

CATALOGUE

VFE

les essentiels industries





ÉCLAIRAGE
RÉSIDENTIEL
TERTIAIRE
GÉNIE CLIMATIQUE
FILS
CÂBLES
CHEMINEMENT
COMMUNICATION
SÉCURITÉ
OUTILLAGE
FIXATION
PILES







FRIVILLE ESCARBOTIN

1Bis rue Diderot
80130 Friville Escarbotin
tel : 03 22 26 44 44
Mail : vfeelec@aol.com

PARTAGER NOS EXPERTISES & ENTREPRENDRE ENSEMBLE

Distributeur de matériel électrique destiné aux installations tertiaires, résidentielles et industrielles, nos équipes se tiennent à votre disposition pour répondre à toutes vos demandes, vous apporter un soutien technique et vous conseiller sur tous vos projets.







Sommaire

Distribution d'énergie :

Armoires & Coffrets……1
Coffrets modulaires étanches……
Sectionneurs……
Disjoncteurs……

Composants Industriels :

Alimentations……
Commandes et Signalisations……..
Départs Moteurs et Contacteurs……..
Relais, Commutations et Régulations……
Détections……
Prises Industriels……
Connecteurs Industriels……
Sécurité Machines……..
Drives et Motions……
Automates et IHM……

Appareillages :

Appareillages étanches……..

Cables et Cheminements :

Chemin de Câble……
Gaines ……..
Moulures et Goulottes……
Goulottes de Câblage……
Canalis……..
Câbles et Fils……

Accessoires de Câblage :

Presses étoupes……..
Boites de dérivations……..
Cosses et Embouts de câblage……
Colliers de câblage……
Bornes Wago……
Repères de Câblage……
Fusibles Verres……

Outillages :

Outillages manuels……
Outillages électroportatifs……

Courants Faibles :

Baies Informatiques……
Eclairages de sécurité……
Onduleurs……
Batteries de Condensateurs……..

Eclairages Industriels :

SYLVANIA .....
DISANO.....
GEWISS.....
Eclairage Machines Outils WALDMANN.....
Eclairage ATEX EATON.....

Nos Marques principales :

Schneider Electric
Lenze
EATON
GEWISS
Weidmüller
LUTZE UNE TECHNIQUE UNE MÉTHODE
SCHMERSAL THE DNA OF SAFETY
CONTRINEX
OMRON
ifm electronic
UNITRONICS
WAGO
WERMA
acim jouanin
eta
MENNEKES
OB profils INGÉNIERIE DES CHEMINEMENTS
walraven
SES SES-STERLING
SapiSelco
riello ups
legrand ENERGIES SOLUTIONS
TRANSFOS MARY
CEMBRE
OBO BETTERMANN
Airwell POMPES À CHALEUR - CLIMATISATION - EnR
TURBO tronic
SOCAMONT Fabricant de Solutions Réseaux
cae GROUPE
CEV CORDONS SPIRALÉS & CÂBLES EQUIPÉS
HELUKABEL
www.PROSENSOR.com Mesures
disano illuminazione FRANCE S.A.
SYLVANIA
Waldmann
aric

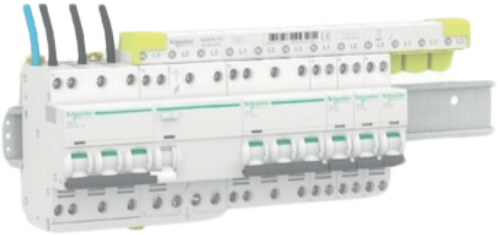
VFE

VIMEU FOURNITURES ÉLECTRIQUES















DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

























Armoire murale xEffect CS IP66

Armoires standard murales

Armoire murale xEffect CS, platine de montage incluse

- Armoire murale métallique avec haute résistance à la corrosion
- Classe de protection I (mise à la terre)
- Degré de protection IP66 si la porte est fermée
- Résistance aux chocs IK09
- Couleur gris clair, RAL 7035
- Partie inférieure équipée d'ouvertures avec flasques métalliques ou en option des flasques F3A ou FL21
- Équipé d'une serrure avec double panneton 3 mm
  Serrure cylindrique intégrée disponible en option
- Équipé d'une platine de montage de 2-3 mm
  Tôles de montage perforées disponibles en option



Description	Nombre de fermetures	Dimensions H x L x P extérieures	Type	Code d'article	UE
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	1	250 x 200 x 150 mm	CS-2520/150	**111646**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	1	300 x 200 x 150 mm	CS-32/150	**111647**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	1	300 x 300 x 150 mm	CS-33/150	**111648**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	1	300 x 300 x 200 mm	CS-33/200	**111649**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	1	300 x 400 x 200 mm	CS-34/200	**111680**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	1	400 x 300 x 150 mm	CS-43/150	**111681**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	1	400 x 300 x 200 mm	CS-43/200	**111682**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	1	400 x 400 x 150 mm	CS-44/150	**111683**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	1	400 x 400 x 200 mm	CS-44/200	**111684**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	500 x 400 x 200 mm	CS-54/200	**111689**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	500 x 400 x 250 mm	CS-54/250	**111690**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	500 x 500 x 250 mm	CS-55/250	**111691**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 400 x 150 mm	CS-64/150	**111692**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 400 x 200 mm	CS-64/200	**111693**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 400 x 250 mm	CS-64/250	**111694**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 500 x 150 mm	CS-65/150	**111695**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 500 x 200 mm	CS-65/200	**111696**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 500 x 250 mm	CS-65/250	**111697**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 600 x 200 mm	CS-66/200	**111698**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 600 x 250 mm	CS-66/250	**111699**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 600 x 300 mm	CS-66/300	**111700**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	600 x 800 x 300 mm	CS-68/300	**111701**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	700 x 500 x 200 mm	CS-75/200	**111702**	1
Armoire murale avec platine de montage de 2 mm	2	700 x 500 x 250 mm	CS-75/250	**111703**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	2	800 x 400 x 200 mm	CS-84/200	**111704**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	2	800 x 400 x 250 mm	CS-84/250	**111705**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	2	800 x 600 x 200 mm	CS-86/200	**111706**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	2	800 x 600 x 250 mm	CS-86/250	**111707**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	2	800 x 600 x 300 mm	CS-86/300	**111708**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	2	800 x 800 x 200 mm	CS-88/200	**111709**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	2	800 x 800 x 300 mm	CS-88/300	**111710**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	2	800 x 1000 x 300 mm	CS-810/300	**111711**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	Trois points	1000 x 600 x 250 mm	CS-106/250	**111712**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	Trois points	1000 x 600 x 300 mm	CS-106/300	**111713**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	Trois points	1000 x 800 x 250 mm	CS-108/250	**111714**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	Trois points	1000 x 800 x 300 mm	CS-108/300	**111715**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	Trois points	1000 x 1000 x 300 mm	CS-1010/300	**111716**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	Trois points	1200 x 600 x 250 mm	CS-126/250	**111717**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	Trois points	1200 x 800 x 300 mm	CS-128/300	**111718**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	Trois points	1200 x 1000 x 300 mm	CS-1210/300	**111719**	1
Armoire murale avec platine de montage de 3 mm	Trois points	1200 x 1200 x 250 mm	CS-1212/250	**111720**	1



LA QUALITE ETA, EVIDEMMENT

ETA lance E MOX, la gamme d'armoires monobloc, combinaison de force et de modularité.
L'armoire E MOX – qui se distingue par des profils avant et arrière particulièrement esthétiques, en accord avec le style ENUX – est basée sur une structure monobloc symétrique avec panneaux supérieur et latéraux soudés, avec le panneau arrière démontable et une porte avant munie d'une poignée nouvelle génération à levier innovant.

E MOX est totalement compatible avec la gamme d'accessoires E NUX: elle peut être entièrement personnalisée grâce à l'ensemble de montants verticaux spécifiques, qui permettra de créer les mêmes espaces intérieurs que le système d'armoires juxtaposables E NUX.

La conception de l'armoire E MOX est basée sur les concepts de temps et d'espace, afin de fournir à l'utilisateur final le maximum d'avantages en terme d'optimisation et d'économie.

E MOX est une armoire monobloc entièrement soudée, avec le panneau arrière démontable, fournie avec sa plaque de montage, et disponible en 27 dimensions standard.

E MOX est totalement compatible avec les composants de l'armoire E NUX (portes, panneaux arrière, plaques de base, plaques de montage) et avec les accessoires intérieurs (profiles, plaques de montage partiel, etc.).
E MOX est une armoire monobloc très modulaire grâce à ses nombreux accessoires.

AVANTAGES

Esthétique et nouvelle couleur	Design
Structure monobloc symétrique	Solidité
Structure intérieure personnalisable	Modularité
Accessoires standard E NUX	Compatibilité
Système de verrouillage innovant	Fonctionnalité
Conformité aux normes de l'industrie	Sécurité








e mox

ARMOIRE MONOBLOC

CARACTERISTIQUES

1 Structure monobloc symétrique avec toit et latéraux soudés en une seule structure.

2 Profils avant et arrière esthétiques, compatibles avec le style E NUX.

3 Panneau arrière amovible et possibilité d'assemblage (porte E NUX et panneau arrière).

4 Emplacement pour 2 anneaux de levage (non fournis).

5 Plaque de montage (EUPA) incluse.

6 Système d'ouverture innovant avec levier:
Serrure 3 points pour H = 1600
Serrure 4 point pour H = 1800/2000
avec la possibilité de monter des inserts différents.

7 Système de glissières intégrées dans le fond.

8 Fond passe-câbles novateur avec base ajustable et joint.

9 Porte réversible avec cadre raidisseur.

10 Montants verticaux disponibles en accessoires pour créer une structure interne égale à celle de l'armoire juxtaposable E NUX.

11 Large gamme d' accessoires standards du système E NUX (porte, panneau arrière, plaque de montage, accessoires complémentaires).

12 Différents coloris: RAL 7035 pour les armoires et teinte RAL assortie aux profils, poignées et socles.

13 Socle EUZE facile à assembler.

Indice de protection: IP66 (porte simple), IP55 (double porte) - Nema 12 - IK 10.

ARMOIRE MONOBLOC

IMAGES NON CONTRACTUELLES	E MOX			ACCESSOIRES PRINCIPAUX		
						
DIMENSIONS L x H x P	**ARMOIRE PORTE PLEINE (1)**	**ARMOIRE PORTE DOUBLE PLEINE (2)**	**ARMOIRE PORTE VITREE PLEXI (3)**	**ANGLES UNIVERSELS H=100 (4)**	**SOCLE H=100 TRAVERSES FRONTALES (5)**	**SOCLE H=100 TRAVERSES LATERALES (6)**
600 x 1600 x 400	EMOX061604PR		EMOX061604PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 400	EMOX061804PR		EMOX061804PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 500	EMOX061805PR		EMOX061805PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
600 x 2000 x 400	EMOX062004PR		EMOX062004PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 2000 x 500	EMOX062005PR		EMOX062005PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
800 x 1600 x 400	EMOX081604PR		EMOX081604PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 400	EMOX081804PR		EMOX081804PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 500	EMOX081805PR		EMOX081805PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
800 x 2000 x 400	EMOX082004PR		EMOX082004PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 2000 x 500	EMOX082005PR		EMOX082005PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
1000 x 1600 x 400	EMOX101604PR		EMOX101604PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 400	EMOX101804PR		EMOX101804PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 500	EMOX101805PR		EMOX101805PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1000 x 2000 x 400	EMOX102004PR		EMOX102004PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 2000 x 500	EMOX102005PR		EMOX102005PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1200 x 800 x 400		EMOX120804PR *		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1000 x 400		EMOX121004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1600 x 400		EMOX121604PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 400		EMOX121804PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 500		EMOX121805PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1200 x 2000 x 400		EMOX122004PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 2000 x 500		EMOX122005PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1400 x 1000 x 400		EMOX141004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400M
1600 x 1000 x 400		EMOX161004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 1800 x 400		EMOX161804PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 2000 x 400		EMOX162004PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1800 x 1000 x 400		EMOX181004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1800	EUZE-T0400M

(1) Comprend l'armoire avec panneaux soudés latéraux, panneau arrière amovible, porte pleine et plaque de montage avant EUPA.
Commander séparément le socle et les anneaux WTGS-003

(2) Armoire constituée d'une structure à panneaux latéraux soudés, panneau postérieur amovible, porte double pleine et plaque de montage d'insertion frontale EUPA.
Commander le socle et les boulons à œil WTGS-003 séparément

(3) Comprend l'armoire avec panneaux soudés latéraux, panneau arrière amovible, porte en plexi et et plaque de montage avant EUPA.
Commander séparément le socle et les anneaux WTGS-003

(4) Comprend 4 pièces

(5) Comprend 2 pièces

(6) Comprend 2 pièces

(*) Version horizontale



ecor Fe ET sd

SOLUTIONS COFFRETS

CARACTERISTIQUES

1 Large gamme de coffrets de différentes dimensions: plus de 40 tailles avec porte pleine, 19 modèles avec portes vitrées, coffrets avec simple porte pleine, double porte avec système de fermeture, et coffret simple porte vitrée.

2 Plaque de montage incluse

3 Principaux accessoires: socle, kit porte intérieure et chassis modulaire, pattes de fixation murale, kit d'arrêt de porte.

4 Accessoires en option: plaques micro-perforées, plaques d'entrée de câbles avec ouïes de ventilation et kit de montage sur poteau.

5 Boîtes de jonction en 5 versions différentes: avec couvercle vissé, couvercle vitré, pour bus systèmes, avec plaque presse-étoupe, avec couvercle sur charnière.

6 Des coffrets 19" couvrent une gamme de 3 à 21 U en 450 et 550 mm de profondeur.

CE Ex h EAC RoHS COMPLIANT TÜVRheinland CERTIFIED RINA c UL us LISTED

eta

TABLEAU DE SELECTION DES CODES

SYSTEME DE CODIFICATION

Coffret aux dimension standards prévues dans le catalogue

EC030415.P.0001

EC gamme de produit E COR

03 largeur (300 mm)

04 hauteur (400 mm)

15 profondeur (150 mm)

.P version produit avec modifications

.0001
numéro progressif éventuel permettant d'identifier l'usinage spécial du client (généré par ETA à la confirmation de la commande)

Coffret aux dimensions spéciales non prévues dans le catalogue (code généré par ETA)

EC.00100.P.0001

EC gamme de produit E COR

.00100 numéro progressif éventuel permettant d'identifier la dimension spéciale du client (généré par ETA à la confirmation de la commande)

.P version produit avec modifications
(généré par ETA à la confirmation de la commande)

.0001
numéro progressif éventuel permettant d'identifier l'usinage spécial du client (généré par ETA à la confirmation de la commande)

DIMENSIONS (MM)			COFFRET			
B	A	P	PORTE SIMPLE PLEINE	PORTE DOUBLE PLEINE	PORTE SIMPLE TRANSPARENTE	VERSION CEM
200	300	150	EC020315 ■			EC020315.E
250	300	150	EC025315 ■			
300	300	150	EC030315 ■			
300	300	200	EC030320 ■			
300	400	150	EC030415 ■			
300	400	200	EC030420 ■			
300	500	150	EC030515 ■			
300	500	200	EC030520 ■			
400	300	150	EC040315 ■			
400	300	200	EC040320 ■		EC040320.P	
400	400	200	EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E
400	400	250	EC040425 ■			
400	500	150	EC040515 ■			
400	500	200	EC040520 ■		EC040520.P	
400	500	250	EC040525 ■		EC040525.P	
400	600	200	EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E
400	600	250	EC040625 ■		EC040625.P	
400	600	300	EC040630 ■			
400	600	350	EC040635 ■			
400	600	400	EC040640 ■			
500	500	200	EC050520 ■			
500	500	250	EC050525 ■			
500	500	300	EC050530 ■			
500	600	150	EC050615 ■			
500	600	200	EC050620 ■			
500	600	250	EC050625 ■			
500	700	200	EC050720 ■		EC050720.P	
500	700	250	EC050725 ■		EC050725.P	
600	400	200	EC060420 ■		EC060420.P	
600	400	300	EC060430 ■			
600	500	200	EC060520 ■			
600	600	200	EC060620 ■		EC060620.P	
600	600	250	EC060625 ■			
600	600	300	EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E
600	600	350	EC060635 ■			
600	600	400	EC060640 ■			
600	800	200	EC060820 ■			
600	800	250	EC060825 ■		EC060825.P	
600	800	300	EC060830 ■		EC060830.P	
600	800	350	EC060835 ■			
600	800	400	EC060840 ■			
600	1000	250	EC061025 ■			
600	1000	300	EC061030 ■		EC061030.P	
600	1000	400	EC061040 ■			
600	1200	300	EC061230 ■		EC061230.P	
800	800	200	EC080820 ■			
800	800	250	EC080825 ■			
800	800	300	EC080830 ■		EC080830.P	
800	800	400	EC080840 ■			
800	1000	250	EC081025 ■			
800	1000	300	EC081030 ■		EC081030.P	
800	1000	400	EC081040 ■			
800	1200	300	EC081230 ■		EC081230.P	
800	1200	400	EC081240 ■			
800	600	300		EC080630 ■		
800	1400	300		EC081430 ■		
1000	800	200		EC100820 ■		
1000	800	300		EC100830 ■		
1000	1000	300		EC101030 ■		
1000	1200	300		EC101230 ■		
1000	1400	300		EC101430 ■		
1200	800	300		EC120830 ■		
1200	1200	300		EC121230 ■		

DISPONIBLES: ■ EN MAGASIN
■ SUR DEMANDE

COFFRET AVEC PORTE SIMPLE PLEINE



CARACTERISTIQUES ET COMPOSITION

Cuve en tôle d'acier.
Porte réversible en tôle d'acier avec système de fermeture à double barre 3 mm et 2 profiles soudés à l'intérieur de la porte.
Plaque de montage en acier galvanisé.
Plaque passe-câbles (avec joint en polyuréthane) en tôle d'acier.
Jeu de vis pour mise à la terre et montage.

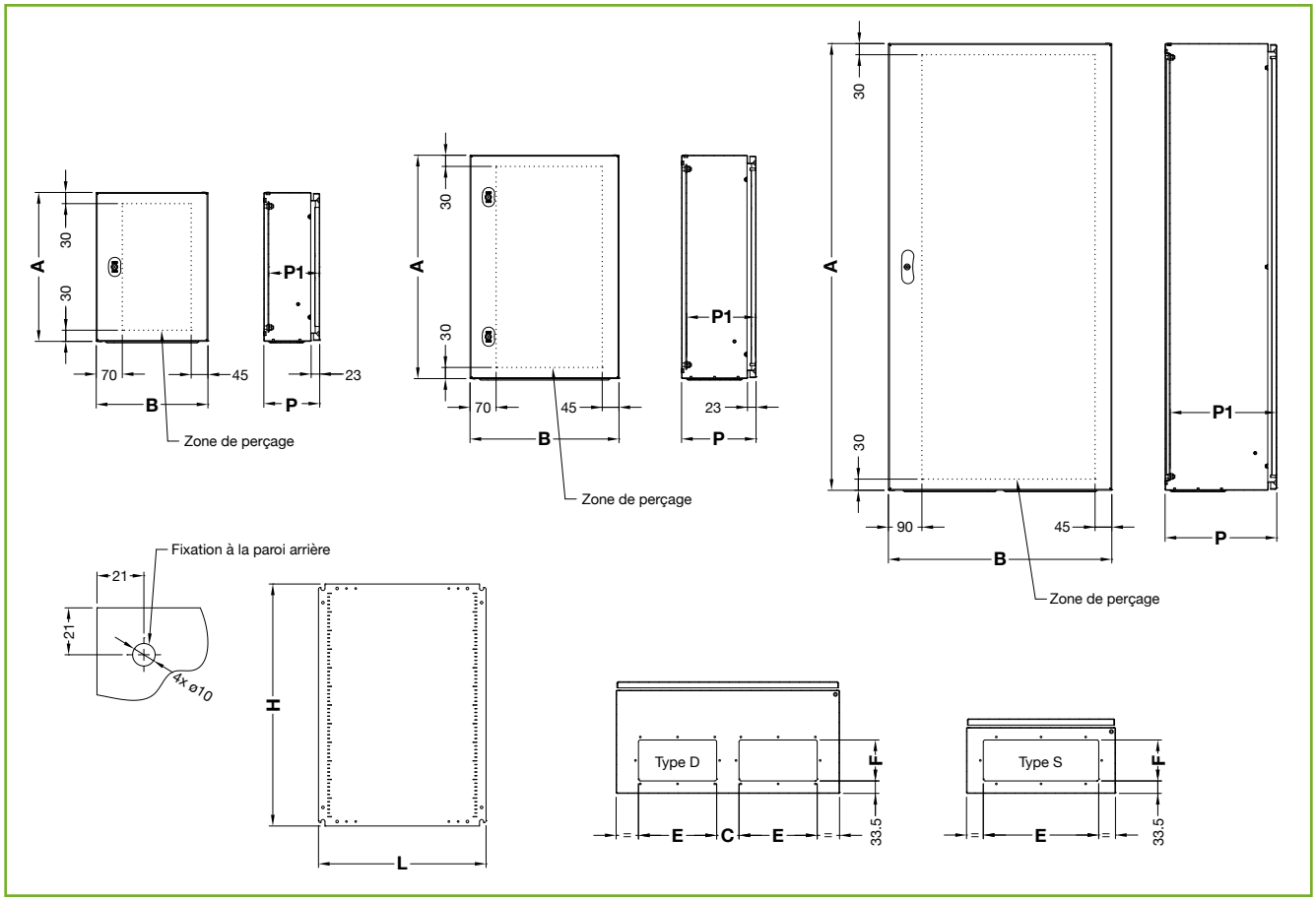
PEINTURE

Cycle de finitions standards ETA: apprêt à base de peinture avec dépôt par cataphorèse avec résine époxy et finitions avec poudres thermodurcissables. Couleur: RAL7035 texturé.

DEGRE DE PROTECTION

- IP66 conformément à la norme CEI EN62208, EN60529.
- NEMA4 selon UL508A; UL50.
- Degré de protection garanti par le joint en mousse polyuréthane bi-composants.
- Degré de résistance au choc IK10 conformément aux normes CEI EN62208, EN62202.

Marquage avec repérage sur platine (effaçable avec un produit approprié) afin de faciliter le montage des rails DIN, goulottes et de l'appareillage.
A l'exception: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.

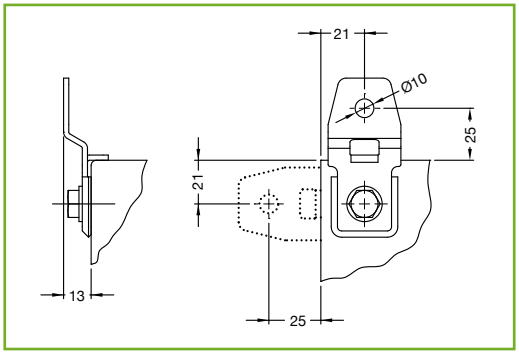


KIT DE FIXATION MURALE ECSF0001

Fabriqué en acier zingué.
4 pièces avec les accessoires de montage.

Coffret déjà prêt pour le montage de l'accessoire.





KIT DE FIXATION POTEAU ECFP0001

Pour fixer le coffret E COR à un poteau de section ronde ou rectangulaire. Petit longeron en acier galvanisé et bride à collier.
2 petits longerons et 2 brides avec les accessoires de montage.



TOIT DE PROTECTION

Particulièrement recommandé pour les installations en extérieur, où une protection supplémentaire contre les agents atmosphériques est nécessaire.
Fabriqué en acier. 1 pièce avec les accessoires de montage.

PEINTURE

Cycle de finitions standards ETA: apprêt à base de peinture avec dépôt par cataphorèse avec résine époxy et finitions avec poudres thermodurcissables. Couleur: RAL7035 texturé.

Perçage requis du coffret: indiquer lors de la commande si vous souhaitez recevoir le coffret percé.

Pour les applications en extérieur, il est conseillé de vérifier avec notre équipe la meilleure solution technique (par exemple, demande d'un traitement anti-corrosion spécial).



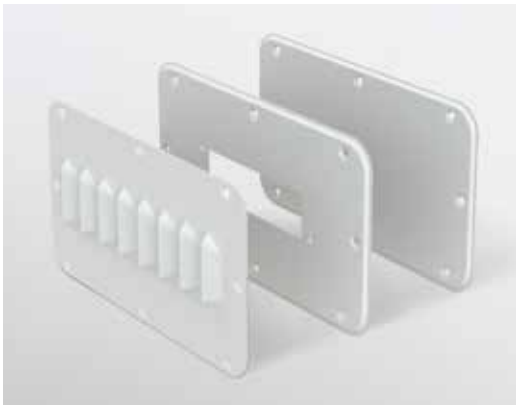
TOIT DE PROTECTION

CODE PRODUIT	DIMENSIONS COFFRET B	P
ECTT040020	400	200
ECTT040025	400	250
ECTT050020	500	200
ECTT050025	500	250
ECTT060025	600	250
ECTT060030	600	300
ECTT080030	800	300

MICRO-INTERRUPTEUR POUR PORTE ECMC0001

Conforme aux normes IEC337-VDE0660.
Conditionnement: 1 micro-interrupteur avec équerre de fixation et visserie.



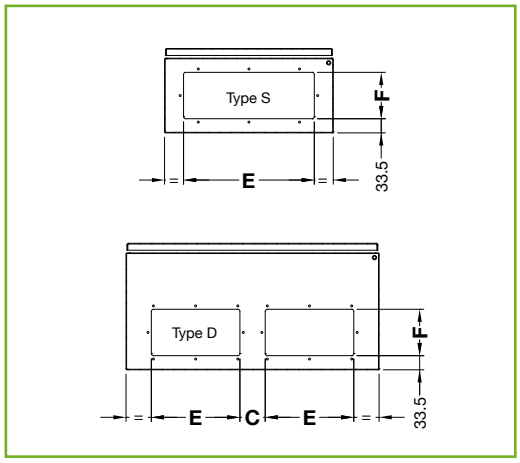


PLAQUE PASSE-CABLES
PLEINE / A OUIES / PERCEE

Fabriquée en acier.
2 pièces avec les accessoires de montage.

PEINTURE

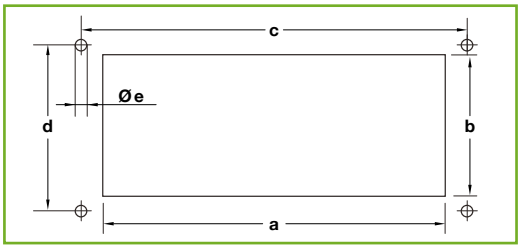
Cycle de finitions standards ETA: apprêt à base de peinture avec dépôt par cataphorèse avec résine époxy et finitions avec poudres thermodurcissables. Couleur: RAL7035 texturé.



PLAQUE PASSE-CABLES

CODE PRODUIT			PLAQUE PASSE-CABLES		
VERSION PLEINE	VERSION A OUIES	VERSION PERCEE	E	F	TYPE
ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001	135	55	S
ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002	210	55	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	S
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	S
Version avec 2 espaces pour brides		ECIF0005	310	110	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	D
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	D
Version avec 2 espaces pour brides		ECIF0005	310	110	D

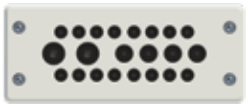
ECIF avec perçage suivant dessin et tableau ci-dessous.

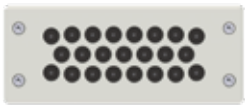


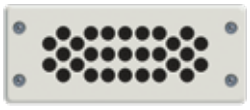

ECRM0000


ECRM0012


ECRM0014


ECRM0022


ECRM0023


ECRM0029

BRIDE D'ENTREE DE CABLES

CODE	ENTREE DE CABLES		DIM. EXTERNES			DIM. PERCAGE				
PRODUIT	N°.	DIAMETRE	B	A	P	a	b	c	d	e
ECRM0000	0									
ECRM0012	12	5,0 - 13,5								
ECRM0014	14	5,0 - 11,5								
		16 trous pour 3,0 - 6,5								
ECRM0022	22	4 trous pour 5,0 - 9,2	148	60	13,5	112	36	130	32	5
		2 trous pour 8,0 - 12,5								
ECRM0023	23	4,0 - 8,5								
ECRM0029	29	4,0 - 7,0								

BRIDE D'ENTREE DE CABLES

CARACTERISTIQUES ET COMPOSITION

La bride d'entrée de câble de type ECRM est conçue pour un passage de câble simple et sûr:

- Alternative valable dans les cas où l'espace sur le boîtier est limité.
- Le mode d'entrée ultra-flexible offre une protection à une vaste gamme de câbles/diamètres (5,0 à 13,0 mm).
- Conception spéciale de la plaque d'étanchéité arrière.
- Adhérence spéciale également lorsque les câbles sont retirés.
- Utilisée sur la plaque passe-câbles ECIF ou fixée directement sur le boîtier du coffret E COR.
- Montage facile par encliquetage click&fit ou fixation à l'aide de vis (non incluses dans la fourniture).

Matériel:

- Châssis: PA renforcé de fibre de verre.
- Membrane de protection pour l'entrée de câbles: Caoutchouc butyle.
- Entretoise: chloroprène.
- Membrane de protection: polyuréthane.
- Joint: silicone ou polyuréthane.

Température: -40°C +80°C. Couleur: RAL7035.

DEGRE DE PROTECTION

IP55 conformément aux normes CEI EN62208 et EN60529. Type 12, 13, 4X conformément à la norme UL508A, UL50 (4X couvre tous les diamètres supérieurs à 5,0 mm jusqu'au diamètre maximum spécifique).

