF	249	232	114	132
CBF TRANSFORMATEUR	309	292	131	149

BOÎTES AVEC COLLERETTE ET COUVERCLE PLEIN POUR ENCASTREMENT DE PRISES HORIZONTALES 16 - 32A IP 44 AVEC ET SANS FUSIBLES



TYPE	A	B	C	D
SBF	141	130	170	184
CBF	179	164	208	225

BOÎTE AVEC COLLERETTE POUR ENCASTREMENT AVEC COUVERCLE PLASTRONNÉ - IP 55



TYPE	DIM. PLASTRON MONT.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SBF	75 x 85	132	103	220	249	200	83	-	-	60
CBF	75 x 85	149	120	280	309	260	100	118,5	70	60
	80 x 95									

PRISES POUR UTILISATIONS SÉVÈRES 66 IB

Gamme de produits comprenant des prises de type industriel conformes à la norme IEC 309, avec verrouillage mécanique à interrupteur rotatif pour des applications individuelles ou en batterie sur des bases modulaires. La robustesse des produits et leur résistance aux principaux agents chimiques et atmosphériques, plus l'indice de protection élevé IP 66, permettent leur utilisation dans des conditions sévères et dans des lieux exposés à des agressions atmosphériques, chimiques et mécaniques (chocs accidentels).

DONNÉES TECHNIQUES ET CONFORMITÉ AUX NORMES

Composant	Normes de référence	Versions	Indice de protection (IP)	Courant nominal In (A)	Résistance aux chocs des parties extérieures (code IK)		Résistance à la chaleur anormale et au feu	
					À température ambiante	-20°C	Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)
Prises verrouillées	EN 60309-1/2 IEC 60309-1/2 EN 60947-3 EN 61558-1/2-6	Avec socle porte-fusibles	IP 66	16-32-63	> IK 10	20J	80	850
		Avec rail EN 50022						
Prises avec transformateur (TBTS) 160VA		Avec socle porte-fusibles	IP 66	16				
Enveloppe	IEC 60670	Boîtes de fond	IP 66	16-32-63				
		Bases modulaires		16-32-63				

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Prise	Résistante	Non résistante	Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante
Boîte fond et base modulaire	Résistante	Non résistante	Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante

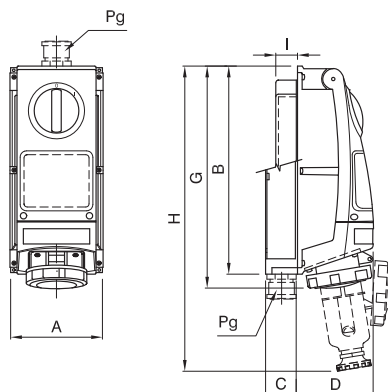
DOMAINES D'APPLICATION							
Secteur	Lieu	Installation type	Courants nominaux habituels (A)	Bases porte-fusibles	Version conseillée		Installation conseillée
					Rail EN 50022	Transformateur TBTS	
Résidentiel et tertiaire	Lieux en plein air avec possibilité de chocs accidentels	Alimentation d'appareils mobiles	16		•		En boîte de fond En saillie
Industrielle	Lieux en plein air avec possibilité de chocs accidentels	Alimentation et protection de machines fixes et transportables	16-32	•	•		En boîte de fond ou sur base modulaire en saillie
	Ateliers de fabrication		63	•	•		En saillie Sur base modulaire
Pétrochimique	Raffineries	Alimentation et protection de pompes, compresseurs, malaxeurs et installations d'aspiration	16-32	•	•	•	En boîte de fond ou sur base modulaire en saillie
	Dépôts		63	•	•		En saillie Sur base modulaire
Nautique	Zones d'entretien	Points d'alimentation pour appareils mobiles	16-32		•	•	En boîte de fond ou sur base modulaire en saillie
			63		•		En saillie Sur base modulaire

PRISES 125 A

DONNÉES TECHNIQUES ET CONFORMITÉ AUX NORMES								
Composant	Normes de référence	Versions	Indice de protection (IP)	Courants nominaux In (A)	Résistance aux chocs des parties extérieures (code IK)		Résistance à la chaleur anormale et au feu	
					À température ambiante	-20°C	Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)
Prises 125A avec verrouillage électrique	IEC 60309-1/2	Avec disjoncteur magnétothermique	IP 55	125 A	IK 10	20J	200	960
		Avec disjoncteur magnétothermique diff.						

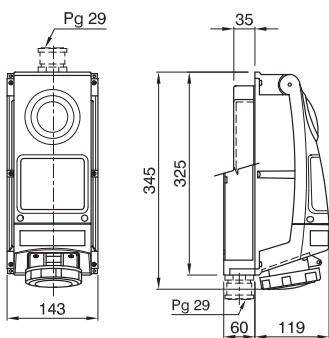
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRISES VERROUILLÉES 16 / 32 / 63A - IP 66

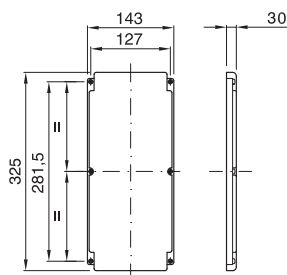


	TYPE	A	B	C	D	G	H	I	Pg
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	143	325	60	119	345	362	35	29
	3P + $\frac{1}{2}$						369		
	3P + N + $\frac{1}{2}$						382		
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	143	325	60	119	345	455	35	29
	3P + $\frac{1}{2}$								
	3P + N + $\frac{1}{2}$								
63 A	2P + $\frac{1}{2}$	143	390	75	140	425	570	45	36
	3P + $\frac{1}{2}$								
	3P + N + $\frac{1}{2}$								

PRISE ÉTANCHE AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ (TBTS) ET SOCLE PORTE-FUSIBLES- IP 66

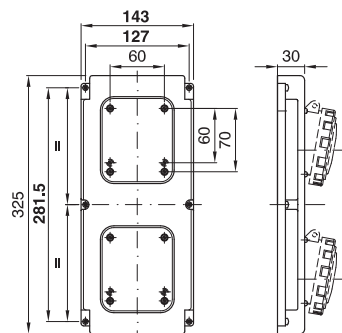


COUVERCLE PLEIN POUR BASES MODULAIRES 16 / 32A - IP 66



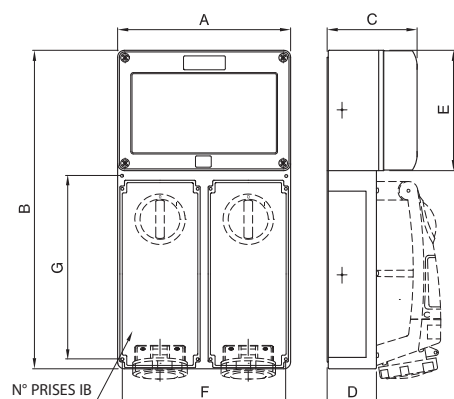
GW 66 706

COUVERCLE PLASTRONNÉ POUR BASES MODULAIRES 16 - 32A IP 66



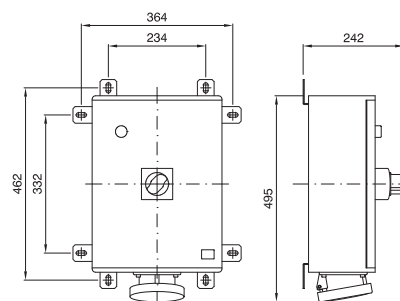
GW 66 707

BASES MODULAIRES POUR PRISES VERROUILLÉES 16 / 32 / 63A - IP 66



	N. PRISES "IB"	A	B	C	D	E	F	G
16-32 A	1	148					136	
	2	305	555				293	325
	3	462					450	
TRANSF.				155	85	210		
63 A	1	148	620				136	390

PRISE 125A AVEC VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE



FUSIBLES

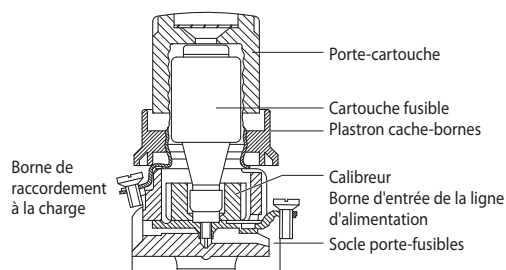
Il s'agit de fusibles NEOZED (ND), DIAZED (DD) et cylindriques gG disponibles dans les calibres et dimensions indiqués dans le tableau ci-dessous. Les calibreurs complètent la gamme pour pouvoir utiliser correctement tous les fusibles conçus à cet effet.

DONNÉES TECHNIQUES ET CONFORMITÉ AUX NORMES

Normes de référence	Cartouche		Tension nominale Un (V)	Courant nominal In (A)	I²t de pré-arc à 0,01 s		Pouvoir de coupure (kA)	Puissance dissipée nominale Pdu (W)				
	Type	Ø x L (mm)			minimum (A2s)	maximum (A2s)						
EN 60269-1 EN 60296-3	ND - D01 E14	11 x 36	380	2	-	-	> 50	0,60				
				6	-	-		1,30				
				16	300	1000		1,80				
	ND - D02 E18	15 x 36		35	1800	5000		3,20				
				63	9000	27000		4,80				
				2	-	-		0,85				
	DD - DE / E18 retardés	13 x 50	500	6	-	-		1,90				
				16	300	1000		2,40				
				35	1800	5000		3,60				
	DD - DIII / E33 rapides	28 x 50		63	9000	27000		6,90				
				Cylindriques gG	10,3 x 38	400	2	-	-	100	0,25	
					10,3 x 38		6	-	-		0,45	
	10,3 x 38	16			300		1000	0,75				
	10,3 x 38	32	1800		5000		2					
	14 x 51	500	32		1800		5000	2				
	22 x 58		63		9000		27000	4,25				
	22 x 58		125		46000		140000	9,5				

DÉTAILS DE CONSTRUCTION

UTILISATION DU CALIBREUR POUR METTRE CORRECTEMENT EN PLACE LE FUSIBLE DANS SON SOCLE

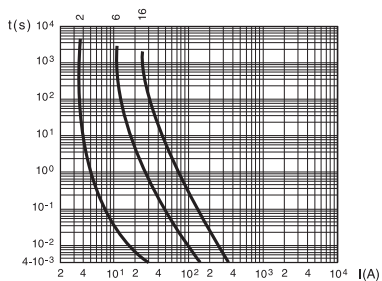


Réglementation concernant l'installation des fusibles

- Les fusibles avec porte-cartouche à vis doivent être installés de façon à ce que le contact central soit raccordé côté alimentation.
- Les fusibles mis sous la responsabilité de personnes non expérimentées doivent pouvoir être remplacés sans danger.
- Les fusibles doivent être installés sur tous les pôles et les phases des lignes protégées, à l'exception du conducteur de neutre.

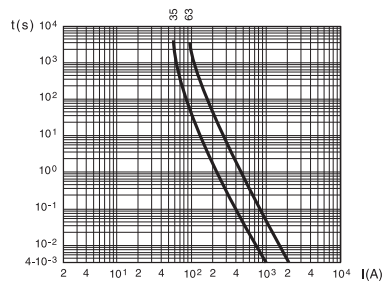
CARACTÉRISTIQUES D'INTERVENTION ET PUISSANCES DISSIPÉES PAR LES FUSIBLES

FUSIBLES ND - D01 - E14



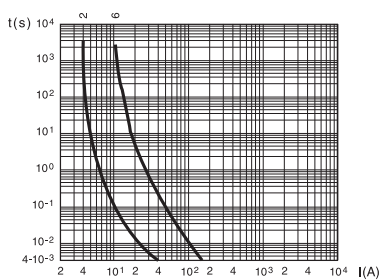
In (A)	Pd (W)
2	0,60
6	1,30
16	1,80

FUSIBLES ND - D02 - E18



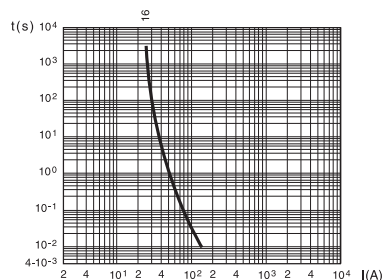
In (A)	Pd (W)
35	3,20
63	4,80

FUSIBLES DD - DE - E16 RETARDÉS



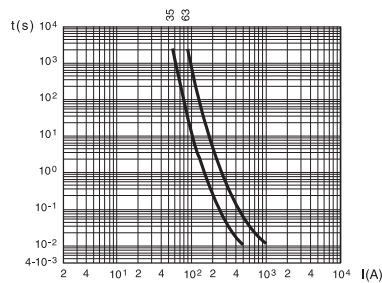
In (A)	Pd (W)
2	0,85
6	1,90

FUSIBLES DD - DII - E27 RAPIDES



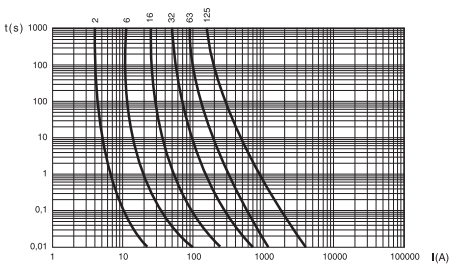
In (A)	Pd (W)
16	2,40

FUSIBLES DD - DIII - E33 RAPIDES



In (A)	Pd (W)
35	3,60
63	6,90

FUSIBLES CYLINDRIQUES gG



In (A)	Pd (W)
2	0,25
6	0,45
16	0,75
32	2
63	4,25
125	9,5

INTERRUPTEURS ROTATIFS 70 RT

Interrupteurs rotatifs de manoeuvre et de commande pour service continu en tableau ou coffret étanche et dotés d'accessoires de fixation permettant leur utilisation comme: commande renvoyée sur porte, interrupteurs de verrouillage de la porte d'accès au tableau et interrupteurs d'urgence.

DONNÉES TECHNIQUES ET CONFORMITÉ AUX NORMES

		16 A	32 A	40 A	63 A
Courant nominal thermique I_{th} dans l'air	A	16	32	40	63
Courant nominal thermique I_{th} dans enveloppe	A	16	32	40	63
Tension nominale d'utilisation U_e	V	500	500	400	500
Tension nominale d'isolement U_i (III/3)	V	690	690	690	690
Courant nominal d'utilisation I_{ut} AC-21 A	A	16	32	40	63
PUISSANCE NOMINALE D'UTILISATION					
Catégorie d'emploi AC-3 A					
Moteurs à cage: démarrage, arrêt de moteur pendant la rotation	3 x 230V kW 3 x 400V kW	5,4 9,4	10,8 18,8	10,8 18,8	21,3 37,1
Catégorie d'emploi AC-23 A					
Manoeuvre de moteurs ou autres charges fortement inductives	3 x 230V kW 3 x 400V kW	5,4 9,4	10,8 18,8	15 27	21,3 37,1
Pouvoir de coupure nominale AC-23A					
$\cos \phi = 0,45$	3 x 230V A 3 x 400V A	160 160	320 320	400 400	630 630
PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS					
Courant nominal de court-circuit conditionné par fusible	kA _{eff}	10	10	6	10
Courant maximum des fusibles (gG)	A	16	32	40	63
Courant nominal de courte durée I_{cw} (1-s-current)	A _{eff}	500	750	-	1200
Vis des bornes		M3	M3	M3	M5

Type d'appareil		Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)	Résistance aux courants superficiels (V)	Capacité de serrage des bornes (mm ²)				Résistance aux chocs de l'enveloppe à température ambiante (code IK)
N. pôles	In (A)				câbles rigides maxi	câbles rigides mini	câbles souples maxi	câbles souples mini	
2 - 3 - 4	16	125 (appareil) 80 (enveloppe)	850 (appareil) 650 (enveloppe)	175 (50 gouttes)	4	1,5	2,5	1,5	IK 08
2 - 3 - 4	32/40				10	1,5	6	1,5	
3 - 4	63				25	2,5	16	1,5	

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

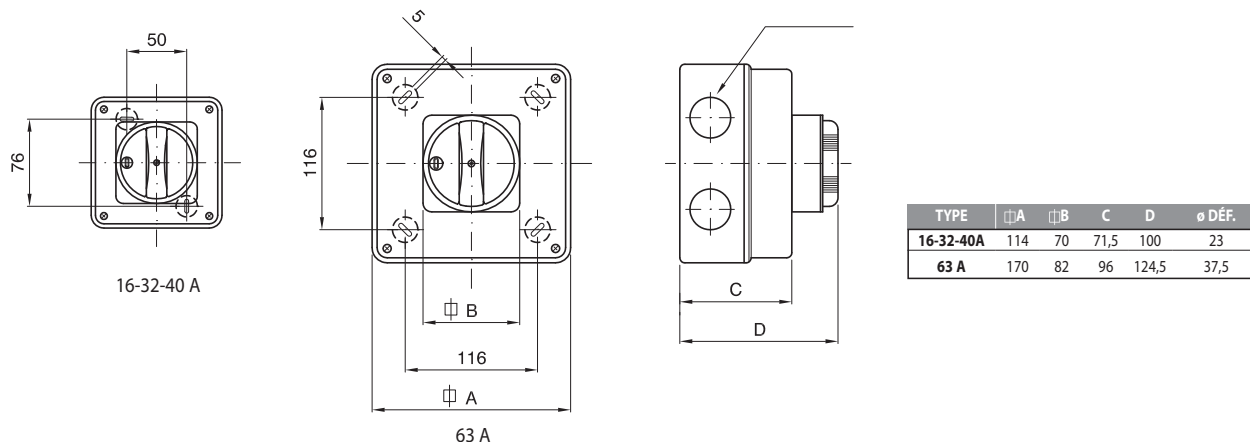
Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
Résistance	Résistant	Non résistant	Résistance limitée	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistance limitée

DOMAINES D'APPLICATION ET CATÉGORIES D'EMPLOI

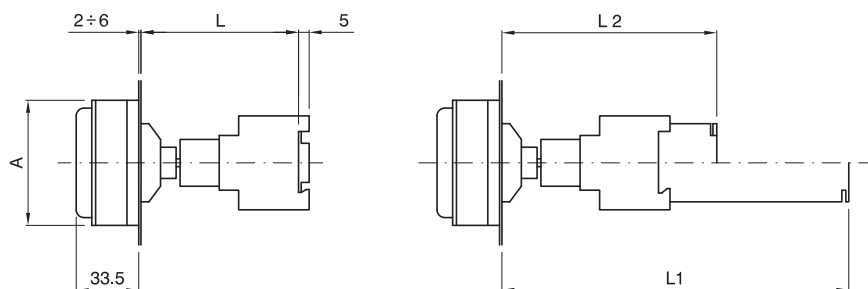
Secteur	Lieu	Installation type	Fonction	Catégorie d'emploi type	Indice IP conseillé
Résidentiel et similaires	Locaux techniques	Centrale thermique	Commande de moteurs	AC 23 B	IP 65
			Commande d'éclairage	AC 21 A	
		Tableau des services généraux	Commandes des services technologiques des bâtiments	AC 22 B	IP 20
	Jardins, parcs et lieux ouverts	Éclairage	Commande d'éclairage	AC 21 A	IP 65
Tertiaire (plus des cas nés pour le résidentiel)	Magasins	Éclairage Machines de maintenance et de manutention	Commandes d'éclairage	AC 21 A	IP 65
			Commande de moteurs	AC 23 A	
			Arrêt d'urgence	AC 23 A	
	Salles de rencontre et de spectacle Magasins - bars salles d'exposition	Éclairage Enseignes lumineuses Appareils audiovisuels	Commande d'éclairage	AC 23 B	IP 65
			Commande de rideau de scène Arrêt d'urgence		
Industrie	Atelier	Pont roulant	Commande d'urgence	AC 23 B	IP 65
		Tableau de commande de machines	Commande de moteurs	AC 23 B	IP 65

TABLEAUX DES DIMENSIONS

INTERRUPTEURS ROTATIFS EN SAILLIE IP 65



INTERRUPTEURS ROTATIFS POUR TABLEAU: VERSION À VERROUILLAGE DE PORTE

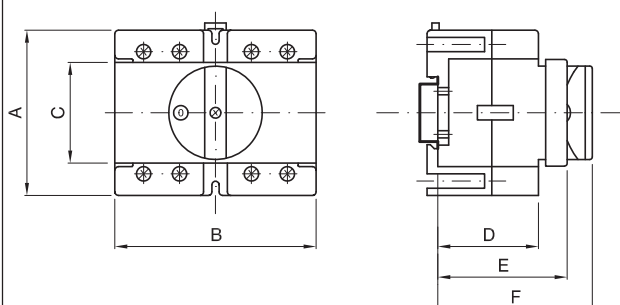


* Obtenu en coupant la tige fournie.

** Obtenu en coupant la tige fournie et les pattes aux points indiqués.

INTERRUPTEUR	SANS PATTES		AVEC PATTES		A
	Fourni avec L	Réglable jusqu'à L*	L1 longueur oct. max	L2 longueur oct. min **	
16 A	145	87	(145+160) 305	(87+30) 117	70
32 A	145	87	(145+160) 305	(87+30) 117	70
63 A	177	114	(117+160) 337	(114+30) 144	82

INTERRUPTEUR ROTATIF POUR TABLEAU: VERSION POUR FIXATION SUR RAIL EN 50022



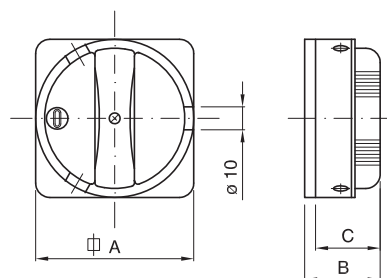
TYPE	A	B	C	D	E	F
16 A	52	53 ★	45	35	53	68
32A	55	71 ●	45	37	53	68
63 A	73	89 ▲	45	44	56	68

★ Occupe 3 modules (17,5 mm).

● Occupe 4 modules (17,5 mm).

▲ Occupe 5 modules (17,5 mm).

MANETTE ROUGE CADENASSABLE AVEC PLASTON JAUNE DE SÉCURITÉ



TYPE	A	B	C
16 - 32 A	70	33,5	28,5
63 A	82	33,5	28,5

PRISES INDUSTRIELLES 67 ATEX

Prises industrielles standard IEC 309 adaptées pour une utilisation en **ZONE 22(D)** en version directe ou avec base porte-fusible.
Presse-étoupe en matériau isolant et fusibles fournis si prévus.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET CORRESPONDANCE DES NORMES

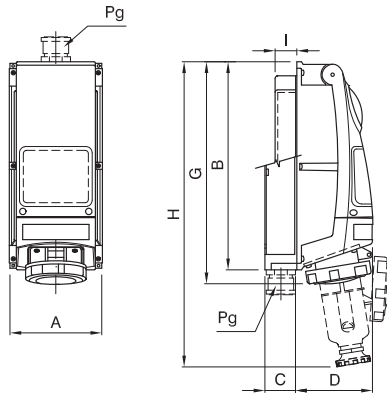
Composant	Normes de référence	Versions	Indice de protection (IP)	Courant nominal In (A)	Résistance aux chocs des parties externes (code IK)		Résistance à la chaleur anormale et au feu	
					À température ambiante	-20 °C	Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)
Prises interverrouillées	Dir. 94/9/CE EN 60309-1/2 IEC 60309-1/2 EN 60947-3	Avec base porte-fusible	IP 66	16-32-63	> IK 10	20J	80	850
Enveloppe	Normes : EN 60309-1, EN 60309-2 ; EN 60079-0, EN 60079-15, EN 61241-0, EN 61241-1 (Dir. ATEX 94/9/CE)	Directes	IP 66	16-32-63				
	Dir. 94/9/CE CEI 23-48 IEC 60670	Boîtiers de fond	IP 66	16-32-63				
		Bases modulaires		16-32-63				

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool éthylique		
prise	Résistante	Non résistante	Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante
Boîtier de fond et base modulaire	Résistant	Non résistante	Résistance limitée	Non résistante	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant

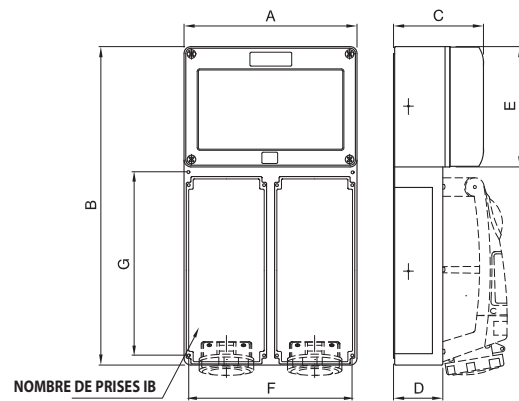
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRISES INTERVERROUILLÉES 16 / 32 / 63A



	TYPE	A	B	C	D	G	H	I	PG
16 A	2P + $\frac{1}{2}$						362		
	3P + $\frac{1}{2}$	143	325	60	119	345	369	35	29
	3P + N + $\frac{1}{2}$						382		
32 A	2P + $\frac{1}{2}$								
	3P + $\frac{1}{2}$	143	325	60	119	345	455	35	29
	3P + N + $\frac{1}{2}$								
63 A	2P + $\frac{1}{2}$								
	3P + $\frac{1}{2}$	143	390	75	140	425	570	45	36
	3P + N + $\frac{1}{2}$								

BASES MODULAIRES POUR PRISES INTERVERROUILLÉES 16 / 32 / 63A



	NOMBRE DE PRISES "IB"	A	B	C	D	E	F	G
16-32 A	1	148					136	
	2	305	555	155	85	210	293	325
	3	462					450	
63 A	1	148	620				136	390

FICHES INDUSTRIELLES 60 ATEX

Fiches industrielles standard IEC 309 pour une utilisation dans les zones suivantes : **ZONE 2 (G) ZONE 22(D)** avec courant nominal de 16-32-63A et tension de 110 à 500V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET CORRESPONDANCE DES NORMES

Normes de référence	Tension nominale Un (V)	Courant nominal In (A)	Surcharge admissible (A)	N. Manœuvres totales	Pouvoir de coupure à 1,1 Un (A)	Résistance aux chocs (code IK) à température ambiante	Résistance d'isolation (MΩ)	Résistance à la chaleur anormale et au feu	
EN 60309-1/2 IEC 60309-1/2 Dir.94/9/CE Normes : EN 60309-1, EN 60309-2 ; EN 60079-0, EN 60079-15, EN 61241-0, EN 61241-1 (Dir. ATEX 94/9/CE)	de 110 à 500	16	22	> 5000	20	IK 08	> 10	125 (parties actives) 80 (parties passives)	850 (parties actives) 650 (parties passives)
		32	42	> 2000	40				
		63	–	> 2000	79				

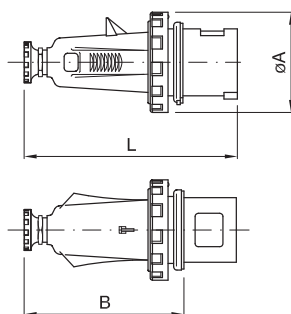
RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHÉRIQUES

Agent	Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
		Concentrés	Dilués	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcool		
Résistance	Résistante	Non résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

TABLEAUX DES DIMENSIONS

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DES CÂBLES					
Courant Nominal In (A)	Nombre de pôles	Diamètres prescrits par la norme IEC 60309		Diamètres admis par la série IEC 309 GEWISS	
		Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)
16	2P+ ÷	8.1	13	8	13.2
	3P+ ÷	8.8	14	8.5	14.3
	3P+N+ ÷	10	15.3	10	15.6
32	2P+ ÷	11.5	17.3	11	19.6
	3P+ ÷	12.5	19.3	12	19.6
	3P+N+ ÷	14	21.3	14	21.6
63	2P+ ÷	17.3	26	17	37
	3P+ ÷	19.3	28.5	19	37
	3P+N+ ÷	21.3	31.3	21	37

FICHES MOBILES DROITES ÉTANCHES



	TYPE	A	B	L	PG
16 A	2P + ÷	73	105	138	16
	3P + ÷	81	113	147	16
	3P + N + ÷	89	125	158	16
32 A	2P + ÷	95	135	177	21
	3P + ÷	95	135	177	21
	3P + N + ÷	102	135	177	21
63 A	2P + ÷	113	167	228	36
	3P + ÷	113	167	228	36
	3P + N + ÷	113	167	228	36

SECTIONNEURS EN BOÎTIER 70 ATEX

Interrupteurs sectionneurs pour commande et coupure d'urgence en boîtier d'aluminium peint gris Ral 7037, adaptés pour l'utilisation en **ZONE 22(D)** avec courant nominal de 16-32-63-100A.