DEGRE D'INFLAMMATION

HB selon la norme UL94.



SOCLE UNIVERSEL

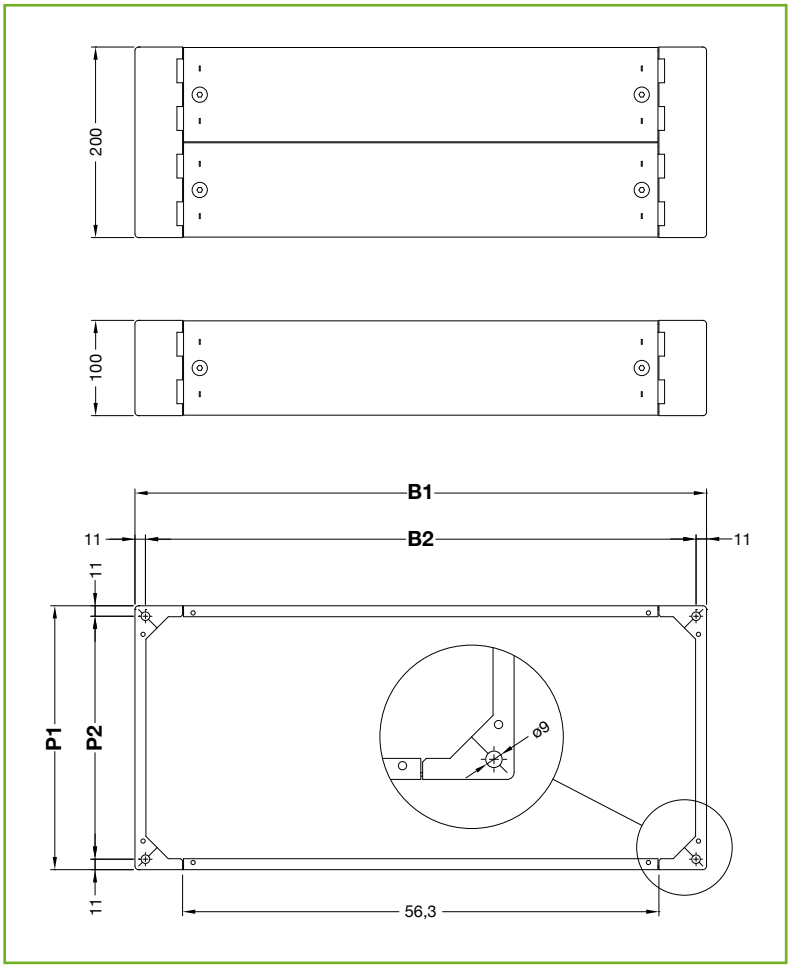
CARACTERISTIQUES ET COMPOSITION

Socle composé de 2 traverses frontales et 2 traverses latérales avec pièce d'angle intégrée en acier.
Pour commander, sélectionnez l'ensemble (2 pièces) de traverses frontales et l'ensemble (2 pièces) de traverses latérales, incluant le matériel de montage.

PEINTURE

Cycle de finitions standards ETA: apprêt à base de peinture avec dépôt par cataphorèse avec résine époxy et finitions avec poudres thermodurcissables. Couleur: RAL5020 gaufrée.

Perçage requis du coffret: indiquer lors de la commande si vous souhaitez recevoir le coffret percé.



SOCLE MODULAIRE

DIM. COFFRET		SOCLE				
B	P	B1	B2	B3	P1	P2
600	300	600	578	500	277	255
600	350	600	578	500	327	305
600	400	600	578	500	377	355
800	300	800	778	700	277	255
800	400	800	778	700	377	355
1000	300	1000	978	900	277	255
1200	300	1200	1178	1100	277	255

TRAVERSES LATERALES AVEC PIECE D'ANGLE INTEGREE

CODE PRODUIT	P	H
ECZP030010	300	100
ECZP035010	350	100
ECZP040010	400	100
ECZP030020	300	200
ECZP035020	350	200
ECZP040020	400	200

TRAVERSES FRONTALES

CODE PRODUIT	B	H
ECZP0600	600	100
ECZP0800	800	100
ECZP1000	1000	100
ECZP1200	1200	100

Pour commander le socle H=200, commander 2 ensembles de traverses frontales.

BOITES DE JONCTION AVEC COUVERCLE VISSE



CARACTERISTIQUES

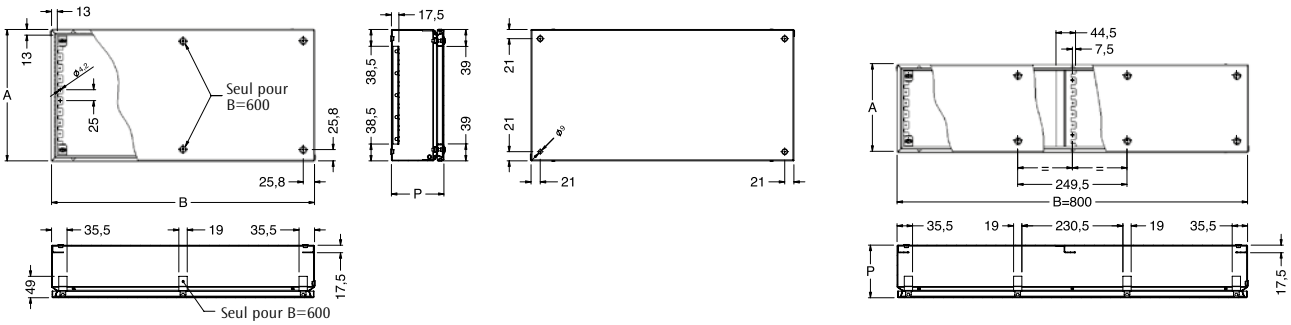
Coffret en tôle d'acier.
Couvercle fixé avec vis imperdables.
Trous pour fixation des charnières.

PEINTURE

Cycle de finitions standards ETA: apprêt à base de peinture avec dépôt par cataphorèse avec résine époxy et finitions avec poudres thermodurcissables. Couleur: RAL 7035 texturée.

INDICE DE PROTECTION

- IP 66 conformément à la norme IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 conformément à la norme UL508A; UL50
- degré de protection garanti par le joint en résine polyurethane bi-composante
- degré de résistance au choc IK10 conformément à la norme IEC EN62208; EN62262.



BOITES DE JONCTION

CODE	DIMENSIONS		
SDV	B	A	P
SDV1108	150	150	80
SDV2208	200	200	80
SDV3208	300	200	80
SDV4208	400	200	80
SDV5208	500	200	80
SDV6208	600	200	80
SDV8208	800	200	80
SDV1112	150	150	120
SDV2212	200	200	120
SDV3112	300	150	120
SDV3212	300	200	120
SDV3312	300	300	120
SDV4212	400	200	120
SDV4312	400	300	120
SDV4412	400	400	120
SDV5212	500	200	120
SDV5312	500	300	120
SDV6212	600	200	120
SDV6312	600	300	120
SDV6412	600	400	120
SDV8212	800	200	120
SDV8412	800	400	120

Commander séparément: plaque de montage et/ou rails DIN.

PLAQUE DE MONTAGE SDPA

CARACTERISTIQUES
En tole d'acier galvanisé.

COMPOSITION
1 pièce.



PLAQUE DE MONTAGE

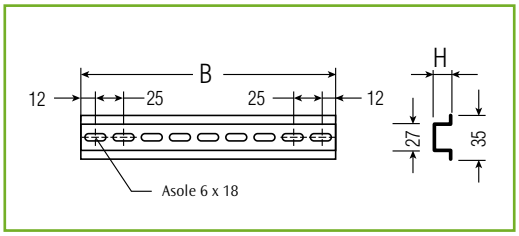
CODE	DIMENSIONS BOITE		DIM. PLAQUE	
SDPA	LARG.	HAUT.	L	H
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-31	300	150	276	120
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170
SDPA-43	400	300	376	270
SDPA-44	400	400	376	370
SDPA-52	500	200	476	170
SDPA-53	500	300	476	270
SDPA-62	600	200	576	170
SDPA-63	600	300	576	270
SDPA-64	600	400	576	370
SDPA-82	800	200	776	170
SDPA-84	800	400	776	370

RAILS DIN INTERIEURS SDWA

CARACTERISTIQUES
En tôle d'acier.

COMPOSITION
10 pièces.





RAILS INTERIEURS

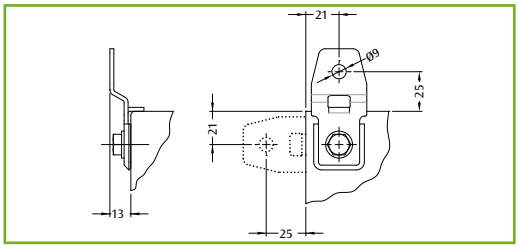
CODE SDWA	LARG. BOITE	B	H
SDWA-013	150	125	7,5
SDWA-015	200	175	7,5
SDWA-020	300	275	7,5
SDWA-025	400	375	7,5
SDWA-030	500	475	7,5
SDWA-035	600	575	15
SDWA-040	800	775	15

PATTES DE FIXATION MURALE SDWC-010

CARACTERISTIQUES
En tôle d'acier électrozingué.

COMPOSITION
4 pièces.



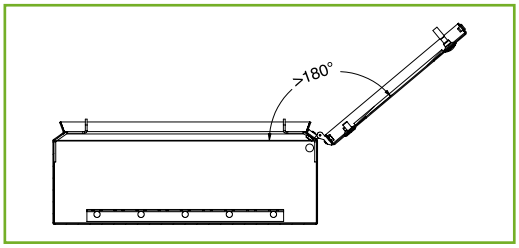


CHARNIERES SDWA-005

CARACTERISTIQUES
En alliage de zinc.

COMPOSITION
6 pièces avec accessoires de montage.







CARACTERISTIQUES

Structure en tôle d'acier inoxydable AISI304L (sur demande AISI316L) avec fond amovible. Porte en tôle d'acier inoxydable AISI304L (sur demande AISI316L) pré-satinée avec châssis de rigidité. Plaque en acier galvanisé. Charnières en acier inoxydable AISI316L.

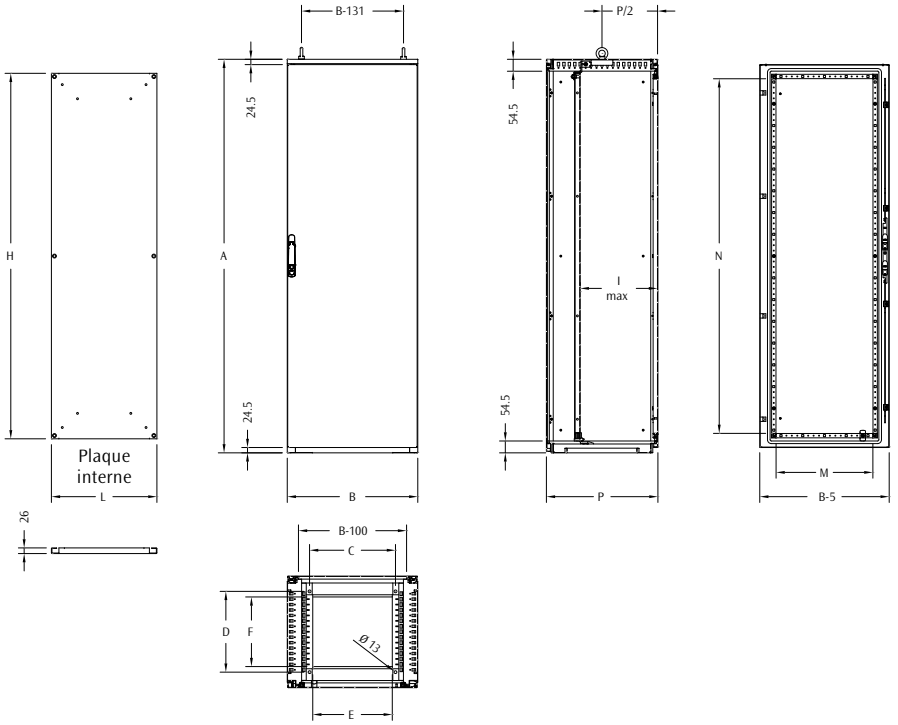
COMPOSITION

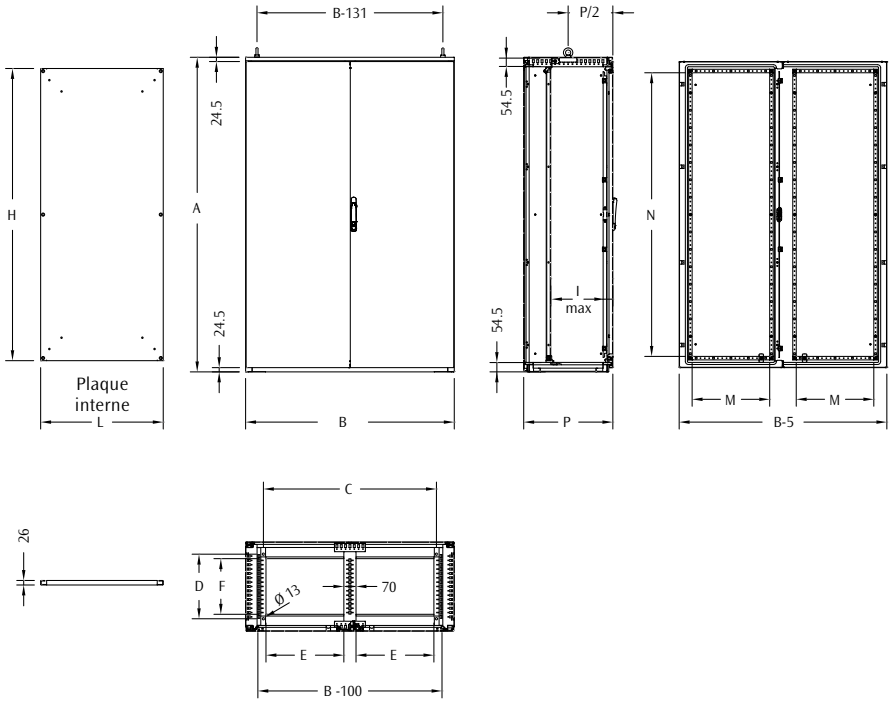
- structure dotée de profils esthétiques et d'un panneau arrière
- porte formée en tôle d'acier inoxydable pré-satinée AISI304L (AISI316L sur demande) dotée d'un châssis tubulaire de rigidité, d'un joint en silicone et d'un système de fermeture à double barre 3 mm avec actionnement à levier
- entrée de câbles modulaire et réglable, dotée d'un joint adhésif
- plaque en acier galvanisé à insertion frontale.

INDICE DE PROTECTION

- IP66 (porte pleine simple) et IP55 (porte double et porte plexi) conformément à la IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 conformément à la UL508A; UL50*
- degré de protection garanti par le joint en mousse silicone bi-composants
- degré de résistance au choc IK10 conformément à la IEC EN62208; EN62262.

* Nema 4X sur demance
(obligation du toit anti-pluie).





ARMOIRES MONOBLOCS E MOX INOX AVEC PORTE PLEINE SIMPLE

CODE	DIM. ARMOIRE			FIXATION FOND		ENTREE CABLES		ESPACE PORTE		GAMME DIM.		
E MOX	B	A	P	C	D	E	F	M	N	LARG.	HAUT.	PROF.
EMOX-061604PRX	600	1609	414	550	310	365	220	445	1430	485	1480	350
EMOX-061804PRX	600	1809	414	550	310	365	220	445	1630	485	1680	350
EMOX-061805PRX	600	1809	514	550	410	365	320	445	1630	485	1680	450
EMOX-062004PRX	600	2009	414	550	310	365	220	445	1830	485	1880	350
EMOX-062005PRX	600	2009	514	550	410	365	320	445	1830	485	1880	450
EMOX-081604PRX	800	1609	414	750	310	565	220	645	1430	685	1480	350
EMOX-081804PRX	800	1809	414	750	310	565	220	645	1630	685	1680	350
EMOX-081805PRX	800	1809	514	750	410	565	320	645	1630	685	1680	450
EMOX-082004PRX	800	2009	414	750	310	565	220	645	1830	685	1880	350
EMOX-082005PRX	800	2009	514	750	410	565	320	645	1830	685	1880	450
EMOX-101804PRX	1000	1809	414	950	310	765	220	845	1630	885	1680	350
EMOX-102004PRX	1000	2009	414	950	310	765	220	845	1830	885	1880	350

Pour commander la version en tôle d'acier inoxydable AISI316L, ajouter le suffixe H au code (Ex.: EMOX-061604PRXH).

ARMOIRES MONOBLOCS E MOX INOX AVEC PORTE PLEINE DOUBLE

CODE	DIM. ARMOIRE			FIXATION FOND		ENTREE CABLES		ESPACE PORTE		GAMME DIM.		
E MOX	B	A	P	C	D	E	F	M	N	LARG.	HAUT.	PROF.
EMOX-121804PRX	1200	1809	414	995	310	447	220	445	1630	1085	1680	350
EMOX-121805PRX	1200	1809	514	995	410	447	320	445	1630	1085	1680	450
EMOX-122004PRX	1200	2009	414	995	310	447	220	445	1830	1085	1880	350

Pour commander la version en tôle d'acier inoxydable AISI316L, ajouter le suffixe H au code (Ex.: EMOX-121804PRXH).

SOCLE EUZX

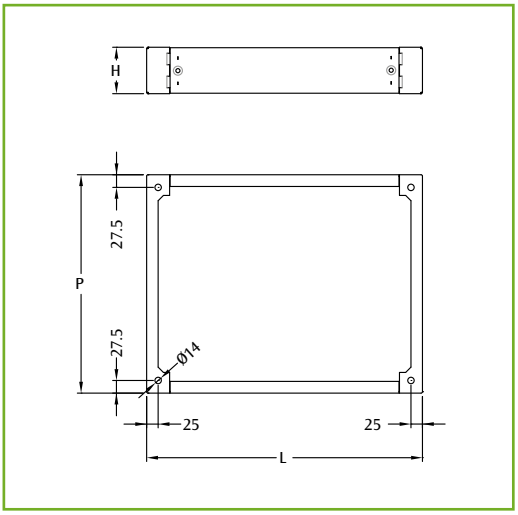
CARACTERISTIQUES

Traverses frontales et traverse latérales avec cornière intégrée, réalisées en tôle d'acier inoxydable AISI304L (AISI316L sur demande).

COMPOSITION

Le socle se compose de:
- 2 traverses frontales
- 2 traverses latérales avec cornières intégrées
- visserie de montage.





CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

DIM. ARMOIRE		DIM. SOCLE	
LARG.	PROF.	L	P
600	400	600	365
600	500	600	465
800	400	800	365
800	500	800	465
1000	400	1000	365
1000	500	1000	465
1200	400	1200	365
1200	500	1200	465

TRAVERSES FRONTALES E MOX

CODE EUZX	DESCRIPTION
EUZX-L0600M	TRAVERSES FRONTALES SOCLE L=600
EUZX-L0800M	TRAVERSES FRONTALES SOCLE L=800
EUZX-L1000M	TRAVERSES FRONTALES SOCLE L=1000
EUZX-L1200M	TRAVERSES FRONTALES SOCLE L=1200

Pour commander le socle H=200, prendre 2 kits de traverses frontales (Ex: socle H =200 dim. 800x500: 1 EUZX-P0500MD + 2 EUZX-L0800M).

Pour commander le socle en tôle d'acier inoxydable AISI316L, ajouter le suffixe H au code (ex: EUZX-P0400MH).

TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE E MOX

CODE EUZX	DESCRIPTION	LONGUEUR TRAV. MM
EUZX-P0400M	TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE L=400	100
EUZX-P0400MD	TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE L=400	200
EUZX-P0500M	TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE L=500	100
EUZX-P0500MD	TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE L=500	200

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

DIM. ARMOIRE		DIM. SOCLE	
LARG.	PROF.	L	P
600	300	600	275
600	400	600	375
800	300	800	275
800	400	800	375
1000	300	1000	275
1000	400	1000	375
1200	300	1200	275
1200	400	1200	375

TRAVERSES FRONTALES E COMP

CODE EUZX	DESCRIPTION
EUZX-L0600M	TRAVERSES FRONTALES SOCLE L=600
EUZX-L0800M	TRAVERSES FRONTALES SOCLE L=800
EUZX-L1000M	TRAVERSES FRONTALES SOCLE L=1000
EUZX-L1200M	TRAVERSES FRONTALES SOCLE L=1200

Pour commander le socle H=200, prendre 2 kits de traverses frontales (Ex: socle H =200 dim. 800x400: 1 EUZX-P0400PD + 2 EUZX-L0800M).

Pour commander le socle en tôle d'acier inoxydable AISI316L, ajouter le suffixe H au code (ex: EUZX-P0400PH).

TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE E COMP

CODE EUZX	DESCRIPTION	LONGUEUR TRAV. MM
EUZX-P0300P	TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE L=300	100
EUZX-P0300PD	TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE L=300	200
EUZX-P0400P	TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE L=400	100
EUZX-P0400PD	TRAV. EN PROF. AVEC CORNIERE INTEGREE L=400	200



CHARNIERES 180° EUCE

Charnières en acier chromé pour ouverture à 180°.

CARACTERISTIQUES

Ensemble de 3 pièces avec les accessoires de montage (EUCE-180008C).
Ensemble de 4 pièces avec les accessoires de montage (EUCE-180009C).



SYSTEME DE LEVAGE WTGS-003

Anneaux de levage M12. Zingué.

COMPOSITION

4 pièces avec accessoires.

e mox INOX

COMPATIBILITE AVEC LE SYSTEME E NUX ET LES ACCESSOIRES ETA:

- montants verticaux EUMI
- profils H=50 mm WTPR
- micro-interrupteur WI100M
- autres accessoires pour agencement interne ETA.

e comp INOX

PATTES DE FIXATION MURALE SDWCX-010

Réalisées en tôle d'acier inoxidable AISI316L.

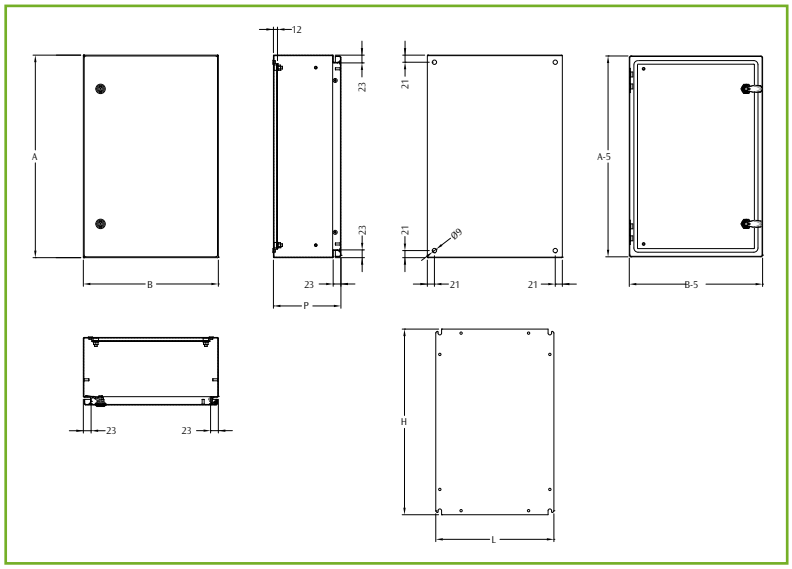
COMPOSITION

4 pièces.

AUTRES ACCESSOIRES

- profils verticaux
- Profils à attache rapide en profondeur WTPR-R
- Profils de guidage plaque ECPP





CARACTERISTIQUES

Cuve et porte avec angles formés en tôle d'acier inoxydable AISI304L pré-satinée (sur demande AISI316L). Plaque de montage en acier galvanisé avec découpe spécifique des angles facilitant le montage.
Charnières en acier inoxydable.

COMPOSITION

Structure fournie avec:
- plaque de montage
- porte dotée d'un système de fermeture (enveloppe en alliage de zinc, languette en acier inoxydable) avec clés à double barre 3 mm, et joint en silicone
- emballage boulonnerie pour mise à la terre et montage de la plaque de montage.

INDICE DE PROTECTION

- IP66 conformément à la IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X conformément à la UL508A; UL50
- degré de protection garanti par le joint en mousse silicone bi-composants.
- degré de résistance au choc IK10 conformément à la IEC EN62208; EN62262.

A partir de la dimension 600x800, le coffret est fourni avec des traverses de renfort pré-montées sur la porte.

COFFRET PORTE PLEINE SIMPLE

CODE JUSQU'AU 31/05/2022	CODE A PARTIR DU 01/06/2022	DISPONIB.	DIM. COFFRET B	DIM. COFFRET A	DIM. COFFRET P	DIM. PLAQUE L	DIM. PLAQUE H	N. SERR.
ECOR2-315X	EC020315X	■	200	300	150	150	250	1
ECOR3-315X	EC030315X	■	300	300	150	250	250	1
ECOR3-320X	EC030320X	■	300	300	200	250	250	1
ECOR3-415X	EC030415X	■	300	400	150	250	350	1
ECOR3-420X	EC030420X	■	300	400	200	250	350	1
ECOR4-315X	EC040315X	■	400	300	150	350	250	1
ECOR4-320X	EC040320X	■	400	300	200	350	250	1
ECOR4-420X	EC040420X	■	400	400	200	350	350	1
ECOR4-425X	EC040525X	■	400	400	250	350	350	1
ECOR4-520X	EC040520X	■	400	500	200	350	450	1
ECOR4-620X	EC040620X	■	400	600	200	350	550	2
ECOR4-625X	EC040625X	■	400	600	250	350	550	2
ECOR5-520X	EC050520X	■	500	500	200	450	450	1
ECOR5-525X	EC050525X	■	500	500	250	450	450	1
ECOR5-530X	EC050530X	■	500	500	300	450	450	1
ECOR5-620X	EC050620X	■	500	600	200	450	550	2
ECOR5-720X	EC050720X	■	500	700	200	450	650	2
ECOR5-725X	EC050725X	■	500	700	250	450	650	2

CODE JUSQU'AU 31/05/2022	CODE A PARTIR DU 01/06/2022	DISPONIB.	DIM. COFFRET B	DIM. COFFRET A	DIM. COFFRET P	DIM. PLAQUE L	DIM. PLAQUE H	N. SERR.
ECOR6-420X	EC060420X	■	600	400	200	550	350	1
ECOR6-520X	EC060520X	■	600	500	200	550	450	2
ECOR6-620X	EC060620X	■	600	600	200	550	550	2
ECOR6-625X	EC060625X	■	600	600	250	550	550	2
ECOR6-630X	EC060630X	■	600	600	300	550	550	2
ECOR6-820X	EC060820X	■	600	800	200	550	750	2
ECOR6-825X	EC060825X	■	600	800	250	550	750	2
ECOR6-830X	EC060830X	■	600	800	300	550	750	2
ECOR6-1030X	EC061030X	■	600	1000	300	550	950	2
ECOR6-1230X	EC061230X	■	600	1200	300	550	1150	CAR.
ECOR8-630X	EC080630X	■	800	600	300	750	550	2
ECOR8-830X	EC080830X	■	800	800	300	750	750	2
ECOR8-1030X	EC081030X	■	800	1000	300	750	950	2
ECOR8-1230X	EC081230X	■	800	1200	300	750	1150	CAR.
ECOR8-1430X	EC081430X	■	800	1400	300	750	1350	CAR.

■ EN MAGASIN
■ SUR DEMANDE

Pour commander l'article en acier AISI316L jusqu'au 31/05/2022 ajouter le suffixe H au code (Ex.: ECOR2-315XH).

Pour commander l'article en acier AISI316L à partir du 01/06/2022 remplacer le suffixe X par H dans le code (Ex.: EC020315H).

Disponible sur demande.

CARACTERISTIQUES

Cuve et porte avec angles formés en tôle d'acier inoxydable AISI304L pré-satinée (sur demande AISI316L).
Plaque de montage en acier galvanisé avec découpe spécifique des angles facilitant le montage.
Charnières en acier inoxydable.

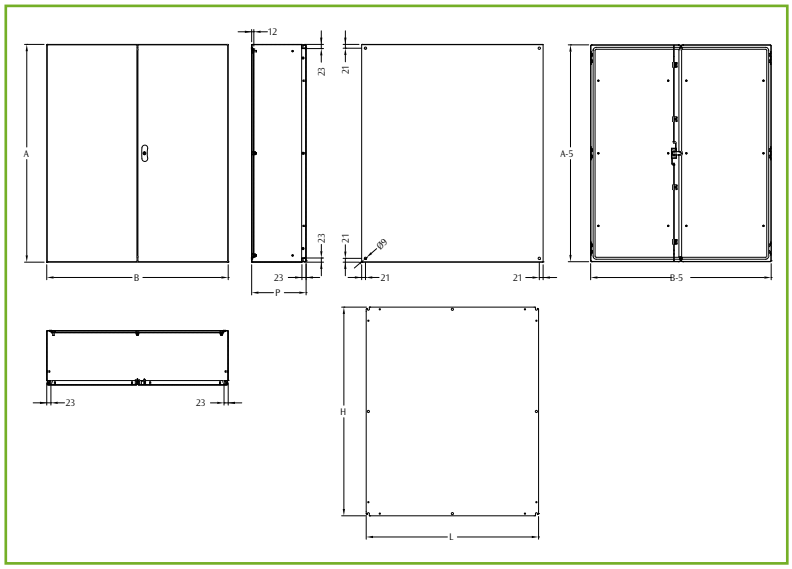


COMPOSITION

Coffret fournie avec:
- plaque de montage en acier galvanisé
- porte dotée d'un système de fermeture (structure en alliage de zinc chromé et languette en acier inoxydable) avec clé à double barre 3 mm, et joint en silicone
- emballage visserie pour mise à la terre et montage de la plaque de montage galvanisée.