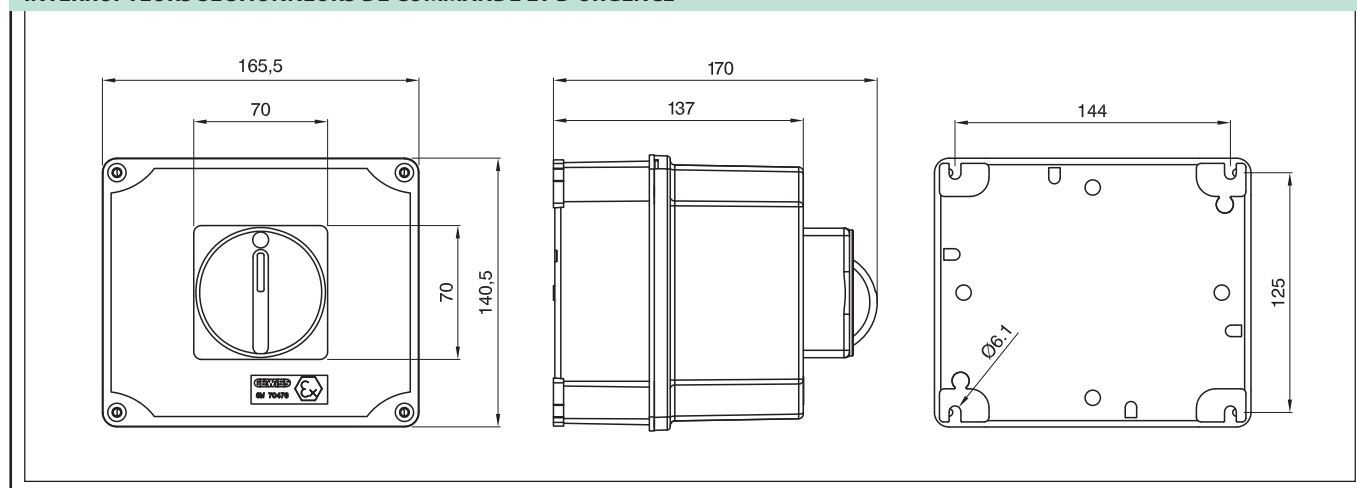
Normes : EN 60947-3 ; EN 60079-0, EN 60079-15, EN 61241-0, EN 61241-1 (Dir. ATEX 94/9/CE).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					16A	32A	63A	100A	
Vn isolation			Ui		V	690V			
Vn de résistance à l'impulsion			Uimp		KV	6			
In thermique	Dans l'air	Ith	A		25	40	63	100	
	Dans le boîtier	Ithe	A		16	32	63	80	
In utilisation	AC21A	Ie	690V	A	20	40	63	100	
	AC22A		690V	A	16	32	63	80	
Puissances max avec moteurs triphasés	AC23A	EN 60947-3	230V	KW	7,5	10	15	22	
			400V	KW	13	18,5	25	35	
			500V	KW	13	18,5	30	45	
			690V	KW	15	20	18,5	30	
	AC3A	EN 60947-3	230V	KW	6	9	11	18,5	
			400V	KW	10	15	18,5	30	
			500V	KW	10	15	22	37	
			690V	KW	12	18,5	15	22	
In de courte durée			IcW		A	400	800	1500	1500
I cond. de court-circuit			EN 60947-3		kAeff	10	10	15	15
CAPACITÉ DE RACCORDEMENT									
Câbles rigides			min-max	mm²	1,5-16	1,5-16	10-50	10-50	
				AWG	16-6	16-6	8-1	8-1	
Câbles souples			min-max	mm²	1,5-10	1,5-10	6-35	6-35	
				AWG	16-8	16-8	10-1	10-1	
CONDITIONS D'UTILISATION									
Température ambiante	de stockage			°C	-30 +70				
	de fonctionnement			°C	-25 +55				

Note : pour la réaction aux agents chimiques et atmosphériques, contacter le service d'assistance technique SAT (01 64 86 80 80).

TABLEAUX DES DIMENSIONS

INTERRUPTEURS SECTIONNEURS DE COMMANDE ET D'URGENCE



APPAREILS DE COMMANDE EN BOÎTIER 74 ATEX

Boutons marche-arrêt et d'arrêt d'urgence en boîtier d'aluminium peint gris Ral 7037, adaptés à l'utilisation en **ZONE 22(D)** équipés de contacts et de presse-étoupe en matériau isolant.

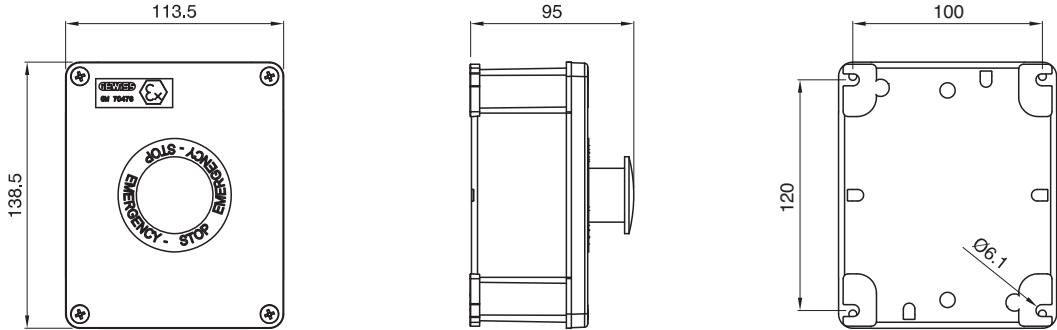
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET CORRESPONDANCE DES NORMES

Produits	Normes de référence	Indice de protection (IP)	Protection contre les contacts indirects	Température d'installation		Thermopression avec bille (°C)	Test du fil incandescent (°C)
				Minimum	Maximum		
Marche-Arrêt	Dir. 94/9/CE CEI 23-48 IEC 60670 Normes : EN 60947-5-1 ; EN 60079-0, EN 60079-15, EN 61241-0, EN 61241-1 (Dir. ATEX 94/9/CE)	IP 66		-25°C	+60°C	70°C	650°C
Urgence							

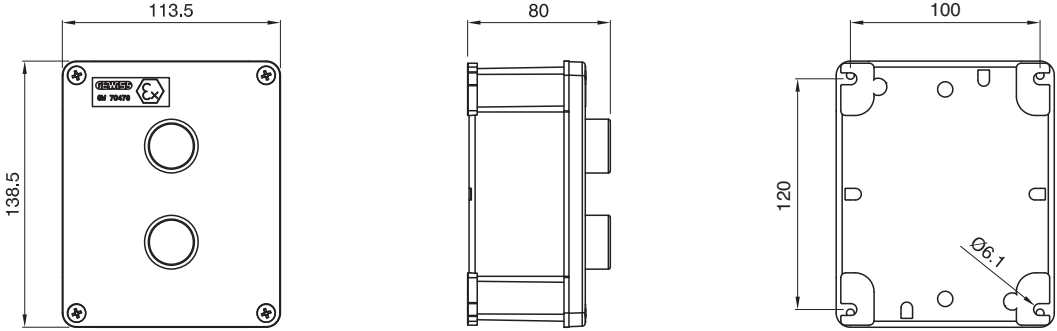
Note : pour la réaction aux agents chimiques et atmosphériques, contacter le service d'assistance technique SAT (01 64 86 80 80).

TABLEAUX DES DIMENSIONS

BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE GW 74 232



BOUTON MARCHE-ARRÊT GW 74 233



BOÎTES DE DÉRIVATION EN ALUMINIUM 76 ATEX

Boîtes de dérivation en alliage d'aluminium peint en gris ral 7037, adaptées pour l'utilisation en **ZONE 2(G) ZONE 22(D)**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

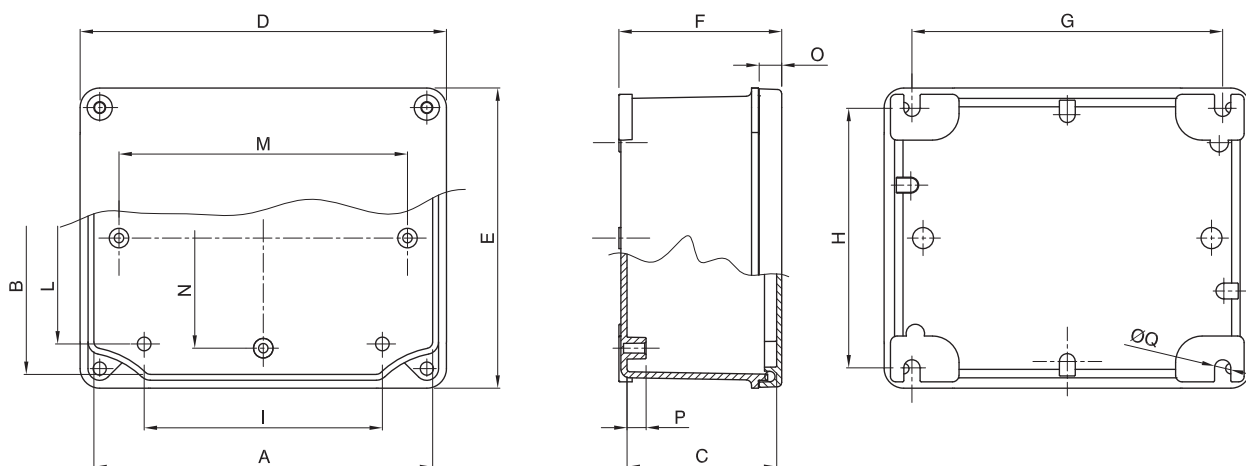
Norme de référence : IEC 60670, CEI 23-48; EN 60079-0, EN 60079-15, EN 61241-0, EN 61241-1 (Dir. ATEX 94/9/CE)	Boîtiers pour appareils d'installations électriques fixes
Indice de protection :	IP66 sauf GW 76 297 IP55
Protection contre les contacts indirects :	Mise à la terre par pré-équipement de bornes prévues à cet effet
Matériau :	Alliage d'aluminium peint
Résistance aux chocs :	IK 08

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES CORROSIFS

Agent	Eau	Climat maritime	Acides	Bases	Cétones	Alcools	Huile au silicone	Huiles/Gras	Essence
Versions ATEX	Résistante	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

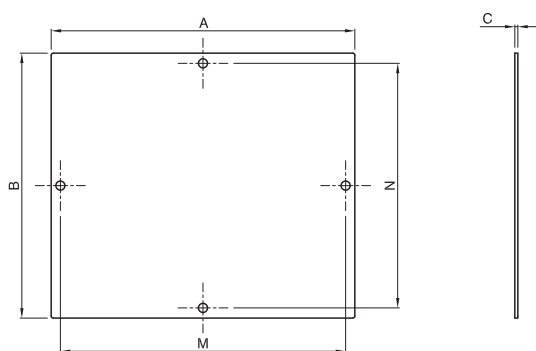
TABLEAUX DES DIMENSIONS

BOÎTES DE DÉRIVATION EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
GW 76 291	91	91	54	101	101	58	88	80	52,5	42,5	-	-	8,3	7,5	6,1
GW 76 292	128	103	57	138,5	113,5	61,5	120	100	60	50	109	-	8,5	7,3	6,1
GW 76 293	155	130	58	165,5	140,5	63,5	144	125	104,5	102	135	110	8,6	7,2	6,1
GW 76 294	178	156	75	189	167	80	168	149	117	129,5	140	120	8,7	7,1	6,1
GW 76 295	239	202	85	252	215	91	226	196	178	164	208	168	9	8,7	8,7
GW 76 296	294	244	114	307	257	120,5	275	236	208	193,5	256	210	9,2	8,5	8,7
GW 76 297	392	298	144	406,5	312,5	151	367	283	290	237	320	230	9,6	8,5	8,7

PLAQUES DE FOND



CODE	A	B	C	M	N
GW 76 272	118,5	78,5	1,5	109	-
GW 76 273	144	119	1,5	135	110
GW 76 274	149	130	1,5	140	120
GW 76 275	219	179	1,5	208	168
GW 76 276	267	221	1,5	256	210
GW 76 277	331	241	2	320	230

TABLEAU DE PERÇAGE POUR BOÎTES ATEX

Perçages pouvant être effectués sur les boîtes ATEX									
Boîtes de dérivation	Perçage des côtés								Périmètre boîte
	Côté long				Côté court				
ARTICLE	Ø mm	M	PG	Nombre de trous par côté long	Ø mm	M	PG	Nombre de trous par côté court	Nombre maximum de trous
GW 76 291	16	16		1	16	16		1	4
	23		16		23		16		
GW 76 292	25	25		1	25	25		1	4
	29		21		29		21		
GW 76 293	25	25		2	25	25		1	6
	29		21		29		21		
GW 76 294	32	32		2	32	32		2	8
	37		29		37		29		
GW 76 295	40	40		2	40	40		2	8
	48		36		48		36		
GW 76 296	50	50		2	50	50		2	8
	54		42		54		42		
GW 76 297	50	50		3	50	50		2	10
	54		42		54		42		

ACCESSOIRES EN MATÉRIAU ISOLANT ET LAITON NICKELÉ

Presse-étoupe avec pas PG et métrique M en matériau isolant et métallique à filetage long. Adaptés pour l'utilisation dans les zones suivantes **ZONE 1(G) 20(D)**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes : EN 50262, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1 (Dir. ATEX 94/9/CE)

Test du fil incandescent : 960°C pour plastiques (IEC 60695-2-12) (presse-étoupe)

Température d'utilisation permanente et d'installation :

Min -25°C Max +95°C

Résistance d'isolement: > 100 MΩ à 500 V

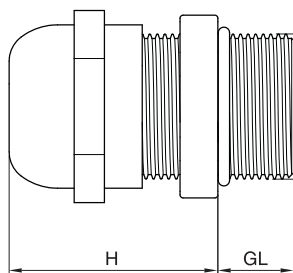
(*) pour presse-étoupe à pas métrique

Indice de protection : IP68 jusqu'à 10 bar

Rigidité diélectrique : 2500V à 50 Hz

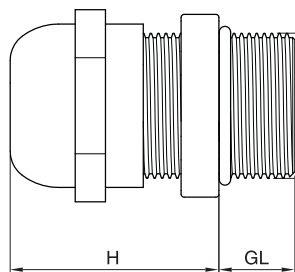
TABLEAUX DES DIMENSIONS

PRESSE-ÉTOUPE PLASTIQUES



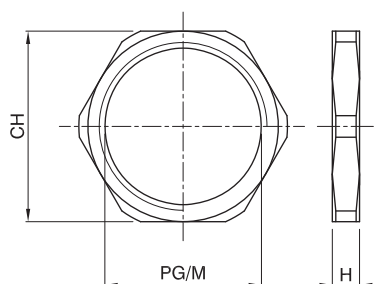
CODE	PG	M	H	GL	Ø mm
GW 52 101	7		21	8	3-6,5
GW 52 102	9		22	8	4-8
GW 52 103	11		25	8	5-10
GW 52 104	13,5		27	9	6,5-12
GW 52 105	16		28	10	7-12
GW 52 106	21		31	11	13-18
GW 52 107	29		39	11	18-25
GW 52 108	36		48	13	22-32
GW 52 109	42		49	13	32-38
GW 52 110	48		49	14	37-44
GW 52 121		12	21	8	3-6,5
GW 52 122		16	25	8	3-7
GW 52 123		20	28	9	7-12
GW 52 124		25	31	11	13-18
GW 52 125		32	39	11	18-25
GW 52 126		40	48	13	22-32
GW 52 127		50	49	13	32-38
GW 52 128		63	49	14	37-44

PRESSE-ÉTOUPE MÉTALLIQUES



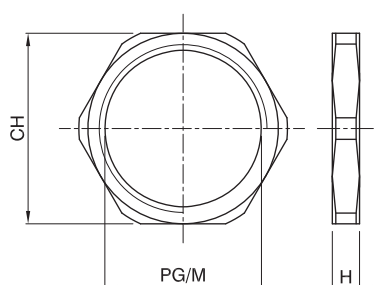
CODE	PG	M	H	GL	Ø mm
GW 76 901	7		19	10	3-6,5
GW 76 902	9		21	10	4-8
GW 76 903	11		24	10	6-12
GW 76 904	13,5		23	10	6-12
GW 76 905	16		23	10	10-14
GW 76 906	21		24	12	14-18
GW 76 907	29		29	12	20-25
GW 76 908	36		35	15	22-32
GW 76 909	42		37	15	32-38
GW 76 910	48		38	15	37-44
GW 76 921		12	19	10	3-6,5
GW 76 922		16	22	10	6-10
GW 76 923		20	24	10	10-14
GW 76 924		25	26	12	14-18
GW 76 925		32	31	12	20-25
GW 76 926		40	37	15	22-32
GW 76 927		50	37	15	32-38
GW 76 928		63	38	15	37-44

ÉCROUS DE FIXATION PG/M PLASTIQUES



CODE	PG	M	H	CLÉ
GW 52 141	PG7		5	19
GW 52 142	PG9		5	22
GW 52 143	PG11		5	24
GW 52 144	PG13,5		6	27
GW 52 145	PG16		6	30
GW 52 146	PG21		7	36
GW 52 147	PG29		7	46
GW 52 148	PG36		8	60
GW 52 149	PG42		8	65
GW 52 150	PG48		8	70
GW 52 161		M12	5	17
GW 52 162		M16	5	22
GW 52 163		M20	6	27
GW 52 164		M25	7	36
GW 52 165		M32	7	41
GW 52 166		M40	7	50
GW 52 167		M50	8	60
GW 52 168		M63	8	75

ÉCROUS DE FIXATION PG/M MÉTALLIQUES



CODE	PG	M	H	CLÉ
GW 76 941	PG7		2,8	15
GW 76 942	PG9		2,8	18
GW 76 957	PG11		3	21
GW 76 958	PG13,5		3	23
GW 76 959	PG16		3	26
GW 76 960	PG21		3,5	32
GW 76 961	PG29		4	41
GW 76 962	PG36		5	51
GW 76 963	PG42		5	60
GW 76 943	PG48		5,5	64
GW 76 949		M12	2,8	15
GW 76 951		M16	2,8	19
GW 76 952		M20	3	23
GW 76 953		M25	3,5	29
GW 76 954		M32	4	36
GW 76 955		M40	4,5	45
GW 76 956		M50	5,5	55
GW 76 950		M63	6,0	70

PLAFONNIERS ÉTANCHES ZNT

CONFORMITÉ AUX NORMES

EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60079-0; EN60079-15; EN 61241-0; EN 61241-1 (Dir.ATEX 94/9/CE)

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps :	polycarbonate gris RAL 7035
Résistance aux chocs :	20 J
Test du fil incandescent :	850°C
Diffuseur :	polycarbonate transparent prismatique, stabilisé aux rayons U.V.
Résistance aux chocs :	20 J
Test du fil incandescent :	850°C
Réflecteur :	acier peint en blanc / aluminium 99,85 brillanté et oxydé
Joint d'étanchéité :	néoprène
Crochets de fermeture du diffuseur :	acier inox

CÂBLAGE

Groupe d'alimentation :	interne
Porte-lampe :	polycarbonate
Borne d'alimentation :	tripolaire en polyamide pour câbles de section 2,5mm²
Câbles :	rigides isolés en PVC
Cos φ :	≥ 0,9

ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES

Presse-étoupe :	en acier PG 13,5 pour câbles Ø 9÷12,5mm
Colliers de support du réflecteur :	polyamide
Crochets de suspension :	polyamide
Goujon et écrou M6 pour la fixation par crochet sur barra blindée :	acier
Crochet de fixation en saillie / au plafond	tôle pour ressorts avec traitement anticorrosion
Emballage :	carton ondulé

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET CORROSIFS*

Eau	Climat maritime	Acides	Bases	Cétones	Alcools	Huile au silicone	Huiles/Gras	Essence
Résistant	Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée

* Pour la réaction aux autres agents chimiques, consulter la section "Informations techniques".

Note : La présence d'huiles et de solvants provenant d'usinages mécaniques nuit à la structure des plafonniers.

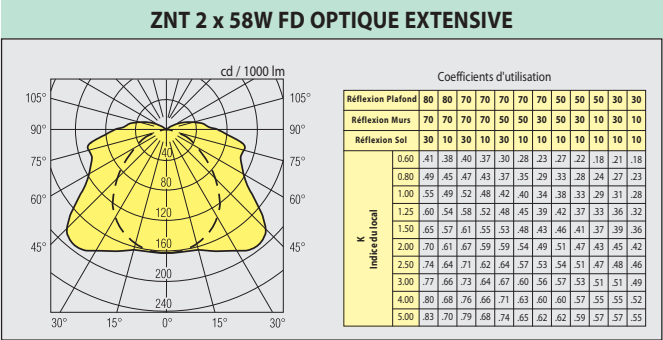
CLASSIFICATION ATEX POUR PRODUITS ZNT - BALLAST MAGNÉTIQUE

Version 2x18W: II 3GD Ex nA T3 - tD A22 IP65 T81°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 230V 50Hz
 Version 2x36W: II 3GD Ex nA T3 - tD A22 IP65 T78°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 230V 50Hz
 Version 2x58W: II 3GD Ex nA T4 - tD A22 IP65 T88°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 230V 50Hz

CLASSIFICATION ATEX POUR PRODUITS ZNT - ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE

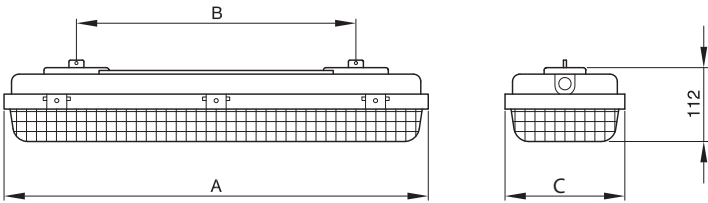
Version 2x18W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 220/240V 50/60Hz
 Version 2x36W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 220/240V 50/60Hz
 Version 2x58W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 220/240V 50/60Hz

COURBES PHOTOMÉTRIQUES



TABLEAUX DES DIMENSIONS

ZNT



ZNT

PUISSANCE LAMPE	A	B	C
2 x 18W	680	450	195
2 x 36W	1290	800	195
2 x 58W	1590	1100	195

PROJECTEUR DE FAIBLE PUISSANCE URANO
CONFORMITÉ AUX NORMES

EN 60598-1; EN 60598-2-5; EN 60079-0; EN 60079-15; EN 61241-0; EN 61241-1 (Dir.ATEX 94/9/CE)

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps :	aluminium moulé sous pression
Peinture :	aux poudres de polyester couleur gris graphite
Optique :	en aluminium 99,85 brillanté et oxydé anodiquement
Verre :	verre trempé - résistance aux chocs 8J
Joint :	silicone
Vis :	acier inox

CÂBLAGE

Groupe d'alimentation :	interne sur plaque en acier zingué
Porte-lampe :	céramique
Borne d'alimentation :	tripolaire en polyamide pour câbles de section 2,5 mm ²
Câbles :	flexibles isolés au silicone avec gaine en fibres de verre
Cos φ :	≥ 0,9
Mise à la terre :	interne et externe au corps du produit

ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES

Patte :	acier zingué et peint
Presse-étoupe :	en acier PG 13,5 pour câbles Ø 9÷12,5mm
Emballage :	carton ondulé

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET CORROSIFS*

Eau	Climat maritime	Acides	Bases	Cétones	Alcools	Huile au silicone	Huiles/Gras	Essence
Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant

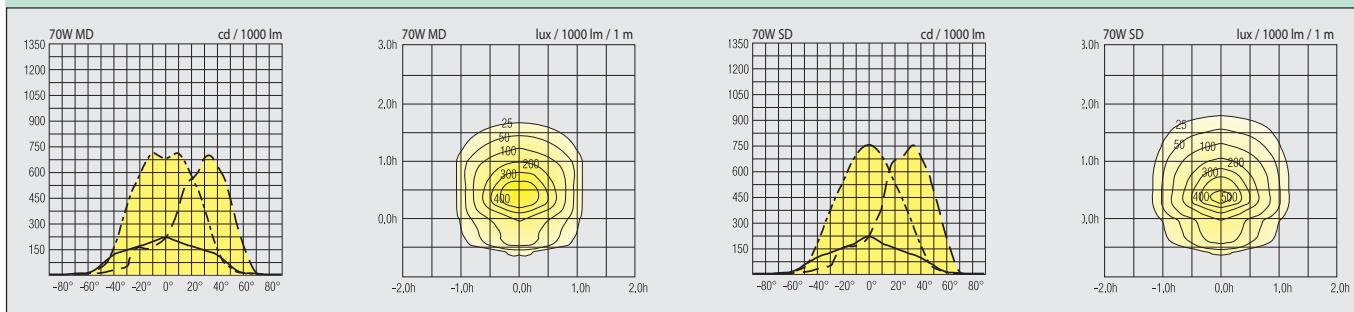
* Valeurs relatives à l'aluminium revêtu d'une peinture au polyester. * Pour la réaction aux autres agents chimiques, consulter la section "Informations techniques générales".

CLASSIFICATION ATEX POUR PRODUITS URANO

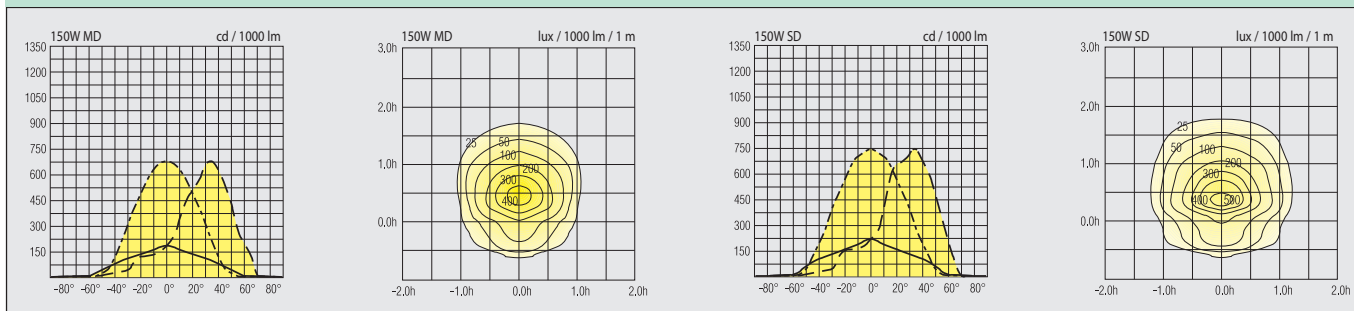
Version 70W: II 3GD Ex nA 490°C - tD A22 IP55 T108°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 230V 50Hz
 Version 150W: II 3GD Ex nA 600°C - tD A22 IP55 T165°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 230V 50Hz

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

URANO 70W MD - SD



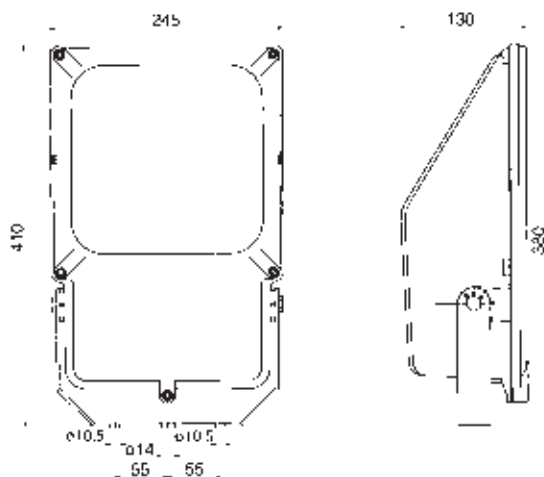
URANO 150W MD - SD



TABLEAUX DES DIMENSIONS

URANO

Surface exposée au vent : 0,094 m²



PROJECTEUR DE MOYENNE PUISSANCE TITANO

CONFORMITÉ AUX NORMES

EN 60598-1; EN 60598-2-5; EN 60079-0; EN 60079-15; EN 61241-0; EN 61241-1 (Dir.ATEX 94/9/CE)

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps :	aluminium moulé sous pression
Peinture :	aux poudres de polyester couleur gris graphite
Optique :	aluminium 99,85 brillanté et oxydé anodiquement
Verre :	verre trempé Résistance aux chocs : 10 J
Joint d'étanchéité :	silicone
Visserie externe :	acier inox

CÂBLAGE

Groupe d'alimentation :	interne sur plaque en acier zingué
Porte-lampe :	céramique
Borne d'alimentation :	tripolaire en polyamide pour câbles de section 2,5 mm²
Câbles :	flexibles isolés au silicone avec gaine en fibres de verre
Cos φ :	≥ 0,9
Mise à la terre :	interne et externe au corps du produit

ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES

Patte :	acier zingué et peint
Presse-étoupe :	en acier PG 13,5 pour câbles Ø 9÷12,5mm
Emballage :	carton ondulé

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET CORROSIFS*

Eau	Climat maritime	Acides	Bases	Cétones	Alcools	Huile au silicone	Huiles/Gras	Essence
Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant

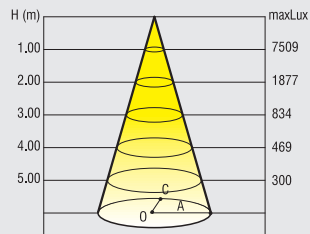
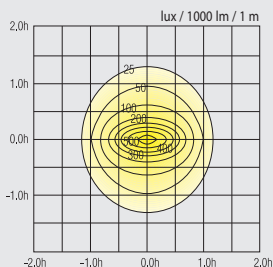
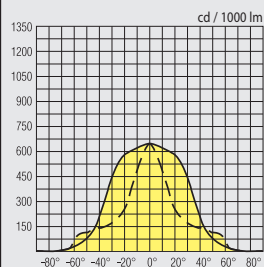
* Valeurs relatives à l'aluminium revêtu d'une peinture au polyester. Pour la réaction aux autres agents chimiques, consulter la section "Informations techniques générales".

CLASSIFICATION ATEX POUR PRODUITS TITANO

Version 250W 1kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 230V 50Hz
 Version 250W 4kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP66 T200°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 230V 50Hz
 Version 400W 1kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 230V 50Hz
 Version 400W 4kV: II 3GD Ex nA 495°C - tD A22 IP66 T200°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C - 230V 50Hz

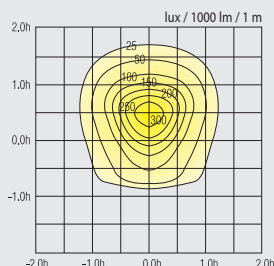
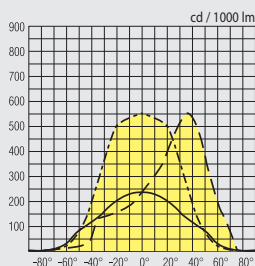
COURBES PHOTOMÉTRIQUES

250W ST - OPTIQUE SYMÉTRIQUE EXTENSIVE



H [m]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
OA	0.29	0.58	0.88	1.17	1.46
OC	0.74	1.48	2.22	2.96	3.70

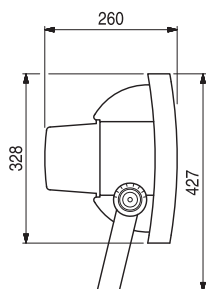
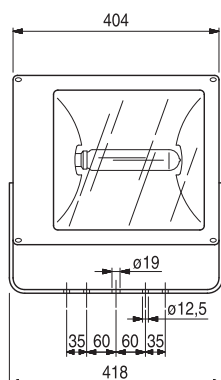
250/400W MT/ST - OPTIQUE ASYMÉTRIQUE EXTENSIVE



TABLEAUX DES DIMENSIONS

TITANO

Surface exposée au vent : 0,15 m²



RÉFLECTEUR SUSPENDU HALLE

CONFORMITÉ AUX NORMES

EN 60598-1; EN 60598-2-5; EN 60079-0; EN 60079-15; EN 61241-0 ; EN 61241-1 (Dir.ATEX 94/9/CE)

MATÉRIAUX ET FINITIONS

Corps :	aluminium moulé sous pression
Peinture :	aux poudres de polyester couleur gris graphite
Optique :	en aluminium 99,85 brillanté et oxydé anodiquement.
Verre :	verre trempé
Joint :	silicone
Vis :	acier inox
Crochets d'ouverture :	thermoplastique à injection de couleur noir
Anneau de fermeture du verre :	acier zingué en peint couleur chrome

CÂBLAGE

Groupe d'alimentation :	interne sur plaque en acier zingué
Porte-lampe :	céramique
Borne d'alimentation :	tripolaire pour câbles de section 2,5 mm ²
Câbles :	flexibles isolés au silicone avec gaine en fibres de verre
Cos φ:	≥ 0,9
Mise à la terre :	interne et externe au corps du produit

ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES

Crochet de suspension :	acier zingué et peint
Chainettes de retenue :	acier zingué
Presse-étoupe :	en acier PG 13,5 pour câbles Ø 9÷12,5mm
Emballage :	carton ondulé

RÉACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET CORROSIFS*

Eau	Climat maritime	Acides	Bases	Cétones	Alcools	Huile au silicone	Huiles/Gras	Essence
Résistant	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistance limitée	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant	Résistant

* Valeurs pour l'aluminium peint aux poudres thermodurcissables. * Pour la réaction aux autres agents chimiques, consulter la section "Informations techniques générales".