INDICE DE PROTECTION

- IP55 conformément à la IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 conformément à la UL508A; UL50
- degré de protection garanti par le joint en mousse silicone bi-composants.
- degré de résistance au choc IK10 conformément à la IEC EN62208; EN62262.



EN MAGASIN
SUR DEMANDE

COFFRET PORTE PLEINE DOUBLE

CODE JUSQU'AU 31/05/2022	CODE A PARTIR DU 01/06/2022	DISPONIB.	DIMENSIONS COFFRET B	A	P	DIM. PLAQUE L	H
ECOR10-830X	EC100830X	■	1000	800	300	950	750
ECOR10-1030X	EC101030X	■	1000	1000	300	950	950
ECOR10-1230X	EC101230X	■	1000	1200	300	950	1150

CODE JUSQU'AU 31/05/2022	CODE A PARTIR DU 01/06/2022	DISPONIB.	DIMENSIONS COFFRET B	A	P	DIM. PLAQUE L	H
ECOR12-830X	EC120830X	■	1200	800	300	1150	750
ECOR12-1230X	EC121230X	■	1200	1200	300	1150	1150

Pour commander l'article en acier AISI316L jusqu'au 31/05/2022 ajouter le suffixe H au code (Ex.: ECOR10-1030XH).
Pour commander l'article en acier AISI316L à partir du 01/06/2022 remplacer le suffixe X par H dans le code (Ex.: EC101030H).

PIECES DETACHEES - E COR INOX

DESCRIPTION L	H	P	PLAQUE DE MONTAGE
200	300	150	ECPA-020030
300	300	150	ECPA-030030
300	400	150	ECPA-030040
300	400	200	ECPA-030040
400	300	150	ECPA-040030
400	400	200	ECPA-040040
400	400	250	ECPA-040040
400	500	200	ECPA-040050
400	600	200	ECPA-040060
400	600	250	ECPA-040060
500	500	200	ECPA-050050
500	500	250	ECPA-050050
500	700	200	ECPA-050070
500	700	250	ECPA-050070

DESCRIPTION L	H	P	PLAQUE DE MONTAGE
600	400	200	ECPA-060040
600	600	200	ECPA-060060
600	600	250	ECPA-060060
600	600	300	ECPA-060060
600	800	200	ECPA-060080
600	800	250	ECPA-060080
600	800	300	ECPA-060080
600	1200	300	ECPA-060120
800	800	300	ECPA-080080
800	1000	300	ECPA-080100
800	1200	300	ECPA-080120
1000	1000	300	ECPA-100100
1000	1200	300	ECPA-100120

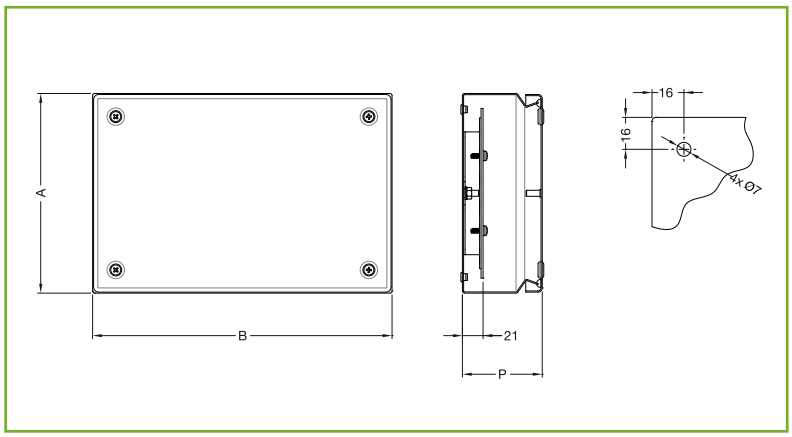


FABRICATION

Boîtes en tôle d'acier inoxydable AISI304L (sur demande AISI316L) avec porte en tôle d'acier inoxydable AISI304L (AISI316L sur demande).
Le couvercle avec angles formés est pourvu de trous avec vis imperdables en acier inoxydable et joint en silicone.

DEGRE DE PROTECTION

- IP66 en accord avec la norme CEI EN62208, EN60529
- NEMA 4X en accord avec la norme UL508A, UL50
- degré de protection garanti par le joint en mousse silicone bi-composants
- degré de résistance au choc IK10 conformément à la norme CEI EN62208, EN62262.



Facilité d'utilisation et sécurité, grâce au système de fermeture innovant du couvercle avec vis anti-retrait à 1/4 de tour.

Performance, grâce à la forme des angles du couvercle et au joint en silicone

Design harmonieux de la solution avec pattes de fixation dédiées en acier inoxydable.

BOITES DE JONCTION INOX

CODE	DIMENSIONS DES BOITIERS		
E GRAN	B	A	P
EGRAN1-108X	150	150	80
EGRAN2-208X	200	200	80
EGRAN3-208X	300	200	80
EGRAN1-112X	150	150	120
EGRAN4-212X	400	200	120
EGRAN3-312X	300	300	120

PLAQUE DE MONTAGE SDPA

FABRICATION

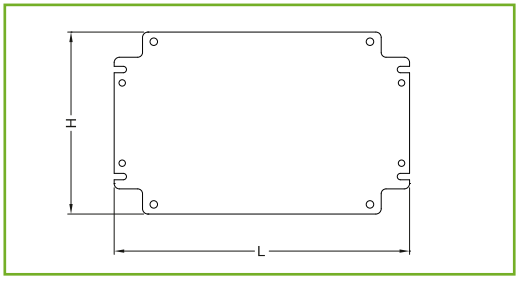
En tôle d'acier sendzimir.

COMPOSITION

Contenu de l'emballage: 1 élément.

PLAQUE DE MONTAGE

CODE	DIM. CASSETTE		L	H
SDPA	LARGEUR	HAUTEUR		
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170



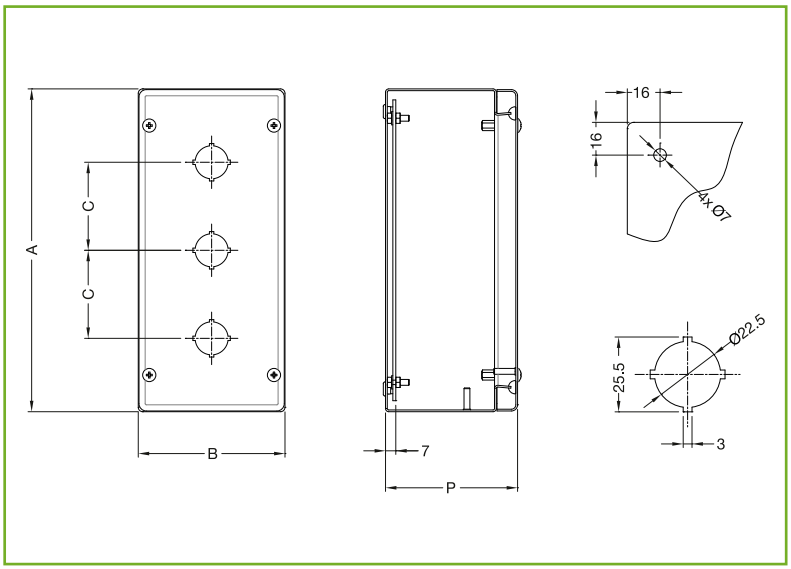


FABRICATION

Cuve et couvercle fabriqués en tôle d'acier inoxydable AISI304L (sur demande AISI316L) pré-poli, avec application d'un film de protection et couvercle avec joint en silicone. Couvercle fixé en quatre points (disposés à l'extérieur du joint d'étanchéité) avec vis imperdables et fabriqué en deux versions: perforé pour la fixation de boutons Ø 22,5 mm ou plein.
Fixation murale depuis l'intérieur du boitier ou depuis l'extérieur au moyen d'étriers de fixation.

DEGRE DE PROTECTION

- IP66 / IP69K en accord avec la norme DIN 40050-9 et en accord avec la norme CEI EN62208, EN60529
- IP69K en accord avec la DIN 40050-9
- NEMA 4X en accord avec la norme UL508A, UL50
- degré de résistance au choc IK10 conformément à la norme CEI EN62208, EN62262.



BOITE A BOUTONS COUVERCLE PERCE

CODE	DESCRIPTION			TROUS Ø 22,5	
SHX	B	A	P	C	N
SHX1-109F	100	100	90	-	1
SHX1-169F	100	160	90	60	2
SHX1-229F	100	220	90	60	3
SHX1-289F	100	280	90	60	4

BOITE A BOUTONS COUVERCLE PLEIN

CODE	DESCRIPTION		
SHX	B	A	P
SHX1-109C	100	100	90
SHX1-169C	100	160	90
SHX1-229C	100	220	90
SHX1-289C	100	280	90

PLAQUE DE MONTAGE SHPA

FABRICATION

En tôle sendzimir.

COMPOSITION

Contenu de l'emballage: 1 élément.

PLAQUE DE MONTAGE

CODE	CODE	DIMENSIONS	
CLAVIER	PLAQUE	L	H
SHX1-109F	-	-	-
SHX1-169F	SHPA-16	60	145
SHX1-229F	SHPA-22	60	205
SHX1-289F	SHPA-28	60	265

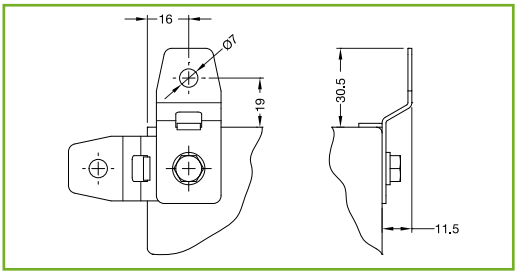
PATTES POUR FIXATION MURALE SHWCX-010

FABRICATION

En acier inoxydable AISI316L.

COMPOSITION

Confection: 4 éléments.



Coffrets pour appareillages modulaires

PrismaSeT G Pack 250
Coffrets et armoires



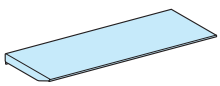


Caractéristiques communes
- Courant assigné du tableau : 250 A.
- Couleur : blanc RAL 9003.
- Conformes aux normes NF EN 61439-1&2.
- IP 30 sans porte.
- IP 40 avec porte.
- IP 41 avec porte + auvent.
- IP 43 avec porte +auvent + joint de porte.
- IK 08 avec porte, IK 07 sans porte.
- Classe 1.
- Portes :
- ouverture à droite ou à gauche,
- à la masse par construction via les charnières,
- profondeur du coffret avec porte : 238 mm + 13,5 mm pour la poignée,
- livrées avec poignée standard équipé d'une serrure à clé 405,
- possibilité d'installer de la boutonnerie (hauteur sous porte = 58 mm).

Base		Coffrets 24 modules						Armoires 24 modules		
										
		LVS08064	LVS08065	LVS08066	LVS08067	LVS08068	LVS08069	LVS08072 (1)	LVS08073 (1)	LVS08074 (1)
capacité		2 rangées (48 modules)	3 rangées (72 modules)	4 rangées (96 modules)	5 rangées (120 modules)	6 rangées (144 modules)	7 rangées (168 modules)	7 rangées (168 modules)	8 rangées (192 modules)	9 rangées (216 modules)
		+ l'équivalent de 2 rangées à compléter : • soit pour le montage de l'appareil de tête (coffret ou armoire seuls) • soit pour le montage d'appareillage modulaire (2 x 24 modules), l'appareil de tête étant dans la gaine								
nbre de modules verticaux (50 mm)		12	15	18	21	24	27	27	30	33
dimensions (mm)	H	630	780	930	1080	1230	1380	1530	1680	1830
	L x P	595 x 205								
accessoires livrés		• 1 rail + 1 plastron par rangée • 1 plaque passe-câble plastique						• 1 rail + 1 plastron par rangée • 1 plaque passe-câble plastique		
collecteur de terre livré		• 40 x 16 mm² + 1 x 35 mm²			• 2 x (40 x 16 mm² + 1 x 35 mm²)			• 2 x (40 x 16 mm² + 1 x 35 mm²)		
		Portes								
transparentes		LVS08134	LVS08135	LVS08136	LVS08137	LVS08138	LVS08232	LVS08232	LVS08233	LVS08234
opaques		LVS08124	LVS08125	LVS08126	LVS08127	LVS08128	LVS08222	LVS08222	LVS08223	LVS08224
		• livrée avec poignée et serrure avec 2 clés n° 405								

Extension		Gaines pour coffrets						Gaines pour armoires		
										
		LVS08174	LVS08175	LVS08176	LVS08177	LVS08178	LVS08179	LVS08272	LVS08273	LVS08274
dimensions (mm)	H	630	780	930	1080	1230	1380	1580 mm	1730 mm	1880 mm
	L x P	305 x 205						305 x 205 mm		
accessoire livré		• 1 kit d'extension						• 1 kit d'extension		
		Portes								
transparentes		-	-	-	LVS08197	LVS08198	LVS08292	LVS08292	LVS08293	LVS08294
opaques		LVS08184	LVS08185	LVS08186	LVS08187	LVS08188	LVS08282	LVS08282	LVS08283	LVS08284
		• livrée avec poignée et serrure avec 2 clés n° 405								

Accessoires d'étanchéité



auvants IP 40 –> IP 41

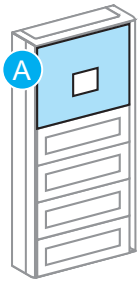
LVS08830	LVS08832
• pour coffret ou armoire	• pour coffret ou armoire + gaine
• permet de passer de IP 40 à IP 41 un coffret ou une armoire équipé d'une porte	



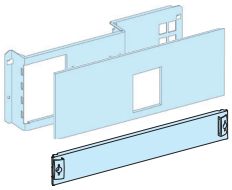
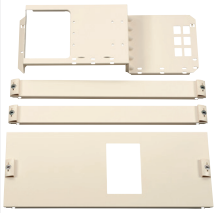
joint de porte IP 41 –> IP 43

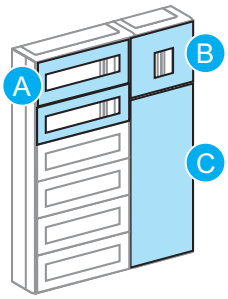
LVS08841
• permet de passer de IP 31 à IP 43 un coffret ou une armoire équipé d'une porte et d'un auvent • L = 5300 mm

(1) Si l'armoire est associée à une gaine, il faut remplacer son toit par un toit avec bandeau vert réf. LVS08880D (communicant) ou LVS08893 (non communicant)

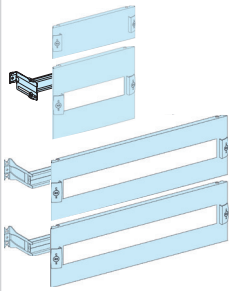
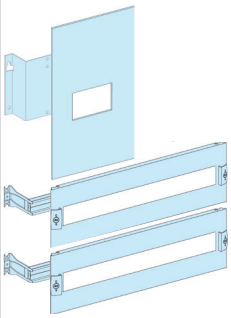
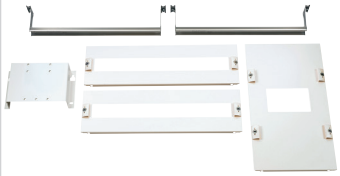


Unités fonctionelles pour le montage de l'appareil de tête en coffret ou armoire

	 interrupteur INS40-160 disjoncteur C120, NG125	 interrupteur ou disjoncteur NSXm 160	 disjoncteur NSX100/250	 interrupteur INS250 ou INV250
A	LVS03260	LVS03261	LVS03030 + LVS03232 + LVS03802	LVS03264
composition	kit comprenant : • 1 rail • 1 plastron modulaire (H 250 mm) • 1 plastron plein (H 50 mm)	kit comprenant : • 1 rail réglable • 1 plastron modulaire (H 250 mm) • 1 plastron plein (H 50 mm) • 2 rehausses et un rail pour compléter la rangée avec de l'appareillage modulaire	• 1 platine • 1 plastron découpé • 1 plastron plein	kit comprenant : • 1 platine • 1 plastron découpé (H 200 mm) • 2 plastrons pleins (H 50 mm)
hauteur	300 mm (6 modules verticaux de 50 mm)			



Unités fonctionelles pour le montage de l'appareil de tête en gaine

	 disjoncteur NSXm160	 disjoncteur NSX100/250	 interrupteur INV250
A	LVS03001 x2 + LVS03203 x2	LVS03001 x2 + LVS03203 x2	LVS03267
B	LVS03011 + LVS03811 + LVS03214	LVS03050 + LVS03253	
en coffret	• composants : 2 rails 24 modules + 2 plastrons modulaires		
en gaine	• composants : - 1 rail réglable - 1 plastron amont plein (H 50 mm) - 1 plastron (H 200 mm) • hauteur : 250 mm (5 modules verticaux de 50 mm)	• composants : - 1 platine - 1 plastron (H 450 mm) • hauteur : 450 mm (9 modules verticaux de 50 mm)	• composants : - 1 platine - 1 plastron pour INV (H 450 mm) • hauteur : 450 mm (9 modules verticaux de 50 mm)

Plastrons pleins pour compléter la gaine



gaine	type	pour coffret						pour armoire		
	référence	LVS08174	LVS08175	LVS08176	LVS08177	LVS08178	LVS08179	LVS08272	LVS08273	LVS08274
C plastrons pleins à installer selon l'appareil installé	disjoncteur NSXm160	LVS03816 + LVS03811 (1)	LVS03817 + LVS03811 (1)	LVS03817 + LVS03814	LVS03816 x2 + LVS03814	LVS03817 x2 + LVS03811 (1)	LVS03817 x2 + LVS03814	LVS03817 x2 + LVS03814	LVS03816 x4 + LVS03811 (1)	LVS03817 x3 + LVS03811 (1)
	disjoncteur NSX100/250 ou interrupteur INV250	LVS03813	LVS03816	LVS03817	LVS03816 x2	LVS03817 + LVS03816	LVS03817 x2	LVS03817 x2	LVS03817 x2 + LVS03813	LVS03817 x2 + LVS03816

(1) Ne pas installer le plastron 1 module en extrémité haute ou basse.

PrismaSeT G Pack 250 (suite)
Accessoires et pièces de rechange

Plaques passe-câble

plaques passe-câbles métallique

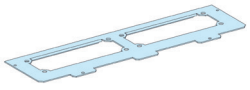


LVS08870
pour coffret et armoire



LVS08874
pour gaine

plaque passe-câble métallique pour plaque FL21



LVS08871
pour coffret et armoire



LVS08875
pour gaine

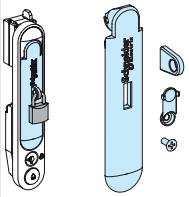
Barillets



LVS07940
barillet
+ 1 clé 405

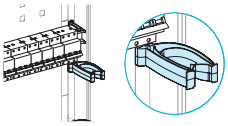


LVS07941
barillet
+ 2 clés 455



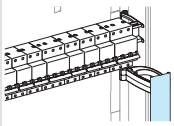
LVS07938
kit de cadenassage de poignée

Bracelets



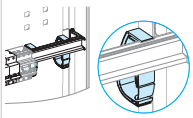
bracelets verticaux

LVS04264
- lot de 12



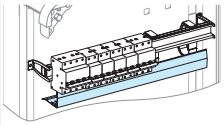
capots pour bracelets verticaux

LVS04263
- lot de 2
- L = 1 m



bracelets horizontaux

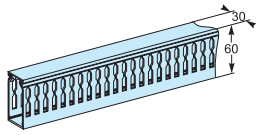
LVS04239
- lot de 12



capots pour bracelets horizontaux

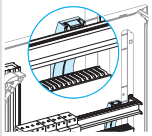
LVS04243
- lot de 4
- L = 430 mm

Goulottes



goulottes horizontales

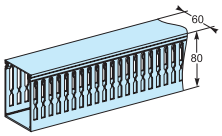
LVS04257
- lot de 4
- L = 450 mm
- livré avec les supports



supports de goulottes horizontales

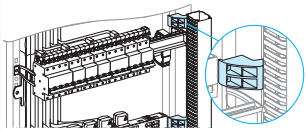
LVS04255
- lot de 12
- fixes

LVS04256
- lot de 10
- réglables (5 positions)



goulottes verticales

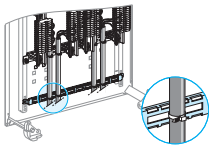
LVS04267
- lot de 18
- L = 2000 mm



supports de goulottes verticales

LVS04265
- lot de 12

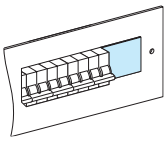
Bridage de câble



supports

LVS08867
- lot de 2

Finition

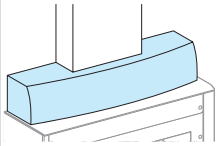


obturateurs

LVS03221
- fractionnables
- L = 90 mm
- lot de 4

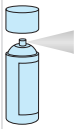
LVS03220
- en bande
- L = 1000 mm

- H = 46 mm



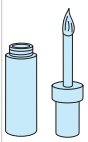
épanouisseur de goulotte

LVS08824
- pour coffret et armoire
- 136 x 565 x 160 mm



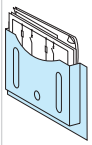
bombe

LVS08962
- RAL 9003



pinceau

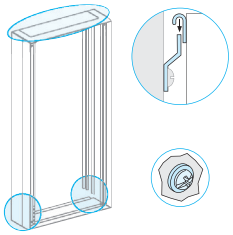
LVS08961
- RAL 9003



porte-plans

LVS08963

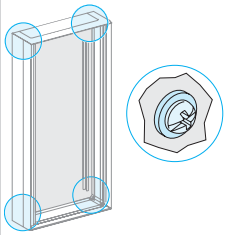
Installation



cimaise

livrée avec le coffret

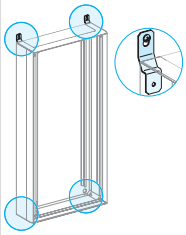
- le coffret est livré avec 2 traverses (1 haute et 1 basse) fixées sur le fond et une cimaise à visser au mur
- fixation du bas du coffret avec 2 vis ø 8 mm



vis intérieures

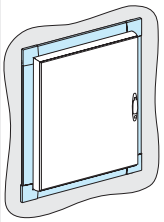
-

- avec vis ø 8 mm, au travers d'entretoises dans les 4 trous d'origine + 2 trous éventuels (prépercés)



pattes extérieures

LVS08804
- lot de 4 pattes de fixation

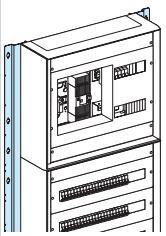


kit d'encastrement

LVS08819
- pour coffret H 630 à 930 mm

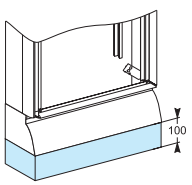
LVS08820
- pour coffret H 1080 à 1380 mm

- encastrement en cloisons creuses
- gaines non encastrables



montants d'association

LVS08817
- lot de 2
- L = 1676 mm
- P = 18 mm



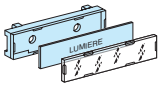
réhausses de socle

LVS08805
- pour amoire L600

LVS08807
- pour gaine L300

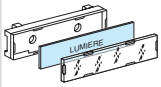
- hauteur 100 mm
- 1 maximum par enveloppe

Repérage



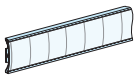
porte-étiquettes

LVS08913	LVS08915	LVS08917
• 18 x 35 mm	• 18 x 72 mm	• 25 x 85 mm
• lot de 12 • clipsables sur les plastrons ou vissables • livrés avec une étiquette papier vierge et cache transparent		



plaques à graver

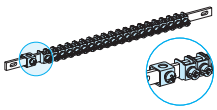
LVS08914	LVS08916	LVS08918
• 18 x 35 mm	• 18 x 72 mm	• 25 x 85 mm
• lot de 12 • installation en lieu et place de l'étiquette papier		



porte-étiquettes autocollants

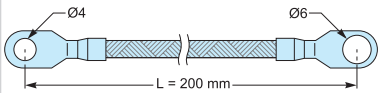
LVS08905	LVS08906	LVS08903	LVS08904
• 24 x 180 mm	• 36 x 180 mm	• 24 x 432 mm	• 36 x 432 mm
• gaine L300		• coffret L600	
• lot de 12 • livrés avec une étiquette papier vierge et cache transparent			

Masse et terre



collecteur de terre

LVS04200
• 40 cavaliers 16 mm² + borne 35 mm² • L = 450 mm



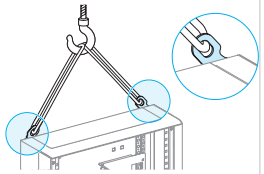
tresse de masse non isolé

LVS08910
• section : 6 mm² • la porte est à la masse par construction, mais lorsqu'un appareillage est installé sur celle-ci, une liaison à la masse est nécessaire afin de garder la classe 2

fil de masse isolé vert/jaune

LVS08911

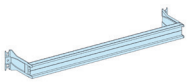
Anneaux de levage



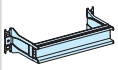
LVS08801	LVS08812
• lot de 2 anneaux de levage • utilisés pour déplacer un coffret ou une armoire seul • en cas d'association, utiliser les traverses de levage (ci-contre)	• jeu de 2 traverses de levage • comportent 2 types de trous : - pour la manutention / levage - et pour la fixation au mur

Pièces de rechange

rails standard

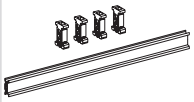


LVS03001
• pour coffret et armoire • 24 modules
• prof. utile sous plastron : 128,5 mm



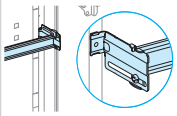
LVS03010
• pour gaine • 10 modules

rails rehaussé

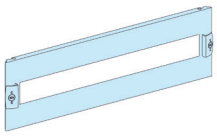


LVS04225 + LVS04226	LVS04227
• pour coffret et armoire	
• rail 1600 mm + 4 réhausses	• rail 432 mm + 4 réhausses

réglables

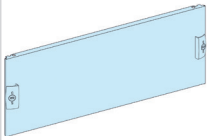


LVS03002	LVS03011
• pour coffret et armoire • 24 modules	• pour gaine • 10 modules
• prof. utile sous plastron : 47 à 114 mm	



plastron à fenêtre

LVS03203
• pour coffret et armoire • hauteur : 150 mm • préhenseurs intégrés



plastrons pleins

LVS03803
• pour coffret et armoire • hauteur : 150 mm • préhenseurs intégrés

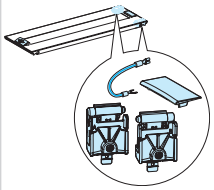


LVS03811	LVS03812	LVS03813
• pour gaine • préhenseurs intégrés		
• H : 50 mm	• H : 100 mm	• H : 150 mm



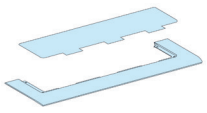
préhenseurs 1/4 tour

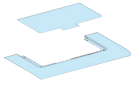
LVS01094
• 10 lots de 2



charnière de plastron

LVS08585
• pour coffret et armoire • lot de 2





plaques support + plaques passe-cables

LVS08880	LVS08884
pour coffret et armoire	pour gaine
• haut ou bas • plaque passe-cables plastique • plaque support métallique	



poignée

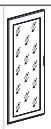
LVS01218
• livrée avec barillet à clé 405 • blanc (RAL 9003)

Coffrets et armoires 630 A

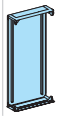
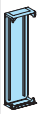
Coffrets

Coffrets de base

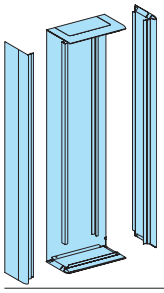


		L600		
				
modules verticaux 50 mm	hauteur (mm)	coffret[1] 24 modules de 18 mm	porte pleine	porte transparente
6	330	LVS08102	LVS08122	LVS08132
9	480	LVS08103	LVS08123	LVS08133
12	630	LVS08104	LVS08124	LVS08134
15	780	LVS08105	LVS08125	LVS08135
18	930	LVS08106	LVS08126	LVS08136
21	1080	LVS08107	LVS08127	LVS08137
24	1230	LVS08108	LVS08128	LVS08138
27	1380	LVS08109	LVS08222	LVS08232

Coffrets et gaines d'extension

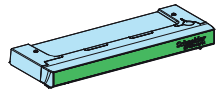
		L600			L300		
							
modules verticaux 50 mm	hauteur (mm)	coffret[2] 24 modules de 18 mm	porte pleine	porte transparente	gaine[1] 10 modules de 18 mm	porte pleine	porte transparente
6	330	-	LVS08122	LVS08132	LVS08172	LVS08182	-
9	480	LVS08113	LVS08123	LVS08133	LVS08173	LVS08183	-
12	630	LVS08114	LVS08124	LVS08134	LVS08174	LVS08184	-
15	780	LVS08115	LVS08125	LVS08135	LVS08175	LVS08185	-
18	930	LVS08116	LVS08126	LVS08136	LVS08176	LVS08186	-
21	1080	LVS08117	LVS08127	LVS08137	LVS08177	LVS08187	LVS08197
24	1230	LVS08118	LVS08128	LVS08138	LVS08178	LVS08188	LVS08198
27	1380	LVS08119	LVS08222	LVS08232	LVS08179	LVS08282	LVS08292

Coffrets seuls



		L300			
					
modules verticaux 50 mm	hauteur en mm	fond + plaque haute 10 modules de 18 mm	panneaux latéraux	porte pleine	porte transparente
6	330	LVS08172	LVS01040 x2	LVS08182	-
9	480	LVS08173	LVS01041 x2	LVS08183	-
12	630	LVS08174	LVS01042 x2	LVS08184	-
15	780	LVS08175	LVS01043 x2	LVS08185	-
18	930	LVS08176	LVS01044 x2	LVS08186	-
21	1080	LVS08177	LVS01045 x2	LVS08187	LVS08197
24	1230	LVS08178	LVS01046 x2	LVS08188	LVS08198
27	1380	LVS08179	LVS01035 x2	LVS08282	LVS08292

Toits avec bandeau vert
option pour coffrets



L600	L300
LVS08893	LVS08886

(1) fond + plaques haute et basse + 2 panneaux latéraux.
(2) fond + montant central vertical d'association + plaques haute et basse.