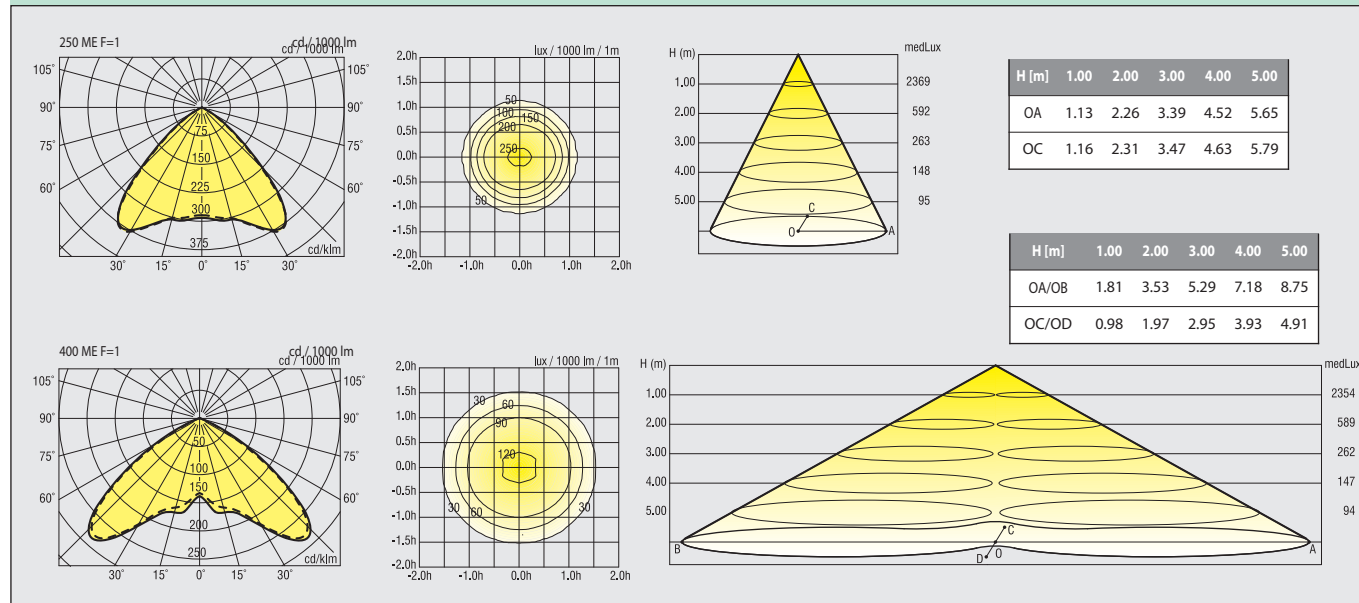
CLASSIFICATION ATEX POUR PRODUITS HALLE

HALLE (seulement versions avec verre de fermeture) :

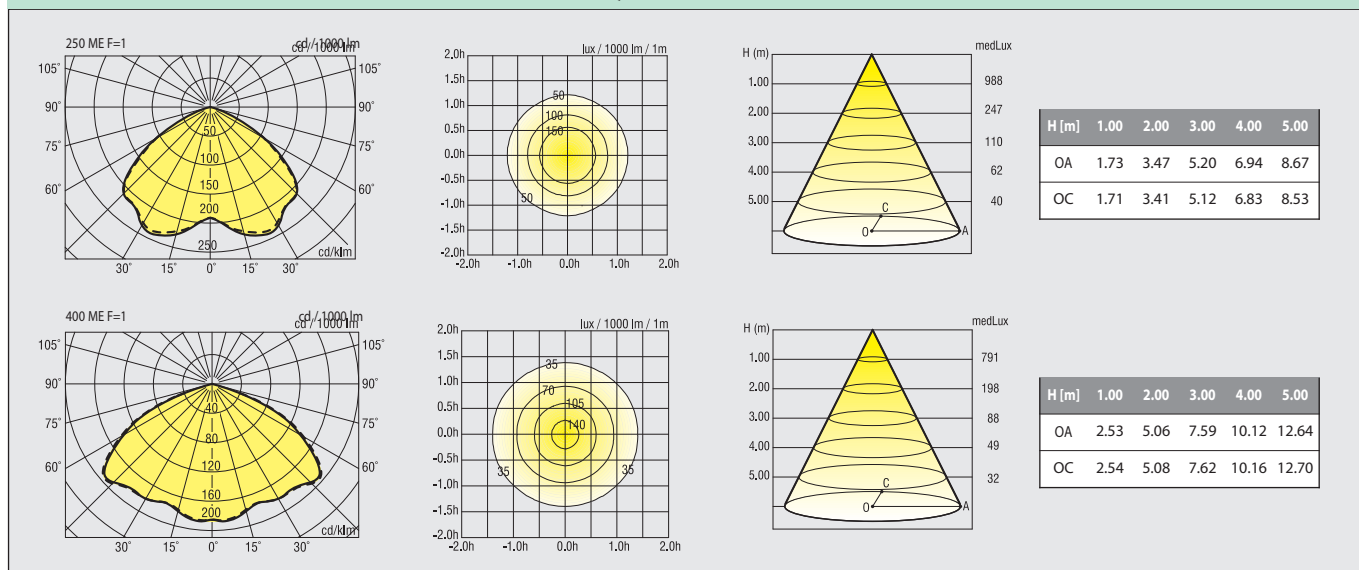
Version 250W 1kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C X - 230V 50Hz
 Version 250W 4kV: II 3GD Ex nA T2 - tD A22 IP65 T113°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C X - 230V 50Hz
 Version 400W 1kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C X - 230V 50Hz
 Version 400W 4kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T156°C -20°C ≤ Ta ≤ +25°C X - 230V 50Hz

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

HALLE OPTIQUE LISSE AVEC VERRE

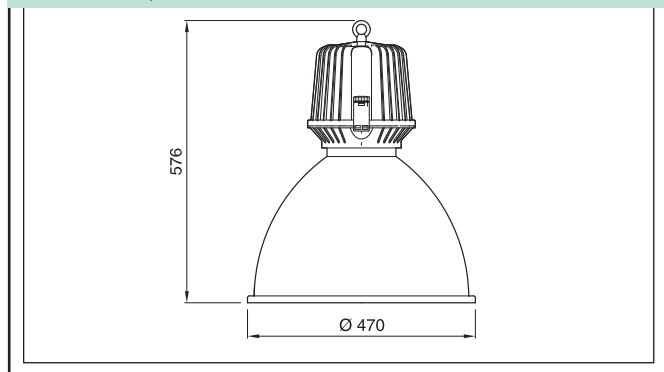


HALLE OPTIQUE EXTENSIVE AVEC VERRE

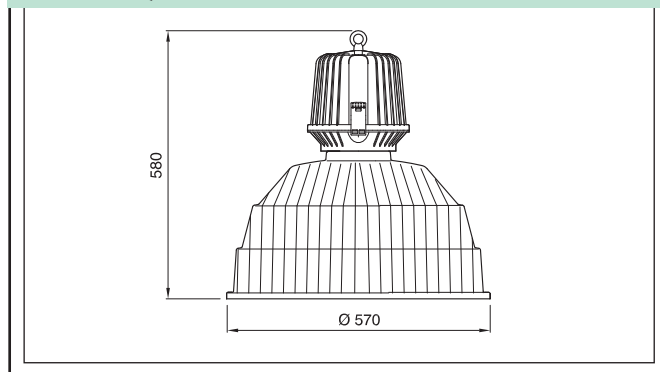


TABLEAUX DES DIMENSIONS

HALLE OPTIQUE LISSE



HALLE OPTIQUE EXTENSIVE



20 09

Informations
Techniques générales

Domotics Energy Lighting

LE CATALOGUE GEWISS, INSTRUMENT SERVANT DE GUIDE POUR CONCEVOIR ET RÉALISER DES INSTALLATIONS DANS LES RÈGLES DE L'ART

Le binôme produit/service est réalisé en offrant au marché des produits conçus pour répondre à de réels besoins des Clients, construits dans le respect des lois et des normes en vigueur, en les accompagnant de toutes les informations techniques relatives à leur fonctionnement permettant ainsi la meilleure utilisation possible.

La qualité des produits GEWISS s'est imposée sur le marché global parce qu'elle est le fruit de la participation directe de l'entreprise :

- à l'étude de normes techniques nationales et internationales (CEI, CENELEC et IEC) ;
- à des réunions avec les entreprises du secteur ;
- à des rencontres avec des entreprises d'installation et de conception.

Dans ce contexte, les salles de réunion ultra modernes du Siège de Cenate Sotto (BG), équipées des instruments audiovisuels les plus sophistiqués, sont des lieux fréquentés et appréciés de rencontre avec les Clients et avec des noms prestigieux du monde électrotechnique italien et international.

Le Catalogue Général joue un rôle de premier plan dans le procédé d'intégration entre les exigences des Clients et les produits/services GEWISS. Depuis de nombreuses années, celui-ci n'est pas seulement une grande vitrine des appareils et composants pour installations électriques destinés au "marché global", mais également un guide technique précieux qui assiste les Clients dans leur travail quotidien grâce à la description méticuleuse des produits et de leurs caractéristiques techniques, aux références ponctuelles aux normes légales et aux codes de bonne pratique, à la vaste gamme de suggestions pour la meilleure utilisation possible des produits présentés.

Les informations techniques générales en particulier sont une synthèse des principales normes d'installation et de produit indispensables pour le remplissage correct des documents de projet et des déclarations de conformité et, en outre, pour une lecture facile des caractéristiques techniques et d'installation spécifiques de chaque famille de produits.



Le principe général et prioritaire de GEWISS est de travailler dans le respect des lois, des normes en vigueur et des principes éthiques qui garantissent une image d'un grand prestige et permettent de saisir les meilleures opportunités de développement.

Pour démontrer son engagement, 1993 GEWISS a obtenu au mois d'avril la certification du système de gestion de la qualité conformément à la norme UNI EN ISO 9001 pour ses activités de développement, de conception, de fabrication, de commercialisation et d'assistance clientèle, et a obtenu en juillet 1998 la certification de son système de gestion environnementale conformément à la norme UNI EN ISO 14001, point de référence international pour toutes les entreprises souhaitant démontrer leur engagement pour la protection de la nature. Les deux certifications ont été remises par le CSQ.

Le CSQ est un organisme de certification qui fait partie du CISQ (Certification Italienne des Systèmes de Qualité et d'Environnement des Entreprises), lequel est un système recouvrant tout le secteur de certification de nature indépendante, et géré par divers organismes de certification, chacun opérant dans son propre secteur de compétence (électronique, chimique, mécanique, etc.).



Le CISQ regroupe les organismes de certification nationaux tout en permettant d'intégrer les champs d'activité, en garantissant une homogénéité et une représentation unitaire au niveau international. Le CISQ fait en effet partie de l'IQ-NET^(*), auquel participent presque tous les Systèmes de certification Nationaux des Pays de la CEE et AELE. Ces reconnaissances supplémentaires sont l'acte

formel qu'offre GEWISS, entreprise orientée vers le marché, dans le respect de sa philosophie, à ses clients d'hier, d'aujourd'hui et de demain pour garantir la qualité de ses produits et de ses services. Il sont la conséquence naturelle de programmes d'entreprise précis qui mettent la sauvegarde de l'Environnement, la Qualité d'Entreprise, la Sécurité des produits et de l'environnement de travail au premier rang de ses objectifs.

^(*) IQ-NET : International Network for Quality System Assessment and Certification.



MARQUAGE CE

Les produits indiqués dans le matériel illustratif/promotionnel GEWISS (catalogues, listes, etc.) qui font partie du domaine d'application d'une ou plusieurs directives suivantes : 2006/95/CE (« Directive concernant le rapprochement des législations des États-Membres pour le matériel électrique

destiné à être utilisé dans certaines limites de tension » ex 73/23/CE), 2004/108/CE (« Directive concernant le rapprochement des législations des États-Membres pour la compatibilité électromagnétique »), 1999/5/CE (« Directive concernant les appareils radio, les terminaux de télécommunication et la reconnaissance réciproque de leur conformité »), 1994/9/CE (« Directive concernant les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés dans une atmosphère à risque d'explosion ») et 1989/106/CEE (« Directive concernant les produits du bâtiment »), sont conformes aux exigences essentielles qu'elles contiennent pour être introduits sur le marché et mis en service dans l'Union Européenne. La présomption de conformité aux directives CE est constituée par l'apposition du marquage « CE » sur le produit et/ou sur l'emballage et/ou sur les mises en garde d'utilisation.

Les produits qui ne font pas partie du domaine d'application des Directives CE susmentionnées sont toutefois conformes aux standards de qualité prévus par les normes en vigueur et par la Directive 2001/95/CE (« Directive sur la sécurité générale des produits »). Les produits destinés exclusivement à l'exportation dans les pays qui n'adhèrent pas à la zone européenne de libre-échange (dont l'introduction sur le marché et la mise en service est interdite dans les pays adhérents à la zone européenne de libre-échange) sont repérés par le symbole (« ▲ ») dans l'intégralité du matériel illustratif/promotionnel GEWISS.

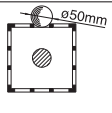
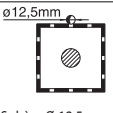
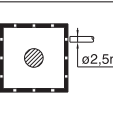
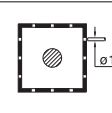
MODIFICATIONS PRODUITS ET GARANTIE

GEWISS, dans le contexte de la réglementation et des principes susmentionnés, se réserve le droit d'apporter (à tout moment et sans obligation de préavis) toutes les modifications qu'elle pourrait considérer, de son plein gré, opportunes pour améliorer la fonctionnalité et les performances des produits, ainsi que pour répondre à ses propres impératifs technologiques et de production. Les indications concernant les mesures et dessins des produits et des composants sont reportées à titre informatif et ne sont pas de nature contraignante, car leur modification est possible sans aucun préavis.

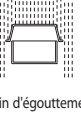
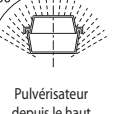
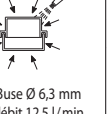
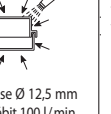
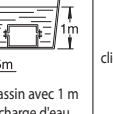
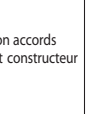
Tous les produits GEWISS sont couverts par une garantie de bon fonctionnement, contre les vices et/ou les défauts de fabrication, pour une période de deux ans à compter de la date de livraison, à l'exception des pièces consommables. Toute réclamation liée à une absence de fonctionnement ou à des vices de fabrication et/ou défauts de qualité de la marchandise devra être soumise par écrit à GEWISS dans un délai maximum de 8 (huit) jours à compter de la date de réception des produits, dans le cas de vices et/ou défauts apparents, et dans un délai maximum de 8 (huit) jours à compter de la date de constatation, dans le cas de vices et/ou défauts cachés. Consulter les Conditions Générales de Vente GEWISS en vigueur pour tout autre sujet non traité ici.

INDICES DE PROTECTION IP DES ENVELOPPES SELON LA NORME CEI 70-1 (EN 60529)

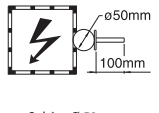
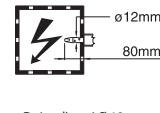
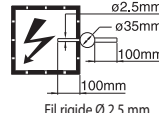
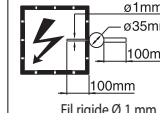
1^a chiffre caractéristique : protection contre l'entrée de corps solides.

1 ^{er} chiffre caractéristique	0	1	2	3	4	5	6
Protection contre l'entrée de corps solides	Aucune	Corps solides avec dimension minimum supérieure à 50 mm	Corps solides avec dimension minimum supérieure à 12,5 mm	Corps filiformes avec diamètre supérieur à 2,5 mm	Corps filiformes avec diamètre supérieur à 1 mm	Protégé contre la poussière	Étanche contre la poussière
Moyen d'essai	Aucune	 Sphère Ø 50 mm	 Sphère Ø 12,5 mm + doigt d'essai	 Fil rigide Ø 2,5 mm	 Fil rigide Ø 1 mm	 Chambre à circulation de talc	 Chambre à circulation de talc
Emploi autorisé	En enveloppes	Lieux fermés (accessibles seulement à des personnes autorisées et formées)	Lieux ordinaires avec la seule présence d'objets en vrac pose sur parois verticales	Lieux ordinaires pose sur parois verticales ou sur panneaux horizontaux inaccessibles	Lieux ordinaires pose également sur étagères horizontales inaccessibles	Lieux occasionnellement poussiéreux	Lieux continuellement poussiéreux

2^a chiffre caractéristique : protection contre la pénétration de l'eau.

2 ^{ème} chiffre caractéristique	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Protection contre la pénétration d'eau	Aucune	De condensation (chute de gouttes verticales)	De condensation (chute de gouttes avec angle jusqu'à 15°)	En pluie avec angle jusqu'à 60° de la verticale	En éclaboussures de toutes les directions	Jets de toutes les directions	Protections contre l'eau éclaboussée	Immersion temporaire	Immersion permanente
Moyen d'essai	Aucune	 Bassin d'égouttement	 Bassin d'égouttement	 Pulvérisateur depuis le haut	 Pulvérisateur rotatif à 360°	 Buse Ø 6,3 mm débit 12,5 l/min	 Buse Ø 12,5 mm débit 100 l/min	 En bassin avec 1 m de charge d'eau	 Selon accords client et constructeur
Emploi autorisé	En lieux secs	En lieux humides avec composant en position verticale prédéterminée	En lieux humides avec composant en position non parfaitement verticale	Lieux exposés à la pluie mais non aux éclaboussures depuis le bas	Lieux exposés à la pluie et aux éclaboussures (ex. : station avec passage de véhicules)	Lieux sujets au lavage avec des jets d'eau de puissance moyenne	Lieux sujets au lavage énergétique et aux éclaboussures (jetées)	Lieux sujets à des inondations temporaires ou en permanence sous la neige pour de longues périodes	Fonctionnalité sous l'eau

Lettres additionnelles

3 ^{ème} lettre additionnelle	A	B	C	D
Protection des personnes au contact avec	Le dos de la main	Les doigts	Petits outils	Fils, aiguilles, clous
Calibre de test	 Sphère Ø 50 mm	 Doigt d'essai Ø 12 mm	 Fil rigide Ø 2,5 mm avec surface d'arrêt	 Fil rigide Ø 1 mm avec surface d'arrêt
Emploi autorisé	Lieux fermés (accessibles seulement à des personnes autorisées)	Lieux accessibles également à des personnes non formées	Lieux où de petits outils sont utilisés (tournevis)	Lieux où des objets filiformes sont utilisés

Lettres supplémentaires

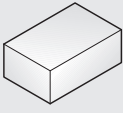
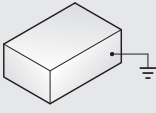
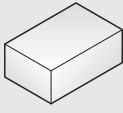
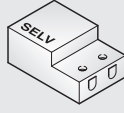
(seulement pour des composants particuliers)

H	Appareillage à haute tension
M	Testé en mouvement contre l'entrée d'eau
S	Testé à l'arrêt contre l'entrée d'eau
W	Avec mesures de protection additionnelles à spécifier

Exemple d'application complète du code IP :

INDICE	PROTEGE CONTRE ENTREE FIL Ø 2,5	IP	3	4	D	W	ADAPTE A UNE UTILISATION SPECIFIQUE
	PROTEGE CONTRE LES ECLABOUSSURES						CONTACT EMPECHE AVEC FIL DE 1 mm.

CLASSIFICATION DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES SUR LA BASE DU SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS

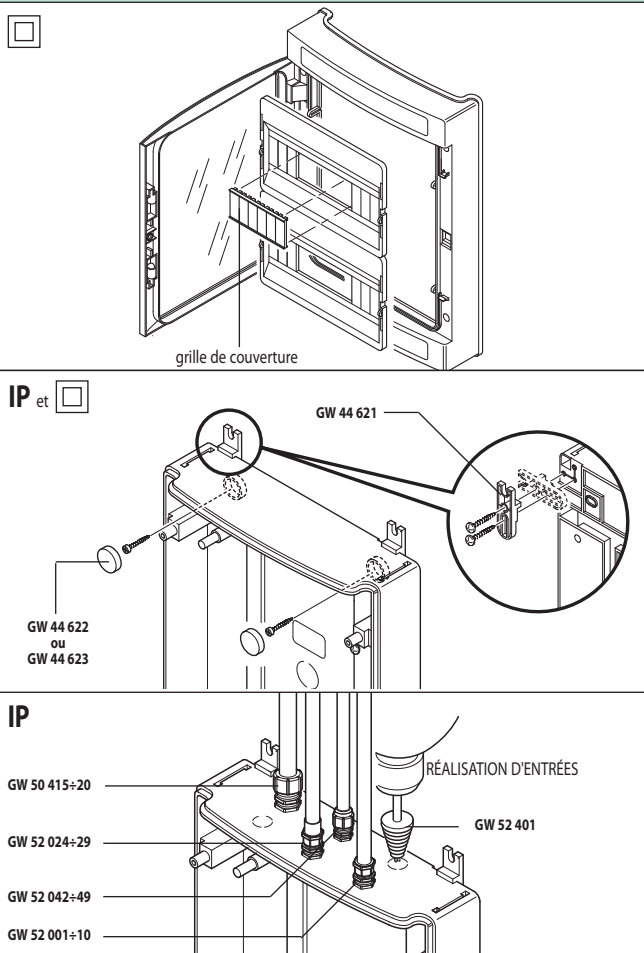
CLASSE	0	I	II	III
Caractéristiques	 Enveloppe métallique dépourvue de borne de terre	 Enveloppe métallique avec borne de terre	 Enveloppe en résine à double isolation	 Appareil dépourvu d'enveloppe avec des parties actives protégées seulement partiellement
Emploi possible	Confinement de composants à très basse tension de sécurité SELV	Tous les systèmes TT, TN, IT et circuits à très basse tension FELV	Tous les systèmes aussi bien à basse tension qu'à très basse tension	Composants à très basse tension de sécurité SELV ou PELV (jusqu'à 24V)
Classe pouvant être obtenue avec les produits GEWISS	—	Série 46 QM et QX	Série 44 CEP / 46 QP Série 40 CD Série 44 CE Série 42 RV Série 42 TV Série 70 RT Série COMBI 22 Série 74 PS Série 68 Q-DIN Série 68 Q-MC	—

CONDITIONS DE PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS AU MOYEN DE LA DOUBLE ISOLATION SELON EN 61 140 EN UTILISANT DES TABLEAUX AVEC ENVELOPPE ISOLANTE

Conformité aux normes :

- Choisir seulement des enveloppes avec le symbole  avec lequel le constructeur garanti que l'enveloppe n'est traversée en aucun endroit par des parties conductrices (voir la figure sur le côté).
- Les lignes en entrée et en sortie doivent être à double isolation (câbles Uo/U ≥ 450/ 750V avec gaine de type lourd, ou avec unipolaires sans gaine dans des conduits isolants).
- Utiliser des passe-fils qui garantissent l'indice de protection ≥ IP 3 XD.
- Le PE doit être isolé méticuleusement.
- Il est interdit de connecter au PE les parties métalliques internes ou externes.
- La double isolation est garantie par l'utilisation des accessoires indiqués sur la figure (bouchons cache-vis ou pattes de fixation en saillie selon le type de pose, grilles de couverture de modules).
- L'indice de protection IP déclaré est obtenu par l'utilisation des accessoires indiqués sur la figure (bouchons cache-vis ou pattes de fixation en saillie selon le type de pose, accessoires pour conduits et câbles de la Série 50/52).
- Pour la réalisation d'entrées, utiliser les accessoires indiqués sur la figure (fraise pour perceuse à diamètre multiple).

OBTENTION DE LA CONDITION DE DOUBLE ISOLATION AVEC LES ENVELOPPES GEWISS



PROTECTION DES ENVELOPPES CONTRE LES IMPACTS MÉCANIQUES (CODE IK NORME EN 62262) À TEMPÉRATURE AMBIANTE

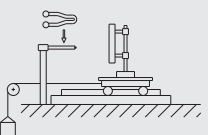
La réglementation européenne EN 62262 définit l'indice de protection contre les impacts de nature mécanique des structures extérieures qui renferment les composants électriques. La structure extérieure de l'appareil doit résister à la sollicitation mécanique correspondant à celle déclarée par le constructeur.

À la fin des essais mécaniques, le produit est soumis à une vérification de l'indice de protection IP pour évaluer s'il est bien respecté suite aux sollicitations mécaniques subies.

CODE	ÉNERGIE (J)
IK 00	Aucune protection
IK 01	0,15
IK 02	0,20
IK 03	0,35
IK 04	0,50
IK 05	0,70
IK 06	1
IK 07	2
IK 08	5
IK 09	10
IK 10	20

INDICES D'ÉVALUATION DE LA RÉACTION AU FEU DES COMPOSANTS RÉALISÉS EN MATÉRIAU ISOLANT ORGANIQUE

A) MÉTHODE DU FIL INCANDESCENT (GLOW WIRE TEST - SELON EN 60695-2-11)

Appareillage de test	Conditions à vérifier	Classifications (température du fil incandescent °C) ¹⁾				
	Le fil chauffé électriquement est appuyé contre l'échantillon. Il peut pénétrer mais ne doit pas provoquer l'allumage ou la chute de gouttes incandescentes.	Température du fil	550°C	650°C	750°C	850°C
						960°C

1) Les valeurs mentionnées ci-dessus concernent uniquement les produits n'ayant pas de norme de produit applicable

CONDITIONS NORMALES D'EMPLOI^(*) POUR APPAREILLAGES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (NORME EN 60947-1)

Les conditions normales d'emploi listées ci-dessous sont en général valables pour des appareils fonctionnant dans les limites de tension jusqu'à 1.000 V en courant alternatif ou 1.500 V en courant continu, si les normes spécifiques de produit ne le prévoient pas différemment.

Les valeurs et les définitions reportées ci-dessous sont reprises de la norme EN 60947-1 «Règles générales pour appareillages électriques de basse tension».

TEMPÉRATURE AMBIANTE

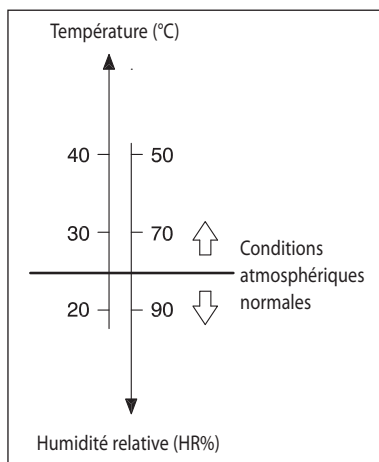
Température maximale +40°C avec température moyenne dans les 24 heures n'excédant pas ; +35°C limite inférieure de température : -5°C.

HAUTEUR

L'altitude du lieu d'installation ne doit pas dépasser 2000 m.

CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES

Humidité relative n'excédant pas 50% avec température de ; +40°C des humidités relatives supérieures sont admises à des températures inférieures, par exemple 90% à +20°C.



Indice de pollution de l'environnement. Pour les appareils électriques et électroniques, les indices de pollution suivants sont pris en considération :

indice 1 : il n'y a pas de pollution ou il peut y avoir une pollution sèche non conductible ;

indice 2 : normalement, les appareils peuvent être utilisés en présence de substances polluantes non conductibles ; occasionnellement, une conductivité temporaire peut être prévue à cause de la condensation ;

indice 3 : présence de pollution conductible ou de pollution sèche non conductible devenant conductible à cause de la condensation ;

indice 4 : la pollution provoque une conductivité persistante et élevée ; une telle pollution est causée par exemple par des poussières conductibles, par la pluie ou la neige.

L'indice de pollution normale est :



pour applications
de type industriel : 3



pour les appareils
électroménagers et similaires : 2

L'indice de pollution est le nombre conventionnel basé sur la quantité de poussière conductible ou hygroscopique, de gaz ionisé ou de sels, sur l'humidité relative et sur la fréquence produisant l'absorption ou la condensation d'humidité, un phénomène qui comporte la réduction de la rigidité diélectrique et/ou de la résistivité superficielle.

(*) Pour des tâches plus lourdes, il est conseillé de consulter le Service d'Assistance Technique des Clients GEWISS (SAT).