Armoires

Armoires de base

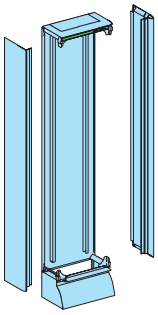


modules verticaux 50 mm	hauteur (mm) totale	hauteur (mm) porte	L600 armoire[1] 24 modules de 18 mm	L600 porte pleine	L600 porte transparente	L850 armoire[1] 36 modules de 18 mm	L850 porte pleine	L850 porte transparente
27	1580	1380	LVS08202	LVS08222	LVS08232	LVS08242	LVS08252	LVS08262
30	1730	1530	LVS08203	LVS08223	LVS08233	LVS08243	LVS08253	LVS08263
33	1880	1680	LVS08204	LVS08224	LVS08234	LVS08244	LVS08254	LVS08264
36	2030	1830	LVS08205	LVS08225	LVS08235	LVS08245	LVS08255	LVS08265

Armoires et gaines d'extension

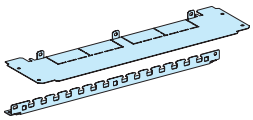
modules verticaux 50 mm	hauteur (mm) totale	hauteur (mm) porte	L600 armoire[2] 24 modules de 18 mm	L600 porte pleine	L600 porte transparente	L300 gaine[2] 10 modules de 18 mm	L300 porte pleine	L300 porte transparente
27	1580	1380	LVS08212	LVS08222	LVS08232	LVS08272	LVS08282	LVS08292
30	1730	1530	LVS08213	LVS08223	LVS08233	LVS08273	LVS08283	LVS08293
33	1880	1680	LVS08214	LVS08224	LVS08234	LVS08274	LVS08284	LVS08294
36	2030	1830	LVS08215	LVS08225	LVS08235	LVS08275	LVS08285	LVS08295

Armoires seules



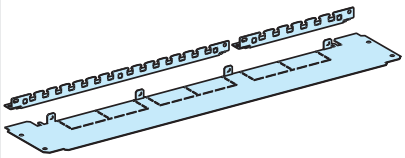
modules verticaux 50 mm	hauteur (mm) totale	hauteur (mm) porte	L300 fond + plaque haute + socle 10 modules de 18 mm	L300 panneaux latéraux	L300 porte pleine	L300 porte transparente
27	1580	1380	LVS08272	LVS01035 x2	LVS08282	LVS08292
30	1730	1530	LVS08273	LVS01034 x2	LVS08283	LVS08293
33	1880	1680	LVS08274	LVS01033 x2	LVS08284	LVS08294
36	2030	1830	LVS08275	LVS01047 x2	LVS08285	LVS08295

Plaques passe-câbles métalliques pleines pour socle



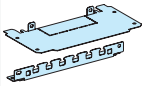
armoire L600

LVS08887



armoire L850

LVS08889 (3)

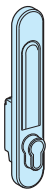


gaine L300

LVS08888

installation entre le socle et le bas d'une armoire ou d'une gaine pour assurer IP 20

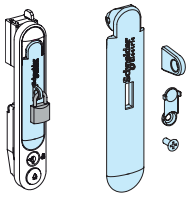
Autre poignée



LVS07932

- poignée EURO
- blanc RAL 9003
- livrée sans barillet

Dispositif de cadenassage



LVS07938

- pour poignée rotative

Barillets



LVS07941	LVS07942
2 clés n° 455	2 clés n° 1242e
LVS07943	LVS07944
2 clés n° 3113a	2 clés n° 2433a



LVS07940

1 clé n° 405

Inserts



LVS07945

double bar DIN



LVS07946

fente tournevis



LVS07949

triangle mâle 8 mm

(1) fond + toit avec passerelle de communication + socle + 2 panneaux latéraux.
(2) fond + plaque haute + montant central vertical d'association + socle.
(3) Ne se monte pas sur les armoires de 36 modules de haut.

Coffrets étanches 630 A

Coffrets de base



modules verticaux 50 mm	hauteur (mm)	L600 coffret 24 modules de 18 mm	L600 porte pleine	L600 porte transparente
7	450	LVS08302	LVS08322	LVS08332
11	650	LVS08303	LVS08323	LVS08333
15	850	LVS08304	LVS08324	LVS08334
19	1050	LVS08305	LVS08325	LVS08335
23	1250	LVS08306	LVS08326	LVS08336
27	1450	LVS08307	LVS08327	LVS08337
33	1750	LVS08309	LVS08329	LVS08339

Coffrets d'extension

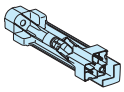
modules verticaux 50 mm	hauteur (mm)	L600 fond 24 modules de 18 mm	L600 plaques haute et basse pour extension côte à côte	L600 panneaux latéraux pour superposition	L600 cadre + porte pleine	L600 cadre + porte transparente
7	450	LVS08312	LVS08371	LVS08352	LVS08322	LVS08332
11	650	LVS08313	LVS08371	LVS08353	LVS08323	LVS08333
15	850	LVS08314	LVS08371	LVS08354	LVS08324	LVS08334
19	1050	LVS08315	LVS08371	LVS08355	LVS08325	LVS08335
23	1250	LVS08316	LVS08371	LVS08356	LVS08326	LVS08336
27	1450	LVS08317	LVS08371	LVS08357	LVS08327	LVS08337
33	1750	LVS08319	LVS08371	LVS08359	LVS08329	LVS08339

Gaines d'extension

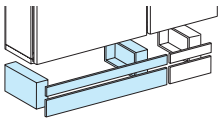
modules verticaux 50 mm	hauteur (mm)	L300 fond + porte pleine 10 modules de 18 mm	L300 plaques haute et basse
7	450	LVS08342	LVS08372
11	650	LVS08343	LVS08372
15	850	LVS08344	LVS08372
19	1050	LVS08345	LVS08372
23	1250	LVS08346	LVS08372
27	1450	LVS08347	LVS08372
33	1750	LVS08349	LVS08372

Gaines seules

L300

modules verticaux 50 mm	hauteur en mm	 fond + porte pleine 24 modules de 18 mm	 plaques haute et basse	 panneaux latéraux	 piliers simples (lot de 2)
7	450	LVS08342	LVS08372	LVS08352	LVS01025 x2
11	650	LVS08343	LVS08372	LVS08353	LVS01025 x2
15	850	LVS08344	LVS08372	LVS08354	LVS01025 x2
19	1050	LVS08345	LVS08372	LVS08355	LVS01025 x2
23	1250	LVS08346	LVS08372	LVS08356	LVS01025 x2
27	1450	LVS08347	LVS08372	LVS08357	LVS01025 x2
33	1750	LVS08349	LVS08372	LVS08359	LVS01025 x2

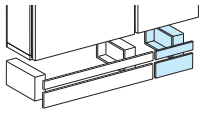
Socles



L600

LVS08392 x2 + LVS08393

2 goussets de socle + habillage L600



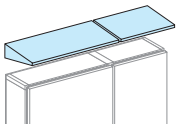
extension L300

LVS08392 + LVS08394

1 gousset de socle + habillage L300

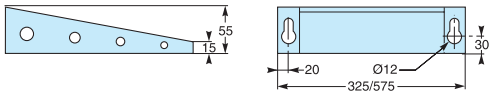
H = 150 mm

Auvents

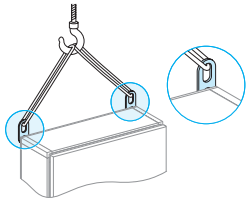


L600	L300
LVS08386	LVS08387

- installés sur les montants de fixation ou directement sur le mur, ils renforcent la protection des tableaux contre les chutes verticales d'eau ou d'objets
- couleur : RAL 7016
- livré avec : la visserie pour fixation sur les montants, les composants nécessaires pour association avec un autre auvent



Anneaux de levage



LVS08396

- lot de 2
- livré avec visserie.
- se fixent soit directement sur le tableau, soit sur les montants de fixation
- pour déplacer un ensemble en cas d'association de plus de 2 coffrets, il est nécessaire de rigidifier l'ensemble en utilisant des montants de fixation réf. 08391

COFFRETS UNIVERSELS

Coffrets polyester - 46 QP

- Conformité aux normes : EN 61439-1 ; EN 61439-2 ; EN 62208 ; EN 60670-1 ; EN 60670-24
- Résistance aux chocs : IK10
- Température d'utilisation : -25°C à +60°C
- Indice de protection : IP 66
- Tension d'isolement : 1000 V ca/cc
- Test au fil incandescent : 960° C (650° C porte à hublot) ; polyester sans halogène selon NF EN 60754-2
- Fermeture de la porte par verrou à clé triangle

COFFRETS FIBRE POLYESTER ARMÉE FIBRE DE VERRE

Kit d'accessoires fourni pour l'installation des équipements intérieurs. Inserts de fixation pré-montés. L'utilisation des montants est optionnelle pour le montage des kits plastrons modulaires sur les coffrets taille 2 (36 modules) à 6 (140 modules).



PORTE PLEINE RAL 7035



PORTE À HUBLOT Transparent

H x L x P (mm)	Rangées	Modules	Verrou	Référence	Référence
300 x 250 x 160			1	GW46001F	GW46201F
425 x 310 x 160	3	36 (3x 12)	2	**GW46002F**	GW46202F
500 x 405 x 200	3	54 (3 x 18	2	**GW46003F**	GW46203F
650 x 405 x 200	4	72 (4 x 18)	2	GW46004F	GW46204F
650 x 515 x 250	4	96 (4 x 24)	2	GW46005F	GW46205F
800 x 585 x 300	5	140 (5 x 28)	2	GW46006F	GW46206F
1060 x 800 x 350	5	180 (5 x 36)	2	GW46007F	GW46207F

Coffrets métalliques - 46 QM

- Conformité aux normes : EN 61439-1 ; EN 61439-2 ; EN 62208 ; EN 60670-1 ; EN 60670-24
- Indice de protection : IP55
- Résistance aux chocs : IK10
- Température d'utilisation : -25°C à +60°C
- Fermeture de la porte par verrou à clé triangle

COFFRETS TÔLE D'ACIER 10/10 À 15/10ÈME - Protection par peinture poudre époxy

Kit d'accessoires fourni pour l'installation des équipements intérieurs.
L'utilisation des montants est obligatoire pour le montage des kits plastrons modulaires et des platines de montage.



PORTE PLEINE RAL 7035



PORTE À HUBLOT Transparent

H x L x P (mm)	Rangées	Modules	Verrou	Référence	Référence
300 x 250 x 160			1	GW46031	
425 x 310 x 160	3	36 (3x 12)	2	GW46032	GW46232
500 x 405 x 200	3	54 (3 x 18	2	GW46033	GW46233
650 x 405 x 200	4	72 (4 x 18)	2	GW46034	GW46234
650 x 515 x 250	4	96 (4 x 24)	2	GW46035	GW46235
800 x 585 x 300	5	140 (5 x 28)	2	GW46036	GW46236
1060 x 800 x 350	5	180 (5 x 36)	2	GW46037	GW46237

Coffrets cache-bornes - 40 CD

COFFRETS MODULAIRES POUR INSTALLATION EN SAILLIE - Parois à entrées défonçables





Rangées	Modules	H x L x P (mm)	COFFRET sans bornier Référence	BORNIER TERRE Unipolaire Référence
1	2	130 x 45 x 85	GW40022*	
1	4	130 x 90 x 85	GW40023	
1	6	155 x 140 x 85	GW40024	
1	8	180 x 180 x 95	GW40026	GW40408U (x1)
1	12+1	215 x 250 x 95	GW40028	GW40412U (x1)
2	24+2 (2 x 12)	340 x 250 x 95	GW40030	GW40408U (x2)
3	36+3 (3 x 12)	465 x 250 x 95	GW40032	GW40412U (x2)

** Capot plombable sur coffret 2 modules GW40022*

Coffrets étanches IP65 à porte transparente fumée - 40 CDK

- Conformité aux normes : EN 60670-1 ; EN 60670-24
- Indice de protection : IP65
- Résistance aux chocs : IK09
- Température d'utilisation : -25°C à +60°C
- Tension d'isolement : 1000 V ca/cc
- Test au fil incandescent : 650° C ; Technopolymère sans halogène selon NF EN 60754-2

COFFRETS MODULAIRES ÉTANCHES GRIS RAL 7035 - À faces lisses





Rangées	Modules	H x L x P (mm)	COFFRET avec bornier* Référence	COFFRET sans bornier Référence	BORNIER TERRE Unipolaire Référence
1	4	210 x 143 x 100		**GW40101**	
1	8	210 x 215 x 100	**GW40102BS**	**GW40102**	**GW40408U (x1)**
1	12	260 x 298 x 140	**GW40103BS**	**GW40103**	**GW40412U (x1)**
1	18	285 x 410 x 140	GW40106BS	GW40106	GW40418U (x1)
2	24 (2 x 12)	420 x 298 x 140	**GW40104BS**	**GW40104**	**GW40412U (x2)**
2	36 (2 x 18)	463 x 410 x 140	GW40107BS	GW40107	GW40418U (x2)
3	36 (3 x 12)	570 x 298 x 140	GW40105BD	GW40105	GW40412U (x2)
3	54 (3 x 18)	655 x 410 x 140	GW40108BD	GW40108	GW40418U (x2)
4	72 (4 x 18)	878 x 410 x 140	GW40109BD	GW40109	GW40418U (x2)

** Bornier bipolaire*

Coffrets étanches IP55 à volet transparent - 40 CD

- Conformité aux normes : EN 60670-1 ; EN 60670-24
- Indice de protection : IP55
- Résistance aux chocs : IK09
- Température d'utilisation : -25°C à +60°C
- Tension d'isolement : 1000 V ca/cc
- Test au fil incandescent : 650° C ; Technopolymère sans halogène selon NF EN 60754-2

COFFRETS MODULAIRES ÉTANCHES GRIS RAL 7035 - À entrées défonçables - Volet modulaire individuel par rangée





			COFFRET Sans bornier	BORNIER TERRE Unipolaire
Rangées	Modules	H x L x P (mm)	Référence	Référence
1	4	170 x 105 x 98	**GW40001**	
1	8	180 x 180 x 98	**GW40003**	GW40408U (x1)
1	12	250 x 250 x 135	GW40005	GW40412U (x1)
2	24 (2 x 12)	375 x 250 x 135	GW40007	GW40408U (x2)
3	36 (2 x 18)	400 x 376 x 135	GW40009	GW40412U (x2)

Accessoires d'installation

ACCESSOIRES COFFRETS MODULAIRES 40 CD



Désignation	Pour coffrets	Référence
Serrure triangle	40 CD étanche IP55	GW40421
Serrure à clé à code unifié (2 clés)	40 CD Habitat ; 40 CDK	GW40422
Pattes de fixation plastique	40 CD ; 40 CDK	GW44621
Séparation horizontale 12 modules	40 CDK	GW40487
Séparation horizontale 18 modules	40 CDK	GW40488
Plastron plein 12 modules	40 CDK	GW40492
Plastron plein 18 modules	40 CDK	GW40493
Obturateur 4,5 modules - Blanc	40 CD Habitat	GW40467
Obturateur 4,5 modules - Gris	40 CD ; 40 CDK	GW40423

Équipements intérieurs

- Système à montage rapide Fast & Easy : permet d'économiser jusqu'à 40% de temps pour l'installation des accessoires
- Équipements intérieurs Fast & Easy communs aux gammes coffrets polyester et métalliques

PLAQUES DE FOND - PLATINE DE MONTAGE







	PLAQUE MÉTAL Pleine	PLAQUE MÉTAL Perforée	PLATINE MÉTAL Pleine*
Coffret H x L (mm)	Référence	Référence	Référence
300 x 250	GW46401	GW46461	
425 x 310	GW46402	**GW46462**	GW46540
500 x 405	GW46403	**GW46463**	GW46541
650 x 405	GW46404	GW46464	GW46541
650 x 515	GW46405	GW46465	GW46542
800 x 585	GW46406	GW46466	GW46543
1060 x 800	GW46407	GW46467	GW46544

** les platines se fixent sur les montants*

KITS PLASTRONS MODULAIRES









			PLASTRON OUVERT avec rail DIN	PLASTRON PLEIN Simple	PLASTRON PLEIN Double	MONTANTS* Paire
Coffret H x L (mm)	Rangées	Modules	Référence	Référence	Référence	Référence
425 x 310	3	12	**GW46420F**	GW46425F	GW46475F	GW46435F
500 x 405	3	18	**GW46421F**	GW46426F	GW46476F	GW46436F
650 x 405	4	18	GW46421F	GW46426F	GW46476F	GW46437F
650 x 515	4	24	GW46422F	GW46427F	GW46477F	GW46437F
800 x 585	5	28	GW46423F	GW46428F	GW46478F	GW46438F
1060 x 800	5	36		GW46429F	GW46479F	GW46439F

** Les montants permettent de réaliser un châssis modulaire pour un câblage à l'extérieur du coffret. Utilisation des montants :*
> optionnelle pour les coffrets polyester taille 2 à 6, références GW46x02F à GW46x06F.
> obligatoire pour les coffrets métalliques et coffrets polyester taille 7, références GW46007F et GW46207F.

Accessoires d'installation

ACCESSOIRES COFFRETS POLYESTER ET MÉTAL









Désignation	Référence
Serrure de sécurité à clé avec poignée (serrure à code unifié ; 2 clés fournies)	**GW46445**
Pattes de fixation murale en acier zinguée (jeu de 4 pattes)	**GW46446**
Pattes de fixation murale en acier inox (jeu de 4 pattes)	GW46451
Ecrou-cage plaque perforée pour vis M5	GW46450
Pochette porte-documents adhésive	GW46447

Mureva - Coffrets étanches



Des solutions tout terrain

Mureva est une gamme complète de coffrets étanches multifonctions de 3 à 72 modules.

Elle a été conçue pour répondre à la plupart de vos besoins de distribution électrique en extérieur ou en conditions sévères.

Robustes, simples à installer et offrant une grande flexibilité, les coffrets Mureva permettent de conjuguer performance, gain de temps, et efficacité.

Des coffrets plus durables

• 20% de plastique recyclé
sur toute la gamme de coffrets Mureva



Mureva

• Coffrets pour appareillages modulaires avec ou sans interface.
• Coffrets d'interface.
• Coffrets pour prises :
- avec ouvertures 65 x 85 / 90 x 100 mm,
- avec ouvertures 103 x 225 mm,
- face lisse.
• Coffrets universels.



Mureva XT spécial extérieur (camping…)

• Coffrets pour appareillages modulaires.
• Coffrets pour prises face lisse.

Toutes les solutions d'équipements étanches portent désormais le même nom : Mureva

• Les offres de coffrets Mini Kaedra, Kaedra et Kaedra XT et de prises industrielles Pratika deviennent Mureva
• C'est aussi :
- de l'appareillage : Mureva Styl
- des boîtes de dérivation : Mureva Box
- des conduits rigides : Mureva Tube
- des conduits souples : Mureva Flex
- des accessoires d'installation : Mureva Fix
• Les références des coffrets Mureva changent avec l'ajout de la lettre M à la fin (exemple : 13153 devient 13153M)
• Les références des prises industrielles ne changent pas.
• Les collecteurs de terre et les borniers compatibles avec les coffrets Mureva sont les mêmes que ceux de la gamme Resi9 et PrismaSeT S et XS.

Des coffrets performants

• Associables horizontalement ou verticalement.
• IP 65 / IK 09 - Classe 2.



Coffrets 12 modules





1 rangée	2 rangées	3 rangées
13962M	13964M	13966M
12 mod.	24 mod.	36 mod.
63 A	63 A	125 A

Coffrets 18 modules






1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées
13963M	13965M	13967M	13968M
18 mod.	36 mod.	54 mod.	72 mod.
90 A	90 A	125 A	125 A

Coffrets avec interface 12 modules





1 rangée + 1 ouverture	2 rangées + 3 ouverture	3 rangées + 4 ouvertures
13970M	13971M	13972M
12 modules	24 modules	36 modules
90 A	90 A	125 A

Coffrets d'interface




3 ouverture 90 x 100 mm	4 ouvertures 90 x 100 mm
13973M	13974M
• 63 A	• 63 A

Mini coffrets de 3 à 12 modules







3 modules	4 modules	6 modules	8 modules	12 modules
13956M	13957M	13958M	13959M	13960M
32 A	63 A	63 A	63 A	63 A

Accessoires



kit d'association
13934



pattes de fixation murale
13935

Coffrets avec ouvertures 90 x 100 mm







2 ouvertures 5 modules	4 ouvertures 8 modules	3 ouvertures 12 + 1 modules	6 ouvertures 12 + 1 modules	8 ouvertures 18 + 1 modules
13153M	13154M	13155M	13156M	13157M
63 A	63 A	63 A	63 A	90 A

Mureva - Socles de prise




		inclinées	droites
200-250 Vca - capot couleur bleu			
16 A	2P+T	PKY16F723	PKY16G723
32 A	2P+T	PKY32F723	-
380-415 Vca - capot couleur rouge			
16 A	3P+T	PKY16F734	-
	3P+N+T	PKY16F735	PKY16G735
32 A	3P+T	PKY32F734	-
	3P+N+T	PKY32F735	PKY32G735

Mureva XT - Coffrets spécial extérieur









1 rangée de 4 mod.	1 rangée de 8 mod.	1 rangée de 12 mod.	1 rangée de 16 mod.	2 rangées de 12 mod.	2 rangées de 16 mod.	3 rangées de 16 mod.
KDR35111	KDR35121	KDR35131	KDR35150	KDR35141	KDR35160	KDR35170
4 modules	8 modules	12 modules	16 modules	24 modules	32 modules	48 modules
32 A	40 A	63 A	63 A	90 A	90 A	125 A

Commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs

Interrupteurs généraux, interrupteurs de maintenance, interrupteurs locaux de sécurité









Circuits principaux/ Pôles	Circuits auxiliaires		Courant assigné ininterrompu I_u A	**Montage en saillie** IP65 **Référence**	Code	**Montage encastré** Face avant IP65 **Référence**	Code	**Montage encastré avec fixation arrière** Face avant IP65 **Référence**	Code	**Montage encastré avec fixation arrière avec rallonge d'axe en métal pour prof. armoire 400 mm** Face avant IP65 **Référence**	Code
Interrupteurs généraux, Interrupteurs de maintenance, Interrupteurs locaux de sécurité											
Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune Remarque : Ensemble des versions disponible avec manette noire → Catalogue en ligne. Verrouillable en position 0 (arrêt)											
1	-	-	20	**T0-1-8200/I1/SVB**	207145	**T0-1-8200/EA/SVB**	053110	**T0-1-8200/V/SVB**	057856	-	
			32	**T3-1-8200/I2/SVB**	207200	**T3-1-8200/EA/SVB**	066576	**T3-1-8200/V/SVB**	007255	-	
			63	**T5B-1-8200/I4/SVB**	207240	**T5B-1-8200/EA/SVB**	094279	**T5B-1-8200/V/SVB**	094273	-	
			100	-		**T5-1-8200/EA/SVB**	097224	**T5-1-8200/V/SVB**	097222	-	
2	-	-	20	**T0-1-102/I1/SVB**	207143	**T0-1-102/EA/SVB**	091078	**T0-1-102/V/SVB**	095824	-	
			32	**T3-1-102/I2/SVB**	207198	**T3-1-102/EA/SVB**	014374	**T3-1-102/V/SVB**	019120	-	
			63	**T5B-1-102/I4/SVB**	207238	**T5B-1-102/EA/SVB**	094469	**T5B-1-102/V/SVB**	094463	-	
			100	**T5-1-102/I5/SVB**	207273	**T5-1-102/EA/SVB**	098808	**T5-1-102/V/SVB**	098806	-	
3	-	-	20	**T0-2-1/I1/SVB**	207147	**T0-2-1/EA/SVB**	038873	**T0-2-1/V/SVB**	043619	-	
			25	**P1-25/I2/SVB**	207293	**P1-25/EA/SVB**	041097	**P1-25/V/SVB**	055335	**P1-25/M4/SVB**	172875
			32	**P1-32/I2/SVB**	207314	**P1-32/EA/SVB**	081438	**P1-32/V/SVB**	095676	**P1-32/M4/SVB**	172865
			63	**P3-63/I4/SVB**	207343	**P3-63/EA/SVB**	031607	**P3-63/V/SVB**	048218	**P3-63/M4/SVB**	172784
			100	**P3-100/I5/SVB**	207373	**P3-100/EA/SVB**	074320	**P3-100/V/SVB**	088558	**P3-100/M4/SVB**	172818
			125	**DMM-125/3/I5/P-R**	172851	**P5-125/EA/SVB**	280898	**P5-125/V/SVB**	280914	**DMM-125/3/M4/P-R**	6094964
			160	**DMM-160/3/I5/P-R**	172794	**P5-160/EA/SVB**	280922	**P5-160/V/SVB**	280928	**DMM-160/3/M4/P-R**	6094965
			250	-		**P5-250/EA/SVB**	280936	**P5-250/V/SVB**	280942	**DMV-250/3/M4/P-R**	6094966
			315	-		**P5-315/EA/SVB**	280950	**P5-315/V/SVB**	280956	-	
			400	-		-		-		**DMV-400/3/M4/P-R**	6094967
3 + N	-	-	20	**T0-2-8900/I1/SVB**	207151	-		-		-	
			25	**P1-25/I2/SVB/N**	207298	**P1-25/EA/SVB/N**	081587	**P1-25/V/SVB/N**	086333	**P1-25/M4/SVB/N**	172877
			32	**P1-32/I2/SVB/N**	207319	**P1-32/EA/SVB/N**	091079	**P1-32/V/SVB/N**	095825	**P1-32/M4/SVB/N**	172867
			63	**P3-63/I4/SVB/N**	207349	**P3-63/EA/SVB/N**	010398	**P3-63/V/SVB/N**	015144	**P3-63/M4/K2-PR/N**	172812
			100	**P3-100/I5/SVB/N**	207379	**P3-100/EA/SVB/N**	019890	**P3-100/V/SVB/N**	024636	**P3-100/M4/K2-PR/N**	172828
			125	**DMM-125/4/I5/P-R**	172854	**P5-125/EA/SVB/N**	280910	**P5-125/V/SVB/N**	280916	**DMM-125/4/M4/P-R**	6094968
			160	**DMM-160/4/I5/P-R**	172797	**P5-160/EA/SVB/N**	280924	**P5-160/V/SVB/N**	280930	**DMM-160/4/M4/P-R**	6094969
			250	-		**P5-250/EA/SVB/N**	280938	**P5-250/V/SVB/N**	280944	**DMV-250/4/M4/P-R**	6094970
			315	-		**P5-315/EA/SVB/N**	280952	**P5-315/V/SVB/N**	280958	-	
			400	-		-		-		**DMV-400/4/M4/P-R**	6094971
3	1	0	20	**T0-2-15679/I1/SVB**	207149	**T0-2-15679/EA/SVB**	081588	**T0-2-15679/V/SVB**	086334	-	
3	1	1	25	**P1-25/I2/SVB/HI11**	207297	**P1-25/EA/SVB/HI11**	091080	**P1-25/V/SVB/HI11**	095826	**P1-25/M4/SVB/HI11**	172767
			32	**P1-32/I2/SVB/HI11**	207318	**P1-32/EA/SVB/HI11**	072567	**P1-32/V/SVB/HI11**	015145	**P1-32/M4/SVB/HI11**	172869
			63	**P3-63/I4/SVB/HI11**	207348	**P3-63/EA/SVB/HI11**	019891	**P3-63/V/SVB/HI11**	024637	**P3-63/M4/SVB/HI11**	172788
			100	**P3-100/I5/SVB/HI11**	207378	**P3-100/EA/SVB/HI11**	029383	**P3-100/V/SVB/HI11**	034129	**P3-100/M4/SVB/HI11**	172822
3 + N	1	1	20	**T0-3-15680/I1/SVB**	207153	**T0-3-15680/EA/SVB**	038875	**T0-3-15680/V/SVB**	043621	-	
			25	-		**P1-25/EA/SVB/N/HI11**	048367	**P1-25/V/SVB/N/HI11**	053113	**P1-25/M4/SVB/N/HI11**	172769
			32	**T3-3-15680/I2/SVB**	207202	**P1-32/EA/SVB/N/HI11**	057859	**P1-32/V/SVB/N/HI11**	062605	**P1-32/M4/SVB/N/HI11**	172871
			63	**P3-63/I4/SVB/N/HI11**	207350	**P3-63/EA/SVB/N/HI11**	067351	**P3-63/V/SVB/N/HI11**	072097	**P3-63/M4/K2-PR/N/HI11**	172816
			100	**P3-100/I5/SVB/N/HI11**	207380	**P3-100/EA/SVB/N/HI11**	076843	**P3-100/V/SVB/N/HI11**	081589	**P3-100/M4/K2-PR/N/HI11**	172832
3	2	1	20	**T0-3-15683/I1/SVB**	207157	**T0-3-15683/EA/SVB**	015571	**T0-3-15683/V/SVB**	015634	-	
6	-	-	20	**T0-3-8342/I1/SVB**	207159	**T0-3-8342/EA/SVB**	029382	**T0-3-8342/V/SVB**	034128	-	
			32	**T3-3-8342/I2/SVB**	207208	**T3-3-8342/EA/SVB**	071326	**T3-3-8342/V/SVB**	076072	-	
			63	**T5B-3-8342/I4/SVB**	207242	**T5B-3-8342/EA/SVB**	092308	**T5B-3-8342/V/SVB**	092300	-	
			100	**T5-3-8342/I5/SVB**	207279	**T5-3-8342/EA/SVB**	096383	**T5-3-8342/V/SVB**	096381	-	
Interrupteurs-sectionneurs pour l'Amérique de Nord (UL/CSA) comme interrupteur général selon NFPA 79											
3	-	-	30	-		**P3-30/EA/SVB-MCS**	237892	**P3-30/V/SVB-MCS**	237894	-	
				-		**P3-30/EA/SVB-SW-MCS**[1]	237893	**P3-30/V/SVB-SW-MCS**	237895	-	

Remarques

[1] Avec poignée noire

TeSys Universal
Interrupteurs-sectionneurs et porte-fusibles

Choisissez votre départ-moteur

type			interrupteur-sectionneur principal ou d'arrêt d'urgence	porte-fusible
gamme correspondante			TeSys Vario	TeSys DF
préfixe des références produits TeSys			V	DF
structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser		coupure et déconnexion	■	-
		protection en court-circuit	-	■
		protection en surcharge	-	-
		contrôle	-	-

Interrupteur-sectionneur TeSys Mini-Vario



TeSys Mini-Vario pour application standard							
interrupteur-sectionneur principal	monté sur porte	fixation Ø 22,5	**VBDN12**	**VBDN20**			
		fixation Ø 22,5	**VCDN12**	**VCDN20**			
interrupteur-sectionneur d'arrêts d'urgence	monté en fond d'armoire	fixation Ø 22,5	**VCCDN12**	**VCCDN20**			
courant thermique Ith (A)			12	20			
TeSys Vario pour application haute performance							
interrupteur-sectionneur principal	monté sur porte	fixation Ø 22,5	**VBD02**	**VBD01**	**VBD0**	**VBD1**	**VBD2**
		fixation 4 vis	**VBF02**	**VBF01**	**VBF0**	**VBF1**	**VBF2**
		fixation Ø 22,5	**VCD02**	**VCD01**	**VCD0**	**VCD1**	**VCD2**
		fixation 4 vis	**VCF02**	**VCF01**	**VCF0**	**VCF1**	**VCF2**
interrupteur-sectionneur d'arrêts d'urgence	monté en fond d'armoire	fixation Ø 22,5	**VCCD02**	**VCCD01**	**VCCD0**	**VCCD1**	**VCCD2**
		fixation 4 vis	**VCCF02**	**VCCF01**	**VCCF0**	**VCCF1**	**VCCF2**
courant thermique Ith (A)			12	20	25	32	40
TeSys Vario pour application haute performance							
interrupteur-sectionneur principal	monté sur porte	fixation 4 vis	**VBF3**	**VBF4**	**VBF5**	**VBF6**	
			VCF3	**VCF4**	**VCF5**	**VCF6**	
interrupteur-sectionneur d'arrêts d'urgence	monté en fond d'armoire	fixation 4 vis	**VCCF3**	**VCCF4**	**VCCF5**	**VCCF6**	
courant thermique Ith (A)			63	80	125	175	

Porte-fusible



Porte-fusible TeSys DF						
			8 x 32	10 x 38	14 x 51	22 x 58
porte-fusible		1 pôle	**DF81**	**DF101**	**DF141**	**DF221**
		2 pôles	**DF82**	**DF102**	**DF142**	**DF222**
		3 pôles	**DF83**	**DF103**	**DF143**	**DF223**
courant thermique Ith (A)			25	32	50	125

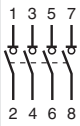
Interrupteurs-sectionneurs NF
iSW

Les interrupteurs-sectionneurs iSW assurent l'ouverture et la fermeture en charge d'un circuit déjà protégé contre les surintensités et la fonction sectionnement.