PRESCRIPTIONS D'INTERCHANGEABILITÉ DES PRISES ET DES FICHES EN 60309-2 APPARTENANT À DES SYSTÈMES DIFFÉRENTS

BASSE TENSION					
NOMBRE DE PÔLES	FRÉQUENCE (Hz)	TENSION NOMINALE D'UTILISATION (V)	POSITION DU CONTACT DE TERRE PRISES DE COURANT		COULEUR D'IDENTIFICATION
			16 et 32A	63 et 125A	
2P + $\frac{1}{2}$	50 et 60	100 – 130	4H	4H	Jaune
		200 – 250	6H	6H	Bleu
	60	277	5H	5H	Noir
	50 et 60	380 – 415	9H	9H	Rouge
		480 – 500	7H	7H	Noir
		Alimentation du transformateur d'isolation	12H	12H	Blanc
	100 – 300 inclus	Plus de 50	–	–	Vert
	301 – 500 inclus	Plus de 50	2H	–	Vert
	courant continu	50 – 250 inclus	3H	3H	Blanc
		Plus de 250	8H	8H	Blanc
3P + $\frac{1}{2}$	50 et 60	100 – 130	4H	4H	Jaune
		200 – 250	9H	9H	Bleu
		380 – 415	6H	6H	Rouge
	60	440 – 460	11H	11H	Rouge
	50 et 60	480 – 500	7H	7H	Noir

BASSE TENSION					
NOMBRE DE PÔLES	FRÉQUENCE (Hz)	TENSION NOMINALE D'UTILISATION (V)	POSITION DU CONTACT DE TERRE PRISES DE COURANT		COULEUR D'IDENTIFICATION
			16 et 32A	63 et 125A	
3P + $\frac{1}{2}$	50 et 60	600 – 690	5H	5H	Noir
		Alimentation du transformateur d'isolation	12H	12H	Blanc
	50 et 60	380 – 440	3H	–	Rouge
	100 – 300 inclus	Plus de 50	10H	–	Vert
	301 – 500 inclus	Plus de 50	2H	–	Vert
3P + N + $\frac{1}{2}$	50 et 60	57/100 – 75/130	4H	4H	Jaune
		120/208 – 144/250	9H	9H	Bleu
		200/346 – 240/415	6H	6H	Rouge
		277/480 – 288/500	7H	7H	Noir
		347/600 – 400/690	5H	5H	Noir
	60	250/440 – 265/460	11H	11H	Rouge
	50 et 60	220 / 380 / 250 / 440	3H	–	Rouge
	100 – 300 inclus	Plus de 50	–	–	Vert
	301 – 500 inclus	Plus de 50	2H	–	Vert
	Tous les types	Toutes les tensions nominales d'utilisation et/ou les fréquences non couvertes par les autres configurations	1H	1H	

TRÈS BASSE TENSION				
NOMBRE DE PÔLES	TENSION NOMINALE D'UTILISATION (V)	FRÉQUENCE (Hz)	POSITION DU POINT DE RÉF. AUXILIAIRE 16 et 32A	COULEUR D'IDENTIFICATION
				2P 3P
2P et 3P	20 – 25	50 et 60	SANS RÉFÉRENCE	Violet
	40 – 50	50 et 60	12H	Blanc
	20 – 25 et 40 – 50	de 100 à 200 inclus	4H	Vert
		300	2H	Vert
		400	3H	Vert
		de 401 à 500 inclus	11H	Vert
		courant continu	10H	Blanc

Prescriptions de norme pour le choix

La norme CEI 64-8 prescrit l'absence d'interchangeabilité entre prises et fiches appartenant à des systèmes différents.

Notamment :

- pour les circuits protégés contre les contacts indirects par séparation électrique (système IT), il faut utiliser les prises 2P + $\frac{1}{2}$ et 3P + $\frac{1}{2}$ avec la position du contact de terre à 12 h (à utiliser exclusivement pour le raccordement équipotentiel isolé de la terre) ;
- pour les circuits SELV, il faut utiliser exclusivement les prises 2P et 3P à très basse tension 50-60 Hz - 20-25V ou 40-50V ;
- pour les circuits à courant continu jusqu'à 50V, il faut utiliser les prise à très basse tension avec la position du contact de terre à 12h.

SYSTÈMES DE CONDUITS ET ACCESSOIRES

NORME EUROPÉENNE EN 61386

Publiée depuis avril 2005, la famille de normes suivantes concerne les systèmes de conduits et accessoires pour installations techniques et remplace la famille de normes EN50086 à partir du 1/07/2008 (sauf pour la norme EN 50086-2-4 qui reste en vigueur) :

EN 61386-1 - **Partie 1** : prescriptions générales

EN 61386-21 - **Partie 21** : prescriptions particulières pour systèmes de conduits rigides et accessoires

EN 61386-22 - **Partie 22** : prescriptions particulières pour systèmes de conduits souples et accessoires

EN 61386-23 - **Partie 23** : prescriptions particulières pour systèmes de conduits flexibles et accessoires.

EN 61386-1 PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

Cette partie générale, déjà transposée en loi comme norme CEI et publiée en italien, doit être lue avec les secondes parties correspondantes, qui introduisent les modifications relatives à la partie générale et spécifient les clauses qui s'appliquent en fonction du type particulier de produit.

EN 61386-21 PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES POUR SYSTÈMES DE CONDUITS RIGIDES ET ACCESSOIRES

Décrit les prescriptions pour les conduits et accessoires rigides aussi bien en métal qu'isolants ou composites, filetables ou non. Concerne des systèmes particulièrement adaptés à une installation apparente sans que des travaux de construction ne soient nécessaires pour l'exécution des équipements.

EN 61386-22 PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES POUR SYSTÈMES DE CONDUITS SOUPLES ET À DÉFORMATION ÉLASTIQUE ET ACCESSOIRES

Les conduits souples sont des conduits qui peuvent être pliés à la main avec une force limitée et qui, au cours de leur utilisation, ne doivent pas subir de pliages continus. Ils sont normalement en matériau isolant et sont annelés de manière longitudinale.

Ils sont particulièrement adaptés pour la pose sous le sol ou pour être insérés dans des rainures effectuées dans des murs, mais ils conviennent également pour la pose dans des faux-plafonds ou dans des plâtrons.

Ils sont tellement légers et souples, mais en même temps résistants aux écrasements et aux chocs dans la même mesure que les conduits rigides d'un poids bien plus élevé, qu'ils permettent une installation sûre et vraiment économique. En outre, le fait qu'ils soient enroulés en rouleaux, et que dans les mesures les plus petites ils atteignent 100 m, permet de faire de longs tronçons, avec l'avantage évident de ne pas devoir utiliser de raccords, en évitant ainsi le risque d'entrée de corps solides ou liquides pouvant compromettre l'enfilage successif des câbles.

Afin de faciliter une telle opération, ils sont fournis avec un tire-fil inséré.

Dans le but de permettre une simple identification des circuits internes, des conduits de colorations variées ont été mis sur le marché afin de rendre le travail des installateurs plus facile et plus sûr, également en cas de modifications ou d'entretien. Les conduits à déformation élastiques ont une élasticité transversale élevée, c'est pourquoi que sous l'effet d'une sollicitation ils se déforment jusqu'à 50% du diamètre, tout en retournant à la valeur initiale une fois que cette même sollicitation est supprimée. Ils sont noyés dans le béton dans la construction de préfabriqués et peuvent être également de type non propagateur de la flamme, étant donné qu'il n'y a pas de présence d'air dans le béton pouvant permettre la combustion.

EN 61386-23 PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES POUR SYSTÈMES DE CONDUITS FLEXIBLES ET ACCESSOIRES Les conduits flexibles peuvent être pliés à la main avec une force plutôt limitée et sont destinés à être pliés fréquemment pendant l'emploi. Ils sont normalement utilisés sur les machines outils là où se

trouvent des parties mobiles alimentées électriquement, mais ils sont souvent employés pour connecter des conduits rigides fixés à la paroi avec des appareils particuliers (chaudières, tableaux électriques, etc.) ou pour contourner des obstacles particuliers dans des installations fixes. Ils peuvent être métalliques, en PVC ou constitués d'une combinaison des deux types.

Dans le cas des conduits isolants, ils sont souvent de type à spirales et réalisés avec une combinaison de PVC rigide et plastifié.

EN 50086-2-4 PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES POUR SYSTÈMES DE CONDUITS ENTERRÉS Cette partie se rapporte aux conduits de plus grandes dimensions, destinés à la pose enterrée pour des installations électriques ou pour les télécommunications. Ils peuvent être utilisés soit pour connecter deux chambres de tirage entre elles, soit pour alimenter des bâtiments résidentiels ou non depuis les réseaux extérieurs des entreprises de distribution. Ils sont de deux typologies différentes : conduits de protection de câbles rigides – en barres rectilignes, comprenant normalement un manchon à une extrémité – et conduits de protection de câbles annelés, en barres de 6 m ou en rouleaux de 50 m, constitués cette fois d'une double paroi : ces derniers, grâce à leur flexibilité et longueur, permettent de couvrir de long tronçons, tout en simplifiant considérablement la pose, étant capables de suivre les aspérités du terrain.

Codes de classification

La norme EN 61386 prévoit une classification qui identifie les caractéristiques, déclarées par le constructeur, des produits composant le système. Le code numérique de classification est composé de 12 chiffres qui, dans la séquence obligatoire prévue dans l'Annexe A, fournissent des informations aux organismes de test et aux utilisateurs. L'Annexe A est reportée ci-dessous avec les tableaux relatifs. Le code numérique peut être reporté sur la documentation et/ou sur le produit dans la séquence exacte prévue. Il est possible de l'utiliser seulement en partie, mais dans ce cas, il est obligatoire de reporter les 4 premiers chiffres qui correspondent à :

1° chiffre : résistance à la compression

2° chiffre : résistance au choc

3° chiffre : température minimale d'application permanente

4° chiffre : température maximale d'application permanente

CADRE LÉGISLATIF ET RÉGLEMENTAIRE

EN 61386-1 - Annexe A (réglementaire)

Codes de classification pour les systèmes de conduits et accessoires

Remarque - L'annexe A illustre le format de code de classification pour les propriétés déclarées des systèmes de conduits et accessoires qui peuvent être reportées dans la documentation du constructeur.

PREMIER CHIFFRE - RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

Très léger	1
Léger	2
Moyen	3
Lourd	4
Très lourd	5

TABLEAU 4 - FORCE D'ÉCRASEMENT

Classification	Conduits	Force d'écrasement (N) +4% -0%
1	Très léger	125
2	Léger	320
3	Moyen	750
4	Lourd	1250
5	Très lourd	4000

DEUXIÈME CHIFFRE - RÉSISTANCE AU CHOC

Très léger	1
Léger	2
Moyen	3
Lourd	4
Très lourd	5

TABLEAU 5 - VALEUR DU TEST DE CHOC

Classification	Conduits et accessoires	Masse marteau Kg +1% -0%	Hauteur de chute mm ±1%
1	Très léger 0,5	100	
2	Léger 1,0	100	
3	Moyen 2,0	100	
4	Lourd 2,0	300	
5	Très lourd 6,8	300	

TABLEAU 1 - TROISIÈME CHIFFRE - TEMPÉRATURE MINIMALE D'APPLICATION PERMANENTE ET D'INSTALLATION

+5 °C	1
-5 °C	2
-15 °C	3
-25 °C	4
-45 °C	5

6.2.1 CHAMP DE BASSE TEMPÉRATURE

Classification (premier chiffre)	Transport, utilisation en régime permanent et installation non inférieure à °C
1X	+5
2X	-5
3X	-15
4X	-25
5X	-45

TABLEAU 2 QUATRIÈME CHIFFRE - TEMPÉRATURE MAXIMALE D'APPLICATION PERMANENTE ET D'INSTALLATION

+60 °C	1
+90 °C	2
+105 °C	3
+120 °C	4
+150 °C	5
+250 °C	6
+400 °C	7

6.2.2 CHAMP DE HAUTE TEMPÉRATURE

Classification (deuxième chiffre)	Utilisation en régime permanent et installation non supérieure à °C
X1	60
X2	90
X3	105
X4	120
X5	150
X6	250
X7	400

CINQUIÈME CHIFFRE - RÉSISTANCE À LA FLEXION

Rigide	1
Souple	2
Souple/À déformation élastique	3
Flexible	4

SIXIÈME CHIFFRE - PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Non déclarées	0
Avec des caractéristiques de continuité électrique	1
Avec des caractéristiques d'isolation électrique	2
Avec des caractéristiques d'isolation et de continuité électriques	3

SEPTIÈME CHIFFRE RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE CORPS SOLIDES

Protégé contre l'entrée de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 2,5 mm	3
Protégé contre l'entrée de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 1,0 mm	4
Protégé contre la poussière	5
Étanche contre la poussière	6

HUITIÈME CHIFFRE - RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU

Non déclarée (non protégé)	0
Protégé contre les gouttes d'eau qui tombent verticalement	1
Protégé contre les gouttes d'eau qui tombent verticalement quand le système de conduits et accessoires est incliné jusqu'à 15°	2
Protégé contre les éclaboussures d'eau	3
Protégé contre les gicllements d'eau	4
Protégé contre les jets d'eau	5
Protégé contre les jets d'eau puissants	6
Protégé contre les effets d'une immersion temporaire dans l'eau	7

NEUVIÈME CHIFFRE - RÉSISTANCE À LA CORROSION DE SYSTÈMES DE CONDUITS ET ACCESSOIRES MÉTALLIQUES ET COMPOSITES

Protection faible à l'intérieur et à l'extérieur	1
Protection moyenne à l'intérieur et à l'extérieur	2
Protection moyenne à l'intérieur et protection élevée à l'extérieur	3
Protection élevée à l'intérieur et à l'extérieur	4

TABLEAU 10 CLASSIFICATION DE LA RÉSISTANCE À LA CORROSION

Classification Protection	Procurée	Exemple
1	Protection faible, interne et externe	Peinture de première couche
2	Protection moyenne, interne et externe	Emaillage au four, galvanisation électrique, peinture avec séchage à l'air
3	Protection composite moyenne/élevée Interne : Classe 2 Externe : Classe 4	Emaillage au four Shérardisation
4	Protection élevée, interne et externe	Galvanisation en bain thermostatique Shérardisation Acier inoxydable

DIXIÈME CHIFFRE - RÉSISTANCE À LA TRACTION

Non déclarée	0
Très léger	1
Léger	2
Moyen	3
Lourd	4
Très lourd	5

TABLEAU 6 - FORCE DE TRACTION

Classification	Conduits et accessoires	Force de traction (N)	
		+2%	-0%
1	Très léger	100	
2	Léger	250	
3	Moyen	500	
4	Lourd	1000	
5	Très lourd	2500	

ONZIÈME CHIFFRE RÉSISTANCE À LA PROPAGATION DE LA FLAMME

Non propagateur de la flamme	1
Propagateur de la flamme	2

TABLEAU 9 - CHARGE POUR LE TEST DE RÉSISTANCE À LA CHARGE

Classification	Conduits	Masse Kg	
		+1%	-0%
1	Très léger	0,5	
2	Léger	1,0	
3	Moyen	2,0	
4	Lourd	4,0	
5	Très lourd	8,0	

DOUZIÈME CHIFFRE - RÉSISTANCE À LA CHARGE SUSPENDUE

Non déclarée	0
Très léger	1
Léger	2
Moyen	3
Lourd	4
Très lourd	5

TABLEAU 7 - CHARGE SUSPENDUE

Classification	Accessoires	Charge (N)		Durée heures +15 min -0 min
		+2%	-0%	
1	Très léger	20,0		48
2	Léger	30,0		48
3	Moyen	150,0		48
4	Lourd	450,0		48
5	Très lourd	850,0		48

DIRECTIVE ATEX

La directive 94/9/CE, mieux connue comme ATEX (de ATmosphère EXplosive), se place parmi les directives européennes qui, en permettant la libre circulation des biens à l'intérieur du marché commun européen, définissent les conditions essentielles en matière de sécurité des produits qui rentrent dans leur cadre. En particulier, la directive 94/9/CE précise les critères auxquels les produits doivent se conformer pour être installés dans des lieux où il y a un danger d'explosion. La Directive ne s'applique pas qu'aux appareils électriques mais couvre tous les types d'installation destinées à des zones avec danger d'explosion. Elle décrit également les procédures à suivre pour l'obtention de la certification.

CLASSIFICATION DES PRODUITS CONFORMEMENT A LA DIRECTIVE 94/9/CE

Groupe	Description	Catégorie	Substance potentiellement explosive	Risque potentiel	Zone d'installation
1	Produits installables dans des minières avec présence de grisou	M1	Grisou	Très élevé	-
		M2	Grisou	Elevé	-
2	Tous les produits installables dans des zones avec danger d'explosion, autres que des minières avec présence de grisou	1G	Gaz (vapeurs et brouillards) différents du grisou	Très élevé	Zone 0, Zone 1 et Zone 2
		2G	Gaz (vapeurs ou brouillards) différents du grisou	Elevé	Zone 1 et Zone 2
		3G	Gaz (vapeurs ou brouillards) différents du grisou	Normal	Zone 2
		1D	Poussières combustibles	Très élevé	Zone 20, Zone 21 et Zone 22
		2D	Poussières combustibles	Elevé	Zone 21 et Zone 22
		3D	Poussières combustibles	Normal	Zone 22

Remarque : Les produits classés GD peuvent être utilisés dans une atmosphère potentiellement explosive en raison de la présence de poussière ou là où le danger est dû à la présence de gaz, conformément aux limites d'installation définies dans chaque cas.

CLASSIFICATION DES ZONES

Zone	Substance potentiellement dangereuse	Durée de permanence de la substance dangereuse	Exemples de zone ¹	Normes de classification
0	Gaz	Permanent Sur de longues périodes Fréquemment	Intérieur de silo Zones à proximité de réservoirs avec évent continu dans l'environnement Zones à proximité de la surface de liquides inflammables	EN 60079-10
1	Gaz	Occasionnel	Zones près de pompes, de soupapes pouvant émettre des substances dans leur fonctionnement courant Points de drainage de l'eau de récipients contenant des substances dangereuses Soupapes de sécurité lorsqu'il est prévu qu'elles évacuent pendant le fonctionnement normal	
2	Gaz	Peu probable Pendant de brèves périodes	Zones à proximité de pompes, de soupapes qui ne peuvent pas émettre de substances pendant le fonctionnement normal Soupapes de sécurité lorsqu'il est prévu qu'elles n'évacuent pas pendant le fonctionnement normal	
20	Poussière	Permanent Sur de longues périodes Fréquemment	Systèmes de retenue des poussières (filtres, cyclones) Systèmes de transport des poudres Intérieur des mélangeurs, des broyeurs, des sécheurs, des séchoirs	EN 61241-10
21	Poussière	Occasionnel	Zones extérieures du conteneur de poussière Proximité à des points de remplissage et d'évacuation	
22	Poussière	Peu probable Pendant de brèves périodes	Sorties des événements des enveloppes des filtres Zones proches d'appareils rarement ouverts Dépôt de pièces	

¹ La classification des lieux doit être effectuée par un concepteur conformément aux normes définies ci-dessus.

SYSTÈME DE PROTECTION

Catégorie		Système de protection		Conditions de fonctionnement	Niveau de sécurité
Groupe I	Groupe II	Double protection	Sécurité même avec double anomalie	Conditions de fonctionnement	Niveau de sécurité
M1		Oui	Oui (en alternative)	Les produits doivent rester en fonctionnement même en présence de gaz	Très élevé
M2		Protection garantie dans les situations normales et difficiles		Alimentation interrompue en présence de gaz	Élevé
	1G	Oui	Oui (en alternative)	En fonction de la zone d'installation (0,1,2)	Très élevé
	2G	Protection garantie dans les situations normales et en cas de perturbations fréquentes et de défauts possibles		En fonction de la zone d'installation (0,1,2)	Élevé
	3G	Protection adaptée au fonctionnement normal		En fonction de la zone d'installation (0,1,2)	Normal
	1D	Oui	Oui (en alternative)	En fonction de la zone d'installation (20,21,22)	Très élevé
	2D	Protection garantie dans les situations normales et en cas de perturbations fréquentes et de défauts possibles		En fonction de la zone d'installation (20,21,22)	Élevé
	3D	Protection adaptée au fonctionnement normal		En fonction de la zone d'installation (20,21,22)	Normal

PLAQUETTE D'IDENTIFICATION

Les produits devront être dotés d'une plaquette d'identification appropriée qui devra indiquer les informations requises par la norme applicable au produit, ainsi qu'une série de conseils utiles pour l'identification et l'utilisation correcte du produit.

Cette identification se distingue en fonction du type d'environnement auquel est destiné cet appareil : on distingue notamment le cas où ce dernier est disponible pour une utilisation dans un environnement avec un danger lié à la présence de gaz ou de poussière.

Les principales indications présentes sur les plaquettes d'identification des produits sont fournies ci-dessous avec les remarques expliquant leur signification.

	N° de détail	Exemple d'indication	Signification	Variantes éventuelles
Informations générales	1	GEWISS	Indique le constructeur du produit	
	2	CENATE SOTTO - ITALY	Indique l'adresse du fabricant	
	3	GW XX XXX	Indique la désignation du produit	
	4	2008	Indique l'année de construction du produit	Peut être aussi indiqué uniquement par les deux derniers chiffres de l'année, par exemple : 08
	5		Indique le respect des directives européennes applicables	Pour les produits de catégorie 1 et 2, doit être suivi du numéro d'identification de l'organisme de certification.
	6		Indique le respect de la directive 94/9/CE	
	7	II	Indique le groupe de la construction électrique	I : construction destinée aux mines avec possibilité de grisou II : construction destinée aux environnements qui pourraient être mis en danger par des atmosphères explosives différentes du groupe I. Pour certaines modes de protection, il est possible de trouver les lettres A, B, C à côté du groupe II. Ces dernières indiquent des conditions supplémentaires.
	8	3	Indique la catégorie d'appartenance	1 pour la catégorie 1 2 pour la catégorie 2 3 pour la catégorie 3
	9	GD	Indique le type d'environnement auquel la construction est destinée	G produit adapté uniquement au gaz D produit adapté uniquement à la poussière GD produit adapté au gaz et à la poussière

	N° de détail	Exemple d'indication	Signification	Variantes éventuelles
Gaz	10	Ex	Indique la conformité aux normes européennes harmonisées	
	11	NR	Indique le type de protection mise en œuvre	Types de protection adaptés au GAZ : - "d" : protections contre l'explosion - "px" : mode de protection à surpression interne, niveau de protection "px" - "py" : mode de protection à surpression interne, niveau de protection "py" - "pz" : mode de protection à surpression interne, niveau de protection "pz" - "q" : constructions à remplissage pulvérulent - "o" : constructions immergées dans l'huile - "e" : mode de protection de sécurité augmentée - "ia" : sécurité intrinsèque, niveau de protection "ia" - "ib" : sécurité intrinsèque, niveau de protection "ib" - "nA" : Mode n, méthode de protection "nA" - "nC" : Mode n, méthode de protection "nC" - "nL" : Mode n, méthode de protection "nL" - "nR" : Mode n, méthode de protection "nR" - "ma" : encapsulage, niveau de protection "ma" - "mb" : encapsulage, niveau de protection "mb"
	12	Tx	Indique la température maximum en surface que peut atteindre la construction électrique à travers la classe de température. En alternative, la température ambiante où il est possible d'installer la construction est indiquée directement en °C	Tx : indique la classe de température T1 = 450°C T2 = 300°C T3 = 200°C T4 = 135°C T5 = 100°C T6 = 85°C Ta : indique la plage admissible pour la température ambiante.

	N° de détail	Exemple d'indication	Signification	Variantes éventuelles
Poussières	13	tD	Indique le type de protection mise en œuvre	Types de protection adaptés à la poussière : - "tD" : protection à l'aide de boîtier - "pD" : type de protection "pD" - "iD" : protection à sécurité intrinsèque - "mD" : protection par encapsulage
	14	A22	Indique la méthode selon laquelle a été évalué l'indice de protection, tandis que la partie numérique indique la zone d'installation admise.	A : les constructions ont été testées selon la méthode A de la norme EN 61241-1. La zone la plus risquée dans laquelle il est possible d'installer le produit est indiquée ci-dessous.
	15	IP66	Indique l'indice de protection de l'enveloppe selon la norme EN 60529.	IP6X : appareil pouvant être utilisé en zone 22 avec présence de poussières conductrices. IP5X : appareil pouvant être utilisé en zone 22 avec présence de poussières non conductrices.
	16	Txx	Indique la température maximum en surface que peut atteindre la construction électrique directement en °C. En alternative, la température ambiante où il est possible d'installer la construction est indiquée directement en °C	Txx°C : indique la température maximum en surface que peut atteindre la construction électrique en °C. Ta : indique la plage admissible pour la température ambiante.
Informations supplémentaires	17a	U	Indique les composants ATEX	"U" indique un composant Ex, par exemple boîtes métalliques série 76.
	17b	X	Indications particulières supplémentaires	"X" indique la présence de conditions spéciales pour une utilisation sûre, par exemple fiches série 60.

DIRECTIVE DEEE - 2002/96/CE ET 2003/108/CE

OBJET

La directive se propose de prévenir la production de Déchets d'Equipments Électriques et Électroniques (DAEE), de trouver les formes de récupération, de réutilisation, de recyclage des déchets électriques, de manière à réduire le volume des déchets à évacuer et améliorer le fonctionnement du point de vue de l'environnement de tous les opérateurs (producteurs, distributeurs et consommateurs) intervenant dans le cycle de vie des EEE.

La directive s'applique aux appareils électriques et électroniques rentrant dans les catégories suivantes :

1. Gros électroménagers
2. Petits électroménagers
3. Appareils informatiques et de télécommunication
4. Appareils de consommation
5. Appareils d'éclairage, comme, par exemple :
 - Lampadaires à lampes fluorescentes, à l'exception des lampadaires d'habitation
 - Tubes fluorescents
 - Lampes fluorescentes compactes
 - Lampes à décharge à haute densité, y compris les lampes à vapeurs de sodium à haute pression et les lampes à halogénure métallique
 - Lampes à vapeurs de sodium à basse pression
 - Autres appareils d'éclairage pour diffuser et contrôler la lumière, à l'exception des lampes à incandescence
6. Instruments électriques et électroniques (à l'exception des outils industriels fixes de grandes dimensions)
7. Jouets et appareils de loisir et de sport
8. Dispositifs médicaux (à l'exception de tous produits implantés et infectés)
9. Instruments de contrôle et de monitoring
10. Distributeurs automatiques

RESPONSABILITÉS

Les coûts d'exploitation du produit en fin de vie doivent être à la charge de celui qui génère le déchet, c'est-à-dire le "producteur", défini comme :

- celui qui, quelle que soit la technique de vente utilisée, même à travers des techniques de communication à distance :
- fabrique et vend des appareils électriques et électroniques portant sa marque ;
- revend, sous sa marque, des appareils produits par d'autres fournisseurs ; le revendeur n'est pas considéré «producteur», si l'appareil porte la marque du producteur qui l'a fabriqué ;
- importe ou exporte des appareils électriques et électroniques dans un Etat membre dans le cadre d'une activité professionnelle.

DIRECTIVE DEEE - 2002/96/CE ET 2003/108/CE

ORIGINE, COLLECTE, TRAITEMENT ET RÉCUPÉRATION DES DÉCHETS

Les DEEE sont subdivisés entre ceux provenant des foyers domestiques et ceux d'origine commerciale, industrielle, institutionnelle et autres, différents, par nature et par quantité, de ceux provenant des foyers domestiques.

Pour les DEEE provenant des foyers domestiques, les Etats doivent rendre disponibles et accessibles des centres de collecte permettant, aux détenteurs finals, (les consommateurs) et aux distributeurs, d'amasser gratuitement les déchets électriques.

Pour les DEEE provenant d'utilisateurs différents des foyers domestiques, les producteurs devront en assurer la collecte, en se faisant éventuellement assister par des tiers.

Les producteurs, ou les tiers agissant en leur nom, doivent instituer, conformément à la réglementation communautaire, des systèmes de traitement des DAEE, en recourant aux meilleures techniques de traitement, de récupération et de recyclage disponibles.

DÉCHETS HISTORIQUES ET NOUVEAUX DÉCHETS

Les déchets historiques sont ceux dérivant de produits déjà introduits sur le marché au 13 août 2005, alors que les déchets neufs sont clairement ceux introduits sur le marché après cette date, qui devront porter une marque d'identification du producteur, indiquant la date d'introduction sur le marché et le symbole de la figure 1, estampillé de manière visible, lisible et indélébile, indiquant la collecte différenciée des équipements électriques et électroniques.

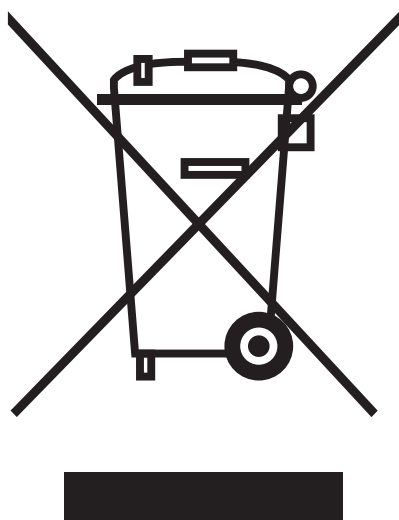


Fig.1 : Symbole indiquant la collecte différenciée des équipements électriques et électroniques

RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES ET CORROSIFS

COMPOSE CHIMIQUE	ALUMINIUM	ABS	POLYSTYRENE	POLYCARBONATE	METHACRYLATE	ACETAL	POLYPROPYLENE	POLYAMIDE	POLYESTER
Acides dilués	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acides concentrés	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acides oxydants dilués	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acides oxydants concentrés	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bases diluées	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bases concentrées	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eau	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Solutions salines	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcools	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Esters	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethers	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Phénols	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cétones	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrocarbures aliphatiques	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Essence	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Huiles / Graisses	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrocarbures aromatiques	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toluène	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrocarbures chlorurés	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trichloréthylène	●	●	●	●	●	●	●	●	●

LEGENDE SYMBOLES

● = RÉSISTANT ● = RÉSISTANCE LIMITÉE ● = NON RÉSISTANT

REMARQUE : Le tableau reporte uniquement certains des composés chimiques corrosifs connus, la compatibilité entre produits et locaux d'installation doit être vérifiée, car la résistance peut varier en fonction de la température, de la concentration, de la durée et des modalités de l'installation.

POUR BESOIN PARTICULIERS, CONSULTER LE S.A.T. (SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE) - Tél. +39 035 94.61.11 - Fax +39 035 94.52.22. Email : gewiss@gewiss.com - <http://www.gewiss.com>

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

DX16			
DX 16216	100/5.600	2-8	191
DX 16220	100/4.800	2-8	191
DX 16225	50/2.400	2-8	191
DX 16232	25/1.300	2-8	191
DX 16240	25/500	2-8	191
DX 16250	25/400	2-8	191
DX 16263	20/400	2-8	191
DX 16316	100/5.600	2-8	191
DX 16320	100/4.800	2-8	191
DX 16325	50/2.400	2-8	191
DX 16332	25/1.300	2-8	191
DX 16340	25/500	2-8	191
DX 16350	25/400	2-8	191
DX 16363	20/400	2-8	191

DX20			
DX 20016	100/4.800	2-7-10	192
DX 20020	100/4.000	2-7-10	192
DX 20025	50/2.000	2-7-10	192
DX 20032	25/1.100	2-7-10	192
DX 20040	25/500	2-7-10	192
DX 20050	25/400	2-7-10	192
DX 20063	20/400	2-7-10	192
DX 20116	100/4.800	2-7-10	192
DX 20120	100/4.000	2-7-10	192
DX 20125	50/2.000	2-7-10	192
DX 20132	25/1.100	2-7-10	192
DX 20140	25/500	2-7-10	192
DX 20150	25/400	2-7-10	192
DX 20163	20/400	2-7-10	192
DX 20416	100/4.800	2-7-10	192
DX 20420	100/4.000	2-7-10	192
DX 20425	50/2.000	2-7-10	192
DX 20432	25/1.100	2-7-10	192
DX 20440	25/500	2-7-10	192
DX 20450	25/400	2-7-10	192
DX 20463	20/400	2-7-10	192
DX 20516	100/4.800	2-7-10	192
DX 20520	100/4.000	2-7-10	192
DX 20525	50/2.000	2-7-10	192
DX 20532	25/1.100	2-7-10	192
DX 20540	25/500	2-7-10	192
DX 20550	25/400	2-7-10	192
DX 20563	20/400	2-7-10	192

DX22			
DX 22016	100/4.800	2-7-10	193
DX 22020	100/4.000	2-7-10	193
DX 22025	50/2.000	2-7-10	193
DX 22032	25/1.100	2-7-10	193
DX 22040	25/500	2-7-10	193
DX 22050	25/400	2-7-10	193
DX 22063	20/400	2-7-10	193
DX 22116	100/4.800	2-7-10	193
DX 22120	100/4.000	2-7-10	193
DX 22125	50/2.000	2-7-10	193
DX 22132	25/1.100	2-7-10	193
DX 22140	25/500	2-7-10	193
DX 22150	25/400	2-7-10	193
DX 22163	20/400	2-7-10	193

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

DX23			
DX 23016	100/4.800	2-7-10	193
DX 23020	100/4.000	2-7-10	193
DX 23025	50/2.000	2-7-10	193
DX 23032	25/1.100	2-7-10	193
DX 23040	25/500	2-7-10	193
DX 23050	25/400	2-7-10	193
DX 23063	20/400	2-7-10	193
DX 23116	100/4.800	2-7-10	193
DX 23120	100/4.000	2-7-10	193
DX 23125	50/2.000	2-7-10	193
DX 23132	25/1.100	2-7-10	193
DX 23140	25/500	2-7-10	193
DX 23150	25/400	2-7-10	193
DX 23163	20/400	2-7-10	193

DX26			
DX 26216	60/4.620	2-8-19	170
DX 26220	46/3.542	2-8-19	170
DX 26225	48/2.640	2-8-19	170
DX 26232	36/1.980	2-8-19	170
DX 26240	30/1.080	2-8-19	170
DX 26250	18/648	2-8-19	170
DX 26263	12/420	2-8-19	170

DX27			
DX 27216	74/2.220	2-7	169
DX 27220	48/1.344	2-7	169
DX 27225	48/864	2-7	169
DX 27232	38/532	2-7	169
DX 27316	75/3.150	2-7	169
DX 27320	51/2.142	2-7	169
DX 27325	51/1.224	2-7	169
DX 27332	30/780	2-7	169
DX 27340	21/525	2-7	169
DX 27350	15/360	2-7	169
DX 27363	9/180	2	169
DX 27616	74/2.220	7	170
DX 27620	48/1.344	7	170
DX 27625	48/864	7	170
DX 27632	38/532	7	170
DX 27716	75/3.150	7	170
DX 27720	51/2.142	7	170
DX 27725	51/1.224	7	170
DX 27732	30/780	7	170
DX 27740	21/525	7	170
DX 27750	15/360	7	170
DX 27763	9/180	7	170

DX30			
DX 30008	30/2.070		201
DX 30010	30/1.800	2-24	201
DX 30012	30/1.800	2-24	201
DX 30014	30/1.440		201
DX 30016	30/1.080	2-24	201
DX 30020	30/1.080	2-24	201
DX 30022	30/720		201
DX 30025	30/600	2-24	201
DX 30028	30/480		201
DX 30032	30/480	2-24	201
DX 30035	30/480		201
DX 30040	30/360	2-24	201
DX 30050	30/180	2-24	201

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

DX 30060	30/120		201
DX 30108	30/2.070		201
DX 30110	30/1.800	2-24	201
DX 30112	30/1.800	2-24	201
DX 30114	30/1.440		201
DX 30116	30/1.080	2-24	201
DX 30120	30/1.080	2-24	201
DX 30122	30/720		201
DX 30125	30/600	2-24	201
DX 30128	30/480		201
DX 30132	30/480	2-24	201
DX 30135	30/480		201
DX 30140	30/360	2-24	201
DX 30150	30/180	2-24	201
DX 30160	30/120		201
DX 30212	30/1.800		201
DX 30216	30/1.080		201
DX 30220	30/1.080		201
DX 30222	30/720		201
DX 30225	30/600		201
DX 30232	30/480		201
DX 30240	30/360		201

DX35			
DX 35000	50/400	2	209
DX 35001	50/350	2	209
DX 35002	50/300	2	209
DX 35003	50/250	2	209
DX 35004	50/250	2	209
DX 35005	50/200	2	209
DX 35006	25/100	2	209
DX 35007	25/100	2	209
DX 35008	25/100	2	209
DX 35009	25	2	209

DX40			
DX 40016	10/450	2-7-19	171
DX 40020	10/300	2-7-19	171
DX 40025	10/240	2-7-19	171
DX 40032	5/90	2-7-19	171
DX 40040	5/25	2-7-19	171
DX 40050	15	2-7-19	171
DX 40063	8	2-7-19	171
DX 40116	10/360	2-7-19	171
DX 40120	10/180	2-7-19	171
DX 40125	5/90	2-7-19	171
DX 40132	5/35	2-7-19	171
DX 40140	5/20	2-7-19	171
DX 40150	10	2-7-19	171
DX 40163	1	2-7-19	171
DX 40216	10/100	19	171
DX 40220	10/60	19	171
DX 40225	10/40	19	171
DX 40232	5/20	19	171
DX 40316	10/180	19	171
DX 40320	10/120	19	171
DX 40325	10/70	19	171
DX 40332	10/40	19	171

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

DX43

DX 43016	10/300	2-7-8-19	172
DX 43020	10/240	2-7-8-19	172
DX 43025	5/150	2-7-8-19	172
DX 43032	5/120	2-7-8-19	172
DX 43040	5/90	2-7-8-19	172
DX 43050	3/54	2-7-8-19	172
DX 43116	10/100	2-7-8-19	172
DX 43120	10/80	2-7-8-19	172
DX 43125	5/50	2-7-8-19	172
DX 43132	5/30	2-7-8-19	172
DX 43140	5/15	2-7-8-19	172
DX 43150	8	2-7-8-19	172
DX 43316	10/450	19	203
DX 43320	10/300	19	203
DX 43325	5/210	19	203
DX 43332	5/120	19	203
DX 43340	5/25	19	203
DX 43350	5/20	19	203

DX51

DX 51120	100/1.500	19	184
DX 51232	100/800	19	184
DX 51263	100/400	19	184
DX 51306	200/600	19	184
DX 51308	200/600	19	184
DX 51416	1/10	19	173
DX 51420	1/10	19	173
DX 51425	1/5	19	173
DX 51432	1/5	19	173
DX 51440	1	19	173
DX 51450	1	19	173
DX 51600	1/5	19	173

DX52

DX 52016	50/200	7-19	194
DX 52020	50/150	7-19	194
DX 52025	50/100	7-19	194
DX 52032	25/75	7-19	194
DX 52040	10/40	7-19	194
DX 52050	10/40	7-19	194
DX 52063	25	7-19	194
DX 52116	100/500	19	194
DX 52120	100/400	19	194
DX 52125	50/250	19	194
DX 52132	25/125	19	194
DX 52140	25/100	19	194
DX 52150	25/75	19	194
DX 52163	50	19	194
DX 52205	1/10	19	195
DX 52210	1/10	19	195
DX 52215	1/10	19	195
DX 52220	1/10	19	195
DX 52225	1/10	19	195
DX 52299	10/200	19	195
DX 52305	1/40	19	195
DX 52310	1/25	19	195
DX 52315	1/15	19	195
DX 52320	1/15	19	195
DX 52325	1/15	19	195
DX 52399	10/200	19	195

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

DX54

DX 54008	20/180	19	202
DX 54010	20/160	2-19-24	202
DX 54012	10/100	2-19-24	202
DX 54016	10/150	2-19-24	202
DX 54020	10/100	2-19-24	202
DX 54022	10/100	19	202
DX 54025	5/60	19-24	202
DX 54028	5/40	19	202
DX 54032	5/30	2-19-24	202
DX 54040	25	2-19-24	202
DX 54050	15	2-19-24	202
DX 54108	20/180	19	202
DX 54110	20/160	2-19	202
DX 54112	10/100	2-19	202
DX 54116	10/150	2-19	202
DX 54120	10/100	2-19	202
DX 54122	10/100	19	202
DX 54125	5/60	19	202
DX 54128	5/40	19	202
DX 54132	5/30	2-19	202
DX 54140	25	2-19	202
DX 54150	15	2-19	202
DX 54208	20/180	19	202
DX 54210	20/160	19	202
DX 54212	10/100	19	202
DX 54214	10/150	19	202
DX 54216	10/150	19	202
DX 54220	10/100	19	202
DX 54222	10/100	19	202
DX 54225	5/60	19	202
DX 54228	5/40	19	202
DX 54232	5/30	19	202
DX 54235	5/30	19	202
DX 54240	25	19	202
DX 54250	15	19	202
DX 54308	20/180	19	202
DX 54310	20/160	19	202
DX 54312	10/100	19	202
DX 54314	10/150	19	202
DX 54316	10/150	19	202
DX 54320	10/100	19	202
DX 54322	10/100	19	202
DX 54325	5/60	19	202
DX 54328	5/40	19	202
DX 54332	5/30	19	202
DX 54335	5/30	19	202
DX 54340	25	19	202
DX 54350	15	19	202

DX58

DX 58200	1/12	2-19	209
DX 58201	1/12	2-19	209
DX 58202	1/12	2-19	209
DX 58203	1/12	2-19	209
DX 58204	1/12	2-19	209
DX 58205	1/12	2-19	209
DX 58206	1/12	2-19	209
DX 58207	1/12	2-19	209
DX 58208	1/12	2-19	209
DX 58209	1/6	2-19	209

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

DX59

DX 59220	1/6	19	211
DX 59221	1/6	19	211
DX 59230	1/6	19	211
DX 59231	1/6	19	211
DX 59240	1/6	19	211
DX 59241	1/4	19	211
DX 59242	1/4	19	211
DX 59401	1/60	19	210
DX 59402	1/60	19	210
DX 59410	1/5	19	210
DX 59411	1/5	19	210
DX 59430	1/5	19	210
DX 59431	1/5	19	210
DX 59440	1/10	19	210
DX 59450	1/50	19	210
DX 59450	1/50	19	210
DX 59451	1/10	19	210
DX 59452	1/50		210
DX 59452	1/50		210
DX 59453	1/20		210
DX 59453	1/20		210
DX 59501	1	19	211
DX 59502	1	19	211
DX 59511	1/6	19	211
DX 59520	1/6	19	211
DX 59551	1/10	19	211
DX 59650	1/50	19	211
DX 59701	1/36	19	210
DX 59702	1/36	19	210
DX 59710	1/5	19	210
DX 59711	1/5	19	210
DX 59730	1/5	19	210
DX 59731	1/5	19	210
DX 59740	1/10	19	210
DX 59751	1/10	19	210
DX 59801	1/18	19	210
DX 59802	1/18	19	210
DX 59810	1/5	19	210
DX 59811	1/5	19	210
DX 59830	1/5	19	210
DX 59831	1/5	19	210
DX 59840	1/10	19	210
DX 59851	1/10	19	210
DX 59901	1/8	19	210
DX 59902	1/8	19	210
DX 59910	1/5	19	210
DX 59911	1/5	19	210
DX 59930	1/5	19	210
DX 59931	1/5	19	210
DX 59940	1/10		210
DX 59951	1/10	19	210

FR60

FR 60147	1		276
FR 60148	1/2		274
FR 60149	1/2		255
FR 60150	1		253
FR 60151	1		273
FR 60152	1		275
FR 60153	1		275
FR 60154	1		276
FR 60155	1		277

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
FR 60156	1/3		276
FR 60157	1		252
FR 60158	1/2		277
FR 60159	1/2		278
FR 60160	1/2		127
FR 60161	1/6		127
FR 60165	1/10		272
FR 60211	3		253
FR 60223	1/3		273
FR 60225	1/3		274
FR 60226	1/3		274
FR 60227	1/3		274
FR 60229	1		275
FR 60230	1		276
FR 60232	1		276
FR 60234	1		277
FR 60235	1/2		277
FR 60238	1/2		278
FR 60239	1/2		278
FR 60240	1/4		252
FR 60241	1		254
FR 60242	1		253
FR 60243	1/2		255
FR 60245	1/8		252
FR 60246	1/8		252
FR 60247	1		237
FR 60248A	1		238
FR 60248W	1		238
FR 60249A	1		238
FR 60249W	1		238
FR 60251A	1		237
FR 60251W	1		237
FR 60252A	1		236
FR 60252W	1		236
FR 60253A	1		236
FR 60253W	1		236

FR91

FR 91269	1/3		273
----------	-----	--	-----

GW20

GW 20207	30/60	7-19-20	317
GW 20207	30/60	7-19-20	259

GW24

GW 24203	10/500	2-19-22	122
GW 24204	10/240	2-19-20-22	122
GW 24205	10/170	2-19-20-22	122
GW 24206	5/150	2-19-22	122
GW 24207	5/200	2-19-22	123
GW 24208	270	2-19-22	123
GW 24209	312	2-19-22	123
GW 24210	152	2-19-22	123
GW 24218	50/400	2-19-20	123
GW 24220	50/600	2-19-20	123
GW 24227	5/50	2-19-20	123
GW 24228	5/50	2-19-20	123
GW 24231	5/200	2-7-19-20-22	123
GW 24232	5/200	2-7-19-20-22	123
GW 24233	20/200	19	123
GW 24234	5/200	19-20-22	123
GW 24236	3/36	2-19-20-22	122
GW 24237	2/24	2-19-20-22	122

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW 24238	2/24	2-19-20-22	122
GW 24239	2/16	2-19-20-22	122
GW 24245	2/108	2-19-22	123
GW 24246	2/80	2-19-22	123
GW 24282	2/108	19-20-22	123
GW 24303	5/165	19-20-22	122
GW 24304	5/135	19-20-22	122
GW 24306	3/36	19-20-22	122
GW 24321	200	19	122
GW 24328	200	19-20	122
GW 24329	200		122

GW26

GW 26406	25/250		160
GW 26406	25/250		135

GW27

GW 27101	5/60	2-19-20-24	159
GW 27102	2/30	2-19-20-24	159
GW 27103	1/20	2-19-20-24	159
GW 27104	1/10	2-19-20-24	159
GW 27105	1/10	2-19-20-24	159
GW 27111	5/60	2-19-20-24	159
GW 27201	1/30	19-20	159
GW 27202	1/30	19-20	159
GW 27203	1/10	19-20	159
GW 27204	1/10	19-20	159
GW 27401	3/60	19-20	86
GW 27401	3/60	19-20	121
GW 27401	3/60	19-20	259
GW 27402	2/60	19-20	160

GW30

GW 30943	50		128
GW 30945	50		128
GW 30951	50		128
GW 30952	50		128
GW 30958	10	20	128
GW 30959	10	20	128
GW 30960	10		128

GW40

GW 40001	24	2-19-20-24	61
GW 40003	24	2-19-20-24	61
GW 40004	6	2-19-20-24	61
GW 40005	8	2-19-20-24	61
GW 40006	6	2-19-20-24	61
GW 40007	6	2-19-20-24	61
GW 40008	4	2-19-20-24	61
GW 40009	4	2-19-20-24	61
GW 40022	84	2-19-20-24	63
GW 40023	36	2-19-20-24	63
GW 40024	34	2-19-20-24	63
GW 40026	24	2-19-20-24	63
GW 40027	12	2-19-20-24	63
GW 40028	12	2-19-20-24	63
GW 40029	12	2-19-20-24	63
GW 40030	12	2-19-20-24	63
GW 40031	9	2-19-20-24	63
GW 40032	9	2-19-20-24	63
GW 40043	14	2-19-20-24	62
GW 40044	9	2-19-20-24	62
GW 40045	9	2-19-20-24	62

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW 40046	6	2-19-20-24	62
GW 40047	6	2-19-20-24	62
GW 40048	2	2-19-20-24	62
GW 40049	2	2-19-20-24	62
GW 40051	2	2-19-20-24	62
GW 40053	1	2-19-20-24	62
GW 40101	19	2-19-20-24	60
GW 40102	12	2-19-20-24	60
GW 40103	6	2-19-20-24	60
GW 40104	3	2-19-20-24	60
GW 40105	2	2-19-20-24	60
GW 40106	3	2-19-20-24	60
GW 40107	2	2-19-20-24	60
GW 40108	1	2-19-20-24	60
GW 40109	1	2-19-20-24	60
GW 40113	6	2-19-20	60
GW 40114	3	2-19-20	60
GW 40115	2	2-19-20	60
GW 40123	6	2-19-20	60
GW 40124	3	2-19-20	60
GW 40125	2	2-19-20	61
GW 40161	2	2-6-19-20	84
GW 40162	2	2-6-19-20	84
GW 40163	2	2-6-19-20	84
GW 40164	2	2-6-19-20	84
GW 40225	16	2-19-20-24	81
GW 40226	16	2-19-20-24	81
GW 40227	12	2-19-20-24	81
GW 40228	12	2-19-20-24	81
GW 40229	12	2-19-20-24	81
GW 40230	12	2-19-20-24	81
GW 40231	5	2-19-20-24	81
GW 40232	5	2-19-20-24	81
GW 40233	5	2-19-20-24	81
GW 40234	5	2-19-20-24	81
GW 40237	12	19-20	81
GW 40238	12	19-20	81
GW 40239	5	19-20	81
GW 40240	5	19-20	81
GW 40241	5	19-20	81
GW 40242	5	19-20	81
GW 40251	1/2	19-20	82
GW 40256	1/2	19-20	82
GW 40261	1/2		82
GW 40266	1/2		82
GW 40271	1/2	19-20	82
GW 40276	1/2	19-20	82
GW 40401	20	19-24	64
GW 40401	20	19-24	85
GW 40401	20	19-24	333
GW 40402	20	19-24	85
GW 40402	20	19-24	64
GW 40402	20	19-24	333
GW 40404	20	19	64
GW 40404	20	19	85
GW 40421	10/100	19	64
GW 40421	10/100	19	87
GW 40422	1/10	7-19	332
GW 40422	1/10	7-19	65
GW 40422	1/10	7-19	87
GW 40422	1/10	7-19	49
GW 40423	50	19	87
GW 40423	50	19	29

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW40423	50 19		38
GW40423	50 19		65
GW40425	10 19		85
GW40428	1/20 19		64
GW40451	20 19		86
GW40452	20 19		86
GW40453	20 19		86
GW40456	50 19		86
GW40457	50 19		86
GW40458	30 19		86
GW40459	20 19		86
GW40460	50 19		86
GW40461	20 19		86
GW40463	1/10 19		87
GW40467	50		49
GW40467	50		65
GW40467	50		87
GW40473	20 19		64
GW40474	20 19		64
GW40479	5 19		85
GW40487	10/100 19		64
GW40487	10/100 19		86
GW40488	10/100 19		86
GW40488	10/100 19		64
GW40492	20 19		64
GW40493	20 19		64
GW40495	20 19		86
GW40496	20 19		86
GW40501	8 7-19-20		47
GW40502	4 7-19-20		47
GW40503	4 7-19-20		47
GW40504	2 7-19-20		47
GW40511	4 7-19		47
GW40512	3 7-19		47
GW40513	4 7-19		47
GW40514	3 7-19		47
GW40515	4 7-19		47
GW40516	8 7-19		47
GW40517	4 7-19		47
GW40518	4 19		47
GW40519	2 19		47
GW40526	8 7-19		48
GW40527	4 7-19		48
GW40528	4 7-19		48
GW40529	2 7-19		48
GW40530	8 7-19		48
GW40531	8 7-19		48
GW40532	4 7-19		48
GW40533	4 7-19		48
GW40534	2 7-19		48
GW40536	8 7-19		48
GW40537	4 7-19		48
GW40538	4 7-19		48
GW40539	2 7-19		48
GW40541	4 7-19		48
GW40542	4 7-19		48
GW40546	20 7-19		47
GW40552	1 7-19		48
GW40553	1 7-19		48
GW40554	1 19		48
GW40555	1 19		48
GW40557	1 7-19		49
GW40558	1 7-19		49

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW40559	1 19		49
GW40560	1 19		49
GW40591	20 7		48
GW40592	20 7		48
GW40593	20 7		48
GW40594	20 7		48
GW40601	60 2-19-20-24		78
GW40602	36 2-19-20-24		78
GW40603	21 2-19-20-24		78
GW40604	12 2-19-20-24		78
GW40605	8 2-19-20-24		78
GW40606	6 2-19-20-24		78
GW40608	4 2-19-20-24		78
GW40609	3 2-19-20-24		78
GW40610	2 2-19-20-24		78
GW40611	1 2-19-20-24		78
GW40655	18 2-19-20		80
GW40656	8 2-19-20		80
GW40657	8 2-19-20		80
GW40658	6 2-19-20		80
GW40659	6 2-19-20		80
GW40660	3 2-19-20		80
GW40661	3 2-19-20		80
GW40882	36 2-19		79
GW40883	21 2-19		79
GW40884	12 2-19		79
GW40885	8 2-19		79
GW40886	6 2-19		79
GW40888	4 2-19		79
GW40889	3 2-19		79
GW40890	2 2-19		79
GW40891	1 2-19		79
GW40981TB	1/2 2		82
GW40981VA	1/2 2		82
GW40981VT	1/2 2		82
GW40991TB	1/2 2		82
GW40991VA	1/2 2		82
GW40991VT	1/2 2		82
GW42			
GW42001	32 2-19-20-24		134
GW42002	44 2-19-20-24		134
GW42003	32 2-19-20-24		134
GW42004	16 2-19-20-24		134
GW42005	21 2-19-20-24		134
GW42006	16 2-19-20-24		134
GW42007	10 2-19-20-24		134
GW42008	10 2-19-20-24		134
GW42009	8 2-19-20-24		134
GW42010	5 2-19-20-24		134
GW42201	1/10 2-19-20-24		126
GW42202	1/10 2-19-20-24		126
GW42203	1/10 2-19-20-24		127
GW42204	1/10 19-20		126
GW42206	1/10 19-20		126
GW42207	1/10 19-20		126
GW42208	1/10 2-19-20-24		126
GW42211	1/10 19		128
GW42212	1/10 2-19		128
GW42213	1/10 19		128
GW42214	1/10 19		128
GW42216	1/10		128
GW42231	1/10 19-20		127

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW42232	1/10 19-20		127
GW44			
GW44001	5/280 2-19-20-24		98
GW44002	5/135 2-19-20-24		98
GW44003	5/90 2-19-20-24		98
GW44005	66 2-19-20-24		98
GW44007	24 2-19-20-24		98
GW44008	12 2-19-20-24		98
GW44009	6 2-19-20-24		98
GW44010	4 2-19-20-24		98
GW44011	3 2-19-20-24		98
GW44024	66 2-19-20		98
GW44026	40 2-19-20		98
GW44051	5/280 2-14-19-20		100
GW44051R	5/280 2-14-19		100
GW44052	5/135 2-14-19		100
GW44053	5/90 2-14-19-20		100
GW44053R	5/90 2-14-19		100
GW44054	66 2-14-19-20		100
GW44054R	66 2-14-19		100
GW44055	66 2-14-19		101
GW44056	40 2-14-19-20		100
GW44056R	40 2-14-19		100
GW44057	24 2-14-19-20		101
GW44058	12 2-14-19-20		101
GW44059	6 2-14-19		101
GW44060	4 2-14-19		101
GW44061	3 2-14-19		101
GW44204	105 2-19-20-24		99
GW44205	91 2-19-20-24		99
GW44206	50 2-19-20-24		99
GW44207	30 2-19-20-24		99
GW44208	14 2-19-20-24		99
GW44209	6 2-19-20-24		99
GW44210	4 2-19-20-24		99
GW44211	3 2-19-20-24		99
GW44214	45 2-19-20-24		99
GW44215	55 2-19-20-24		99
GW44216	24 2-19-20-24		99
GW44217	16 2-19-20-24		99
GW44218	12 2-19-20-24		99
GW44219	7 2-19-20-24		99
GW44220	3 2-19-20-24		99
GW44221	2 2-19-20-24		99
GW44234	105 2-19-20		99
GW44236	50 2-19-20		99
GW44254	45 19		101
GW44255	55 19		101
GW44256	24 19		101
GW44257	16 19		101
GW44258	12 19		101
GW44259	7 19		101
GW44260	3 19		101
GW44261	2 19		101
GW44274	105 2-14-19		101
GW44275	91 2-14-19		101
GW44276	50 2-14-19		101
GW44277	30 2-14-19		101
GW44278	14 2-14-19		101
GW44279	6 2-14-19		101
GW44280	4 2-14-19		101
GW44281	3 2-14-19		101

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW44404	108 2-19-20-24		102
GW44405	108 2-19-20-24		102
GW44406	50 2-19-20-24		102
GW44407	32 2-19-20-24		102
GW44408	14 2-19-20-24		102
GW44409	6 2-19-20-24		102
GW44410	4 2-19-20-24		102
GW44411	3 2-19-24		102
GW44414	45 2-19-20-24		102
GW44415	55 2-19-20-24		102
GW44416	24 2-19-20-24		102
GW44417	16 2-19-20-24		102
GW44418	12 2-19-20-24		102
GW44419	7 2-19-20-24		102
GW44420	3 2-19-20-24		102
GW44421	2 2-19-20-24		102
GW44426	50 2-19-20-24		103
GW44427	32 2-19-20-24		103
GW44428	14 2-19-20-24		103
GW44429	6 2-19-20-24		103
GW44430	4 2-19-20-24		103
GW44431	3 2-19-20-24		103
GW44436	24 2-19-20-24		103
GW44437	16 2-19-20-24		103
GW44438	12 2-19-20-24		103
GW44439	7 2-19-20-24		103
GW44440	3 2-19-20-24		103
GW44441	2 2-19-20-24		103
GW44601	10/480 2		145
GW44602	10/240 2		145
GW44603	10/160 2		145
GW44604	10/120 2		145
GW44605	3/36 2		145
GW44606	10/100		145
GW44607	10/100		145
GW44608	10/100		145
GW44609	10/100 2		146
GW44610	10/100 2		146
GW44611	10/100 2		146
GW44612	10/100 2-19		146
GW44613	1/10 2		146
GW44614	1/10 2		146
GW44615	20 2-19		104
GW44615	20 2-19		135
GW44616	20 2-19		104
GW44616	20 2-19		135
GW44617	20 19		104
GW44617	20 19		135
GW44618	5 2-19		104
GW44619	5 2-19		104
GW44620	10/160 19		105
GW44621	40/480 19		105
GW44621	40/480 19		64
GW44621	40/480 19		129
GW44621	40/480 19		29
GW44622	10/100 19		105
GW44622	10/100 19		129
GW44622	10/100 19		49
GW44622	10/100 19		160
GW44623	10/100 19		105
GW44623	10/100 19		65
GW44623	10/100 19		129
GW44625	20 2-19		135

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW44625	20 2-19		104
GW44626	20 2-19		135
GW44626	20 2-19		104
GW44627	20 2-19		135
GW44627	20 2-19		104
GW44628	4 2-19		104
GW44629	5 2-19		104
GW44636	20 2-19		28
GW44637	20 2-19		28
GW44638	5 2-19		28
GW44639	5 2-19		28
GW44646	20 2-19		28
GW44647	20 2-19		28
GW44648	4 2-19		28
GW44649	5 2-19		28
GW44651	1/5 19		147
GW44651	1/5 19		40
GW44652	1/25		147
GW44652	1/25		40
GW44661	10/450 2		145
GW44662	10/450 2		145
GW44663	10/300 2		145
GW44664	10/240 2		145
GW44665	10/450 2		145
GW44666	5/150 2		145
GW44667	5/150 2		145
GW44671	10/100 2		146
GW44672	10/100 2		146
GW44673	10/50 2		146
GW44674	10/50 2		146
GW44675	5/25 2		146
GW44676	1/10		146
GW44681	100		146
GW44682	200		146
GW44683	1/50 19		120
GW44683	1/50 19		146
GW44700	1 19		40
GW44808	4 2-19-20-24		28
GW44809	4 2-19-20-24		28
GW44810	2 2-19-20-24		28
GW44811	2 2-19-20-24		28
GW44818	4 2-19-20-24		28
GW44819	4 2-19-20-24		28
GW44820	2 2-19-20-24		28
GW44821	2 2-19-20-24		28
GW44852	8 19		29
GW44853	8 19		29
GW44854	8 19		29
GW44855	8 19		29
GW46			
GW46001	1 19-20		30
GW46002	1 19-20		30
GW46003	1 19-20		30
GW46004	1 19-20		30
GW46005	1 19-20		30
GW46006	1 19-20		30
GW46007	1 19-20		30
GW46031	1 19-20		32
GW46032	1 19-20		32
GW46033	1 19-20		32
GW46034	1 19-20		32
GW46035	1 19-20		32