Interrupteurs-sectionneurs







calibre (A)	iSW - 2P	iSW - 4P
40	A9S65240	A9S65440
63	A9S65263	A9S65463
100	A9S65291	A9S65491
125	A9S65292	A9S65492
largeur	• 4 pas de 9 mm	• 8 pas de 9 mm

Auxiliaire électrique



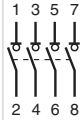

contact iOF
A9A26904 (1)
• signale la position ouvert/fermé de l'iSW • largeur : 1 pas de 9 mm

Les interrupteurs-sectionneurs à déclenchement iSW-NA combinent les fonctions de commande (ouverture et fermeture des circuits en charge) et de sectionnement pour les têtes de tableaux ou de coffrets dans les secteurs tertiaires et industriels, avec possibilité de déclenchement à distance par l'intermédiaire d'une bobine.

Interrupteurs-sectionneurs à déclenchement







calibre (A)	iSW-NA - 2P (230 V)	iSW-NA - 4P (415 V)
40	A9S70640	A9S70740
63	A9S70663	A9S70763
80	A9S70680	A9S70780
100	A9S70690	A9S70790
largeur	• 4 pas de 9 mm	• 8 pas de 9 mm

Disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement
NG125N/L et NG125NA

Disjoncteurs NG125L (50 kA)






calibre (A)	NG125L - 1P	NG125L - 2P		NG125L - 3P		NG125L - 4P	
	courbe C	courbe C	courbe D	courbe C	courbe D	courbe C	courbe D
10	18777	18788	18839	18799	18848	18821	18857
16	18778	18789	18840	18800	18849	18822	18858
20	18779	18790	18841	18801	18850	18823	18859
25	18780	18791	18842	18802	18851	18824	18860
32	18781	18792	18843	18803	18852	18825	18861
40	18782	18793	18844	18804	18853	18826	18862
50	18783	18794	18845	18805	18854	18827	18863
63	18784	18795	18846	18806	18855	18828	18864
80	18785	18796	18847	18807	18856	18829	18865
	• largeur : 3 pas de 9 mm	• largeur : 6 pas de 9 mm		• largeur : 9 pas de 9 mm		• largeur : 12 pas de 9 mm	

Disjoncteurs NG125N (25 kA)



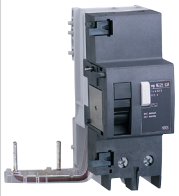
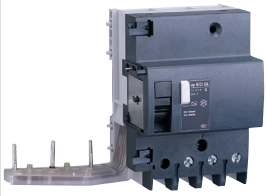
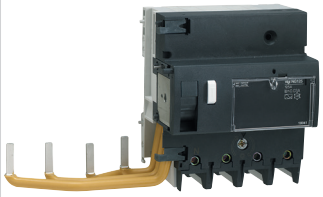

calibre (A)	NG125N - 3P		NG125N - 4P	
	courbe C	courbe D	courbe C	courbe D
10	18632	-	18649	-
16	18633	-	18650	-
20	18634	-	18651	-
25	18635	-	18652	-
32	18636	-	18653	-
40	18637	-	18654	-
50	18638	-	18655	-
63	18639	-	18656	-
80	18641	18669	18657	18672
100	18643	18670	18659	18673
125	18645	18671	18661	18674
	• largeur : 9 pas de 9 mm		• largeur : 12 pas de 9 mm	

Interrupteurs NG125NA




calibre (A)	NG125NA - 3P	NG125NA - 4P
63	18889	18897
80	18890	18898
100	18891	18899
125	18892	18900
	• largeur : 9 pas de 9 mm	• largeur : 12 pas de 9 mm

Blocs différentiels

calibre sensibilité (mA)	tension (V CA 50 Hz)	largeur en pas de 9 mm	Vigi NG125 - 2P type AC	Vigi NG125 - 2P type A	Vigi NG125 - 3P type AC	Vigi NG125 - 3P type A	Vigi NG125 - 3P type ASi	Vigi NG125 - 4P type AC	Vigi NG125 - 4P type A	Vigi NG125 - 4P type ASi
63 A instantané										
30	230 à 415	9 (1)	19000	19011	19002	19013	-	19004	19017	-
	110 à 220	5	-	19008	-	-	-	-	-	-
300	230 à 415	9 (1)	19001	19012	19003	19014	-	19005	19018	-
	110 à 220	5	-	19009	-	-	-	-	-	-
63 A sélectif S										
300 S	230 à 415	9 (1)	-	19030	-	19032	-	-	19034	-
1000 S	230 à 415	9 (1)	-	19031	-	19033	-	-	19035	-
63 A réglable (version instantanée (I), sélective (S) ou retardée 150 ms (R))										
300-500-1000-3000 I/S/R	230 à 415	11	-	-	-	19036	-	-	19037	-
	440 à 500	11	-	-	-	19053	-	-	19054	-
125 A instantané										
30	230 à 415	11	-	-	-	19039	19100	-	19041	19101
	440 à 500	11	-	-	-	19050	-	-	19051	-
300	230 à 415	11	-	-	-	-	-	-	19042	-
125 A réglable (version instantanée (I), sélective (S) ou retardée 150 ms (R))										
300-500-1000 I/S	230 à 415	11	-	-	-	19044	-	-	19045	-
300-500-1000-3000 I/S/R	230 à 415	11	-	-	-	19047	19106	-	19048	19107
	440 à 500	11	-	-	-	19055	-	-	19056	-

Raccordement



liaison souple 100/125 A

LVS04145

- lot de 4
- longueur : 230 mm
- pour l'alimentation directe d'un peigne depuis un jeu de barres de fond de coffret
- un embout mâle de section 6,9 x 2,5 pour borne à cage 16 mm² serti à une extrémité
- une cosse coudée à 90° avec perçage ø 8,5 sertie à l'autre extrémité



peignes

1P	432 mm, 16 pôles	14811
2P	432 mm, 16 pôles	14812
3P	405 mm, 15 pôles	14813
4P	432 mm, 16 pôles	14814
kit de 20 embouts cache-dents		14818

- livrés avec 4 embouts cache-dents + 2 flasques latéraux pour peignes
- pour l'alimentation d'appareils au pas de 27 mm
- alimentation directe sur borne du disjoncteur : maxi. 50 mm² rigide

Auxiliaires électriques



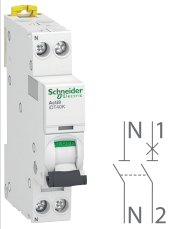




déclenchement				signalisation	
MN	MNx	MX+OF		OF+OF	OF+SD
déclencheur à minimum de tension instantané	déclencheur à minimum de tension indépendant de la tension d'alimentation	déclencheur à émission avec contact auxiliaire ouvert/fermé		contact auxiliaire	contact signal-défaut
19067	19061	19064	19066	19071	19072

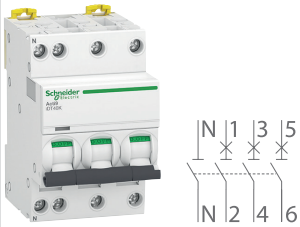
Disjoncteurs jusqu'à 40 A NF
Disjoncteurs iDT40

Disjoncteurs 1P+N



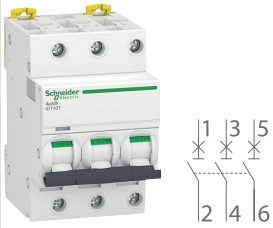
		iDT40K - 4,5 kA	iDT40T - 6 kA		iDT40N - 10 kA	
largeur	calibre	courbe C	courbe B	courbe C	courbe C	courbe D
2 pas de 9 mm	1 A	-	-	A9P22601 (3)	A9P24601 (3)	A9P34601 (3)
	2 A	A9P71602	-	A9P22602	A9P24602	A9P34602
	4 A	-	-	A9P22604	A9P24604	-
	6 A	A9P71606	A9P12606	A9P22606	A9P24606	A9P34606
	10 A	A9P71610	A9P12610	A9P22610	A9P24610	A9P34610
	16 A	A9P71616	A9P12616	A9P22616	A9P24616	A9P34616
	20 A	A9P71620	A9P12620	A9P22620	A9P24620	A9P34620
	25 A	A9P71625	A9P12625	A9P22625	A9P24625	A9P34625
	32 A	A9P71632	A9P12632	A9P22632	A9P24632	A9P34632
	40 A	A9P71640	A9P12640	A9P22640	A9P24640	A9P34640

Disjoncteurs 3P+N



		iDT40K - 4,5 kA	iDT40T - 6 kA		iDT40N - 10 kA	
largeur	calibre	courbe C	courbe C	courbe D	courbe C	courbe D
6 pas de 9 mm	6 A	-	A9P22706	A9P32706	A9P24706	A9P34706
	10 A	A9P71710	A9P22710	A9P32710	A9P24710	A9P34710
	16 A	A9P71716	A9P22716	A9P32716	A9P24716	A9P34716
	20 A	A9P71720	A9P22720	A9P32720	A9P24720	A9P34720
	25 A	A9P71725	A9P22725	A9P32725	A9P24725	A9P34725
	32 A	A9P71732	A9P22732	A9P32732	A9P24732	A9P34732 (1)
	40 A	A9P71740	A9P22740	A9P32740	A9P24740	A9P34740 (1)

Disjoncteurs 3P



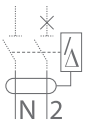
		iDT40T - 6 kA		iDT40N - 10 kA	
largeur	calibre	courbe C	courbe D	courbe C	courbe D
6 pas de 9 mm	6 A	A9P22306	A9P32306	A9P24306	A9P34306
	10 A	A9P22310	A9P32310	A9P24310	A9P34310
	16 A	A9P22316	A9P32316	A9P24316	A9P34316
	20 A	A9P22320	A9P32320	A9P24320	A9P34320
	25 A	A9P22325	A9P32325	A9P24325	A9P34325
	32 A	A9P22332	A9P32332	A9P24332	A9P34332
	40 A	A9P22340	A9P32340	A9P24340	A9P34340

Disjoncteurs jusqu'à 40 A NF
Blocs différentiels Vigi iTG40 et Vigi iDT40(1)

Blocs différentiels 1P+N "têtes de groupes"(1)



Vigi iTG40 "têtes de groupes"
(sortie par le haut)



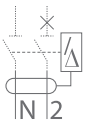
Vigi iTG40 "têtes de groupes"

largeur	calibre	Type AC		Type Asi		
		30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	300 mA S
2 pas de 9 mm	25 A	A9Y12625	A9Y13625	A9Y14625	A9Y15625	-
	40 A	A9Y12640	A9Y13640	A9Y14640	A9Y15640	A9Y16640

Blocs différentiels 1P+N "départs"(1)



Vigi iDT40 "départs"
(sortie par le bas)

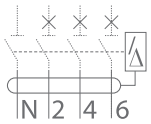


Vigi iDT40 "départs"

largeur	calibre	Type AC		Type Asi	
		30 mA	300 mA	30 mA	300 mA
2 pas de 9 mm	25 A	A9Y62625	A9Y63625	A9Y64625	A9Y65625
	40 A	A9Y62640	A9Y63640	A9Y64640	A9Y65640

Blocs différentiels 3P+N "têtes de groupes"(1)



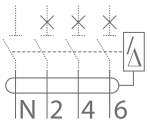


Vigi iTG40 "têtes de groupes"

largeur	calibre	Type AC		Type Asi		
		30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	300 mA S
4 pas de 9 mm	25 A	A9Y12725	A9Y13725	A9Y14725	A9Y15725	-
	40 A	A9Y12740	A9Y13740	A9Y14740	A9Y15740	A9Y16740

Blocs différentiels 3P+N "départs"(1)



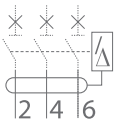


Vigi iDT40 "départs"

largeur	calibre	Type AC		Type Asi	
		30 mA	300 mA	30 mA	300 mA
4 pas de 9 mm	25 A	A9Y62725	A9Y63725	A9Y64725	A9Y65725
	40 A	A9Y62740	A9Y63740	A9Y64740	A9Y65740

Blocs différentiels 3P "départs"(1)

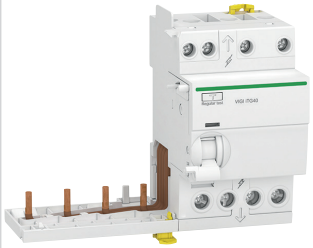


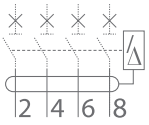


Vigi iDT40 "départs"

largeur	calibre	Type AC		Type Asi	
		30 mA	300 mA	30 mA	300 mA
6 pas de 9 mm	25 A	A9Y62325	A9Y63325	A9Y64325	A9Y65325
	40 A	A9Y62340	A9Y63340	A9Y64340	A9Y65340

Blocs différentiels 4P "têtes de groupes"(1)





Vigi iTG40 "têtes de groupes"

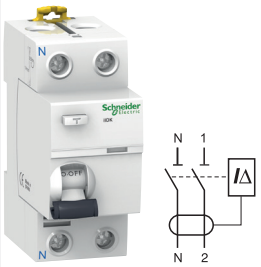
largeur	calibre	Type AC		Type Asi		
		30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	300 mA S
6 pas de 9 mm	40 A	A9Y12440	A9Y13440	A9Y14440	A9Y15440	A9Y16440
	63 A	A9Y12463	A9Y13463	A9Y14463	A9Y15463	A9Y16463

(1) Attention : les blocs différentiels Vigi ne sont pas compatibles avec les disjoncteurs équipés de bornes automatiques en aval.

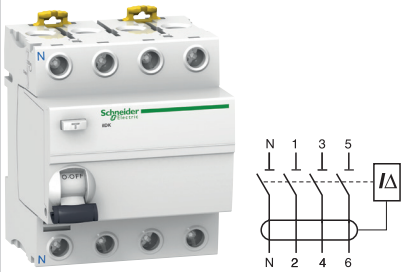
NF Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr

Interrupteurs différentiels NF
iID K et iID Types AC et Asi

Interrupteurs différentiels (non auxiliarisables)



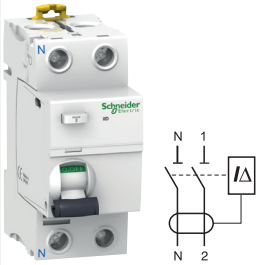
iID K - 2P
(non auxiliarisables)



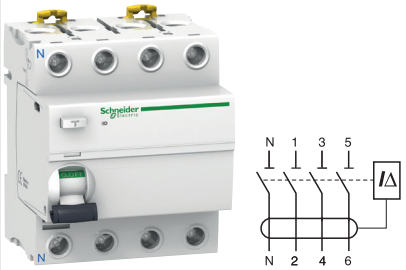
iID K - 4P
(non auxiliarisables)

type	calibre (A)	30 mA (1)	300 mA	30 mA (1)	300 mA
AC	25	A9R55225	A9R56225	A9R55425	A9R56425
	40	A9R55240	A9R56240	A9R55440	A9R56440
		• tension d'emploi (Ue) : 230-240 V CA • largeur : 4 pas de 9 mm		• tension d'emploi (Ue) : 400-415 V CA • largeur : 8 pas de 9 mm	

Interrupteurs différentiels



iID - 2P



iID - 4P

type	calibre (A)	10 mA	30 mA (1)	100 mA	300 mA	300 mA S	30 mA (1)	100 mA	300 mA	300 mA S
AC	25	A9R10225	A9R11225	-	A9R14225	-	A9R11425	-	A9R14425	-
	40	-	A9R11240	A9R12240	A9R14240	-	A9R11440	A9R12440	A9R14440	A9R15440
	63	-	A9R11263	A9R12263	A9R14263	A9R15263	A9R11463	A9R12463	A9R14463	A9R15463
	80	-	A9R11280	A9R12280	A9R14280	A9R15280	A9R11480	A9R12480	A9R14480	A9R15480
	100	-	A9R11291	A9R12291	A9R14291	A9R15291	A9R11491	A9R12491	A9R14491	A9R15491
Asi	25	A9R30225	A9R31225	-	-	-	A9R31425	-	-	-
	40	-	A9R31240	-	-	A9R35240	A9R31440	-	-	A9R35440
	63	-	A9R31263	-	-	A9R35263	A9R31463	-	A9R34463	A9R35463
	80	-	-	-	-	-	A9R31480	-	-	A9R35480
	100	-	-	-	-	A9R35291	A9R31491	-	A9R34491	A9R35491
		• tension d'emploi (Ue) : 230-240 V CA • largeur : 4 pas de 9 mm					• tension d'emploi (Ue) : 400-415 V CA • largeur : 8 pas de 9 mm			

Règle de montage des auxiliaires (pour iID uniquement)
• Il convient de respecter l'ordre de montage et le nombre maximum d'auxiliaires.
• Les auxiliaires de déclenchement (iMN, iMX, iMSU...) doivent être montés en premier 1 au plus près du dispositif principal.
• Ensuite il faut monter à leur gauche, les auxiliaires de signalisation 2 puis 3 (iOF, iSD...), comme représenté dans le tableau d'association ci-dessous :

auxiliaires de signalisation 3	+ 2	auxiliaires de déclenchement + 1	télécommande	dispositif
1 (iOF/SD+OF ou iOF+SD24 ou iSD)	1 iOF/SD+OF	1 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)	-	iID
1 iOF	1 (iSD ou iOF ou iOF/SD+OF)	2 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)		
-	1 iOF+SD24	2 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)		
-	-	3 iMSU		
1 iSD	1 iSD	1 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU)		
-	1 (iSD ou iOF ou iOF/SD+OF ou iOF+SD24)	1 (iMN, iMNs, iMNx ou iMX, iMX+OF ou iMSU) maxi	ARA	
1 iOF	1 (iSD ou iOF ou iOF/SD+OF)	-		

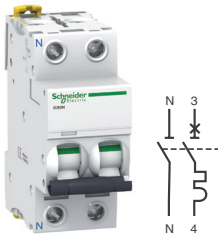
Disjoncteurs jusqu'à 63 A NF
iC60 et Vigi iC60

Disjoncteurs 1P



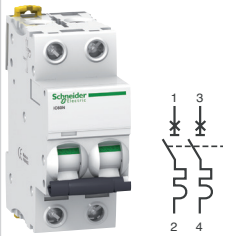
largeur	calibre (A)	iC60N - 1P 50 kA (0,5 à 4 A) 10 kA (6 à 63 A) (1) courbe C	courbe B	courbe D	iC60L - 1P 100 kA (0,5 à 4 A) 25 kA (6 à 25 A) 20 kA (32/40 A) 15 kA (50/63 A) (1) courbe C	courbe B	courbe Z	courbe K
2 pas de 9 mm	0,5	A9F74170	-	A9F75170	A9F94170	-	-	-
	1	A9F74101	-	A9F75101	A9F94101	-	A9F92101	A9F95101
	1,6	-	-	-	-	-	A9F92172	A9F95172
	2	A9F74102	-	A9F75102	A9F94102	-	A9F92102	A9F95102
	3	A9F74103	-	A9F75103	A9F94103	-	A9F92103	A9F95103
	4	A9F74104	A9F73104	A9F75104	A9F94104	-	A9F92104	A9F95104
	6	A9F77106	A9F76106	A9F75106	A9F94106	A9F93106	A9F92106	A9F95106
	10	A9F77110	A9F76110	A9F75110	A9F94110	A9F93110	A9F92110	A9F95110
	16	A9F77116	A9F76116	A9F75116	A9F94116	A9F93116	A9F92116	-
	20	A9F77120	A9F76120	-	A9F94120	A9F93120	A9F92120	-
	25	A9F77125	A9F76125	-	A9F94125	A9F93125	A9F92125	-
	32	A9F77132	A9F76132	-	A9F94132	A9F93132	A9F92132	-
	40	A9F77140	A9F76140	-	A9F94140	A9F93140	A9F92140	-
	50	A9F77150	-	-	A9F94150	A9F93150	-	-
	63	A9F77163	A9F76163	-	A9F94163	A9F93163	-	-

Disjoncteurs 1P+N



largeur	calibre (A)	iC60N - 1P+N 50 kA (0,5 à 4 A) 10 kA (6 à 63 A) (1) courbe C
4 pas de 9 mm	1	A9F74601
	2	A9F74602
	3	A9F74603
	4	A9F74604
	6	A9F77606
	10	A9F77610
	16	A9F77616
	20	A9F77620
	25	A9F77625
	32	A9F77632
	40	A9F77640
	50	A9F77650
	63	A9F77663

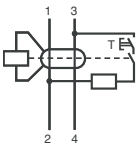
Disjoncteurs 2P



largeur	calibre (A)	iC60N - 2P 50 kA (0,5 à 4 A) 10 kA (6 à 63 A) courbe C	courbe B	courbe D	iC60H - 2P 70 kA (0,5 à 4 A) 15 kA (6 à 63 A) courbe C	iC60L - 2P 100 kA (0,5 à 4 A) 25 kA (6 à 25 A) 20 kA (32/40 A) 15 kA (50/63 A) courbe C	courbe B	courbe Z	courbe K
4 pas de 9 mm	0,5	A9F74270	-	A9F75270	A9F84270	A9F94270	-	-	-
	1	A9F74201	-	A9F75201	A9F84201	A9F94201	-	-	A9F95201
	1,6	-	-	-	-	-	-	A9F92272	A9F95272
	2	A9F74202	-	A9F75202	A9F84202	A9F94202	-	A9F92202	A9F95202
	3	A9F74203	-	A9F75203	A9F84203	A9F94203	-	A9F92203	A9F95203
	4	A9F74204	-	A9F75204	A9F84204	A9F94204	-	A9F92204	A9F95204
	6	A9F77206	A9F76206	A9F75206	A9F87206	A9F94206	A9F93206	A9F92206	A9F95206
	10	A9F77210	A9F76210	A9F75210	A9F87210	A9F94210	A9F93210	A9F92210	A9F95210
	16	A9F77216	A9F76216	A9F75216	A9F87216	A9F94216	A9F93216	A9F92216	A9F95216
	20	A9F77220	A9F76220	A9F75220	A9F87220	A9F94220	A9F93220	A9F92220	A9F95220
	25	A9F77225	A9F76225	A9F75225	A9F87225	A9F94225	A9F93225	A9F92225	A9F95225
	32	A9F77232	A9F76232	A9F75232	A9F87232	A9F94232	A9F93232	A9F92232	A9F95232
	40	A9F77240	A9F76240	A9F75240	A9F87240	A9F94240	A9F93240	A9F92240	A9F95240
	50	A9F77250	A9F76250	A9F75250	A9F87250	A9F94250	A9F93250	-	-
	63	A9F77263	A9F76263	A9F75263	A9F87263	A9F94263	A9F93263	-	-

Blocs différentiels 1P+N

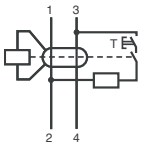




largeur	calibre	sensibilité (mA)	tension (V CA 50 Hz)(2)	Vigi iC60 - 1P+N Type AC	Type Asi
3 pas de 9 mm	25 A instantané (3)	10	230 à 240	A9Q10225	-
		30	230 à 240	A9Q11225	A9Q31225
			130	A9Q01225	-
		300	230 à 415	A9Q14225	-
			130	A9Q04225	-
4 pas de 9 mm	40 A instantané (3)	30	230 à 240	A9Q11240	A9Q31240
			130	A9Q01240	-
		300	230 à 415	A9Q14240	-
			130	A9Q04240	-
	63 A instantané	30	230 à 240	A9V11263	A9V31263
			130	A9V01263	-
		300	230 à 415	A9V14263	-
			130	A9V04263	-
	63 A sélectif	300 S	230 à 415	A9V15263	A9V35263
		1 000 S	230 à 415	A9V19263	A9V39263

Blocs différentiels 2P





largeur	calibre	sensibilité (mA)	tension (V CA 50 Hz)(2)	Vigi iC60 - 2P Type AC	Type Asi
3 pas de 9 mm	25 A instantané (3)	10	230 à 240	A9Q10225	-
		30	230 à 240	A9Q11225	A9Q31225
			130	A9Q01225	-
		300	230 à 415	A9Q14225	-
			130	A9Q04225	-
4 pas de 9 mm	40 A instantané (3)	30	230 à 240	A9Q11240	A9Q31240
			130	A9Q01240	-
		300	230 à 415	A9Q14240	-
			130	A9Q04240	-
	63 A instantané	30	230 à 240	A9V11263	A9V31263
			130	A9V01263	-
		300	230 à 415	A9V14263	-
			130	A9V04263	-
	63 A sélectif	300 S	230 à 415	A9V15263	A9V35263
		1 000 S	230 à 415	A9V19263	A9V39263

NF Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr

(1) Tension 230 VCA 50 Hz.

(2) Tension de fonctionnement du bouton "Test".

(3) Blocs Vigi avec connexions rapides.

(4) Utilisés en courant continu, les disjoncteurs de calibres inférieurs à 6 A nécessitent une tension supérieure à 12 V CC.

Pouvoirs de coupure (1ère partie)

iC60N - Ph/N : 1P, 1P+N	0,5-4 A	6-63 A
Icu selon NF EN 60947-2		
12 à 60 V CA	50 kA	36 kA
100 à 133 V CA	50 kA	20 kA
220 à 240 V CA	50 kA	10 kA
pouvoir de coupure de service (Ics)	100% d'Icu	75% d'Icu
Icn selon NF EN 60898		
230 V CA (Ph/N)	6 000 A	
pouvoir de coupure sous un pôle en régime IT sous 400 V		
	3 kA	3 kA

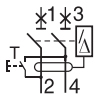
iC60L - Ph/N : 1P, 1P+N	0,5-4 A	6-25 A	32/40 A	50/63 A
Icu selon NF EN 60947-2				
12 à 60 V CA	100 kA	70 kA	70 kA	70 kA
100 à 133 V CA	100 kA	50 kA	36 kA	30 kA
220 à 240 V CA	100 kA	25 kA	20 kA	15 kA
pouvoir de coupure de service (Ics)	100% d'Icu	50% d'Icu	50% d'Icu	50% d'Icu
Icn selon NF EN 60898				
230 V CA (Ph/N)	15 000 A			
pouvoir de coupure sous un pôle en régime IT sous 400 V				
	6 kA	6 kA	5 kA	4 kA

Pouvoirs de coupure en courant continu(4)

Icu selon NF EN 60947-2		iC60N	iC60H	iC60L
12...60 V CC	1P	15 kA	20 kA	25 kA
⩽ 72 V CC	1P	10 kA	15 kA	20 kA
⩽ 125 V CC	2P	10 kA	15 kA	20 kA
⩽ 180 V CC	3P	10 kA	15 kA	20 kA
⩽ 250 V CC	4P	10 kA	15 kA	20 kA
pouvoir de coupure de service (Ics) : 100% d'Icu				

Disjoncteurs différentiels 2P





largeur	calibre	sensibilité (mA)	tension (1)	iC60 RCBO - 2P 15 kA courbe C Type AC	Type Asi
4 pas de 9 mm	10 A	30	230	A9D07210	A9D27210
		300	230	A9D50210	-
	16 A	30	230	A9D07216	A9D27216
		300	230	A9D50216	-
	20 A	30	230	A9D07220	A9D27220
		300	230	A9D50220	-
	25 A	30	230	A9D07225	A9D27225
		300	230	A9D50225	-
	32 A	30	230	A9D07232	A9D27232
		300	230	A9D50232	-

Disjoncteurs jusqu'à 63 A NF
iC60 et Vigi iC60

Disjoncteurs 3P



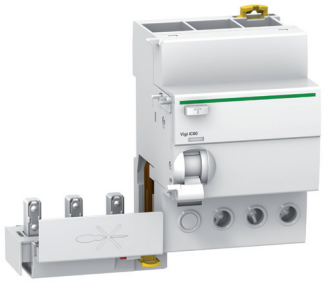
largeur	calibre (A)	iC60N - 3P 50 kA (0,5 à 4 A) 10 kA (6 à 63 A) courbe C	courbe B	courbe D	iC60H - 3P 70 kA (0,5 à 4 A) 15 kA (6 à 63 A) courbe C	iC60L - 3P 100 kA (0,5 à 4 A) 25 kA (6 à 25 A) 20 kA (32/40 A) 15 kA (50/63 A) courbe C	courbe B	courbe Z	courbe K
6 pas de 9 mm	0,5	A9F74370	-	A9F75370	-	A9F94370	-	-	-
	1	A9F74301	-	A9F75301	A9F84301	A9F94301	-	-	A9F95301
	1,6	-	-	-	-	-	-	A9F92372	A9F95372
	2	A9F74302	-	A9F75302	A9F84302	A9F94302	-	A9F92302	A9F95302
	3	A9F74303	-	A9F75303	A9F84303	A9F94303	-	A9F92303	A9F95303
	4	A9F74304	-	A9F75304	A9F84304	A9F94304	-	A9F92304	A9F95304
	6	A9F77306	-	A9F75306	A9F87306	A9F94306	A9F93306	A9F92306	A9F95306
	10	A9F77310	A9F76310	A9F75310	A9F87310	A9F94310	A9F93310	A9F92310	A9F95310
	16	A9F77316	A9F76316	A9F75316	A9F87316	A9F94316	A9F93316	A9F92316	A9F95316
	20	A9F77320	A9F76320	A9F75320	A9F87320	A9F94320	A9F93320	A9F92320	A9F95320
	25	A9F77325	A9F76325	A9F75325	A9F87325	A9F94325	A9F93325	A9F92325	A9F95325
	32	A9F77332	A9F76332	A9F75332	A9F87332	A9F94332	A9F93332	A9F92332	A9F95332
	40	A9F77340	A9F76340	A9F75340	A9F87340	A9F94340	A9F93340	A9F92340	A9F95340
	50	A9F77350	A9F76350	A9F75350	A9F87350	A9F94350	A9F93350	-	A9F95350
	63	A9F77363	A9F76363	A9F75363	A9F87363	A9F94363	A9F93363	-	-

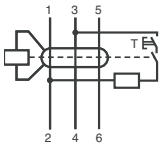
Disjoncteurs 4P



largeur	calibre (A)	iC60N - 4P 50 kA (0,5 à 4 A) 10 kA (6 à 63 A) courbe C	courbe B	courbe D	iC60H - 4P 70 kA (0,5 à 4 A) 15 kA (6 à 63 A) courbe C	iC60L - 4P 100 kA (0,5 à 4 A) 25 kA (6 à 25 A) 20 kA (32/40 A) 15 kA (50/63 A) courbe C	courbe B	courbe Z	courbe K
8 pas de 9 mm	0,5	A9F74470	-	-	-	A9F94470	-	-	-
	1	A9F74401	-	A9F75401	A9F84401	A9F94401	-	-	A9F95401
	1,6	-	-	-	-	-	-	A9F92472	A9F95472
	2	A9F74402	-	A9F75402	A9F84402	A9F94402	-	A9F92402	A9F95402
	3	A9F74403	-	A9F75403	A9F84403	A9F94403	-	A9F92403	A9F95403
	4	A9F74404	-	A9F75404	A9F84404	A9F94404	-	A9F92404	A9F95404
	6	A9F77406	-	A9F75406	A9F87406	A9F94406	A9F93406	A9F92406	A9F95406
	10	A9F77410	A9F76410	A9F75410	A9F87410	A9F94410	A9F93410	A9F92410	A9F95410
	16	A9F77416	A9F76416	A9F75416	A9F87416	A9F94416	A9F93416	A9F92416	A9F95416
	20	A9F77420	A9F76420	A9F75420	A9F87420	A9F94420	A9F93420	A9F92420	A9F95420
	25	A9F77425	A9F76425	A9F75425	A9F87425	A9F94425	A9F93425	A9F92425	A9F95425
	32	A9F77432	A9F76432	A9F75432	A9F87432	A9F94432	A9F93432	A9F92432	A9F95432
	40	A9F77440	A9F76440	A9F75440	A9F87440	A9F94440	A9F93440	A9F92440	A9F95440
	50	A9F77450	A9F76450	A9F75450	A9F87450	A9F94450	A9F93450	-	-
	63	A9F77463	A9F76463	A9F75463	A9F87463	A9F94463	A9F93463	-	-

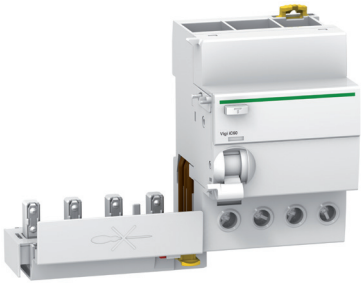
Blocs différentiels 3P

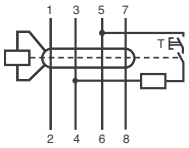




largeur	calibre	sensibilité (mA)	tension (V CA 50 Hz)(2)	Vigi iC60 - 3P Type AC	Type Asi
6 pas de 9 mm	25 A instantané (3)	30	400 à 415	A9Q11325	A9Q31325
		300	230 à 415	A9Q14325	-
7 pas de 9 mm	40 A instantané (3)	30	400 à 415	A9Q11340	A9Q31340
		300	230 à 415	A9Q14340	-
	63 A instantané	30	400 à 415	A9V11363	A9V31363
		300	230 à 415	A9V14363	-
	63 A sélectif	300 S	230 à 415	A9V15363	A9V35363
		1 000 S	230 à 415	A9V19363	A9V39363

Blocs différentiels 4P





largeur	calibre	sensibilité (mA)	tension (V CA 50 Hz)(2)	Vigi iC60 - 4P Type AC	Type Asi
6 pas de 9 mm	25 A instantané (3)	30	400 à 415	A9Q11425	A9Q31425
		300	230 à 415	A9Q14425	-
7 pas de 9 mm	40 A instantané (3)	30	400 à 415	A9Q11440	A9Q31440
		300	230 à 415	A9Q14440	-
	63 A instantané	30	400 à 415	A9V11463	A9V31463
		300	230 à 415	A9V14463	-
	63 A sélectif	300 S	230 à 415	A9V15463	A9V35463
		1 000 S	230 à 415	A9V19463	A9V39463

Vérifiez la certification de chaque produit en cliquant sur la référence (catalogue en ligne) ou via le site se.com/fr

(1) Tension 400 VCA 50 Hz.
(2) Tension de fonctionnement du bouton "Test".
(3) Blocs Vigi avec connexions rapides.
(4) Utilisés en courant continu, les disjoncteurs de calibres inférieurs à 6 A nécessitent une tension supérieure à 12 V CC.
(5) Le disjoncteur iC60 RCBO ne peut pas recevoir de déclencheur voltmétrique. Auxiliaires de signalisation,

Pouvoirs de coupure (2ième partie)

Ph/Ph : 2P, 3P, 4P	iC60N		iC60H	
	0,5-4 A	6-63 A	0,5-4 A	6-63 A
Icu selon NF EN 60947-2				
12 à 133 V CA	50 kA	36 kA	70 kA	42 kA
220 à 240 V CA	50 kA	20 kA	70 kA	30 kA
380 à 415 V CA	50 kA	10 kA	70 kA	15 kA
440 V CA	25 kA	6 kA	50 kA	10 kA
pouvoir de coupure de service (Ics)	100% d'Icu	75% d'Icu	100% d'Icu	50% d'Icu
Icn selon NF EN 60898				
400 V CA (Ph/Ph)	6 000 A		10 000 A	
pouvoir de coupure sous un pôle en régime IT sous 400 V				
	3 kA	3 kA	4 kA	4 kA

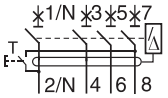
Ph/Ph : 2P, 3P, 4P	iC60L			
	0,5-4 A	6-25 A	32/40 A	50/63 A
Icu selon NF EN 60947-2				
12 à 133 V CA	100 kA	70 kA	70 kA	70 kA
220 à 240 V CA	100 kA	50 kA	36 kA	30 kA
380 à 415 V CA	100 kA	25 kA	20 kA	15 kA
440 V CA	70 kA	20 kA	15 kA	10 kA
pouvoir de coupure de service (Ics)	100% d'Icu	50% d'Icu	50% d'Icu	50% d'Icu
Icn selon NF EN 60898				
400 V CA (Ph/Ph)	15 000 A			
pouvoir de coupure sous un pôle en régime IT sous 400 V				
	5 kA	5 kA	5 kA	4 kA

Pouvoirs de coupure en courant continu (4)

Icu selon NF EN 60947-2		iC60N	iC60H	iC60L
12...60 V CC	1P	15 kA	20 kA	25 kA
≤ 72 V CC	1P	10 kA	15 kA	20 kA
≤ 125 V CC	2P	10 kA	15 kA	20 kA
≤ 180 V CC	3P	10 kA	15 kA	20 kA
≤ 250 V CC	4P	10 kA	15 kA	20 kA
pouvoir de coupure de service (Ics) : 100% d'Icu				

Disjoncteurs différentiels 4P (5)





largeur	calibre (A)	sensibilité (mA)	tension (1)	iC60 RCBO - 4P 6 kA courbe C Type AC	Type Asi
8 pas de 9 mm	10 A	30	400	A9D57410	A9D77410
		300	400	A9D55410	-
	16 A	30	400	A9D57416	A9D77416
		300	400	A9D55416	-
	20 A	30	400	A9D57420	A9D77420
		300	400	A9D55420	-
	25 A	30	400	A9D57425	A9D77425
		300	400	A9D55425	-
	32 A	30	400	A9D57432	A9D77432
		300	400	A9D55432	-

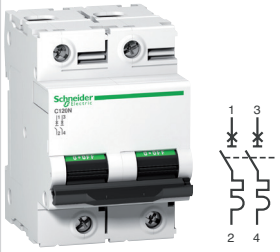
Disjoncteurs jusqu'à 125 A
C120

Disjoncteurs 1P



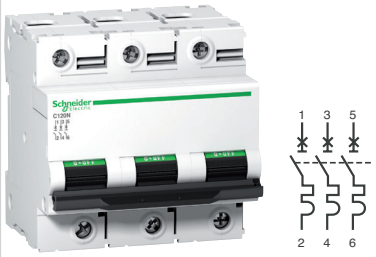
largeur	calibre (A)	C120H - 15 kA courbe C
3 pas de 9 mm	63	A9N18445
	80	A9N18446
	100	A9N18447
	125	A9N18448

Disjoncteurs 2P



largeur	calibre (A)	C120N - 10 kA courbe C	C120N - 10 kA courbe B	C120N - 10 kA courbe D	C120H - 15 kA courbe C	C120H - 15 kA courbe B	C120H - 15 kA courbe D
6 pas de 9 mm	63	A9N18360	A9N18344	A9N18382	A9N18456	A9N18412	A9N18500
	80	A9N18361	A9N18345	A9N18383	A9N18457	A9N18413	A9N18501
	100	A9N18362	A9N18346	A9N18384	A9N18458	A9N18414	A9N18502
	125	A9N18363	A9N18347	A9N18385	A9N18459	A9N18415	A9N18503

Disjoncteurs 3P



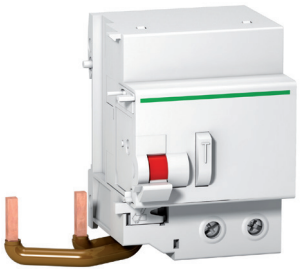
largeur	calibre (A)	C120N - 10 kA courbe C	C120N - 10 kA courbe B	C120N - 10 kA courbe D	C120H - 15 kA courbe C	C120H - 15 kA courbe B	C120H - 15 kA courbe D
9 pas de 9 mm	63	A9N18364	A9N18348	A9N18386	A9N18467	A9N18423	A9N18511
	80	A9N18365	A9N18349	A9N18387	A9N18468	A9N18424	A9N18512
	100	A9N18367	A9N18350	A9N18388	A9N18469	A9N18425	A9N18513
	125	A9N18369	A9N18351	A9N18389	A9N18470	A9N18426	A9N18514

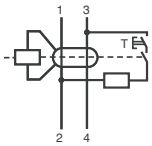
Disjoncteurs 4P



largeur	calibre (A)	C120N - 10 kA courbe C	C120N - 10 kA courbe B	C120N - 10 kA courbe D	C120H - 15 kA courbe C	C120H - 15 kA courbe B	C120H - 15 kA courbe D
12 pas de 9 mm	63	A9N18371	A9N18352	A9N18390	A9N18478	A9N18434	A9N18522
	80	A9N18373	A9N18353	A9N18391	A9N18479	A9N18435	A9N18523
	100	A9N18375	A9N18354	A9N18392	A9N18480	A9N18436	A9N18524
	125	A9N18377	A9N18355	A9N18393	A9N18481	A9N18437	A9N18525

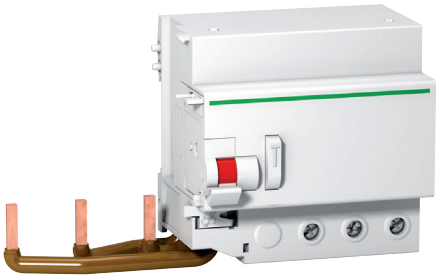
Blocs différentiels 2P

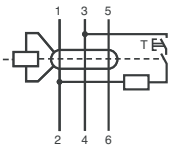




			Vigi C120 - 2P (3)	
largeur	type	sensibilité (mA)	Type AC	Type Asi
7 pas de 9 mm	instantané	30	A9N18563	A9N18591
		300	A9N18564	A9N18592
	sélectif S	300 S	A9N18544	A9N18556
		1000 S	A9N18545	A9N18557

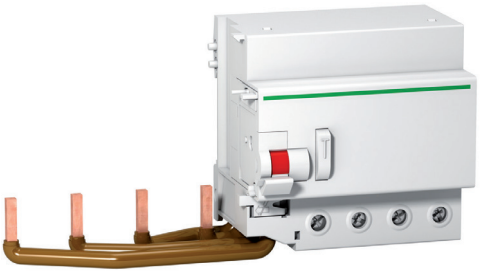
Blocs différentiels 3P

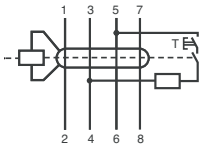




			Vigi C120 - 3P (3)	
largeur	type	sensibilité (mA)	Type AC	Type Asi
10 pas de 9 mm	instantané	30	A9N18566	A9N18594
		300	A9N18567	A9N18595
	sélectif S	300 S	A9N18546	A9N18558
		1000 S	A9N18547	A9N18559

Blocs différentiels 4P





			Vigi C120 - 4P (3)	
largeur	type	sensibilité (mA)	Type AC	Type Asi
10 pas de 9 mm	instantané	30	A9N18542	A9N18554
		300	A9N18543	A9N18555
	sélectif S	300 S	A9N18548	A9N18560
		1000 S	A9N18549	A9N18561

Pouvoirs de coupure

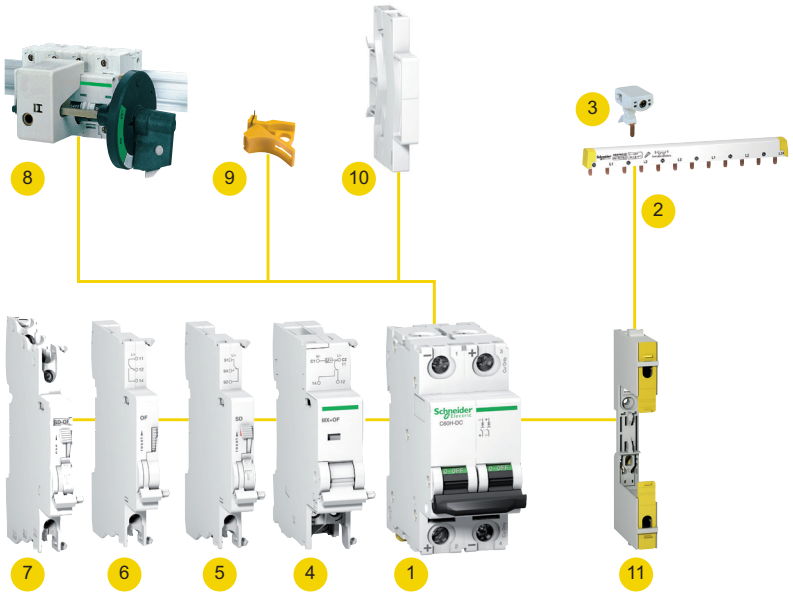
Icu selon NF EN 60947-2		C120N	C120H
220 à 240 V CA	1P	20 kA	15 kA
	2P, 3P, 4P	20 kA	30 kA
380 à 415 V CA		10 kA (1)	15 kA (2)
440 V CA		6 kA	10 kA

Pouvoirs de coupure en courant continu

Icu selon CEI/EN 60947-2		C120N	C120H
12...125 V CC	1P	15 kA	20 kA
≤ 144 V CC	1P	10 kA	15 kA
≤ 250 V CC	2P	10 kA	15 kA
≤ 375 V CC	3P	10 kA	15 kA
≤ 500 V CC	4P	10 kA	15 kA
pouvoir de coupure de service (Ics) : 100 % Icu			

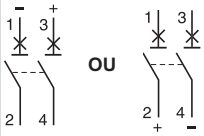
Disjoncteurs pour courant continu jusqu'à 63 A
C60H-DC

Les disjoncteurs C60H-DC sont utilisés dans les circuits alimentés en courant continu (automatisme et contrôle industriel, transport, énergies renouvelables, etc.). Ils associent les fonctions de protection des circuits contre les courants de court-circuit et de surcharge ainsi que la commande et le sectionnement.



Disjoncteurs courant continu



	C60H-DC - 1P				C60H-DC - 2P			
calibres	0,5	A9N61500	15	A9N61510	0,5	A9N61520	15	A9N61530
	1	A9N61501	16	A9N61511	1	A9N61521	16	A9N61531
	2	A9N61502	20	A9N61512	2	A9N61522	20	A9N61532
	3	A9N61503	25	A9N61513	3	A9N61523	25	A9N61533
	4	A9N61504	30	A9N61514	4	A9N61524	30	A9N61534
	5	A9N61505	32	A9N61515	5	A9N61525	32	A9N61535
	6	A9N61506	40	A9N61517	6	A9N61526	40	A9N61537
	10	A9N61508	50	A9N61518	10	A9N61528	50	A9N61538
	13	A9N61509	63	A9N61519	13	A9N61529	63	A9N61539
tension (Ue)	• 24…250 V CC				• 24…500 V CC			
pouvoir de coupure	• CEI 60947-2 : - 20 kA / 110 V CC - 10 kA / 220 V CC - 6 kA / 250 V CC • UL1077 (0,5 à 40 A) : - 5 kA / 250 V CC				• CEI 60947-2 : - 20 kA / 220 V CC - 10 kA / 440 V CC - 6 kA / 500 V CC • UL1077 (0,5 à 40 A) : - 5 kA / 500 V CC			
largeur	• 2 pas de 9 mm				• 4 pas de 9 mm			
	• alimentation par le haut ou par le bas en respectant la polarité • courbes de déclenchement : courbe C (protection contre les surintensités pour tout type d'application) • déclenchement magnétique (Ii) : 8,5 In (± 20%) (homogène avec courbe C) • tension de choc (Uimp) sous plastron : 6 kV • raccordement : - ≤ 25 A : 1 à 25 mm² (rigide) ou 1 à 16 mm² (souple ou avec embout) - > 25 A : 1 à 35 mm² (rigide) ou 1 à 25 mm² (souple ou avec embout)							

Disjoncteurs
La gamme C60H-DC est composée de disjoncteurs (rep. 1) de 0,5 à 63 A, d'auxiliaires électriques et d'accessoires de mise en œuvre.

Ces appareils sont adaptés à la protection contre les surintensités pour tout type d'application (courbe C).

Auxiliaires électriques
- Déclencheur à minimum de tension MN, MNx, MNS, ou à seuil de tension MSU (rep. 4).
- Déclencheur à émission de tension MX+OF (rep. 4).
- Contact auxiliaire signal-défaut SD (rep. 5).
- Contact auxiliaire OF (rep. 6).
- Contact auxiliaire commutable OF + SD/OF (rep. 7).

Accessoires
- Peignes (rep. 2).
- Connecteur isolé (rep. 3).
- Dispositif de cadenassage (rep. 9).
- Commande rotative (rep. 8).
- Intercalaire (rep. 10).
- Platine sectionnable (rep. 11).
- Etc.

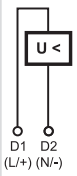
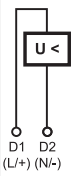
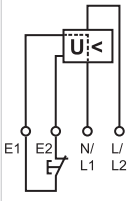
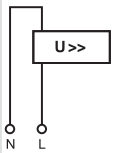
Règle de montage des auxiliaires
- Il convient de respecter l'ordre de montage et le nombre maximum d'auxiliaires.
- Les auxiliaires de déclenchement (MN, MX...) doivent être montés en premier 1 au plus près du dispositif principal.
- Ensuite il faut monter à leur gauche, les auxiliaires de signalisation 2 puis 3 (OF, SD...), comme représenté dans le tableau d'association ci-dessous :

auxiliaires de signalisation 3	+ 2	auxiliaires de déclenchement (1) + 1	dispositif
1 (OF+SD/OF ou OF+SD24)	1 OF+SD/OF	1 (MN, MNx, MNS ou MX, MX+OF)	C60H-DC
1 OF	1 (OF+SD/OF ou SD ou OF)	2 (MN, MNx, MNS ou MX, MX+OF)	
-	1 OF+SD24	2 (MN, MNx, MNS ou MX, MX+OF)	

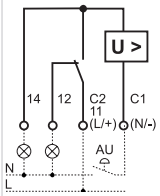
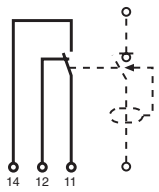
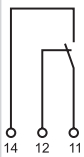
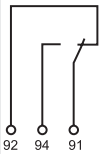
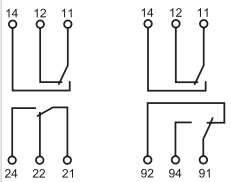
Auxiliaires électriques
Pour ID, C120, C60H-DC, SW60-DC, C60, DT40

Les auxiliaires électriques assurent les fonctions de déclenchement ou de signalisation à distance de la position (ouvert/fermé/déclenché) en cas de défaut de l'appareil auquel ils sont associés. Ils s'installent par encliquetage (sans outil) à la gauche du dispositif associé.

Auxiliaires électriques de déclenchement et de signalisation

								
	déclencheurs							
	MN		MN[S]		MNx		MSU	
	déclencheur à minimum de tension instantané		déclencheur à minimum de tension retardé		déclencheur à minimum de tension indépendant de la tension d'alimentation		déclencheur à seuil de tension	
ID, ID type B	A9N26960	A9N26961	A9N26963		A9N26969	A9N26971	A9N26500	
C60H-DC, SW60-DC, C60PV-DC, C60NA-DC, C120NA-DC, C120	A9N26960	A9N26961	A9N26963		A9N26969	A9N26971	-	
fonctions	• provoque le déclenchement du dispositif auquel il est associé lorsque sa tension d'entrée diminue (entre 70 % et 35 % de Un) • empêche la fermeture du dispositif tant que sa tension d'entrée n'a pas été rétablie		• provoque le déclenchement du dispositif auquel il est associé lorsque sa tension d'entrée diminue (entre 70 % et 35 % de Un) • empêche la fermeture du dispositif tant que sa tension d'entrée n'a pas été rétablie • pas de déclenchement en cas de creux de tension transitoire (jusqu'à 0,2 s)		• provoque le déclenchement du dispositif auquel il est associé par ouverture du circuit de commande (ex. bouton-poussoir, contact sec) • un abaissement de la tension d'alimentation ne déclenche pas le dispositif associé • la commande par un bouton-poussoir à verrouillage permet la mise en sécurité du circuit protégé (ex. commande de machines)		• coupe l'alimentation par l'ouverture du dispositif auquel il est associé lorsque la tension phase/neutre est dépassée (perte de neutre) • pour un réseau tétraphasé, utiliser trois auxiliaires de déclenchement MSU	
utilisation	• arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement fermé • garantit la sécurité des circuits d'alimentation de plusieurs machines en empêchant les redémarrages intempestifs				• arrêt d'urgence à sécurité intégrée • insensible à la variation de la tension du circuit de commande pour améliorer la continuité de service **Attention : avant toute intervention couper l'alimentation du réseau (présence de tension aux bornes E1/E2)**		• protection des équipements contre les surtensions sur le réseau électrique (rupture du conducteur neutre) • surveillance de la tension entre le conducteur de phase et le conducteur neutre	
								
nombre de contacts	-		-		-		-	
tension assignée (Ue) 50/60 Hz V CA	220…240	48	220…240		230	400	230	
tension assignée (Ue) 50/60 Hz V CC	-	48	-		-		-	
voyant mécanique d'état, rouge	en face avant		en face avant		en face avant		en face avant	
fonction de test	-		-		-		-	
largeur en pas de 9 mm	2		2		2		2	
courant d'emploi	-		-		-		-	

Auxiliaires électriques
Pour ID, C120, C60H-DC, SW60-DC, C60, DT40

						
MX+OF déclencheur à émission de tension avec contact auxiliaire ouvert/fermé			signalisation OF.S contact auxiliaire ouvert/fermé	OF contact auxiliaire ouvert/fermé	SD contact signal-défaut	OF+SD/OF double contact ouvert/fermé ou signal-défaut
A9N26946	A9N26947	A9N26948	A9N26923	A9N26904 (1)	A9N26907 (1)	A9N26909 (1)
A9N26946	A9N26947	A9N26948	-	A9N26904 (1)	A9N26907 (1)	A9N26909 (1)
• provoque le déclenchement du dispositif associé lorsqu'il est alimenté et intègre un contact ouvert/fermé (OF) pour signaler la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé			• contact inverseur qui indique la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé **Obligatoire pour l'adjonction d'auxiliaires de déclenchement ou de signalisation sur un interrupteur différentiel ID**	• contact inverseur qui indique la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé	• contact inverseur qui indique la position du dispositif associé en cas de : - défaut électrique - action sur l'auxiliaire de déclenchement **Non compatible avec un interrupteur différentiel ID, utiliser un OF+SD/OF en position SD**	• produit deux en un : contact OF + SD ou OF + OF au choix via commutateur de sélection
• arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement ouvert • signalisation à distance de la position du dispositif associé			• signalisation à distance de la position du dispositif associé	• signalisation à distance de la position du dispositif associé	• signalisation à distance du déclenchement sur défaut du dispositif associé	• signalisation à distance de la position et/ou du déclenchement sur défaut du dispositif associé
						
1 NO/NF			1 NO/NF	1 NO/NF	1 NO/NF	1 NO/NF + 1 NO/NF
100…415	48	12…24	24…415	24…415	24…415	24…415
110…130	48	12…24	24…130	24…130	24…130	24…130
en face avant			-	-	en face avant	en face avant
-			-	en face avant	en face avant	en face avant
2			1	1	1	1
100 mA mini, 6 A maxi			24...130 VCC, 100 mA à 6 A	24 VCC, 100 mA à 6 A		
⩽ 130 V CC 1 A	48 V CA 2 A	⩽ 24 V CA 6 A	24...415 VCA, 100 mA à 6 A	48 VCC, 100 mA à 2 A		
⩽ 240 V CA 6 A	48 V CC 2 A	⩽ 24 V CC 6 A		60 VCC, 100 mA à 1,5 A		
415 V CA 3 A				130 VCC, 100 mA à 1 A		
				24...240 VCA, 100 mA à 6 A		
				415 VCA, 100 mA à 3 A		

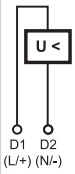
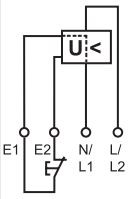
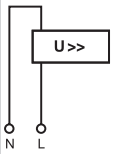
Auxiliaires électriques
Pour iDT40, iC60, iID, iIG40, iSW-NA, etc.