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW46036	1 19-20		32
GW46037	1 19-20		32
GW46052	1 19-20		33
GW46054	1 19-20		33
GW46056	1 19-20		33
GW46201	1 19-20		30
GW46202	1 19-20		30
GW46203	1 19-20		30
GW46204	1 19-20		30
GW46205	1 19-20		30
GW46206	1 19-20		30
GW46207	1 19-20		30
GW46232	1 19-20		32
GW46233	1 19-20		32
GW46234	1 19-20		32
GW46235	1 19-20		32
GW46236	1 19-20		32
GW46237	1 19-20		32
GW46401	1/5 19		36
GW46402	1/5 19		36
GW46403	1/5 19		36
GW46404	1/5 19		36
GW46405	1/4 19		36
GW46406	1/3 19		36
GW46407	1 19		36
GW46408	1/5 19		36
GW46409	1/5 19		36
GW46410	1/5 19		36
GW46411	1/4 19		36
GW46412	1/3 19		36
GW46413	1/2 19		36
GW46414	1/5 19		34
GW46415	1/4 19		34
GW46416	1/5 19		34
GW46417	1/2 19		34
GW46418	1/2 19		34
GW46419	1 19		34
GW46420F	1/10 19		34
GW46421F	1/10		34
GW46422F	1/10		34
GW46423F	1/5		34
GW46424F	1/5 19		34
GW46425F	1/10 19		34
GW46426F	1/10		34
GW46427F	1/13		34
GW46428F	1/5		34
GW46429F	1/5 19		34
GW46430F	1/10 19		35
GW46431F	1/10		35
GW46432F	1/10		35
GW46433F	1/10		35
GW46434F	1/10 19		35
GW46435F	1/10 19		35
GW46436F	1/10		35
GW46437F	1/10		35
GW46438F	1/10		35
GW46439F	1/10 19		35
GW46440	1/5 19		36
GW46441	1/5 19		36
GW46442	1/5 19		36
GW46443	1/5 19		36
GW46444	1/4 19		36
GW46445	10 2-19		29

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW46445	10 2-19		279
GW46445	10 2-19		40
GW46446	20 19		29
GW46446	20 19		278
GW46446	20 19		37
GW46447	1/10 19		40
GW46447	1/10 19		279
GW46448	1/2 19		40
GW46449	1/10 19		39
GW46450	10/100 19		37
GW46451	20 19		29
GW46451	20 19		278
GW46451	20 19		37
GW46461	1/5 19		36
GW46462	1/5 19		36
GW46463	1/5 19		36
GW46464	1/5 19		36
GW46465	1/4 19		36
GW46466	1/3 19		36
GW46467	1/2 19		36
GW46471	1/10 19		40
GW46475F	1/5 19		34
GW46476F	1/5 19		34
GW46477F	1/5 19		34
GW46478F	1/5 19		34
GW46479F	1 19		34
GW46480	1/5 19		36
GW46481	1/5 19		36
GW46482	1/5 19		36
GW46483	1/5 19		36
GW46484	1/2 19		36
GW46501	1/6 19-20		31
GW46502	1/6 19-20		31
GW46503	1/8 19-20		31
GW46504	1/8 19-20		31
GW46505	1/10 19-20		31
GW46506	1/10 19-20		31
GW46507	1/10 19-20		31
GW46511	1/6 19-20		31
GW46512	1/6 19-20		31
GW46513	1/8 19-20		31
GW46514	1/8 19-20		31
GW46515	1/10 19-20		31
GW46516	1/10 19-20		31
GW46517	1/10 19-20		31
GW46521F	1/20 19		39
GW46522	10 19		29
GW46522	10 19		39
GW46523	10 19		39
GW46523	10 19		29
GW46524F	1/4		38
GW46530F	1/10 19		35
GW46531F	1/10 19		35
GW46532F	1/10 19		35
GW46533F	1/10 19		35
GW46534F	1/10 19		35
GW46540	1/5 19		37
GW46541	1/5 19		37
GW46542	1/5 19		37
GW46543	1/5 19		37
GW46544	1/4 19		37
GW46551	1 19		37
GW46552	1 19		37

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW46553	1		37
GW46554	1		279
GW46554	1		37
GW46555	1		37
GW46557F	1/10 19		38
GW46564	1/5 19		34
GW46565	1/4 19		34
GW46566	1/5 19		34
GW46567	1/2 19		34
GW46568	1/2 19		34
GW46569	1 19		34
GW46570F	1		35
GW46571F	1		35
GW46572F	1		35
GW46573F	1 19		35
GW46574F	1		35
GW46575F	1		35
GW46576F	1 19		35
GW46577F	1 19		35
GW46578F	1 19		35
GW46579F	1 19		35
GW46580	1/5 19		37
GW46581	1/5 19		37
GW46582	1/5 19		37
GW46583	1/5 19		37
GW46584	1/2 19		37
GW46591	1/10		38
GW46592F	1/100 19		39
GW47			
GW47196	1/6		39
GW47291	10 19		38
GW48			
GW48001	162 2-19		116
GW48002	114 2-19		116
GW48003	84 2-19		116
GW48004	64 2-19		116
GW48005	49 2-19		116
GW48006	34 2-19		116
GW48007	22 2-19		116
GW48008	17 2-19		116
GW48009	17 2-19		116
GW48010	9 2-19		116
GW48011	5 2-19		116
GW48012	50/300 2-19		117
GW48013	10/120 2-19		117
GW48014	10/100 2-19		117
GW48015	10/100 2-19		117
GW48016	10/100 2-19		117
GW48017	10/100 2-19		117
GW48018	10/80 2-19		117
GW48019	10/40 2-19		117
GW48020	10/40 2-19		117
GW48021	10/30 2-19		117
GW48022	10/20 2-19		117
GW48023	300/4.200 19		117
GW48024	10/200 19		120
GW48026	5/25 19		85
GW48026	5/25 19		120
GW48051	10		117
GW48084	1/10 19		117
GW48085	1/8 19		117

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW48086	1/10 19		117
GW48087	1/5 19		117
GW48088	1/5 19		117
GW48207	8 2-19		115
GW48211	6 2-19		115
GW48227	4 2-19		115
GW48231	4 2-19		115
GW48247	1/15 2-19		115
GW48251	1/10 2-19		115
GW48267	1/10 2-19		115
GW48271	1/5 2-19		115
GW48405	2/60 2-19		117
GW48611	1/70 19		121
GW48612	1/25 19		121
GW48613	1/40 19		121
GW48621	1/30 19		121
GW48622	1/20 19		121
GW48623	1/15 19		121
GW48643	1/100 19		120
GW48643	1/100 19		85
GW48644	1/10 19		128
GW48644	1/10 19		120
GW48644	1/10 19		87
GW48645	1/100 19		120
GW48645	1/100 19		128
GW48645	1/100 19		85
GW48651	1/30 19		121
GW48661	1/28 2-19		118
GW48662	1/14 2-19		118
GW48663	1/9 2-19		118
GW48671	1/28 2-19		118
GW48672	1/14 2-19		118
GW48673	1/9 2-19		118
GW48681	1/6 2-19-24		119
GW48681	1/6 2-19-24		83
GW48682	1/4 2-19-24		83
GW48682	1/4 2-19-24		119
GW48686	1/4 2-19-24		83
GW48686	1/4 2-19-24		119
GW48691	1/28 2-19		118
GW49			
GW49209	1 19		38
GW50			
GW50201	20/60		172
GW50202	20/120		172
GW50203	10/40		172
GW50204	10/60		172
GW50205	6/30		172
GW50206	6/36		172
GW50207	20/60		172
GW50208	20/120		172
GW50209	20/120		172
GW50210	10/20		172
GW50211	6/30		172
GW50212	6/36		172
GW50415	25/200 24		177
GW50415	25/200 24		194
GW50416	25/200 24		177
GW50416	25/200 24		194
GW50417	25/150 24		194
GW50417	25/150 24		177

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW50418	10/100 24		177
GW50418	10/100 24		194
GW50419	6/60 24		194
GW50419	6/60 24		177
GW50420	5/50 24		194
GW50420	5/50 24		177
GW50421	50/700 24		177
GW50422	50/700 24		177
GW50423	25/350 24		177
GW50424	25/350 24		177
GW50425	15/210 24		177
GW50426	10/160 24		177
GW50427	10/90 24		177
GW50428	100/1.000 19-24		177
GW50428	100/1.000 19-24		105
GW50429	100/1.000 19-24		105
GW50429	100/1.000 19-24		177
GW50430	100/1.000 19-24		105
GW50430	100/1.000 19-24		177
GW50431	50/500 19-24		105
GW50431	50/500 19-24		177
GW50432	35/350 19-24		105
GW50432	35/350 19-24		177
GW50601	100/1.800		182
GW50602	100/1.600		182
GW50603	100/900		182
GW50604	100/900		182
GW50605	100/900		182
GW50606	100/900		182
GW50607	100/600		182
GW50608	50/450		182
GW50609	50/350		182
GW50610	100/8.000		184
GW50611	100/8.000		184
GW50612	100/8.000		184
GW50613	100/6.000		184
GW50614	100/6.000		184
GW50615	100/6.000		184
GW50616	100/3.000		184
GW50617	100/1.800		184
GW50618	100/2.000		184
GW50619	50/900		184
GW50620	50/1.000		184
GW50621	100/8.000		184
GW50622	100/8.000		184
GW50623	100/4.000		184
GW50624	100/15.000		184
GW50625	100/4.800		184
GW50626	100/1.000		184
GW50627	100/1.000		184
GW50628	50/450		182
GW50629	50/450		182
GW50630	35/350		182
GW50631	25/200		182
GW50811	100/2.400		183
GW50812	100/2.000		183
GW50813	100/2.000		183
GW50814	100/1.600		183
GW50815	100/1.000		183
GW50816	50/1.000		183
GW50817	50/1.000		183
GW50818	50/600		183
GW50819	50/600		183

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW50820	50/300		183
GW50821	100/2.400		183
GW50822	100/3.500		183
GW50823	100/2.000		183
GW50824	100/1.600		183
GW50825	100/2.000		183
GW50826	50/1.000		183
GW50827	50/800		183
GW50828	50/600		183
GW50829	50/600		183
GW50830	50/300		183
GW52			
GW52001	50/900 24		176
GW52002	50/600 24		176
GW52003	25/500 24		176
GW52004	25/500 24		176
GW52005	25/375 24		176
GW52006	25/400 24		176
GW52007	25/250 24		176
GW52008	10/130 24		176
GW52009	6/120 24		176
GW52010	5/100 24		176
GW52024	15/300 24		176
GW52025	15/240 24		176
GW52026	15/240 24		176
GW52027	15/135 24		176
GW52028	6/54 24		176
GW52029	4/80 24		176
GW52042	50/600		176
GW52043	50/400		176
GW52044	25/300		176
GW52045	25/200		176
GW52046	25/150		176
GW52047	10/120		176
GW52048	6/84		176
GW52049	5/60		176
GW52101	50/900		180
GW52101	50/900		379
GW52102	50/600		180
GW52102	50/600		379
GW52103	25/500		379
GW52103	25/500		180
GW52104	25/500		180
GW52104	25/500		379
GW52105	25/375		379
GW52105	25/375		180
GW52106	25/400		180
GW52106	25/400		379
GW52107	25/250		180
GW52107	25/250		379
GW52108	10/130		180
GW52108	10/130		379
GW52109	6/120		379
GW52109	6/120		180
GW52110	5/100		379
GW52110	5/100		180
GW52121	50/600		379
GW52121	50/600		180
GW52122	50/400		180
GW52122	50/400		379
GW52123	25/300		379
GW52123	25/300		180

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW52124	25/200		180
GW52124	25/200		379
GW52125	25/150		379
GW52125	25/150		180
GW52126	10/120		379
GW52126	10/120		180
GW52127	6/84		180
GW52127	6/84		379
GW52128	5/60		379
GW52128	5/60		180
GW52141	25/100		379
GW52141	25/100		180
GW52142	25/100		180
GW52142	25/100		379
GW52143	25/100		379
GW52143	25/100		180
GW52144	25/100		379
GW52144	25/100		180
GW52145	25/100		379
GW52145	25/100		180
GW52146	25/100		379
GW52146	25/100		180
GW52147	25/100		379
GW52147	25/100		180
GW52148	10/50		379
GW52148	10/50		180
GW52149	10/50		379
GW52149	10/50		180
GW52150	10/50		180
GW52150	10/50		379
GW52161	25/100		379
GW52161	25/100		180
GW52162	25/100		180
GW52162	25/100		379
GW52163	25/100		379
GW52163	25/100		180
GW52164	25/100		180
GW52164	25/100		379
GW52165	25/100		379
GW52165	25/100		180
GW52166	10/50		180
GW52166	10/50		379
GW52167	10/50		379
GW52167	10/50		180
GW52168	10/50		180
GW52168	10/50		379
GW52201	100/4.000		151
GW52202	100/3.000		151
GW52203	100/1.000		151
GW52204	100/3.000		151
GW52205	100/1.200		151
GW52206	100/1.000		151
GW52207	100/500		151
GW52208	100/500		151
GW52209	100/3.000		151
GW52210	100/3.000		151
GW52226	100/3.000		150
GW52227	100/3.000		150
GW52228	100/3.000		150
GW52229	100/3.000		150
GW52231	1.000/20.000 14		148
GW52232	1.000/20.000 14		148
GW52233	100/10.000 14		148

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW52234	100/10.000	14	148
GW52235	100/10.000	14	148
GW52236	100/10.000	14	148
GW52237	100/5.000	14	148
GW52238	100/5.000	14	148
GW52239	100/5.000	14	148
GW52240	100/5.000	14	148
GW52241	100/1.000	14	148
GW52242	50/500	14	148
GW52243	50/500	14	148
GW52251	1.000/20.000	14	148
GW52252	1.000/20.000	14	148
GW52253	100/10.000	14	148
GW52254	100/10.000	14	148
GW52255	100/10.000	14	148
GW52256	100/10.000	14	148
GW52257	100/5.000	14	148
GW52258	100/5.000	14	148
GW52259	100/5.000	14	148
GW52260	100/5.000	14	148
GW52261	100/1.000	14	148
GW52262	50/500	14	148
GW52263	50/500	14	148
GW52271	100/1.000		149
GW52272	100/1.000		149
GW52273	100/1.000		149
GW52281	100/5.000		149
GW52282	100/2.000		149
GW52291	100/5.000		149
GW52292	100/5.000		149
GW52293	100/2.000		149
GW52294	100/2.000		149
GW52401	1/4		185
GW52401	1/4		105
GW52402	10	19	135
GW52402	10	19	185
GW52403	10		185
GW52410	1/10		150
GW52411	1/10		151
GW52412	1/4		185

GW60			
GW60001	10/40	1-19-20-24	294
GW60002	10/20	1-19-20-24	294
GW60003	10/20	1-19-20-24	294
GW60004	10/100	1-12-19-20-24	294
GW60005	10/40	1-19-20-24	294
GW60006	10/20	1-19-20-24	294
GW60007	10/20	1-19-20-24	294
GW60008	10/100	1-12-19-20-24	294
GW60009	10/40	1-12-19-20-24	294
GW60010	10/20	1-19-20-24	294
GW60011	10/20	1-19-20-24	294
GW60012	8/16	1-19-20-24	294
GW60013	8/16	1-19-20-24	294
GW60014	8/16	1-19-20-24	294
GW60015	8/32	1-12-19-20-24	294
GW60016	8/16	1-19-20-24	294
GW60017	8/16	1-19-20-24	294
GW60018	8/16	1-19-20-24	294
GW60019	8/32	1-12-19-20-24	294
GW60020	8/32	1-12-19-20-24	294
GW60021	8/16	1-19-20-24	294

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW60022	8/16	1-19-20-24	294
GW60023	10/20	1-19-20-24	296
GW60024	10/20	1-19-20-24	296
GW60025	10/20	1-19-20-24	296
GW60026	10/40	1-12-19-20-24	296
GW60027	10/20	1-19-20-24	296
GW60028	10/20	1-19-20-24	296
GW60029	10/20	1-19-20-24	296
GW60030	10/40	1-12-19-20-24	296
GW60031	10/40	1-12-19-20-24	296
GW60032	10/20	1-19-20-24	296
GW60033	10/20	1-19-20-24	296
GW60034	8/16	1-19-20-24	296
GW60035	8/16	1-19-20-24	296
GW60036	8/16	1-19-20-24	296
GW60037	8/16	1-12-19-20-24	296
GW60038	8/16	1-19-20-24	296
GW60039	8/16	1-19-20-24	296
GW60040	8/16	1-19-20-24	296
GW60041	8/16	1-12-19-20-24	296
GW60042	8/16	1-12-19-20-24	296
GW60043	8/16	1-19-20-24	296
GW60044	8/16	1-19-20-24	296
GW60056	1/2	1-19-20-24	296
GW60057	1/2	1-19-20-24	296
GW60058	1/2	1-19-20-24	296
GW60059	1/2	1-19-24	296
GW60060	1/2	1-19-20-24	296
GW60061	1/2	1-19-20-24	296
GW60062	1/2	1-19-20-24	296
GW60063	1/2	1-19-20-24	296
GW60064	10/40	1-19-20-24	295
GW60065	10/20	1-19-20-24	295
GW60066	10/20	1-19-20-24	295
GW60067	10/20	1-19-20-24	295
GW60068	10/20	1-19-20-24	295
GW60069	10/20	1-19-20-24	295
GW60070	10/20	1-19-20-24	295
GW60071	10/20	1-19-20-24	295
GW60072	10/20	1-19-20-24	295
GW60073	10/20	1-19-20-24	295
GW60074	10/20	1-19-20-24	295
GW60075	10/20	1-19-20-24	295
GW60076	10/20	1-19-20-24	295
GW60077	10/20	1-19-20-24	295
GW60078	10/20	1-19-20-24	295
GW60079	10/20	1-19-20-24	295
GW60080	10/20	1-19-20-24	295
GW60081	10/20	1-19-20-24	295
GW60082	10/40	1-19-20-24	298
GW60083	10/20	1-19-20-24	298
GW60084	10/20	1-19-20-24	298
GW60085	10/40	1-19-20-24	298
GW60086	10/20	1-19-20-24	298
GW60087	10/20	1-19-24	298
GW60088	10/20	1-19-20-24	298
GW60089	10/40	1-19-20-24	298
GW60090	10/40	1-19-20-24	298
GW60091	10/20	1-19-20-24	298
GW60092	10/20	1-19-20-24	298
GW60093	8/16	1-19-20-24	298
GW60094	8/16	1-19-20-24	298
GW60095	8/16	1-19-20-24	298

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW60096	8/16	1-19-20-24	298
GW60097	8/16	1-19-20-24	298
GW60098	8/16	1-19-20-24	298
GW60099	8/16	1-19-20-24	298
GW60101	8/16	1-19-20-24	298
GW60102	8/16	1-19-20-24	298
GW60103	8/16	1-19-20-24	298
GW60104	8/16	1-19-20-24	298
GW60105	10/20	1-19-20-24	299
GW60106	10/20	1-19-20-24	299
GW60107	10/20	1-19-20-24	299
GW60108	10/40	1-19-20-24	299
GW60109	10/20	1-19-20-24	299
GW60110	10/20	1-19-20-24	299
GW60111	10/20	1-19-20-24	299
GW60112	10/40	1-19-20-24	299
GW60113	10/40	1-19-20-24	299
GW60114	10/20	1-19-20-24	299
GW60115	10/20	1-19-20-24	299
GW60116	8/16	1-19-20-24	299
GW60117	8/16	1-19-20-24	299
GW60118	8/16	1-19-20-24	299
GW60119	8/16	1-19-20-24	299
GW60120	8/16	1-19-20-24	299
GW60121	8/16	1-19-20-24	299
GW60122	8/16	1-19-20-24	299
GW60123	8/16	1-19-20-24	299
GW60124	8/16	1-19-20-24	299
GW60125	8/16	1-19-20-24	299
GW60126	8/16	1-19-20-24	299
GW60127	10/40	1-19-20-24	298
GW60128	10/20	1-19-20-24	298
GW60129	10/20	1-19-20-24	298
GW60130	10/20	1-19-20-24	298
GW60131	10/20	1-19-20-24	298
GW60132	10/20	1-19-20-24	298
GW60133	10/20	1-19-20-24	298
GW60134	10/20	1-19-20-24	298
GW60135	10/20	1-19-20-24	298
GW60136	10/20	1-19-20-24	298
GW60137	10/20	1-19-20-24	298
GW60138	10/20	1-19-20-24	298
GW60139	10/20	1-19-20-24	298
GW60140	10/20	1-19-20-24	298
GW60141	10/20	1-19-20-24	298
GW60142	10/20	1-19-20-24	298
GW60143	10/20	1-19-20-24	298
GW60144	10/20	1-19-20-24	298
GW60145	8/16	1-19-20-24	296
GW60146	8/16	1-19-20-24	299
GW60201	10/20	1-19-20-24	300
GW60202	10/20	1-19-20-24	300
GW60203	10/20	1-19-20-24	300
GW60204	10/20	1-19-20-24	300
GW60205	10/20	1-19-20-24	300
GW60206	10/20	1-19-20-24	300
GW60207	10/20	1-19-20-24	300
GW60208	10/20	1-19-20-24	300
GW60209	10/20	1-19-20-24	300
GW60210	10/20	1-19-20-24	300
GW60211	10/20	1-19-20-24	300
GW60212	8/16	1-19-20-24	300
GW60213	8/16	1-19-20-24	300

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW60214	8/16	1-19-20-24	300
GW60215	8/16	1-19-20-24	300
GW60216	8/16	1-19-20-24	300
GW60217	8/16	1-19-20-24	300
GW60218	8/16	1-19-20-24	300
GW60219	8/16	1-19-20-24	300
GW60220	8/16	1-19-20-24	300
GW60221	8/16	1-19-20-24	300
GW60222	8/16	1-19-20-24	300
GW60223	10/20	1-19-20-24	301
GW60224	10/20	1-19-20-24	301
GW60225	10/20	1-19-20-24	301
GW60226	10/20	1-19-20-24	301
GW60227	10/20	1-19-20-24	301
GW60228	10/20	1-19-20-24	301
GW60229	10/20	1-19-20-24	301
GW60230	10/20	1-19-20-24	301
GW60231	10/20	1-19-20-24	301
GW60232	10/20	1-19-20-24	301
GW60233	10/20	1-19-20-24	301
GW60234	8/16	1-19-20-24	301
GW60235	8/16	1-19-20-24	301
GW60236	8/16	1-19-20-24	301
GW60237	8/16	1-19-20-24	301
GW60238	8/16	1-19-20-24	301
GW60239	8/16	1-19-20-24	301
GW60240	8/16	1-19-20-24	301
GW60241	8/16	1-19-20-24	301
GW60242	8/16	1-19-20-24	301
GW60243	8/16	1-19-20-24	301
GW60244	8/16	1-19-20-24	301
GW60245	10/20	1-19-20-24	300
GW60246	10/20	1-19-20-24	300
GW60247	10/20	1-19-20-24	300
GW60248	10/20	1-19-20-24	300
GW60249	10/20	1-19-20-24	300
GW60250	10/20	1-19-20-24	300
GW60251	10/20	1-19-20-24	300
GW60252	10/20	1-19-20-24	300
GW60253	10/20	1-19-20-24	300
GW60254	10/20	1-19-20-24	300
GW60255	10/20	1-19-20-24	300
GW60256	10/20	1-19-20-24	300
GW60257	10/20	1-19-20-24	300
GW60258	10/20	1-19-20-24	300
GW60259	10/20	1-19-20-24	300
GW60260	10/20	1-19-20-24	300
GW60261	10/20	1-19-20-24	300
GW60262	10/20	1-19-20-24	300
GW60263	10/120	19	301
GW60264	10/120	19	301
GW60265	10/80	19	301
GW60266	8/64	19	301
GW60267	8/64	19	301
GW60268	8/16	1-19-20-24	301
GW60401	10/40	1-19-20-24	302
GW60402	10/20	1-19-20-24	302
GW60403	10/20	1-19-20-24	302
GW60404	10/40	1-19-20-24	302
GW60405	10/20	1-19-20-24	302
GW60406	10/20	1-19-20-24	302
GW60407	10/20	1-19-20-24	302
GW60408	10/40	1-19-20-24	302

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW60409	10/40	1-19-20-24	302
GW60410	10/20	1-19-20-24	302
GW60411	10/20	1-19-20-24	302
GW60412	8/16	1-19-20-24	302
GW60413	8/16	1-19-20-24	302
GW60414	8/16	1-19-20-24	302
GW60415	8/16	1-19-20-24	302
GW60416	8/16	1-19-20-24	302
GW60417	8/16	1-19-20-24	302
GW60418	8/16	1-19-20-24	302
GW60419	8/16	1-19-20-24	302
GW60420	8/16	1-19-20-24	302
GW60421	8/16	1-19-20-24	302
GW60422	8/16	1-19-20-24	302
GW60423	10/20	1-19-20-24	303
GW60424	10/20	1-19-20-24	303
GW60425	10/20	1-19-20-24	303
GW60426	10/40	1-19-20-24	303
GW60427	10/20	1-19-20-24	303
GW60428	10/20	1-19-20-24	303
GW60429	10/20	1-19-20-24	303
GW60430	10/40	1-19-20-24	303
GW60431	10/20	1-19-20-24	303
GW60432	10/20	1-19-20-24	303
GW60433	10/20	1-19-20-24	303
GW60434	8/16	1-19-20-24	303
GW60435	8/16	1-19-20-24	303
GW60436	8/16	1-19-20-24	303
GW60437	8/16	1-19-20-24	303
GW60438	8/16	1-19-20-24	303
GW60439	8/16	1-19-20-24	303
GW60440	8/16	1-19-20-24	303
GW60441	8/16	1-19-20-24	303
GW60442	8/16	1-19-20-24	303
GW60443	8/16	1-19-20-24	303
GW60444	8/16	1-19-20-24	303
GW60456	1/2	1-19-20-24	303
GW60457	1/2	1-19-20-24	303
GW60458	1/2	1-19-20-24	303
GW60459	1/2	1-19-20-24	303
GW60460	1/2	1-19-20-24	303
GW60461	1/2	1-19-20-24	303
GW60462	1/2	1-19-20-24	303
GW60463	1/2	1-19-20-24	303
GW60464	10/40	1-19-20-24	302
GW60465	10/20	1-19-20-24	302
GW60466	10/20	1-19-20-24	302
GW60467	10/20	1-19-20-24	302
GW60468	10/20	1-19-20-24	302
GW60469	10/20	1-19-20-24	302
GW60470	10/20	1-19-20-24	302
GW60471	10/20	1-19-20-24	302
GW60472	10/20	1-19-20-24	302
GW60473	10/20	1-19-20-24	302
GW60474	10/20	1-19-20-24	302
GW60475	10/20	1-19-20-24	302
GW60476	10/20	1-19-20-24	302
GW60477	10/20	1-19-20-24	302
GW60478	10/20	1-19-20-24	302
GW60479	10/20	1-19-20-24	302
GW60480	10/20	1-19-20-24	302
GW60481	10/20	1-19-20-24	302
GW60482	8/16	1-19-20-24	303

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW60601	10/20		297
GW60601	10/20		376
GW60602	10/20		297
GW60602	10/20		376
GW60603	10/20		297
GW60603	10/20		376
GW60604	10/40		297
GW60604	10/40		376
GW60605	10/20		376
GW60605	10/20		297
GW60606	10/20		297
GW60606	10/20		376
GW60607	10/20		376
GW60607	10/20		297
GW60608	10/40		376
GW60608	10/40		297
GW60609	10/40		376
GW60609	10/40		297
GW60610	10/20		376
GW60610	10/20		297
GW60611	10/20		376
GW60611	10/20		297
GW60612	8/16		376
GW60612	8/16		297
GW60613	8/16		376
GW60613	8/16		297
GW60614	8/16		376
GW60614	8/16		297
GW60615	8/16		376
GW60615	8/16		297
GW60616	8/16		297
GW60616	8/16		376
GW60617	8/16		376
GW60617	8/16		297
GW60618	8/16		376
GW60618	8/16		297
GW60619	8/16		376
GW60619	8/16		297
GW60620	8/16		376
GW60620	8/16		297
GW60621	8/16		376
GW60621	8/16		297
GW60622	8/16		297
GW60622	8/16		376
GW60623	8/16		297
GW60623	8/16		376
GW60624	2/4		297
GW60624	2/4		376
GW60625	2/4		297
GW60625	2/4		376
GW60626	2/4		297
GW60626	2/4		376
GW60627	2/4		376
GW60627	2/4		297
GW60628	2/4		376
GW60628	2/4		297
GW60629	2/4		297
GW60629	2/4		376
GW60630	2/4		297
GW60630	2/4		376
GW60631	2/4		297
GW60631	2/4		376
GW60632	2/4		297

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW60632	2/4		376
GW60633	2/4		297
GW60633	2/4		376
GW60634	2/4		376
GW60634	2/4		297

GW61

GW61001	40	1-19-20-24	292
GW61002	20	1-19-20-24	292
GW61003	16	1-19-20-24	292
GW61004	40	1-19-20-24	292
GW61005	40	1-19-20-24	292
GW61006	16	1-19-20-24	292
GW61007	20	1-19-20-24	292
GW61008	40	1-19-20-24	292
GW61009	32	1-19-20-24	292
GW61010	20	1-19-20-24	292
GW61011	16	1-19-20-24	292
GW61023	20	1-19-20-24	292
GW61024	12	1-19-20-24	292
GW61025	12	1-19-20-24	292
GW61026	40	1-19-20-24	292
GW61027	12	1-19-20-24	292
GW61028	12	1-19-20-24	292
GW61029	20	1-19-20-24	292
GW61030	24	1-19-20-24	292
GW61031	24	1-19-20-24	292
GW61032	12	1-19-20-24	292
GW61033	12	1-19-20-24	292
GW61045	2/4	1-19-20-24	296
GW61046	2/4	1-19-20-24	296
GW61047	2/4	1-19-20-24	296
GW61048	2/4	1-12-19-20-24	296
GW61049	2/4	1-19-20-24	296
GW61050	2/4	1-19-20-24	296
GW61051	2/4	1-19-20-24	296
GW61052	2/4	1-12-19-20-24	296
GW61053	2/4	1-12-19-20-24	296
GW61054	2/4	1-19-20-24	296
GW61055	2/4	1-19-20-24	296
GW61445	2/4	1-19-20-24	303
GW61446	2/4	1-19-20-24	303
GW61447	2/4	1-19-20-24	303
GW61448	2/4	1-19-20-24	303
GW61449	2/4	1-19-20-24	303
GW61450	2/4	1-19-20-24	303
GW61451	2/4	1-19-20-24	303
GW61452	2/4	1-19-20-24	303
GW61453	2/4	1-19-20-24	303
GW61454	2/4	1-19-20-24	303
GW61455	2/4	1-19-20-24	303

GW62

GW62001	10/40	1-19-20-24	304
GW62002	10/20	1-19-20-24	304
GW62003	10/20	1-19-20-24	304
GW62004	10/100	1-12-19-20-24	304
GW62005	10/40	1-19-20-24	304
GW62006	10/20	1-19-20-24	304
GW62007	10/20	1-19-20-24	304
GW62008	10/100	1-12-19-20-24	304
GW62009	10/40	1-12-19-20-24	304
GW62010	10/20	1-19-20-24	304