Les auxiliaires électriques assurent les fonctions de déclenchement ou de signalisation à distance de la position (ouvert/fermé/déclenché) en cas de défaut de l'appareil auquel ils sont associés. Ils s'installent par encliquetage (sans outil) à la gauche du dispositif associé.

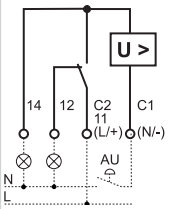
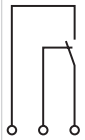
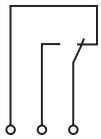
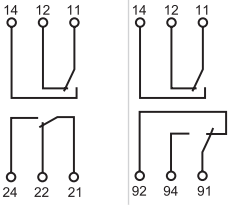
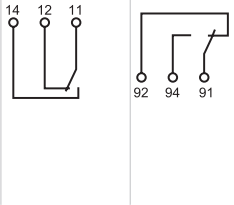
Auxiliaires électriques de déclenchement et de signalisation






	déclencheurs						
	iMN déclencheur à minimum de tension instantané			iMN S déclencheur à minimum de tension retardé	iMNx déclencheur à minimum de tension indépendant de la tension d'alimentation		iMSU déclencheur à seuil de tension
iDT40, iDD40, iIG40, iC60, iID, iSW-NA, RCA et ARA	A9A26960	A9A26961	A9A26959	A9A26963	A9A26969	A9A26971	A9A26500
iC60, iID doubles bornes	A9A26960	A9A26961	A9A26959	A9A26963	A9A26969	A9A26971	A9A26500
iC60 RCBO	-			-	-		-
fonctions	• provoque le déclenchement du dispositif auquel il est associé lorsque sa tension d'entrée diminue (entre 70 % et 35 % de Un) • empêche la fermeture du dispositif tant que sa tension d'entrée n'a pas été rétablie			-	• provoque le déclenchement du dispositif auquel il est associé par ouverture du circuit de commande (ex. bouton-poussoir, contact sec) • la commande par un bouton-poussoir à verrouillage permet la mise en sécurité du circuit protégé (ex. commande de machines)		• provoque le déclenchement du dispositif auquel il est associé lorsque la tension phase/neutre dépasse le seuil pré-réglé (perte de neutre) • pour un réseau tétraphasé, utiliser trois auxiliaires de déclenchement iMSU
				• pas de déclenchement en cas de creux de tension transitoire (jusqu'à 0,2 s)			
utilisation	• arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement fermé • garantit la sécurité des circuits d'alimentation de plusieurs machines en empêchant les redémarrages intempestifs				• arrêt d'urgence à sécurité intégrée **Attention : avant toute intervention couper l'alimentation du réseau (présence de tension aux bornes E1/E2)**		• protection des équipements contre les surtensions sur le réseau électrique (rupture du conducteur neutre) • surveillance de la tension entre le conducteur de phase et le conducteur neutre
							
nombre de contacts	-			-	-		-
tension assignée (Ue) V CA	220…240	48	115	220…240	220…240	380…415	230
tension assignée (Ue) V CC	-	48	48	-	-	-	-
fréquence de fonctionnement	50/60 Hz		400 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz
voyant méca. d'état, rouge	en face avant			en face avant	en face avant		en face avant
fonction de test	-			-	-		-
largeur en pas de 9 mm	2			2	2		2
courant d'emploi	-			-	-		-

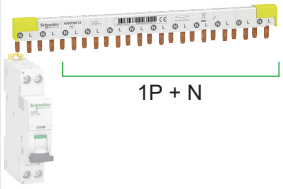
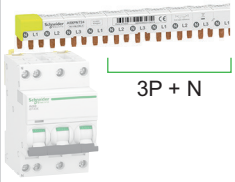
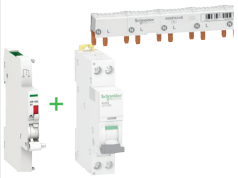
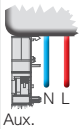
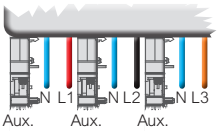
Auxiliaires électriques
Pour iDT40, iC60, iID, iIG40, iSW-NA, etc.

						
signalisation					
iMX+OF			iOF	iSD	iOF/SD+OF	iOF/SD
déclencheur à émission de tension avec contact auxiliaire ouvert/fermé			contact auxiliaire ouvert/fermé	contact signal-défaut	double contact ouvert/fermé ou signal-défaut	contact ouvert/fermé ou signal-défaut
A9A26946	A9A26947	A9A26948	A9A26904 (1)	A9A26907 (1)	A9A26909 (1)	-
A9A26946	A9A26947	A9A26948	-	-	A9A26909 (1)	-
-			A9A19801	A9A19802	-	A9A19803
• provoque le déclenchement du dispositif associé lorsqu'il est alimenté • comprend un contact ouvert/fermé (OF) pour signaler la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé			• contact inverseur qui indique la position "ouvert" ou "fermé" du dispositif associé	• contact inverseur qui indique la position du dispositif associé en cas de : - défaut électrique - action sur l'auxiliaire de déclenchement - même fonction de signalisation que Visi-Trip	• l'auxiliaire iOF/SD+OF est un produit deux en un : contact OF + SD ou OF + OF au choix via commutateur de sélection	• l'auxiliaire iOF/SD est un produit deux en un : contact OF ou SD au choix via commutateur de sélection
• arrêt d'urgence par bouton-poussoir normalement ouvert • signalisation à distance de la position du dispositif associé			• signalisation à distance de la position du dispositif associé	• signalisation à distance du déclenchement sur défaut du dispositif associé	• signalisation à distance de la position et/ou du déclenchement sur défaut du dispositif associé Nota : compatible uniquement avec les iDT40 à vis avec alim. par câbles (auxiliaire non peignable)	• signalisation à distance de la position et/ou du déclenchement sur défaut du dispositif associé
						
1 NO/NF			1 NO/NF	1 NO/NF	1 NO/NF + 1 NO/NF	1 NO/NF + 1 NO/NF
100…415	48	12…24	240…415	240…415	240…415	24…415
110…130	48	12…24	24…130	24…130	24…130	24…250
50/60 Hz			50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz
en face avant			-	en face avant	en face avant	en face avant
-			sur manette	sur manette	sur manette	sur manette
2			1	1	1	1
⩽ 24 V CA/CC : 100 mA à 6 A			24 VCC : 100 mA à 6 A (iC60 RCBO : 10 mA à 6 A)			24 V CC : 10 mA à 6 A
48 V CA/CC : 100 mA à 2 A			48 VCC : 100 mA à 2 A			60 V CC : 2 A
⩽ 130 V CC : 100 mA à 1 A			60 VCC : 100 mA à 1,5 A			110 V CC : 1,5 A
⩽ 240 V CA : 100 mA à 6 A			130 VCC : 100 mA à 1 A			250 V CC : 1 A
415 V CA : 100 mA à 3 A			24...240 VCA : 100 mA à 6 A			240 V CA : 6 A
			415 VCA : 100 mA à 3 A			415 V CA : 3 A

Peignes
Pas de 9 mm pour iDT40, iDD40, iCT, iIG40

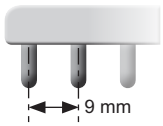
Les peignes pour disjoncteurs iDT40 (au pas de 9 mm) garantissent une installation facile, rapide, sûre avec une finition de haute qualité de tous les appareillages compatibles quelle que soit la combinaison.

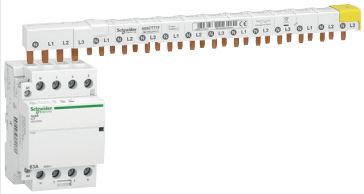
Le démontage de l'appareillage peut être effectué peigne en place.

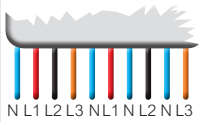
Peignes pour :		disjoncteurs iDT40						disjoncteurs iDT40 +	
									
type de distribution		1P+N (1)			3 (N+P)			Aux+N+1P	3 (Aux+N+1P)
		12 modules de 18 mm	24 modules de 18 mm	48 modules de 18 mm	12 modules de 18 mm	24 modules de 18 mm	48 modules de 18 mm	48 modules de 18 mm	48 modules de 18 mm
									
		A9XPN612	A9XPN624	A9XPN648	A9XPN712	A9XPN724	A9XPN748	A9XPA648	A9XPA748
accessoires fournis	cache-dents (pour 3 modules de 18 mm)	1	2	-	1	2	-	-	-
	embouts	4	4	-	4	4	-	-	-

- peignes recoupables compatibles avec Acti9 iDT40, iDT40 XA, iDD40, iDD40 XA, Vigi iDT40...
- courant d'emploi à 40 °C (Ie) : 80 A (63 A pour les peignes avec connecteur intégré)
- courant de court-circuit (Isc) : compatible avec le pouvoir de coupure des disjoncteurs Schneider Electric
- tension assignée d'isolement (Ui) : 400 V CA (Ph/N) - 440 V CA (Ph/Ph)
- tension d'emploi (Ue) : 230 V CA (Ph/N) - 400 V CA (Ph/Ph)
- degré de pollution : 3
- résistance au feu CEI 60695-2-1 : auto-extinguible à 960 °C 30 secondes
- couleur : RAL9003

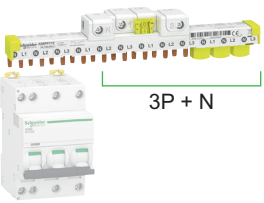
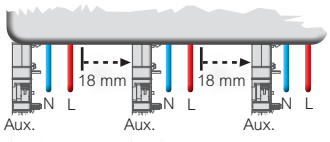
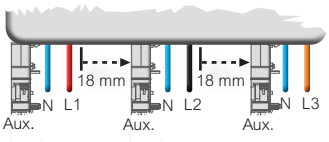
Peignes pour contacteurs iCT





type de distribution		4P + 3 (N+P) 12 modules de 18 mm
		
		A9XCT712
accessoires fournis	cache-dents (pour 3 modules de 18 mm)	1
	embouts	2

- peignes recoupables compatibles avec les contacteurs Acti9 iCT
- courant d'emploi à 40 °C (Ie) : 80 A
- courant de court-circuit (Isc) : compatible avec le pouvoir de coupure des disjoncteurs Schneider Electric
- tension assignée d'isolement (Ui) : 400 V CA (Ph/N) - 440 V CA (Ph/Ph)
- tension d'emploi (Ue) : 230 V CA (Ph/N) - 400 V CA (Ph/Ph)
- degré de pollution : 3
- résistance au feu CEI 60695-2-1 : auto-extinguible à 960 °C 30 secondes
- couleur : RAL9003

auxiliaires[2]		Peignes avec connecteurs intégrés				
						
Aux+N+1P+Vigi	3 (Aux+N+1P+Vigi)	1P+N [1]			3 (N+P)	
48 modules de 18 mm	48 modules de 18 mm	6 modules de 18 mm	12 modules de 18 mm	24 modules de 18 mm	12 modules de 18 mm	24 modules de 18 mm
						
A9XPV648	A9XPV748	A9XPP606	A9XPP612	A9XPP624	A9XPP712	A9XPP724
-	-	-	1	2	1	2
-	-	-	-	-	-	-

Accessoires



embouts 1P+N
A9X21094

- embouts latéraux offrant la protection IP20
- non compatibles avec les peignes équipés de connecteurs intégrés
- lot de 40



embouts 3 (N+P)
A9X21095

- embouts latéraux offrant la protection IP20
- pour peignes 3(P+N) ainsi que pour les peignes Aux+N+1P (réf. A9XPA648) et Aux+N+1P+Vigi (réf. A9XPV648)
- non compatibles avec les peignes équipés de connecteurs intégrés
- lot de 40



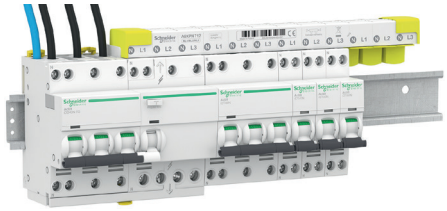
cache-dents
A9X21096

- isoler les dents libres
- 3 x 18 mm modules
- lot de 12

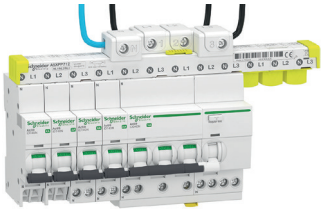


connecteurs (monoconnexion)
A9XPCM04

- alimentation des peignes
- arrivée horizontale de chaque côté
- non comptatible avec les disjoncteurs type XA (bornes automatiques)
- pour câble de 35 mm²
- couple de serrage 4 Nm
- lot de 4



iDD40 "tête de groupe" 3P+N sur réseau triphasé
(peigne réf. A9XPN712)



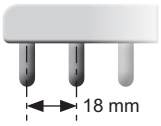
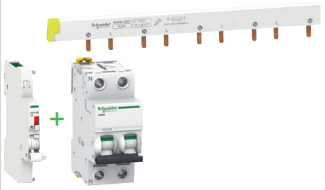
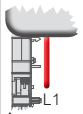
iDD40 3P+N "départ"
(peigne réf. A9XPP712)

(1) Attention : incompatibilite entre les peignes 1P+N et les appareils 3P+N.
- ne jamais connecter de peigne 1P+N sur un appareil 3P+N car cela provoquerait un court-circuit franc,
- toujours vérifier que le disjoncteur de tête de groupe est en bon état de fonctionnement avant de connecter un peigne.
Tout manquement à ces instructions peut entraîner des dommages corporels ou des dommages matériels.
(2) Attention : peignes non compatibles avec l'auxiliaire électrique iOF/SD + OF réf. A9A26929 (nouvel auxiliaire électrique "bas niveau").

Peignes
Pas de 18 mm pour iC60

Les peignes pour disjoncteurs iC60 (au pas de 18 mm) garantissent une installation facile, rapide, sûre avec une finition de haute qualité de tous les appareillages compatibles quelle que soit la combinaison.

Le démontage de l'appareillage peut être effectué peigne en place.

Peignes pour :	disjoncteurs iC60					disjoncteurs iC60 +	
							
type de distribution	1P L1, …	1P+N (1) NL, …	3P L1L2L3, ...	4P NL1L2L3, …	3 (N+P) NL1NL2NL3, …	Aux+1P AuxL1, ...	Aux+2P AuxL1L2, …
							
6 modules de 18 mm	A9XPH106	A9XPH206	A9XPH306	-	-	-	-
8 modules de 18 mm	-	A9XPH208	-	A9XPH408	-	-	-
9 modules de 18 mm	-	-	A9XPH309	-	-	-	-
10 modules de 18 mm	-	A9XPH210	-	-	-	-	-
12 modules de 18 mm	A9XPH112	A9XPH212	A9XPH312	A9XPH412	A9XPH512	-	-
16 modules de 18 mm	-	-	A9XPH316	A9XPH416	-	-	-
18 modules de 18 mm	-	A9XPH218	A9XPH318	-	A9XPH518	-	-
20 modules de 18 mm	-	-	A9XPH320	-	-	-	-
21 modules de 18 mm	-	-	-	-	-	-	-
24 modules de 18 mm	A9XPH124	A9XPH224	A9XPH324	A9XPH424	A9XPH524	-	-
57 modules de 18 mm	A9XPH157	A9XPH257	A9XPH357	A9XPH457	A9XPH557	A9XAH157	A9XAH257

- peignes recoupables
- courant d'emploi à 40 °C (Ie) : 100 A
- courant de court-circuit (Isc) : compatible avec le pouvoir de coupure des disjoncteurs Schneider Electric
- tension assignée d'isolement (Ui) : 500 V CA
- tension d'emploi (Ue) : 415 V CA
- degré de pollution : 3
- résistance au feu CEI 60695-2-1 : auto-extinguible à 960 °C 30 secondes
- couleur : RAL9003

Accessoires



embouts

1P Aux+1P	1P+N Aux+2P	3P Aux+3P 3 (Aux+1P)	4P/3 (N+P) Aux+4P 3 (Aux+N+1P)
A9XPE110	A9XPE210	A9XPE310	A9XPE410

- embouts latéraux offrant la protection IP20
- lot de 10



cache-dents

A9XPT920

- isoler les dents libres
- lot de 20



connecteurs (monoconnexion)

A9XPCM04

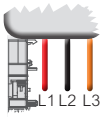
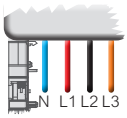
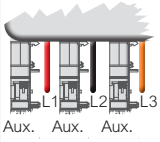
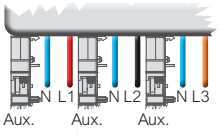
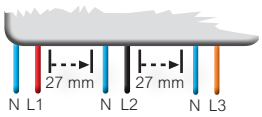
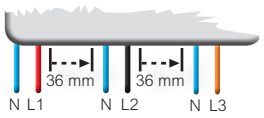
- alimentation des peignes
- arrivée horizontale de chaque côté
- pour câble de 35 mm²
- couple de serrage 4 Nm
- lot de 4

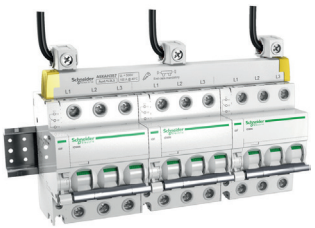
(1) Attention : incompatibilite entre les peignes 1P+N et les appareils 3P+N.
- ne jamais connecter de peigne 1P+N sur un appareil 3P+N car cela provoquerait un court-circuit franc,
- toujours vérifier que le disjoncteur de tête de groupe est en bon état de fonctionnement avant de connecter un peigne.
Tout manquement à ces instructions peut entraîner des dommages corporels ou des dommages matériels.

auxiliaires

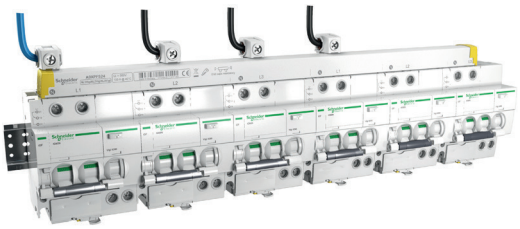
disjoncteurs Vigi iC60



Aux+3P AuxL1L2L3, …	Aux+4P AuxNL1L2L3, …	3 (Aux+1P) AuxL1AuxL2AuxL3, …	3 (Aux+N+1P) AuxNL1AuxNL2AuxNL3, …	3 (N+P) - Vigi 25 A NL1NL2NL3, …	3 (N+P) - Vigi 40/63 A NL1NL2NL3, …
					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	A9XPF521	-
-	-	-	-	-	A9XPF524
A9XAH357	A9XAH457	A9XAH657	A9XAH557	-	-



iC60 3P + auxiliaire sur réseau triphasé
(peigne réf. A9XAH357)

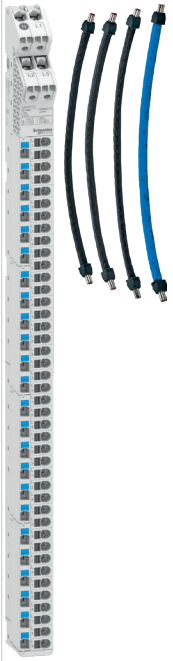


Vigi iC60 25 A 2P + auxiliaire
(peigne réf. A9XPF524)

Répartiteurs verticaux à connexions rapides 125/160 A







Acti 9 VDIS

7 connexions par phase et 12 pour le neutre	14 connexions par phase et 24 pour le neutre	
A9XPK707	A9XPK714	A9XPK715

- répartiteurs verticaux 4P avec connexions rapides
- pour câbles rigides ou souples avec embouts
- conçus pour une installation dans les enveloppes PrismaSeT XS 24 modules en saillie, PrismaSeT en saillie, PrismaSeT Pack 250 et PrismaSeT G : à partir de 4 rangées pour la réf. A9XPK707 et à partir de 6 rangées pour les réf. A9XPK714 et A9XPK715
- raccordement de l'alimentation :
- bornes à vis en haut du peigne
- câble souple de 10 à 35 mm²
- câble souple avec embout de 10 à 35 mm²
- torsadé de 10 à 35 mm²

Attention : pour Acti 9 VDIS 160 A, utilisez uniquement les câbles d'alimentation fournis.

- raccordement des départs :
- bornes à ressort
- câble rigide de 1,5 à 10 mm²
- torsadé de 4 à 16 mm²
- flexible de 1,5 à 16 mm²
- flexible avec embout de 1,5 à 16 mm²
- courant d'emploi à 40 °C (Ie) : 125 A (160 A pour la réf A9XPK715)
- tension d'emploi (Ue) : 250/440 V AC (ou jusqu'à 500 V CC)
- fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
- tension d'isolement (Ui) : 500 V AC
- tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 6 kV
- courant assigné de crête admissible à 20 ms (Ipk) : 20 kÂ
- courant de court-circuit minimal présumé (Isc) : jusqu'à la capacité de coupure des disjoncteurs Schneider Electric Acti9 iC60 et Acti9 iDT40 (même renforcée par une mise en œuvre en cascade)
- degré de pollution : 3
- degré de protection : IP xxB

Accessoires



accessoire de montage vertical dans Prisma

A9XPKV04

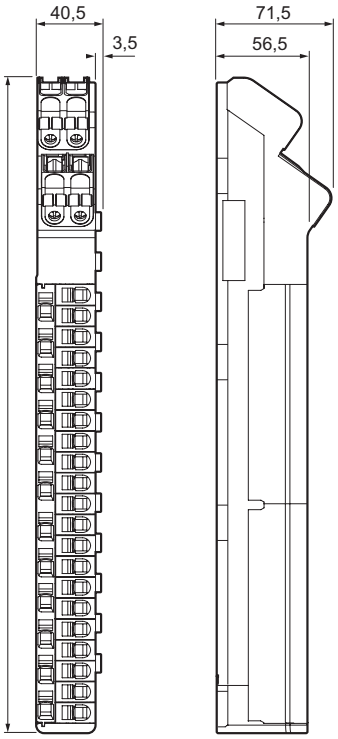
- lot de 4



clips de verrouillage pour montage dans PrismaSeT S et PrismaSeT XS 24 modules

A9XPKL10

- lot de 10



A9XPK707: 408
A9XPK714: 680
A9XPK715: 680

Contacteurs auxiliarisables NF
iCT

Contacteurs 16 à 25 A






			iCT - uni	iCT - bi			iCT - tri	iCT - tétra		
			1 NO	2 NO	1 NO + 1 NF	2 NF	3 NO	4 NO	2 NO + 2 NF	4 NF
calibre (In) (1) AC7a	AC7b	tension de commande V CA 50 Hz								
16 A	6 A	12 V	A9C22011	A9C22012	A9C22015	-	-	-	-	-
		24 V	A9C22111	A9C22112	A9C22115	-	-	A9C22114	-	-
		48 V	A9C22211	A9C22212	-	-	-	-	-	-
		230…240 V	A9C22711	A9C22712	A9C22715	-	A9C22813	A9C22814	A9C22818	-
20 A	6,4 A	230...240 V	-	A9C22722	-	-	-	A9C22824	-	-
25 A	8,5 A	24 V	-	A9C20132	-	-	-	A9C20134	-	A9C20137
		48 V	-	A9C20232	-	-	-	-	-	-
		230…240 V	A9C20731	A9C24732	-	A9C20736	A9C20833	A9C24834	A9C20838	A9C20837
			• largeur : 2 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 250 V CA - 50 Hz				• largeur : 4 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 400 V CA - 50 Hz			

Contacteurs 40 et 63 A






			iCT - bi	iCT - tri	iCT - tétra				iCT - tête de groupe (3P+N)	
			2 NO	3 NO	4 NO	2 NO + 2 NF	3 NO + 1 NF	4 NF	4 NO	4 NF
calibre (In) (1) AC7a	AC7b	tension de commande V CA 50 Hz								
40 A	15 A	230…240 V	A9C20842	A9C20843	A9C20844	-	-	A9C20847	A9C24740	A9C22740
63 A	20 A	24 V	A9C20162	-	A9C20164	-	-	A9C20167	-	-
		220…240 V	A9C20862	A9C20863	A9C20864	A9C20868	A9C20869	A9C20867	A9C24763	A9C22763
			• largeur : 4 pas de 9 mm • Ue : 250 V CA - 50 Hz	• largeur : 6 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 400 V CA - 50 Hz						

Contacteurs 100 A



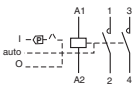
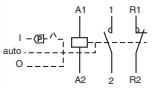
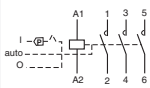
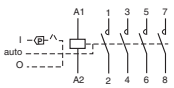

			iCT - bi	iCT - tétra
			2 NO	4 NO
calibre (In) (1) AC7a	AC7b	tension de commande V CA 50 Hz		
100 A	-	220…240 V	A9C20882	A9C20884
			• largeur : 6 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 250 V CA - 50 Hz	• largeur : 12 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 400 V CA - 50 Hz

(1) Catégories d'emploi (selon CEI 61095) :
- AC7a : chauffage,
- AC7b : moteur.