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW62011	10/20	1-19-20-24	304
GW62012	8/16	1-19-20-24	304
GW62013	8/16	1-19-20-24	304
GW62014	8/16	1-19-20-24	304
GW62015	8/32	1-12-19-20-24	304
GW62016	8/16	1-19-20-24	304
GW62017	8/16	1-19-20-24	304
GW62018	8/16	1-19-20-24	304
GW62019	8/32	1-12-19-20-24	304
GW62020	8/32	1-12-19-20-24	304
GW62021	8/16	1-19-20-24	304
GW62022	8/16	1-19-20-24	304
GW62023	10/20	1-19-20-24	305
GW62024	8/16	1-19-20-24	305
GW62025	10/20	1-19-20-24	305
GW62026	10/40	1-12-19-20-24	305
GW62027	8/16	1-19-20-24	305
GW62028	10/20	1-19-20-24	305
GW62029	10/20	1-19-20-24	305
GW62030	10/40	1-12-19-20-24	305
GW62031	10/40	1-12-19-20-24	305
GW62032	10/20	1-19-20-24	305
GW62033	10/20	1-19-20-24	305
GW62034	8/16	1-19-20-24	305
GW62035	8/16	1-19-20-24	305
GW62036	8/16	1-19-20-24	305
GW62037	8/16	1-12-19-20-24	305
GW62038	8/16	1-19-20-24	305
GW62039	8/16	1-19-20-24	305
GW62040	8/16	1-19-20-24	305
GW62041	8/16	1-12-19-20-24	305
GW62042	8/16	1-12-19-20-24	305
GW62043	8/16	1-19-20-24	305
GW62044	8/16	1-19-20-24	305
GW62056	1/2	1-19-20-24	305
GW62057	1/2	1-19-20-24	305
GW62058	1/2	1-19-20-24	305
GW62059	1/2	1-19-20-24	305
GW62060	1/2	1-19-20-24	305
GW62061	1/2	1-19-20-24	305
GW62062	1/2	1-19-20-24	305
GW62063	1/2	1-19-20-24	305
GW62064	10/40	1-19-20-24	304
GW62065	10/20	1-19-20-24	304
GW62066	10/20	1-19-20-24	304
GW62067	10/20	1-19-20-24	304
GW62068	10/20	1-19-20-24	304
GW62069	10/20	1-19-20-24	304
GW62070	10/20	1-19-20-24	304
GW62071	10/20	1-19-20-24	304
GW62072	10/20	1-19-20-24	304
GW62073	10/20	1-19-20-24	304
GW62074	10/20	1-19-20-24	304
GW62075	10/20	1-19-20-24	304
GW62076	10/20	1-19-20-24	304
GW62077	10/20	1-19-20-24	304
GW62078	10/20	1-19-20-24	304
GW62079	10/20	1-19-20-24	304
GW62080	10/20	1-19-20-24	304
GW62081	10/20	1-19-20-24	304
GW62082	10/20	1-19-20-24	306
GW62083	10/20	1-19-20-24	306
GW62084	10/20	1-19-20-24	306

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW62085	10/20	1-19-20-24	306
GW62086	10/20	1-19-20-24	306
GW62087	10/20	1-19-20-24	306
GW62088	10/20	1-19-20-24	306
GW62089	10/20	1-19-20-24	306
GW62090	10/20	1-19-20-24	306
GW62091	10/20	1-19-20-24	306
GW62092	10/20	1-19-20-24	306
GW62093	8/16	1-19-20-24	306
GW62094	8/16	1-19-20-24	306
GW62095	8/16	1-19-20-24	306
GW62096	8/16	1-19-20-24	306
GW62097	8/16	1-19-20-24	306
GW62098	8/16	1-19-20-24	306
GW62099	8/16	1-19-20-24	306
GW62101	8/16	1-19-20-24	306
GW62102	8/16	1-19-20-24	306
GW62103	8/16	1-19-20-24	306
GW62104	8/16	1-19-20-24	306
GW62105	10/20	1-19-20-24	307
GW62106	10/20	1-19-20-24	307
GW62107	10/20	1-19-20-24	307
GW62108	10/20	1-19-20-24	307
GW62109	10/20	1-19-20-24	307
GW62110	10/20	1-19-20-24	307
GW62111	10/20	1-19-20-24	307
GW62112	10/20	1-19-20-24	307
GW62113	10/20	1-19-20-24	307
GW62114	10/20	1-19-20-24	307
GW62115	10/20	1-19-20-24	307
GW62116	6/12	1-19-20-24	307
GW62117	6/12	1-19-20-24	307
GW62118	6/12	1-19-20-24	307
GW62119	6/12	1-19-20-24	307
GW62120	6/12	1-19-20-24	307
GW62121	6/12	1-19-20-24	307
GW62122	6/12	1-19-20-24	307
GW62123	6/12	1-19-20-24	307
GW62124	6/12	1-19-20-24	307
GW62125	6/12	1-19-20-24	307
GW62126	6/12	1-19-20-24	307
GW62127	6/12	1-19-20-24	307
GW62128	8/16	1-19-20-24	305
GW62201	10/40	1-19-20-24	308
GW62202	10/20	1-19-20-24	308
GW62203	10/20	1-19-20-24	308
GW62204	10/100	1-12-19-20-24	308
GW62205	10/100	1-12-19-20-24	308
GW62206	10/40	1-19-20-24	308
GW62207	10/20	1-19-20-24	308
GW62208	10/20	1-19-20-24	308
GW62209	10/100	1-12-19-20-24	308
GW62210	10/40	1-12-19-20-24	308
GW62211	10/20	1-19-20-24	308
GW62212	10/20	1-19-20-24	308
GW62213	8/16	1-19-20	308
GW62214	8/16	1-19-20-24	308
GW62215	8/16	1-19-20-24	308
GW62216	8/32	1-12-19-20	308
GW62217	8/16	1-19-20-24	308
GW62218	8/16	1-19-20-24	308
GW62219	8/16	1-19-20	308
GW62220	8/32	1-12-19-20-24	308

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW62221	8/32	1-12-19-20-24	308
GW62222	8/16	1-19-20-24	308
GW62223	8/16	1-19-20-24	308
GW62224	10/20	1-19-20-24	309
GW62225	10/20	1-19-20-24	309
GW62226	10/20	1-19-20-24	309
GW62227	10/40	1-12-19-20-24	309
GW62228	10/20	1-19-20-24	309
GW62229	10/20	1-19-20-24	309
GW62230	10/20	1-19-20-24	309
GW62231	10/40	1-12-19-20-24	309
GW62232	10/40	1-12-19-20-24	309
GW62233	10/20	1-19-20-24	309
GW62234	10/20	1-19-20-24	309
GW62235	8/16	1-2-19-20-24	309
GW62236	8/16	1-2-19-20-24	309
GW62237	8/16	1-19-20	309
GW62238	8/16	1-2-12-19-20-24	309
GW62239	8/16	1-2-19-20-24	309
GW62240	8/16	1-19-20	309
GW62241	8/16	1-2-19-20-24	309
GW62242	8/16	1-2-12-19-20-24	309
GW62243	8/16	1-12-19-20	309
GW62244	8/16	1-2-19-20-24	309
GW62245	8/16	1-19-20	309
GW62257	1/2	1-19-20	309
GW62258	1/2	1-19-20-24	309
GW62259	1/2	1-19-20-24	309
GW62260	1/2	1-19-20-24	309
GW62261	1/2	1-19-20-24	309
GW62262	1/2	1-19-20-24	309
GW62263	1/2	1-19-20-24	309
GW62264	1/2	1-19-20-24	309
GW62265	10/40	1-19-20-24	308
GW62266	10/20	1-19-20-24	308
GW62267	10/20	1-19-20-24	308
GW62268	10/20	1-19-20-24	308
GW62269	10/20	1-19-20-24	308
GW62270	10/20	1-19-20-24	308
GW62271	10/20	1-19-20-24	308
GW62272	10/20	1-19-20-24	308
GW62273	10/20	1-19-20-24	308
GW62274	10/20	1-19-20-24	308
GW62275	10/20	1-19-20-24	308
GW62276	10/20	1-19-20-24	308
GW62277	10/20	1-19-20-24	308
GW62278	10/20	1-19-20-24	308
GW62279	10/20	1-19-20-24	308
GW62280	10/20	1-19-20-24	308
GW62281	10/20	1-19-20-24	308
GW62282	10/20	1-19-20-24	308
GW62283	8/16	1-2-19-20-24	309
GW62365	10/40	1-19	309
GW62366	10/20	1-19	309
GW62401	10/40	1-19-20-24	310
GW62402	10/20	1-19-20-24	310
GW62403	10/20	1-19-20-24	310
GW62404	10/40	1-12-19-20-24	310
GW62405	10/20	1-19-20-24	310
GW62406	10/20	1-19-20-24	310
GW62407	10/20	1-19-20-24	310
GW62408	10/40	1-12-19-20-24	310
GW62409	10/40	1-12-19-20-24	310

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW62410	10/20	1-19-20-24	310
GW62411	10/20	1-19-20-24	310
GW62412	8/16	1-19-20	310
GW62413	8/16	1-19-20-24	310
GW62414	8/16	1-19-20-24	310
GW62415	8/16	1-12-19-20	310
GW62416	8/16	1-19-20-24	310
GW62417	8/16	1-19-20-24	310
GW62418	8/16	1-19-20	310
GW62419	8/16	1-12-19-20-24	310
GW62420	8/16	1-12-19-20-24	310
GW62421	7/14	1-19-20-24	310
GW62422	7/14	1-19-20-24	310
GW62423	10/20	1-19-20-24	311
GW62424	10/20	1-19-20-24	311
GW62425	10/20	1-19-20-24	311
GW62426	10/40	1-12-19-20-24	311
GW62427	10/20	1-19-20-24	311
GW62428	10/20	1-19-20-24	311
GW62429	10/20	1-19-20-24	311
GW62430	10/40	1-12-19-20-24	311
GW62431	10/40	1-12-19-20-24	311
GW62432	10/20	1-19-20-24	311
GW62433	10/20	1-19-20-24	311
GW62434	8/16	1-2-19-20-24	311
GW62435	8/16	1-2-19-20-24	311
GW62436	8/16	1-19-20	311
GW62437	8/16	1-2-19-20-24	311
GW62438	8/16	1-2-19-20-24	311
GW62439	8/16	1-19-20	311
GW62440	8/16	1-2-19-20-24	311
GW62441	8/16	1-2-12-19-20-24	311
GW62442	8/16	1-12-19-20	311
GW62443	7/14	1-2-19-20-24	311
GW62444	7/14	1-19-20-24	311
GW62456	10/40	1-19-20-24	310
GW62457	10/20	1-19-20-24	310
GW62458	10/20	1-19-20-24	310
GW62459	10/20	1-19-20-24	310
GW62460	10/20	1-19-20-24	310
GW62461	10/20	1-19-20-24	310
GW62462	10/20	1-19-20-24	310
GW62463	10/20	1-19-20-24	310
GW62464	10/20	1-19-20-24	310
GW62465	10/20	1-19-20-24	310
GW62466	10/20	1-19-20-24	310
GW62467	10/20	1-19-20-24	310
GW62468	10/20	1-19-20-24	310
GW62469	10/20	1-19-20-24	310
GW62470	10/20	1-19-20-24	310
GW62471	10/20	1-19-20-24	310
GW62472	10/20	1-19-20-24	310
GW62473	10/20	1-19-20-24	310
GW62474	10/20	1-19-20-24	312
GW62475	10/20	1-19-20-24	312
GW62476	10/20	1-19-20-24	312
GW62477	10/20	1-19-20-24	312
GW62478	10/20	1-19-20-24	312
GW62479	10/20	1-19-20-24	312
GW62480	10/20	1-19-20-24	312
GW62481	10/20	1-19-20-24	312
GW62482	10/20	1-19-20-24	312
GW62483	10/20	1-19-20-24	312

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW62484	10/20	1-19-20-24	312
GW62485	8/16	1-19-20	312
GW62486	8/16	1-19-20-24	312
GW62487	8/16	1-19-20-24	312
GW62488	8/16	1-19-20	312
GW62489	8/16	1-19-20-24	312
GW62490	8/16	1-19-20-24	312
GW62491	8/16	1-19-20	312
GW62492	8/16	1-19-20-24	312
GW62493	8/16	1-19-20-24	312
GW62494	8/16	1-19-20-24	312
GW62495	8/16	1-19-20-24	312
GW62496	10/20	1-19-20-24	313
GW62497	10/20	1-19-20-24	313
GW62498	10/20	1-19-20-24	313
GW62499	10/20	1-19-20-24	313
GW62501	10/20	1-19-20-24	313
GW62502	10/20	1-19-20-24	313
GW62503	10/20	1-19-20-24	313
GW62504	10/20	1-19-20-24	313
GW62505	10/20	1-19-20-24	313
GW62506	10/20	1-19-20-24	313
GW62507	10/20	1-19-20-24	313
GW62508	8/16	1-19-20-24	313
GW62509	8/16	1-19-20-24	313
GW62510	8/16	1-19-20-24	313
GW62511	8/16	1-19-20-24	313
GW62512	8/16	1-19-20-24	313
GW62513	8/16	1-19-20-24	313
GW62514	8/16	1-19-20-24	313
GW62515	8/16	1-19-20-24	313
GW62516	8/16	1-19-20-24	313
GW62517	8/16	1-19-20-24	313
GW62518	8/16	1-19-20	313
GW62530	1/2	1-19-20-24	313
GW62531	1/2	1-19-20-24	313
GW62532	1/2	1-19-20-24	313
GW62533	1/2	1-19-20-24	313
GW62534	1/2	1-19-20-24	313
GW62535	1/2	1-19-20-24	313
GW62536	1/2	1-19-20-24	313
GW62537	1/2	1-19-20-24	313
GW62538	10/20	1-19-20-24	312
GW62539	10/20	1-19-20-24	312
GW62540	10/20	1-19-20-24	312
GW62541	10/20	1-19-20	312
GW62542	10/20	1-19-20-24	312
GW62543	10/20	1-19-20-24	312
GW62544	10/20	1-19-20-24	312
GW62545	10/20	1-19-20-24	312
GW62546	10/20	1-19-20-24	312
GW62547	10/20	1-19-20-24	312
GW62548	10/20	1-19-20	312
GW62549	10/20	1-19-20-24	312
GW62550	10/20	1-19-20-24	312
GW62551	10/20	1-19-20-24	312
GW62552	10/20	1-19-20-24	312
GW62553	10/20	1-19-20-24	312
GW62554	10/20	1-19-20-24	312
GW62555	10/20	1-19-20-24	312
GW62556	8/16	1-2-19-20-24	311
GW62557	8/16	1-19-20-24	313

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW63			
GW63001	20	1-19-20-24	293
GW63002	20	1-19-20-24	293
GW63003	16	1-19-20-24	293
GW63004	40	1-19-20-24	293
GW63005	20	1-19-20-24	293
GW63006	16	1-19-20-24	293
GW63007	20	1-19-20-24	293
GW63008	40	1-19-20-24	293
GW63009	32	1-19-20-24	293
GW63010	20	1-19-20-24	293
GW63011	16	1-19-20-24	293
GW63023	16	1-19-20-24	293
GW63024	12	1-19-20-24	293
GW63025	12	1-19-20-24	293
GW63026	32	1-19-20-24	293
GW63027	12	1-19-20-24	293
GW63028	12	1-19-20-24	293
GW63029	16	1-19-20-24	293
GW63030	24	1-19-20-24	293
GW63031	24	1-19-20-24	293
GW63032	12	1-19-20-24	293
GW63045	2/4	1-19-20-24	305
GW63046	2/4	1-19-20-24	305
GW63047	2/4	1-19-20-24	305
GW63048	2/4	1-12-19-20-24	305
GW63049	2/4	1-19-20-24	305
GW63050	2/4	1-19-20-24	305
GW63051	2/4	1-19-20-24	305
GW63052	2/4	1-12-19-20-24	305
GW63053	2/4	1-12-19-20-24	305
GW63054	2/4	1-19-20-24	305
GW63055	2/4	1-19-20-24	305
GW63246	2/4	1-19-20-24	309
GW63247	2/4	1-19-20-24	309
GW63248	2/4	1-19-20-24	309
GW63249	2/4	1-12-19-20-24	309
GW63250	2/4	1-19-20-24	309
GW63251	2/4	1-19-20-24	309
GW63252	2/4	1-19-20-24	309
GW63253	2/4	1-12-19-20-24	309
GW63254	2/4	1-12-19-20-24	309
GW63255	2/4	1-19-20-24	309
GW63256	2/4	1-19-20-24	309
GW63445	2/4	1-19-20-24	311
GW63446	2/4	1-19-20-24	311
GW63447	2/4	1-19-20-24	311
GW63448	2/4	1-12-19-20-24	311
GW63449	2/4	1-19-20-24	311
GW63450	2/4	1-19-20-24	311
GW63451	2/4	1-19-20-24	311
GW63452	2/4	1-12-19-20-24	311
GW63453	2/4	1-12-19-20-24	311
GW63454	2/4	1-19-20-24	311
GW63455	2/4	1-19-20-24	311
GW63519	2/4	1-19-20-24	313
GW63520	2/4	1-19-20-24	313
GW63521	2/4	1-19-20-24	313
GW63522	2/4	1-19-20-24	313
GW63523	2/4	1-19-20-24	313
GW63524	2/4	1-19-20-24	313
GW63525	2/4	1-19-20-24	313
GW63526	2/4	1-19-20-24	313

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW63527	2/4	1-19-20-24	313
GW63528	2/4	1-19-20-24	313
GW63529	2/4	1-19-20-24	313
GW64			
GW64008	5/20	19-20	314
GW64010	5/20	19-20	314
GW64011	5/10	19-20	314
GW64012	5/10	19-20	314
GW64013	5/10	19-20	314
GW64014	5/10	19-20	314
GW64022	5/10	19-20	314
GW64023	5/10	19-20	314
GW64024	5/10	19-20	314
GW64025	5/10	19-20	314
GW64026	5/10	19-20	314
GW64027	5/10	19-20	314
GW64028	5/10	19-20	314
GW64050	1/6	19-20	314
GW64052	1/6	19-20	314
GW64055	1/3	19-20	314
GW64056	1/3	19-20	314
GW64059	5/10	19-20	315
GW64060	5/10	19-20	315
GW64061	1/5	19-20	315
GW64062	5/10	19-20	315
GW64063	5/10	19-20	315
GW64064	1/5	19-20	315
GW64065	1/2	19-20	315
GW64066	10/20	19-20	315
GW64067	10/20	19-20	315
GW64068	1/4	19-20	314
GW64203	10/40	19-20	241
GW64203	10/40	19-20	316
GW64203	10/40	19-20	272
GW64206	10/40	19-20	316
GW64207	10/40	19-20	316
GW64209	10/40	19-20	241
GW64209	10/40	19-20	272
GW64209	10/40	19-20	316
GW64223	5/20	19-20	317
GW64232	5/20	19-20	317
GW64237	5/10	19-20	317
GW64265	5/20	19-20	317
GW66			
GW66001	1/12	1-19-20-24	334
GW66002	1/12	1-19-20-24	334
GW66003	1/12	1-19-20-24	334
GW66004	1/12	1-19-20-24	334
GW66005	1/12	1-19-20-24	334
GW66006	1/12	1-19-20-24	334
GW66007	1/12	1-19-20-24	334
GW66008	1/12	1-19-20-24	334
GW66009	1/12	1-19-20-24	334
GW66010	1/12	1-19-20-24	334
GW66011	1/12	1-19-20-24	334
GW66012	1/12	1-19-20-24	334
GW66013	1/12	1-19-20-24	334
GW66014	1/12	1-19-20-24	334
GW66015	1/12	1-19-20-24	334
GW66016	1/12	1-19-20-24	334
GW66017	1/12	1-19-20-24	334

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW66018	1/12	1-19-20-24	334
GW66019	1/12	1-19-20-24	334
GW66020	1/12	1-19-20-24	334
GW66021	1/12	1-19-20-24	334
GW66022	1/12	1-19-20-24	334
GW66023	1/12	2-19-20-24	335
GW66024	1/12	2-19-20-24	335
GW66025	1/12	2-19-20-24	335
GW66026	1/12	2-19-20-24	335
GW66027	1/12	2-19-20-24	335
GW66028	1/12	2-19-20-24	335
GW66029	1/12	2-19-20-24	335
GW66030	1/12	2-19-20-24	335
GW66031	1/12	2-19-20-24	335
GW66032	1/12	2-19-20-24	335
GW66033	1/12	2-19-20-24	335
GW66034	1/12	2-19-20-24	335
GW66035	1/12	2-19-20-24	335
GW66036	1/12	2-19-20-24	335
GW66037	1/12	2-19-20-24	335
GW66038	1/12	2-19-20-24	335
GW66039	1/12	2-19-20-24	335
GW66040	1/12	2-19-20-24	335
GW66041	1/12	2-19-20-24	335
GW66042	1/12	2-19-20-24	335
GW66043	1/12	2-19-20-24	335
GW66044	1/12	2-19-20-24	335
GW66101	1/12	1-19-20-24	334
GW66102	1/12	1-19-20-24	334
GW66103	1/12	1-19-20	334
GW66104	1/12	1-19-20-24	334
GW66105	1/12	1-19-20-24	334
GW66106	1/12	1-19-20-24	334
GW66107	1/12	1-19-20-24	334
GW66108	1/12	1-19-20-24	334
GW66109	1/12	1-19-20-24	334
GW66110	1/12	1-19-20-24	334
GW66111	1/12	1-19-20-24	334
GW66112	1/12	1-19-20-24	334
GW66113	1/12	1-19-20-24	334
GW66114	1/12	1-19-20-24	334
GW66115	1/12	1-19-20-24	334
GW66116	1/12	1-19-20-24	334
GW66117	1/12	1-19-20-24	334
GW66118	1/12	1-19-20-24	334
GW66119	1/12	1-19-20-24	334
GW66120	1/12	1-19-20-24	334
GW66121	1/12	1-19-20-24	334
GW66122	1/12	1-19-20-24	334
GW66123	1/12	2-19-20-24	335
GW66124	1/12	2-19-20-24	335
GW66125	1/12	2-19-20-24	335
GW66126	1/12	2-19-20-24	335
GW66127	1/12	2-19-20-24	335
GW66128	1/12	2-19-20-24	335
GW66129	1/12	2-19-20-24	335
GW66130	1/12	2-19-20-24	335
GW66131	1/12	2-19-20-24	335
GW66132	1/12	2-19-20-24	335
GW66133	1/12	2-19-20-24	335
GW66134	1/12	2-19-20-24	335
GW66135	1/12	2-19-20-24	335
GW66136	1/12	2-19-20-24	335

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW66137	1/12 2-19-20-24		335
GW66138	1/12 2-19-20-24		335
GW66139	1/12 2-19-20-24		335
GW66140	1/12 2-19-20-24		335
GW66141	1/12 2-19-20-24		335
GW66142	1/12 2-19-20-24		335
GW66143	1/12 2-19-20-24		335
GW66144	1/12 2-19-20-24		335
GW66201	1/12 2-19-20-24		339
GW66202	1/12 2-19-20-24		339
GW66203	1/12 2-19-20-24		339
GW66204	1/12 2-19-20-24		339
GW66205	1/12 2-19-20-24		339
GW66206	1/12 2-19-20-24		339
GW66207	1/12 2-19-20-24		339
GW66208	1/12 2-19-20-24		339
GW66209	1/12 2-19-20-24		339
GW66210	1/12 2-19-20-24		339
GW66211	1/12 2-19-20-24		339
GW66212	1/12 2-19-20-24		339
GW66213	1/12 2-19-20-24		339
GW66214	1/12 2-19-20-24		339
GW66215	1/12 2-19-20-24		339
GW66216	1/12 2-19-20-24		339
GW66217	1/12 2-19-20-24		339
GW66218	1/12 2-19-20-24		339
GW66219	1/12 2-19-20-24		339
GW66220	1/12 2-19-20-24		339
GW66221	1/12 2-19-20-24		339
GW66222	1/12 2-19-20-24		339
GW66223	1/12 2-19-20		341
GW66224	1/12 2-19-20-24		341
GW66225	1/12 2-19-20-24		341
GW66226	1/12 2-19-20		341
GW66227	1/12 2-19-20-24		341
GW66228	1/12 2-19-20-24		341
GW66229	1/12 2-19-20		341
GW66230	1/12 2-19-20-24		341
GW66231	1/12 2-19-20-24		341
GW66232	1/12 2-19-20-24		341
GW66233	1/12 2-19-20-24		341
GW66234	1/12 2-19-20-24		341
GW66235	1/12 2-19-20-24		341
GW66236	1/12 2-19-24		341
GW66237	1/12 2-19-24		341
GW66238	1/12 2-19-24		341
GW66239	1/12 2-19-20-24		341
GW66240	1/12 2-19-20-24		341
GW66241	1/12 2-19-20-24		341
GW66242	1/12 2-19-20-24		341
GW66243	1/12 2-19-20-24		341
GW66244	1/12 2-19-20-24		341
GW66257	1/12 2-19-20-24		339
GW66258	1/12 2-19-20-24		341
GW66259	1/4 19		339
GW66260	1/4 19		341
GW66301	1/12 2-19-20-24		338
GW66302	1/12 2-19-20-24		338
GW66303	1/12 2-19-20-24		338
GW66304	1/12 2-19-20-24		338
GW66305	1/12 2-19-20-24		338
GW66306	1/12 2-19-20-24		338
GW66307	1/12 2-19-20-24		338

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW66308	1/12 2-19-20-24		338
GW66309	1/12 2-19-20-24		338
GW66310	1/12 2-19-20-24		338
GW66311	1/12 2-19-20-24		338
GW66312	1/12 2-19-20-24		338
GW66313	1/12 2-19-20-24		338
GW66314	1/12 2-19-20-24		338
GW66315	1/12 2-19-20-24		338
GW66316	1/12 2-19-20-24		338
GW66317	1/12 2-19-20-24		338
GW66318	1/12 2-19-20-24		338
GW66319	1/12 2-19-20-24		338
GW66320	1/12 2-19-20-24		338
GW66321	1/12 2-19-20-24		338
GW66322	1/12 2-19-20-24		338
GW66323	1/12 2-19-20		340
GW66324	1/12 2-19-20-24		340
GW66325	1/12 2-19-20-24		340
GW66326	1/12 2-19-20		340
GW66327	1/12 2-19-20-24		340
GW66328	1/12 2-19-20-24		340
GW66329	1/12 2-19-20		340
GW66330	1/12 2-19-20-24		340
GW66331	1/12 2-19-20-24		340
GW66332	1/12 2-19-20-24		340
GW66333	1/12 2-19-20-24		340
GW66334	1/12 2-19-20-24		340
GW66335	1/12 2-19-20-24		340
GW66336	1/12 2-19-20-24		340
GW66337	1/12 2-19-20-24		340
GW66338	1/12 2-19-20-24		340
GW66339	1/12 2-19-20-24		340
GW66340	1/12 2-19-20-24		340
GW66341	1/12 2-19-20-24		340
GW66342	1/12 2-19-20-24		340
GW66343	1/12 2-19-20-24		340
GW66344	1/12 2-19-20-24		340
GW66345	1/4 2-19-20-24		340
GW66346	1/4 2-19-20-24		340
GW66347	1/4 2-19-20-24		340
GW66348	1/4 2-19-20-24		340
GW66349	1/4 2-19-20-24		340
GW66350	1/4 2-19-20-24		340
GW66351	1/4 2-19-20-24		340
GW66352	1/4 2-19-20-24		340
GW66353	1/4 2-19-20-24		340
GW66354	1/4 2-19-20-24		340
GW66355	1/4 2-19-20-24		340
GW66357	1/12 2-19-20-24		338
GW66358	1/12 2-19-20-24		340
GW66359	1/4 19		338
GW66360	1/4 19		340
GW66391	1/2 19		255
GW66392	1/2 19		255
GW66393	1/2 19		255
GW66394	1 19		256
GW66395	1 19		256
GW66396	1 19		256
GW66397	1 19		256
GW66401	1/12 1-19-24		330
GW66402	1/12 1-19-24		330
GW66403	1/12 1-19-24		330
GW66404	1/12 1-19-24		330

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW66405	1/12 1-19-24		330
GW66406	1/12 1-19-24		330
GW66407	1/12 1-19-24		330
GW66408	1/12 1-19-24		330
GW66409	1/12 1-19-24		330
GW66412	1/12 1-19-24		330
GW66413	1/12 1-19-24		330
GW66414	1/12 1-19-24		330
GW66415	1/12 1-19-24		330
GW66416	1/12 1-19-24		330
GW66417	1/12 1-19-24		330
GW66418	1/12 1-19-24		330
GW66419	1/12 1-19-24		330
GW66420	1/12 1-19-24		330
GW66423	1/12 1-19-24		330
GW66424	1/12 1-19-24		330
GW66425	1/12 1-19-24		330
GW66426	1/12 1-19-20-24		330
GW66427	1/12 1-19-24		330
GW66428	1/12 1-19-24		330
GW66429	1/12 1-19-24		330
GW66430	1/12 1-19-24		330
GW66431	1/12 1-19-24		330
GW66434	1/12 1-19-24		330
GW66435	1/12 1-19-24		330
GW66436	1/12 1-19-24		330
GW66437	1/12 1-19-24		330
GW66438	1/12 1-19-24		330
GW66439	1/12 1-19-24		330
GW66440	1/12 1-19-24		330
GW66441	1/12 1-19-24		330
GW66442	1/12 1-19-20-24		330
GW66445	1/12 2-19-24		331
GW66446	1/12 2-19-24		331
GW66447	1/12 2-19-24		331
GW66448	1/12 2-19-24		331
GW66449	1/12 2-19-24		331
GW66450	1/12 2-19-24		331
GW66451	1/12 2-19-24		331
GW66452	1/12 2-19-24		331
GW66453	1/12 2-19-24		331
GW66456	1/12 2-19-24		331
GW66457	1/12 2-19-24		331
GW66458	1/12 2-19-24		331
GW66459	1/12 2-19-24		331
GW66460	1/12 2-19-24		331
GW66461	1/12 2-19-24		331
GW66462	1/12 2-19-24		331
GW66463	1/12 2-19-24		331
GW66464	1/12 2-19-24		331
GW66467	1/12 2-19-24		331
GW66468	1/12 2-19-24		331
GW66469	1/12 2-19-24		331
GW66470	1/12 2-19-24		331
GW66471	1/12 2-19-24		331
GW66472	1/12 2-19-24		331
GW66473	1/12 2-19-24		331
GW66474	1/12 2-19-24		331
GW66475	1/12 2-19-24		331
GW66478	1/12 2-19-24		331
GW66479	1/12 2-19-24		331
GW66480	1/12 2-19-24		331
GW66481	1/12 2-19-24		331

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW66482	1/12 2-19-24		331
GW66483	1/12 2-19-24		331
GW66484	1/12 2-19-24		331
GW66485	1/12 2-19-24		331
GW66486	1/12 2-19-24		331
GW66491	1/12 2-19-20-24		333
GW66491	1/12 2-19-20-24		258
GW66492	1/6 2-19-20		258
GW66492	1/6 2-19-20		333
GW66493	1/4 2-19-20		259
GW66493	1/4 2-19-20		333
GW66496	1/12 20		331
GW66498	1/12 19-20		332
GW66501	1/6 19-20		348
GW66502	1/6 2-19-20		348
GW66503	1/6 2-19-20		348
GW66504	1/6 2-19-20		348
GW66505	1/6 2-19-20		348
GW66506	1/6 2-19-20		348
GW66507	1/6 2-19-20		348
GW66508	1/6 2-19-20		348
GW66509	1/6 2-19-20		348
GW66510	1/6 2-19-20		348
GW66511	1/6 2-19-20		348
GW66512	1/6 2-19-20		348
GW66513	1/6 2-19-20		348
GW66514	1/6 2-19-20		348
GW66515	1/6 2-19-20		348
GW66516	1/6 2-19-20		348
GW66517	1/6 2-19-20		348
GW66518	1/6 2-19-20		348
GW66519	1/6 2-19-20		348
GW66520	1/6 2-19-20		348
GW66521	1/6 2-19-20		348
GW66522	1/6 2-19-20		348
GW66523	1/6 2-19-20		348
GW66524	1/3 2-19-20		348
GW66525	1/3 2-19-20		348
GW66526	1/3 2-19-20		348
GW66527	1/3 2-19-20		348
GW66528	1/3 2-19-20		348
GW66529	1/3 2-19-20		348
GW66530	1/3 2-19-20		348
GW66531	1/3 2-19-20		348
GW66532	1/3 2-19-20		348
GW66533	1/3 2-19-20		348
GW66534	1/3 2-19-20		348
GW66535	1/6 2-19-20		346
GW66536	1/6 2-19-20		346
GW66537	1/6 2-19-20		346
GW66538	1/6 2-19-20		346
GW66539	1/6 2-19-20		346
GW66540	1/6 2-19-20		346
GW66541	1/6 2-19-20		346
GW66542	1/6 2-19-20		346
GW66543	1/6 2-19-20		346
GW66544	1/6 2-19-20		346
GW66545	1/6 2-19-20		346
GW66546	1/6 2-19-20		346
GW66547	1/6 2-19-20		346
GW66548	1/6 2-19-20		346
GW66549	1/6 2-19-20		346
GW66550	1/6 2-19-20		346

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW66551	1/6 2-19-20		346
GW66552	1/6 2-19-20		346
GW66553	1/6 2-19-20		346
GW66554	1/6 2-19-20		346
GW66555	1/6 2-19-20		346
GW66556	1/6 2-19-20		346
GW66557	1/6 2-19-20		346
GW66581	1 19		352
GW66582	1 19		352
GW66583	1 19		352
GW66584	1 19		352
GW66585	1 19		352
GW66586	1 19		352
GW66587	1 19		352
GW66588	1 19		352
GW66591	1 19		352
GW66592	1 19		352
GW66593	1 19		352
GW66594	1 19		352
GW66595	1 19		352
GW66596	1 19		352
GW66597	1 19		352
GW66598	1 19		352
GW66676	1/10 19-20		336
GW66677	1/10 19-20		337
GW66678	1/12 19-20		342
GW66679	1/10 19-20		344
GW66680	1/10 19-20		344
GW66681	1/10 2-19-20-24		336
GW66682	1/10 2-19-20-24		337
GW66683	1/10 2-19-20-24		342
GW66684	1/10 2-19-20-24		344
GW66685	1/10 2-19-20-24		351
GW66686	1/10 19-20		342
GW66689	1/6 2-19		344
GW66690	1/6 2-19		342
GW66691	1/6 2-19-24		342
GW66692	1/8 2-19-24		344
GW66693	1/14 2-19-24		344
GW66694	1/6 2-19		342
GW66695	1/5 2-19		344
GW66696	1/6 2-19-24		351
GW66697	1/2 2-19-24		351
GW66698	1/2 2-19-24		351
GW66700	1/6 2-19-24		351
GW66701	1/10 2-19		336
GW66702	1/10 2-19		337
GW66703	1/10 2-19		342
GW66704	1/10 2-19		344
GW66706	1/10 2-19		351
GW66707	1/10 2-19		351
GW66708	1/20		86
GW66708	1/20		121
GW66709	1/10 19		342
GW66710	1/10 19		344
GW66741	1/10 19-20		342
GW66742	1/10 19-20		344
GW66743	1/10 19-20		342
GW66744	1/10 19-20		344
GW66745	1/20 20		121
GW66745	1/20 20		86
GW66781	1/6 2-19-20-24		351
GW66782	1/2 2-19-20-24		351

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW66783	1/2 2-19-20-24		351
GW66784	1/6 2-19-20-24		351
GW66801	1/6 2-19-20		347
GW66802	1/6 19		347
GW66803	1/6 2-19-20		347
GW66804	1/6 2-19-20		347
GW66805	1/6 19-20		347
GW66806	1/6 2-19-20		347
GW66807	1/6 2-19-20		347
GW66808	1/6 19-20		347
GW66809	1/6 2-19-20		347
GW66810	1/6 19-20		347
GW66811	1/6 2-19-20		347
GW66812	1/6 2-19-20		347
GW66813	1/6 2-19-20		347
GW66814	1/6 2-19-20		347
GW66815	1/6 2-19-20		347
GW66816	1/6 2-19-20		347
GW66817	1/6 2-19-20		347
GW66818	1/6 2-19		347
GW66819	1/6 2-19-20		347
GW66820	1/6 2-19-20		347
GW66821	1/6 2-19-20		347
GW66822	1/6 2-19-20		347
GW66823	1/6 2-19-20		347
GW66824	1/6 2-19-20		346
GW66825	1/6 2-19-20		346
GW66826	1/6 2-19-20		346
GW66827	1/6 2-19-20		346
GW66828	1/6 2-19-20		346
GW66829	1/6 2-19-20		346
GW66830	1/6 2-19-20		346
GW66831	1/6 2-19-20		346
GW66832	1/6 2-19-20		346
GW66833	1/6 2-19-20		346
GW66834	1/6 2-19-20		346
GW66835	1/6 2-19-20		346
GW66836	1/6 2-19-20		346
GW66837	1/6 2-19-20		346
GW66838	1/6 2-19-20		346
GW66839	1/6 2-19-20		346
GW66840	1/6 2-19-20		346
GW66841	1/6 2-19-20		346
GW66842	1/6 2-19-20		346
GW66843	1/6 2-19-20		346
GW66844	1/6 2-19-20		346
GW66845	1/6 2-19-20		346
GW66846	1/6 2-19-20		346
GW66847	1/3 2-19-20		350
GW66848	1/3 2-19-20		350
GW66849	1/3 2-19-20		350
GW66850	1/3 2-19-20		350
GW66851	1/3 2-19-20		350
GW66852	1/3 2-19-20		350
GW66853	1/3 2-19-20		350
GW66854	1/3 2-19-20		350
GW66855	1/3 2-19-20		350
GW66856	1/3 2-19-20		350
GW66857	1/3 2-19-20		350
GW66866	1/3 2-19-20		349
GW66867	1/3 2-19-20		349
GW66868	1/3 2-19-20		349
GW66869	1/3 2-19-20		349

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW66870	1/3 2-19-20		349
GW66871	1/3 2-19-20		349
GW66872	1/3 2-19-20		349
GW66873	1/3 2-19-20		349
GW66874	1/3 2-19-20		349
GW66875	1/3 2-19-20		349
GW66876	1/3 2-19-20		349
GW66886	1/4 19		347
GW66951	1/6 2-19-20		350
GW66952	1/6 2-19-20		350
GW66953	1/6 2-19-20		350
GW66954	1/6 2-19-20		350
GW66955	1/6 19-20		350
GW66956	1/6 2-19-20		350
GW66957	1/6 2-19-20		350
GW66958	1/6 19-20		350
GW66959	1/6 2-19-20		350
GW66960	1/6 19-20		350
GW66961	1/6 2-19-20		350
GW66962	1/6 2-19-20		350
GW66963	1/6 2-19-20		350
GW66964	1/6 2-19-20		350
GW66965	1/6 2-19-20		350
GW66966	1/6 2-19-20		350
GW66967	1/6 2-19-20		350
GW66968	1/6 2-19-20		350
GW66969	1/6 2-19-20		350
GW66970	1/6 2-19-20		350
GW66971	1/6 2-19-20		350
GW66972	1/6 2-19-20		350
GW66973	1/6 2-19-20		350
GW66974	1/6 2-19-20		349
GW66975	1/6 2-19-20		349
GW66976	1/6 2-19-20		349
GW66977	1/6 2-19-20		349
GW66978	1/6 2-19-20		349
GW66979	1/6 2-19-20		349
GW66980	1/6 2-19-20		349
GW66981	1/6 2-19-20		349
GW66982	1/6 2-19-20		349
GW66983	1/6 2-19-20		349
GW66984	1/6 2-19-20		349
GW66985	1/6 2-19-20		349
GW66986	1/6 2-19-20		349
GW66987	1/6 2-19-20		349
GW66988	1/6 2-19-20		349
GW66989	1/6 2-19-20		349
GW66990	1/6 2-19-20		349
GW66991	1/6 2-19-20		349
GW66992	1/6 2-19-20		349
GW66993	1/6 2-19-20		349
GW66994	1/6 2-19-20		349
GW66995	1/6 2-19-20		349
GW66996	1/6 2-19-20		349
GW66998	1/4 19-20		350

GW67

GW67245	1/4 2-19-20-24		341
GW67246	1/4 2-19-20-24		341
GW67247	1/4 2-19-20-24		341
GW67248	1/4 2-19-20-24		341
GW67249	1/4 2-19-20-24		341
GW67250	1/4 2-19-20-24		341

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW67251	1/4 2-19-20-24		341
GW67252	1/4 2-19-20-24		341
GW67253	1/4 2-19-20-24		341
GW67254	1/4 2-19-20-24		341
GW67255	1/4 2-19-20-24		341
GW67256	1/4 2-19-20-24		339
GW67257	1/4 2-19-20-24		339
GW67258	1/4 2-19-20-24		339
GW67259	1/4 2-19-20-24		339
GW67260	1/4 2-19-20-24		339
GW67261	1/4 2-19-20-24		339
GW67262	1/4 2-19-20-24		339
GW67263	1/4 2-19-20-24		339
GW67264	1/4 2-19-20-24		339
GW67265	1/4 2-19-20-24		339
GW67266	1/4 2-19-20-24		339
GW67356	1/4 2-19-20-24		338
GW67357	1/4 2-19-20-24		338
GW67358	1/4 2-19-20-24		338
GW67359	1/4 2-19-20-24		338
GW67360	1/4 2-19-20-24		338
GW67361	1/4 2-19-20-24		338
GW67362	1/4 2-19-20-24		338
GW67363	1/4 2-19-24		338
GW67364	1/4 2-19-20-24		338
GW67365	1/4 2-19-20-24		338
GW67366	1/4 2-19-20-24		338
GW67804	1/6		374
GW67804	1/6		353
GW67808	1/6		353
GW67808	1/6		374
GW67809	1/6		374
GW67809	1/6		353
GW67815	1/6		374
GW67815	1/6		353
GW67819	1/6		374
GW67819	1/6		353
GW67820	1/6		374
GW67820	1/6		353
GW67850	1/6		374
GW67850	1/6		353
GW67854	1/6		374
GW67854	1/6		353
GW67855	1/6		353
GW67855	1/6		374
GW67861	1/6		374
GW67861	1/6		353
GW67865	1/6		374
GW67865	1/6		353
GW67866	1/6		374
GW67866	1/6		353
GW67873	1/6		374
GW67873	1/6		353
GW67877	1/6		353
GW67877	1/6		374
GW67878	1/6		374
GW67878	1/6		353
GW67884	1/6		374
GW67884	1/6		353
GW67888	1/6		353
GW67888	1/6		374
GW67889	1/6		353
GW67889	1/6		374

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW67896	1/3		353
GW67896	1/3		374
GW67900	1/3		353
GW67900	1/3		374
GW67901	1/3		353
GW67901	1/3		374
GW67941	1/6		375
GW67941	1/6		354
GW67945	1/6		375
GW67945	1/6		354
GW67946	1/6		354
GW67946	1/6		375
GW67952	1/6		354
GW67952	1/6		375
GW67956	1/6		354
GW67956	1/6		375
GW67957	1/6		354
GW67957	1/6		375
GW67964	1/3		354
GW67964	1/3		375
GW67968	1/3		354
GW67968	1/3		375
GW67969	1/3		354
GW67969	1/3		375
GW67981	1/10		375
GW67981	1/10		354
GW67986	1/6		375
GW67986	1/6		354
GW67987	1/2		354
GW67987	1/2		375
GW67988	1/2		375
GW67988	1/2		354
GW67989	1/6		354
GW67989	1/6		375

GW68

GW68001	8 2-19-20-24		256
GW68002	6 2-19-20-24		257
GW68003	6 2-19-20-24		257
GW68004	4 2-19-20-24		257
GW68005	4 2-19-20-24		257
GW68006	4 2-19-20-24		257
GW68006	4 2-19-20-24		336
GW68007	3 2-19-20-24		258
GW68008	3 2-19-20-24		258
GW68009	3 2-19-20-24		336
GW68009	3 2-19-20-24		258
GW68010	3 2-19-20-24		343
GW68010	3 2-19-20-24		258
GW68011	3 2-19-20-24		345
GW68011	3 2-19-20-24		258
GW68012	2 2-19-20-24		258
GW68013	2 2-19-20-24		258
GW68014	2 2-19-20-24		337
GW68014	2 2-19-20-24		258
GW68015	2 2-19-20-24		343
GW68015	2 2-19-20-24		258
GW68016	2 2-19-20-24		345
GW68016	2 2-19-20-24		258
GW68017	16 2-19-20-24		256
GW68018	12 2-19-20-24		256
GW68019	6 2-19-20-24		336
GW68019	6 2-19-20-24		257

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW68031	4 19-20		256
GW68205	1/3 19-20		252
GW68206	1 19-20		253
GW68207	1 19-20		253
GW68208	1 19-20		255
GW68216	1/2 19-20		274
GW68217	1/3 19-20		273
GW68223	1/2 19-20		273
GW68226	1/6 19-20		252
GW68227	1/8 19-20		252
GW68412	1 19-20		275
GW68431	1 19		259
GW68432	1 19		259
GW68433	1 19		259
GW68441	1/6 19		332
GW68441	1/6 19		134
GW68463	1 19		279
GW68463	1 19		272
GW68465	1 19-20		278
GW68466	1 19-20		278
GW68484	1 19-20		270
GW68491	1 19-20		270
GW68496	1 19-20		270
GW68497	1 19-20		271
GW68503	1/8 20		279
GW68504	1/4 20		279
GW68505	1/10 20		279
GW68514	1 19-20		270
GW68701A	1 19		239
GW68701W	1 19		239
GW68711A	1 19		239
GW68711W	1 19		239
GW68712A	1 19		239
GW68712W	1 19		239
GW68713A	1 19		239
GW68713W	1 19		239
GW68714A	1 19		239
GW68714W	1 19		239
GW68715A	1 19		243
GW68715W	1 19		243
GW68717A	1 19		243
GW68717W	1 19		243
GW68721A	1 19		240
GW68721W	1 19		240
GW68723A	1 19		240
GW68723W	1 19		240
GW68724A	1 19		240
GW68724W	1 19		240
GW68725A	1 19		243
GW68725W	1 19		243
GW68727A	1 19		243
GW68727W	1 19		243
GW68731W	1/2 19		244
GW68732W	1/2 19		244
GW68733W	1/2 19		244
GW68734W	1/2 19		244
GW68735W	1/2 19		244
GW68736W	1/2 19		244
GW68737A	1/2 19		244
GW68737W	1/2 19		244
GW68741A	1/2 19		244
GW68741W	1/2 19		244
GW68745A	1/2 19		241

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW68745W	1/2 19		222
GW68745W	1/2 19		241
GW68746A	1/2 19		241
GW68746W	1/2 19		241
GW68746W	1/2 19		222
GW68747A	1/2 19		241
GW68747W	1/2 19		222
GW68747W	1/2 19		241
GW68748A	1/2 19		241
GW68748W	1/2 19		222
GW68748W	1/2 19		241
GW68749A	1/2 19		241
GW68749W	1/2 19		222
GW68749W	1/2 19		241
GW68750A	1/2 19		241
GW68750W	1/2 19		241
GW68750W	1/2 19		222
GW68751	1/4 19-20		245
GW68752	1 19-20		245
GW68753	1 19		244
GW68756	1 19		245
GW68757	1 19		245
GW68758	1/5 19		245
GW68761	1 19		245
GW68762A	1/2 19		245
GW68762W	1/2 19		245
GW68763	1 19		244
GW68764	1 19		244
GW68765	1 19		244
GW68766	1 19		244
GW68767	1 19		244
GW68768	1 19		244
GW68769	1 19		244
GW68776	1/5 19		242
GW68777	1 19		223
GW68777	1 19		242
GW68778	1/5		223
GW68781	1 19		223
GW68781	1 19		242
GW68782	1 19		242
GW68782	1 19		223
GW68785	1 19-20		309
GW68785	1 19-20		244
GW68786	1 19-20		309
GW68786	1 19-20		244
GW68788	1 19		241
GW68788	1 19		222
GW68789	1 19		241
GW68789	1 19		222
GW68790	1 19		223
GW68790	1 19		242
GW68791	1 19		242
GW68791	1 19		223
GW68792	1 19		242
GW68793	1 19		222
GW68793	1 19		242
GW68794	1 19		242
GW68794	1 19		222
GW68795	1/10 19		242
GW68796	1 19		223
GW68796	1 19		242
GW68798	1 19		242
GW68799	1 19		242

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW68800	1		241
GW68800	1		222
GW68841A	1 19		236
GW68841W	1 19		236
GW68851A	1 19		237
GW68851W	1 19		237
GW68852A	1 19		237
GW68852W	1 19		237
GW68856A	1 19		238
GW68856W	1 19		238
GW68901	1		220
GW68902	1		220
GW68903	1		220
GW68904	1		220
GW68905	1		220
GW68921	1		221
GW68922	1		221
GW68931	1		221

GW70			
GW70001	1/10 19-20		361
GW70002	1/10 19-20		361
GW70003	1/10 19-20		361
GW70004	1/10 19-20		361
GW70005	1/10 19-20		361
GW70006	1/10 19-20		361
GW70007	1/5 19-20		361
GW70008	1/5 19-20		361
GW70009	1/10 19		120
GW70009	1/10 19		361
GW70009	1/10 19		85
GW70201	1/30 19-20		362
GW70202	1/30 19-20		362
GW70203	1/30 19-20		362
GW70204	1/24 19-20		362
GW70205	1/24 19-20		362
GW70206	1/24 19-20		362
GW70207	1/12 19-20		362
GW70208	1/12 19-20		362
GW70401	1/16 19-20		360
GW70402	1/16 19-20		360
GW70403	1/16 19-20		360
GW70404	1/16 19-20		360
GW70405	1/16 19-20		360
GW70406	1/16 19-20		360
GW70407	1/6 19-20		360
GW70408	1/6 19-20		360
GW70409	1/20 19-20		362
GW70410	1/18 19-20		362
GW70413	1/16		360
GW70414	1/16		360
GW70415	1/16		360
GW70431	1/16 19-20		360
GW70432	1/16 19-20		360
GW70433	1/16 19-20		360
GW70434	1/16 19-20		360
GW70435	1/16 19-20		360
GW70436	1/16 19-20		360
GW70437	1/6 19-20		360
GW70438	1/6 19-20		360
GW70441	1/16		360
GW70442	1/16		360
GW70443	1/16		360

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW70451	1 19		377
GW70451	1 19		363
GW70452	1 19		363
GW70452	1 19		377
GW70453	1 19		377
GW70453	1 19		363
GW70454	1 19		363
GW70454	1 19		377
GW70455	1 19		363
GW70455	1 19		377
GW70456	1 19		377
GW70456	1 19		363
GW70457	1 19		377
GW70457	1 19		363
GW70458	1 19		363
GW70458	1 19		377
GW70459	1 19		363
GW70459	1 19		377
GW70460	1 19		377
GW70460	1 19		363
GW70471	1 19		377
GW70471	1 19		363
GW70472	1 19		377
GW70472	1 19		363
GW70473	1 19		377
GW70473	1 19		363
GW70474	1 19		363
GW70474	1 19		377
GW70475	1 19		363
GW70475	1 19		377
GW70476	1 19		363
GW70476	1 19		377
GW70477	1 19		363
GW70477	1 19		377
GW70478	1 19		363
GW70478	1 19		377
GW70479	1 19		363
GW70479	1 19		377
GW70480	1 19		363
GW70480	1 19		377

GW72

GW72001	10/100 19-20		355
GW72003	10/100 19-20		355
GW72005	10/100 19-20		355
GW72013	10/100 19-20		355
GW72015	10/100 19-20		355
GW72021	10/50 19-20		355
GW72023	10/50 19-20		355
GW72065	5/20 19-20		355
GW72092	5/20 19-20		355
GW72095	5/20 19-20		355
GW72101	10/100 19-20		375
GW72101	10/100 19-20		355
GW72101	10/100 19-20		354
GW72102	10/40 19-20		355
GW72103	10/30 19-20		354
GW72103	10/30 19-20		355
GW72103	10/30 19-20		375
GW72104	10/100 19-20		355
GW72104	10/100 19-20		375
GW72104	10/100 19-20		354
GW72105	10/100 19-20		355

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW72105	10/100 19-20		354
GW72105	10/100 19-20		375
GW72110	10/100 19-20		354
GW72110	10/100 19-20		355
GW72110	10/100 19-20		375

GW74

GW74001	10/60		156
GW74002	10/60		156
GW74003	10/60		156
GW74004	10/60		156
GW74011	10/60		156
GW74012	10/60		156
GW74041	10/60		156
GW74042	10/60		156
GW74061	5/60		156
GW74062	5/30		156
GW74063	5/60		156
GW74101	10/60		157
GW74102	10/60		157
GW74111	5/30		157
GW74112	5/30		157
GW74121	10/60		157
GW74122	10/60		157
GW74151	10/60 20		157
GW74152	10/60 20		157
GW74153	10/60 20		157
GW74154	10/60 20		157
GW74155	10/60 20		157
GW74201	10/60 19		128
GW74201	10/60 19		158
GW74201	10/60 19		160
GW74202	10/60 19		128
GW74202	10/60 19		160
GW74202	10/60 19		158
GW74203	1/60		158
GW74211	10/60		158
GW74216	5/100		158
GW74217	5/100		158
GW74218	5/100		158
GW74221	10/100		158
GW74222	5/100		158
GW74223	5/100		158
GW74224	1/50		158
GW74225	10/100		159
GW74232	1		378
GW74232	1		161
GW74233	1		378
GW74233	1		161

GW76

GW76261	1/40		106
GW76262	1/32		106
GW76263	1/24		106
GW76264	1/16		106
GW76265	1/8		106
GW76266	1/4		106
GW76267	1		106
GW76272	1/10		378
GW76272	1/10		107
GW76273	1/10		378
GW76273	1/10		107
GW76274	1/10		378

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
------	------------	-----------	------

GW76274	1/10		107
GW76275	1/5		378
GW76275	1/5		107
GW76276	1/5		378
GW76276	1/5		107
GW76277	1/5		378
GW76277	1/5		107
GW76281	1/40		106
GW76282	1/32		106
GW76283	1/24		106
GW76284	1/16		106
GW76285	1/8		106
GW76286	1/4		106
GW76287	1		106
GW76291	1/40		378
GW76291	1/40		107
GW76292	1/32		378
GW76292	1/32		107
GW76293	1/24		107
GW76293	1/24		378
GW76294	1/16		107
GW76294	1/16		378
GW76295	1/8		378
GW76295	1/8		107
GW76296	1/4		378
GW76296	1/4		107
GW76297	1		107
GW76297	1		378
GW76825	10/100		178
GW76826	10/100		178
GW76827	10/100		178
GW76828	5/50		178
GW76829	5/50		178
GW76830	5/50		178
GW76831	10/100		178
GW76832	10/100		178
GW76833	5/50		178
GW76834	5/50		178
GW76835	2/10		178
GW76841	1/50		178
GW76842	1/50		178
GW76843	1/50		178
GW76844	1/50		178
GW76845	1/10		178
GW76846	1/10		178
GW76847	1/10		178
GW76848	1/50		178
GW76849	1/50		178
GW76850	1/10		178
GW76851	1/10		178
GW76852	1/10		178
GW76865	10/100		178
GW76866	10/100		178
GW76867	10/100		178
GW76868	5/50		178
GW76869	5/50		178
GW76870	10/100		178
GW76871	10/100		178
GW76872	5/50		178
GW76873	5/50		178
GW76896	10/100		178
GW76897	2/10		178
GW76901	10/100		380

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW76901	10/100		181
GW76902	10/100		380
GW76902	10/100		181
GW76903	10/100		181
GW76903	10/100		380
GW76904	10/100		380
GW76904	10/100		181
GW76905	10/100		380
GW76905	10/100		181
GW76906	5/50		380
GW76906	5/50		181
GW76907	5/50		380
GW76907	5/50		181
GW76908	5/50		181
GW76908	5/50		380
GW76909	2/10		380
GW76909	2/10		181
GW76910	2/10		380
GW76910	2/10		181
GW76921	10/100		181
GW76921	10/100		380
GW76922	10/100		181
GW76922	10/100		380
GW76923	10/100		380
GW76923	10/100		181
GW76924	10/100		181
GW76924	10/100		380
GW76925	5/50		380
GW76925	5/50		181
GW76926	5/50		380
GW76926	5/50		181
GW76927	2/10		380
GW76927	2/10		181
GW76928	2/10		181
GW76928	2/10		380
GW76941	25/100		380
GW76941	25/100		181
GW76942	25/100		380
GW76942	25/100		181
GW76943	10/50		181
GW76943	10/50		380
GW76949	25/100		181
GW76949	25/100		380
GW76950	10/50		380
GW76950	10/50		181
GW76951	25/100		181
GW76951	25/100		380
GW76951	25/100		179
GW76952	25/100		179
GW76952	25/100		181
GW76952	25/100		380
GW76953	25/100		179
GW76953	25/100		181
GW76953	25/100		380
GW76954	25/100		179
GW76954	25/100		181
GW76954	25/100		380
GW76955	10/50		380
GW76955	10/50		181
GW76955	10/50		179
GW76956	10/50		181
GW76956	10/50		179
GW76956	10/50		380

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW76957	25/100		179
GW76957	25/100		181
GW76957	25/100		380
GW76958	25/100		181
GW76958	25/100		179
GW76958	25/100		380
GW76959	25/100		380
GW76959	25/100		181
GW76959	25/100		179
GW76960	25/100		179
GW76960	25/100		181
GW76960	25/100		380
GW76961	25/100		380
GW76961	25/100		179
GW76961	25/100		181
GW76962	10/50		181
GW76962	10/50		179
GW76962	10/50		380
GW76963	10/50		181
GW76963	10/50		179
GW76963	10/50		380
GW76975	10/100		179
GW76976	10/100		179
GW76977	10/100		179
GW76978	5/50		179
GW76979	5/50		179
GW76980	10/100		179
GW76981	10/100		179
GW76982	10/100		179
GW76983	10/100		179
GW76984	5/50		179
GW76985	5/50		179
GW76986	5/50		179
GW80			
GW80401	12 19-20		280
GW80402	12 19-20		280
GW80403	12 19-20		280
GW80404	12 19-20		280
GW80409	36 19-20		281
GW80410	36 19-20		281
GW80411	36 19-20		281
GW80412	36 19-20		281
GW80417	16 20		281
GW80418	16 20		281
GW80421F	1/12		280
GW80422F	1/12		280
GW80423F	1/12		280
GW80424F	1/12		280
GW80426F	1/12		281
GW80427F	1/12		281
GW80428F	1/12		281
GW80429F	1/12		281
GW80444	1/20		384
GW80445	1/20		384
GW80446	1/20		384
GW80454	1/20 19		384
GW80455	1/20 19		384
GW80456	1/20 19		384

Code	Cond./Emb.	Marquages	Page
GW83			
GW83563M	1 19		383
GW83563S	1 19		383
GW83564M	1 19		383
GW83566M	1 19		383
GW83566S	1 19		383
GW83567M	1 19		383
GW83573M	1 19		383
GW83573S	1 19		383
GW83574M	1 19		383
GW83576M	1 19		383
GW83576S	1 19		383
GW83577M	1 19		383
GW84			
GW84133M	1 19		381
GW84133S	1 19		381
GW84134M	1 19		381
GW84134S	1 19		381
GW84204	1 1-19-20		280
GW84205	1 1-19-20		280
GW84220	1 19-20		280
GW84581M	1 19		381
GW84581S	1 19		381
GW84582M	1 19		381
GW84583M	1 19		381
GW84583S	1 19		381
GW84584M	1 19		381
GW84591M	1 19		382
GW84591S	1 19		382
GW84592M	1 19		382
GW84593M	1 19		382
GW84593S	1 19		382
GW84594M	1 19		382
GW88			
GW88202	1/5 19		280
GW88223	1/5 19		280



DOMOTICS ENERGY LIGHTING

GEWISS France S.A.S. - 1, rue du Rio Salado - BP113 - 91944 Les Ulis Cedex - France
Tél. +33 (0)1 64 86 80 80 - Fax +33 (0)1 64 86 80 88
gewiss@gewiss.fr - www.gewiss.fr