Contacteurs à commande manuelle (heures creuses) 16 et 25 A



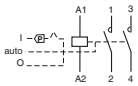
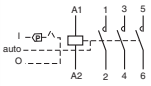
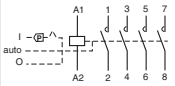
iCT HC - bi

calibre (In) [1]		tension de commande V CA 50 Hz	2 NO	1 NO + 1 NF	iCT - HC tri 3 NO	iCT - HC tétra 4 NO
AC7a	AC7b					
16 A	6 A	230…240 V	A9C23712	A9C23715	-	-
25 A	8,5 A	24 V	A9C21132	-	-	A9C21134
		230…240 V	A9C25732	-	A9C21833	A9C21834
			• largeur : 2 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 250 V CA - 50 Hz		• largeur : 4 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 400 V CA - 50 Hz	• largeur : 4 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 400 V CA - 50 Hz

Contacteurs à commande manuelle (heures creuses) 40 et 63 A



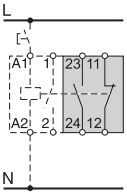
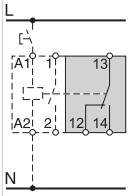
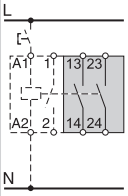
iCT - HC bi

calibre (In) [1]		tension de commande V CA 50 Hz	2 NO	iCT - HC tri 3 NO	iCT - HC tétra 4 NO
AC7a	AC7b				
40 A	15 A	24 V	A9C21142	-	A9C21144
		230…240 V	A9C21842	A9C21843	A9C21844
63 A	20 A	24 V	A9C21162	-	A9C21164
		220…240 V	A9C21862	-	A9C21864
			• largeur : 4 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 250 V CA - 50 Hz	• largeur : 6 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 400 V CA - 50 Hz	• largeur : 6 pas de 9 mm • tension d'emploi (Ue) : 400 V CA - 50 Hz

Auxiliaires de signalisation



iACTs

A9C15914	A9C15915	A9C15916
1NO + 1NF	1FO	2NO
		

• permet la signalisation de la position "ouvert" ou "fermé" des contacts de puissance du contacteur
• auxiliaire pour iCT, montage à la droite
• tension de commande (Ue) : 24…240 V CA, 24…130 V CC
• pouvoir de coupure du contact auxiliaire :
- minimum : 10 mA à 24 V CC/CA (cos φ = 1)
- maximum : 5 A à 240 V CA (cos φ = 1), 1 A à 130 V CC
• largeur : 1 pas de 9 mm

Accessoires



intercalaires

A9A27062	A9N27062
• pour CT et TL • lot de 5	• pour iCT et iTL • l'unité

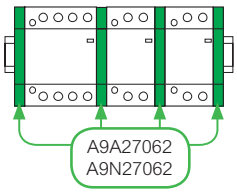


clips de liaison

A9C15415
• lot de 10 • pièce de rechange

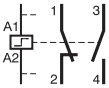
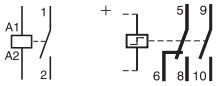
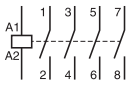
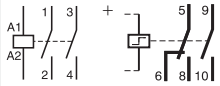
• largeur intercalaire : 1 pas de 9 mm
• en cas de montage côte à côte de plusieurs contacteurs, installer un intercalaire entre chaque contacteur et appliquer un coefficient de 0,8 à la valeur de courant admissible :

déclassement en température			
Acti9 iCT	temp. ambiante (°C)		
calibre (A)	≤ 40	50	60
63	63	59,8	50
40	40	38	32
25	25	23,8	20
16	16	15,2	12,8

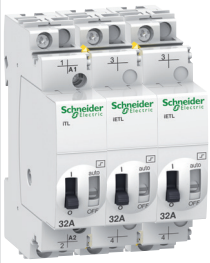
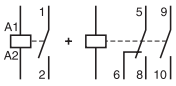
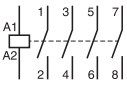


Télérupteurs auxiliarisables NF
iTL et iTLi

Télérupteurs 16 A

							
		iTL - uni 1 NO	iTL - bi 2 NO	iTLi - bi 1 NO + 1NF	tri = iTL uni + iETL 1 NO + 1NO/NF + 1 NO	iTL - tétra 4 NO	tétra = iTL bi + iETL 2 NO + 1NO/NF + 1 NO
tension de commande (Uc) V CA	V CC						
12	6	A9C30011	A9C30012	A9C30015	A9C30011 + A9C32016	-	A9C30012 + A9C32016
24	12	A9C30111	A9C30112	A9C30115	A9C30111 + A9C32116	A9C30114	-
48	24	A9C30211	A9C30212	A9C30215	A9C30211 + A9C32216	-	A9C30212 + A9C32216
130	48	A9C30311	A9C30312	A9C30315	A9C30311 + A9C32316	-	A9C30312 + A9C32316
230...240	110	A9C30811	A9C30812	A9C30815	A9C30811 + A9C32816	A9C30814	-
		• 2 pas de 9 mm • contacts : - tension d'emploi (Ue) : 24…250 V CA - utilisation uniquement en courant alternatif			• 4 pas de 9 mm • contacts : - tension d'emploi (Ue) : 24…415 V CA - utilisation uniquement en courant alternatif		

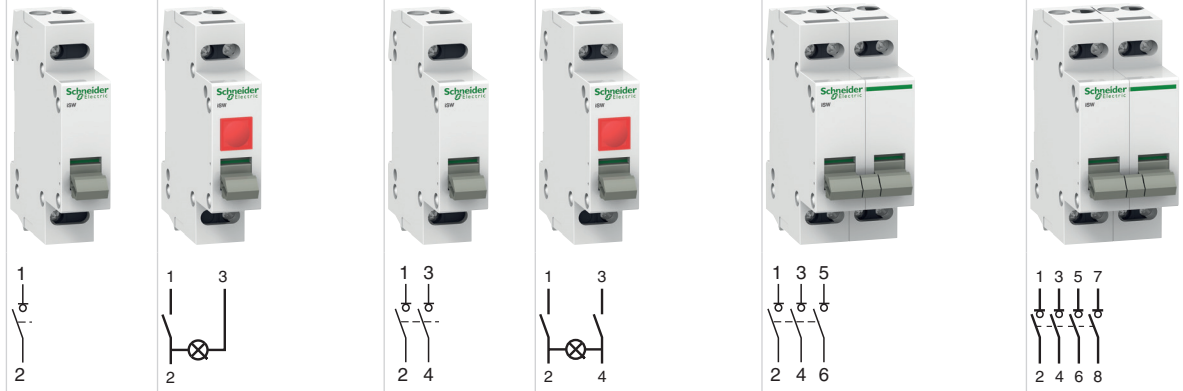
Télérupteurs 32 A

					
		iTL - uni 1 NO	bi = iTL uni + iETL 2 NO	tri = iTL uni + 2 iETL 1 NO + 1NO/NF + 1 NO	tétra = iTL uni + 3 iETL 4 NO
tension de commande (Uc) V CA	V CC				
230...240	110	A9C30831	A9C30831 + A9C32836	A9C30831 + A9C32836 x2	A9C30831 + A9C32836 x3
		• 2 pas de 9 mm	• 4 pas de 9 mm	• 6 pas de 9 mm	• 8 pas de 9 mm
		• contacts : - tension d'emploi (Ue) : 24…250 V CA - utilisation uniquement en courant alternatif		• contacts : - tension d'emploi (Ue) : 24…415 V CA - utilisation uniquement en courant alternatif	

Caractéristiques communes aux télérupteur iTL
• Circuit de puissance :
- puissance dissipée pendant l'impulsion : 19 VA (uni, bi, tri), 38 VA (tétra),
- commande par BP lumineux : courant maxi 3 mA (si supérieur, utiliser un iATLz),
- durée ordre de commande : 50 ms à 1 s (conseillé 200 ms).
• Endurance électrique :
- 16 A : 200 000 cycles (AC21) 100 000 (AC22),
- 32 A : 50 000 cycles (AC21) 20 000 (AC22).
• Fréquence de commutation : 5 manœuvres par minute (100 par jour).

Interrupteurs-sectionneurs NF
iSW

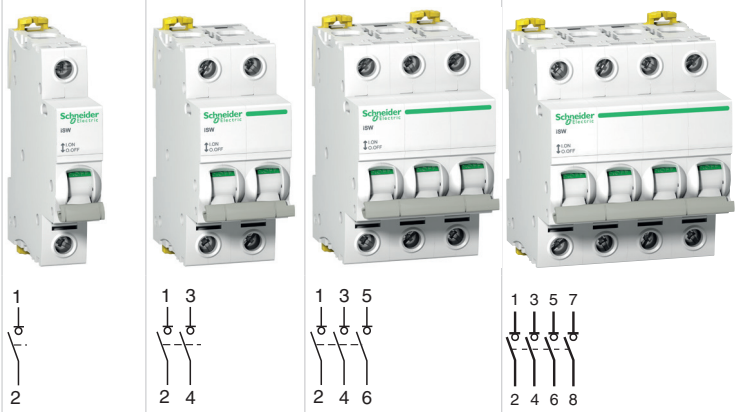
Interrupteurs 20 et 32 A



calibre	iSW - uni	iSW - uni avec voyant	iSW - bi	iSW - bi avec voyant	iSW - tri	iSW - tétra
20 A	A9S60120	A9S61120	A9S60220	A9S61220	A9S60320	A9S60420
32 A	A9S60132	A9S61132	A9S60232	A9S61232	A9S60332	A9S60432
largeur	• 2 pas de 9 mm		• 2 pas de 9 mm		• 4 pas de 9 mm	

- tension d'isolement (Ui) : sans voyant lumineux 250 V CA (1P), 500 V CA (2P, 3P, 4P) - avec voyant lumineux 250 V CA
- circuit de puissance (catégorie d'emploi AC - 22 A) :
- tension assignée de tenue au choc (Uimp) : 4 kV
- courant assigné de court-circuit conditionnel (Inc) : 3 kA selon CEI/EN 60669-2-4
- utilisation en courant continu : 48 V (110 V avec 2 pôles en série) et In /2
- sectionnement à coupure pleinement apparente : aptitude au sectionnement en secteur industriel selon la norme NF EN 60947-3
- degré de pollution : 2
- endurance (O-F) : mécanique 300000 cycles et électrique 30000 cycles
- raccordement 10 mm² rigide ou souple

Interrupteurs-sectionneurs 40 à 125 A



calibre	iSW - uni	iSW - bi	iSW - tri	iSW - tétra
40 A	A9S65140	A9S65240	A9S65340	A9S65440
63 A	A9S65163	A9S65263	A9S65363	A9S65463
100 A	A9S65191	A9S65291	A9S65391	A9S65491
125 A	A9S65192	A9S65292	A9S65392	A9S65492
largeur	• 2 pas de 9 mm	• 4 pas de 9 mm	• 6 pas de 9 mm	• 8 pas de 9 mm

- tension d'isolement (Ui) : 250 V CA (1P), 500 V CA (2P, 3P, 4P)
- circuit de puissance (catégorie d'emploi AC - 22 A) :
- tension assignée de tenue au choc (Uimp) : 6 kV
- courant assigné de courte durée admissible (Icw) : 1500 A
- courant assigné de court-circuit conditionnel (Inc) : 10 kA selon CEI 60947-3
- pouvoir assigné de fermeture en court-circuit (Icm) : 5 kA
- utilisation en courant continu : In /2
- sectionnement à coupure pleinement apparente : aptitude au sectionnement en secteur industriel selon la norme CEI/EN 60947-2
- degré de pollution : 3
- endurance (O-F) :
- mécanique 20000 cycles
- électrique 15000 cycles (40/63 A), 10000 cycles (80/100 A), 2500 cycles (125 A)
- raccordement ⩽ 50 mm² rigide ou ⩽ 35 mm² souple avec ou sans embout

Contacts auxiliaires OF



OF iSW	iOF
A9A15096	A9A26904 (1)
• pour interrupteurs 20 et 32 A • largeur : 2 pas de 9 mm	• pour interrupteurs 40 à 125 A • largeur : 1 pas de 9 mm

(1) Nouvel auxiliaire électrique "bas niveau" ▶ page C58

Signalisation sonore et alimentation
iRO, SO, iTR, iPC

Ronfleurs



iRO

A9A15322

- tension d'alimentation : 230 V CA
- consommation : 5 VA
- largeur : 2 pas de 9 mm
- niveau sonore : 70 dBA
- raccordement : bornes à cage pour câble 4 mm²

Sonneries



SO

R9PCBS

- tension d'alimentation : 230 V CA
- consommation : 5,5 VA
- largeur : 2 pas de 9 mm
- niveau sonore : 80 dBA
- raccordement : bornes à cage pour câble 4 mm²



R9PCBB

- tension d'alimentation : 8/12 V CA
- consommation : 3,6 VA

Transformateurs

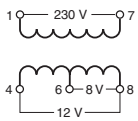
iTR
transformateurs de sonnerie et ronfleur



8 VA

A9A15216

- tension nominale secondaire / tension à vide
  - 8 V / 12 V
  - 12 V / 16 V



- largeur : 4 pas de 9 mm

16 VA

A9A15212

- tension nominale secondaire / tension à vide
  - 12 V / 16 V
  - 24 V / 32 V

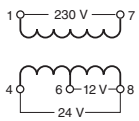
- largeur : 6 pas de 9 mm

25 VA

A9A15215



- tension nominale secondaire / tension à vide
  - 12 V / 16 V
  - 24 V / 32 V



- largeur : 6 pas de 9 mm

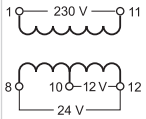
iTR
transformateurs de sécurité



16 VA

A9A15218

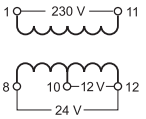
- tension nominale secondaire / tension à vide
  - 12 V / 14 V
  - 24 V / 28 V



25 VA

A9A15219

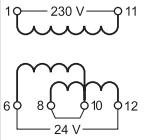
- tension nominale secondaire / tension à vide
  - 12 V / 14 V
  - 24 V / 28 V



40 VA

A9A15220

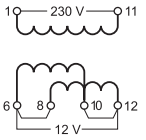
- tension nominale secondaire / tension à vide
  - 12 V / 14 V
  - 24 V / 28 V



63 VA

A9A15222

- tension nominale secondaire / tension à vide
  - 12 V / 14 V
  - 24 V / 28 V



- largeur : 10 pas de 9 mm

- tension primaire : 230 V CA
- résistants par dispositif incorporé aux courants de courts-circuits
- raccordement : bornes à cage pour câble jusqu'à 2,5 mm²

Prises de courant



iPC
standard français

A9A15306



iPC
standard français avec voyant

A9A15307



iPC
standard allemand

A9A15310

- 2P+T
- calibre : 16 A
- largeur : 5 pas de 9 mm
- tension d'emploi : 250 V CA
- raccordement : bornes à cage pour câble jusqu'à 10 mm² (rigide) ou 6 mm² (souple ou avec embout)

Branchement à puissance surveillée

Interrupteurs et disjoncteurs de branchement
ComPact INV et ComPacT NSX

Le branchement à puissance surveillée est proposé par les distributeurs d'énergie aux clients dont la puissance souscrite est comprise entre 36 et 250 kVA.

Composer une protection pour une installation à puissance surveillée



Interrupteur- sectionneur à coupure visible ComPact INV

+

Appareil complet

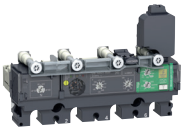


Disjoncteur ComPacT NSX avec déclencheur MicroLogic 4.2 AB Vigi ou 4.3 AB Vigi

Appareil à composer



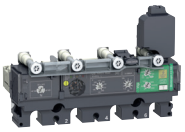
+



ou



+



+



Disjoncteur ComPacT NSX (bloc de coupure)

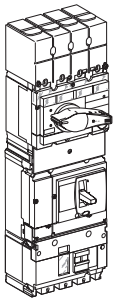
Déclencheur MicroLogic 4.2 AB Vigi ou 4.3 AB Vigi

Capteur de mesure sans fil PowerTag NSX

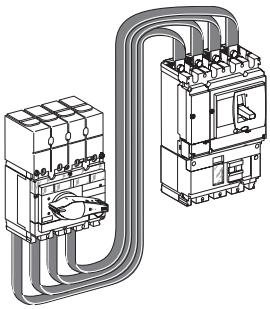
Modes d'installation

Le distributeur d'énergie réalise le branchement avec des conducteurs normalisés. L'interrupteur-sectionneur et le disjoncteur de branchement peuvent être assemblés de trois manières :

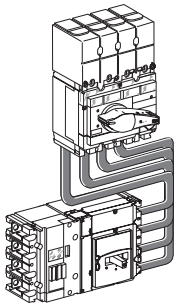
- association monobloc,
- association côte à côte,
- association interrupteur vertical et disjoncteur horizontal.



Association monobloc



Association avec liaison souple, côte à côte



Association avec liaison souple, interrupteur vertical, disjoncteur horizontal

Les disjoncteurs de branchement avec ou sans interrupteur INV s'installent :

- en coffret ou en armoire : des solutions standardisées avec platine et plastron dédiés sont disponibles et permettent d'obtenir une isolation de classe II,
- sur panneau traditionnel.

Branchement à puissance surveillée

Interrupteurs et disjoncteurs de branchement
ComPact INV et ComPacT NSX

Les disjoncteurs ComPacT NSX proposent dans certains cas deux niveaux de pouvoirs de coupure :
• ComPacT NSX•••B : 25 kA,
• ComPacT NSX•••F : 36 kA.

Ces appareils existent également en version complète ou à composer selon le type de déclencheur et le mode d'installation choisi.

Interrupteurs-sectionneurs



type	ComPact INV 4P
ComPact INV100	31161
ComPact INV250	31167
ComPact INV400	31171

Disjoncteurs différentiels complets

Nota : disjoncteurs type FPAV sans accessoire



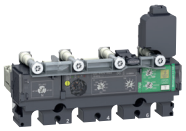
type		calibre (A)	ComPacT NSX 4P NSX•••B (pdc 25 kA)	ComPacT NSX 4P[1] NSX•••F (pdc 36 kA)
disjoncteur différentiel VigiPacT	NSX100 MicroLogic Vigi 4.2 AB	100	C10B44B100	C10F44B100
	NSX160 MicroLogic Vigi 4.2 AB	160	C16B44B160	C16F44B160
	NSX250 MicroLogic Vigi 4.2 AB	240	C25B44B240	C25F44B240
	NSX400 MicroLogic Vigi 4.3 AB	400	-	C40F44B400

Disjoncteurs différentiels à composer

Nota : disjoncteurs type FPAV sans accessoire



+



type		calibre (A)	bloc de coupure ComPacT NSX 4P NSX•••B (pdc 25 kA)	NSX•••F (pdc 36 kA)	déclencheur 4P[2] MicroLogic 4 Vigi	
disjoncteur différentiel VigiCompacT[1]	NSX100 MicroLogic Vigi 4.2 AB	100	C10B4	C10F4	MicroLogic Vigi 4.2 AB 100	C1044B100
	NSX160 MicroLogic Vigi 4.2 AB	160	C16B4	C16F4	MicroLogic Vigi 4.2 AB 160	C1644B160
	NSX250 MicroLogic Vigi 4.2 AB	240	C25B4	C25F4	MicroLogic Vigi 4.2 AB 240	C2544B250
	NSX400 MicroLogic Vigi 4.3 AB	400	-	C40F4	MicroLogic Vigi 4.3 AB 400	C4044B400

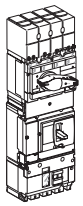
Capteurs de mesure sans fil



		PowerTag NSX 3P+N
pour disjoncteurs ComPacT	≤ 250 A	LV434021
	≤ 630 A	LV434023

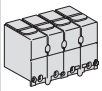
Interrupteurs et disjoncteurs de branchement
Accessoires pour ComPact INV et ComPacT NSX

Accessoires pour association monobloc





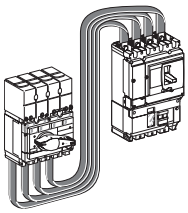
association monobloc

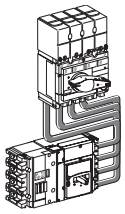


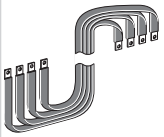
cache-borne long (unitaire)

appareil amont	appareil aval	interface	rehausse	côté amont (INV)	côté aval (NSX)
INV100/160/250	NSX100/160/250	31066	-	LV429518	LV429518
INV400	NSX100/160/250	31067	LV431064	LV432594	LV429518
INV400	NSX400	31068	-	LV432594	LV432594

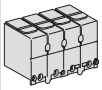
Accessoires pour association côte à côte ou à 90°







liaisons souples



cache-borne long (unitaire)

appareil amont	appareil aval		côté amont (INV)	côté aval (INV)	côté amont (NSX)	côté aval (NSX)
INV100/160/250 vertical	NSX250 horizontal	LVS04443	LV429518	LV429518	LV429518	LV429518
INV400 vertical	NSX250 horizontal	LVS04445	LV432594	LV432594	LV429518	LV429518
INV100/160/250 vertical	NSX250 Vigi horizontal	LVS04444	LV429518	LV429518	LV429518	LV429518
INV100/160/250 vertical	NSX250 vertical côte à côte	31071	LV429518	LV429518	LV429518	LV429518
INV400 vertical	NSX250 Vigi horizontal	liaisons électriques à réaliser	LV432594	LV432594	LV429518	LV429518
INV400 à 630	NSX400 vertical côte à côte	31072	LV432594	LV432594	LV432594	LV432594
INV400	NSX250 vertical côte à côte	liaisons électriques à réaliser	LV432594	LV432594	LV429518	LV429518

Solutions pour raccordement amont et aval (voir tableaux ci-dessous pour les références)

type de liaison		bornes	plages équerres	plages sur champs	agrafes pour borne	Linergy DP
câbles avec cosse	standard	-	-	-	-	-
	par l'arrière	-	-	■	-	-
câbles nus	standard	■	-	-	-	-
	par l'arrière (amont)	■	■	-	■	-
multi-câbles (pour raccordement aval uniquement)		-	-	-	-	■

Plages







	plages équerres (lot de 4)	agrafes pour borne (lot de 10)	plages sur champs (lot de 4)
⩽ 250 A	LV429262	LV429241	LV429309
⩽ 400 A	LV432485	LV429241	LV432487

Bornes





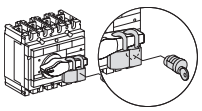
	bornes acier (lot de 4)	bornes alu (lot de 4)
1 câble de 1,5...95 mm² ⩽ 160 A	LV429243	-
1 câble de 25...95 mm² ⩽ 250 A	-	LV429228
1 câble de 120...185 mm² ⩽ 250 A	-	LV429260
1 câble de 35...300 mm² ⩽ 400 A	-	LV432480
2 câbles de 35...240 mm² ⩽ 400 A	-	LV432482

Linergy DP



6 câbles y 10 mm² ⩽ 160 A	LVS04031
9 câbles y 10 mm² ⩽ 250 A	LVS04034

Verrouillages









verrouillage ComPact INV en position "ouvert"	1 serrure Ronis 1351.500	1 serrure Profalux KS5 B24 D4Z	kit de plombage pour ComPacT NSX
incorporé	41940	42888	LV429375
• par 1 à 3 cadenas (non fournis)	• 1 serrure Ronis 1351.500	• 1 serrure Profalux KS5.B24.D4Z	• lot de 6

Auxiliaires

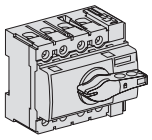


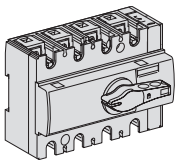


contact OF pour ComPacT NSX	déclencheur à émission de tension MX
29450	LV429387
• contacts avancés à la manœuvre	• 220/240 V CA 50 Hz

ComPact INS40 à 160

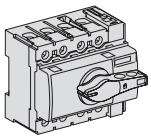
ComPact INS40 à INS160 standard à poignée noire

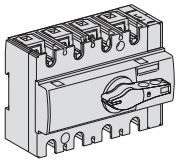

INS40 à 80


INS100 à 160

	3P	4P
ComPact INS40	28900	28901
ComPact INS63	28902	28903
ComPact INS80	28904	28905
ComPact INS80PV (photovoltaïque)	-	28907
ComPact INS100	28908	28909
ComPact INS125	28910	28911
ComPact INS160	28912	28913

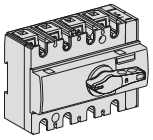
ComPact INS40 à INS160 à poignée rouge et plastron jaune


INS40 à 80


INS100 à 160

	3P	4P
ComPact INS40	28916	28917
ComPact INS63	28918	28919
ComPact INS80	28920	28921
ComPact INS100	28924	28925
ComPact INS125	28926	28927
ComPact INS160	28928	28929

ComPact INSE80 standard à poignée noire (applications OEM)


INSE80

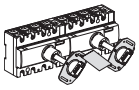
		3P	4P
ComPact INSE80	40 A	28994	28995
	60 A	28996	-
	80 A	28998	28999

Verrouillage, interverrouillage couplage



verrouillage de la poignée

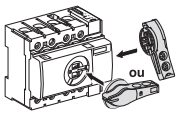
pour 1 à 3 cadenas (en position "ouvert") ø 5 à 8 mm incorporé ou par plombage	incorporé



interverrouillage pour commande rotative prolongée

mécanique pour INS40 à INS160	28953

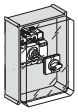
Pièces de rechange



poignée pour commande rotative

INS40 à INS160	commande rotative frontale ou latérale	poignée noire	28962

Coffrets individuels



coffret polyester IP 55 avec capot transparent

pour INS40 à INS160	à commande rotative frontale standard	28967
pour INS40 à INS160	à commande rouge et jaune	28968

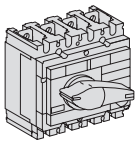


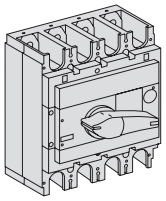
coffret en tôle étanche IP 55

pour INS40 à INS160	à commande rotative frontale standard	31208

ComPact INS250 à 630

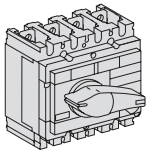
ComPact INS250 à INS630 standard à poignée noire

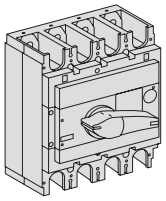

INS250


INS320 à 630

	3P	4P
ComPact INS250-100 A	31100	31101
ComPact INS250-160 A	31104	31105
ComPact INS250	31106	31107
ComPact INS400	31110	31111
ComPact INS630	31114	31115

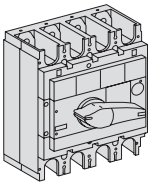
ComPact INS250 à INS630 à poignée rouge et plastron jaune


INS250


INS320 à 630

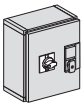
	3P	4P
ComPact INS250-100 A	31120	31121
ComPact INS250-160 A	31124	31125
ComPact INS250	31126	31127
ComPact INS400	31130	31131
ComPact INS630	31134	31135

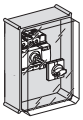
ComPact INSJ400 standard à poignée noire (applications OEM)


INSJ400

	3P
ComPact INSJ400-250 A	31118
ComPact INSJ400-400 A	31136

Coffrets individuels

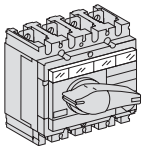


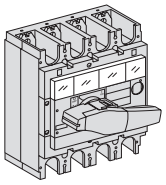


coffret en tôle étanche IP 55		
pour INS250	à commande rotative prolongée standard	31210
coffret polyester étanche IP 55 avec capot transparent		
pour INS250	à commande rotative prolongée standard	31204
	à commande rotative prolongée rouge et jaune	31205

ComPact INV100 à 630 à coupure visible

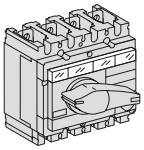
ComPact INV100 à INV630 standard à poignée noire

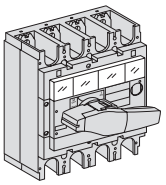

INV100 à 250


INV320 à 630

	3P	4P
ComPact INV100	31160	31161
ComPact INV160	31164	31165
ComPact INV250	31166	31167
ComPact INV400	31170	31171
ComPact INV630	31174	31175

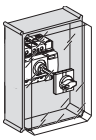
ComPact INV100 à INV630 à poignée rouge et plastron jaune


INV100 à 250


INV320 à 630

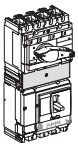
	3P	4P
ComPact INV100	31180	31181
ComPact INV160	31184	31185
ComPact INV250	31186	31187
ComPact INV400	31190	31191
ComPact INV630	31194	31195

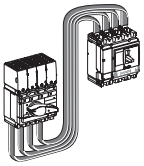
Coffrets individuels



coffret polyester étanche IP 55 avec un capot transparent		
pour INV100/160/250	à commande rotative prolongée standard	31204
	à commande rotative prolongée rouge et jaune	31205

Accessoires spécifiques INV

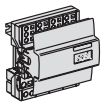




association avec ComPact NSX	
association monobloc INV100/160/250 - NSX100/160/250	31066
association monobloc INV320/400/630 - NSX100/160/250	31067
rehausse pour alignement en face avant avec association monobloc INV320/400/630 - NSX250	LV431064
association monobloc INV320/400/630 - NSX400/630	31068
liaison souple INV100/160/250 vertical - NSX250 horizontal	LVS04443
liaison souple INV320/400/630 vertical - NSX250 horizontal	LVS04445
liaison souple INV100/160/250 vertical - NSX250 Vigi horizontal	LVS04444
liaison souple INV100/160/250 - NSX250 vertical côte à côte	31071
liaison souple INV320/400/630 - NSX400/630 vertical côte à côte	31072

ComPact INS40 à 160
Auxiliaires et accessoires

Bornier Linergy



bornier "Linergy DX" (pour câbles nus) 4P			
INS40 à 63	63 A, 4 arrivées bornes (4 x 25 mm²) + 24 départs bornes à ressort (24 x 6 mm²)		
		arrivées bornes par le haut	LVS04040
INS40 à 125	125 A, 4 arrivées bornes (4 x 35 mm²) + 12 départs bornes à ressort (7 x 4 mm² + 3 x 6 mm² + 2 x 10 mm²) + 1 départ borne à cage (16 mm²)		LVS04045
	4 connexions préfabriquées 125 A, 35 mm², l = 210 mm		LVS04047
INS100 à 160	160 A, 4 arrivées bornes (4 x 35 mm²) + 12 départs bornes à ressort (7 x 4 mm² + 3 x 6 mm² + 2 x 10 mm²) + 1 départ borne à cage (16 mm²) avec 4 connexions préfabriquées		LVS04046
bornier de répartition Linergy DS (pour câbles nus) 4P			
INS100 à 160	100 A, 4 x 7 trous (3 x 10 mm² + 3 x 16 mm² + 1 x 25 mm²)		LGY410028
	125 A, 4 x 12 trous (4 x 16 mm² + 7 x 25 mm² + 1 x 35 mm²)		LGY412548
	125 A, 4 x 15 trous (11 x 16 mm² + 3 x 25 mm² + 1 x 35 mm²)		LGY412560
	160 A, 4 x 12 trous (1 x 70 mm² + 3 x 35 mm² + 8 x 25 mm²)		LGY416048
barette de neutre	100 A, 4 x 7 trous (2 x 25 mm² + 5 x 16 mm²)		LGYN1007
	125 A, 4 x 12 trous (1 x 35 mm² + 7 x 25 mm² + 4 x 16 mm²)		LGYN12512
	125 A, 4 x 15 trous (4 x 35 mm² + 11 x 25 mm²)		LGYN12515

Accessoires

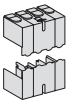


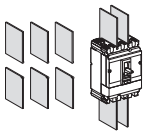






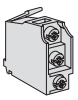






bornes pour câbles nus Cu ou Al				
encliquetable	INS100 à INS160 S ⩽ 95 mm²		lot de 3	28947
			lot de 4	28948
borne de répartition pour 3 câbles 16 mm² rigides ou 3 câbles 10 mm² souples	INS40 à INS80 (1)		lot de 3	19096
			lot de 4	19091
borne de répartition pour 4 câbles 25 mm² maxi rigides ou 4 câbles 16 mm² maxi souples	INS100 à INS160		lot de 3	28949
			lot de 4	28950
cosses pour câbles Cu				
pour câble 95 mm² avec séparateur de phase	INS100 à INS160		lot de 3	28951
			lot de 4	28952
cache-vis				
INS40 à INS80	3P/4P		1 paire	28955
INS100 à INS160	3P/4P		1 paire	28956
cache-bornes				
INS40 à INS80	3P/4P		1 paire	28957
INS100 à INS160	3P/4P		1 paire	28958
séparateur de phases				
INS100 à INS160	3P/4P		lot de 6	28959

Auxiliaires électriques



contacts auxiliaires			
1 OF / CAF / CAO (standard)	INS40 à INS160		29450
1 OF / CAF / CAO (bas niveau)	INS40 à INS160		29452

Accessoires de commandes rotatives



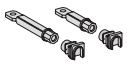
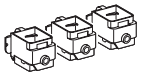
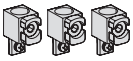
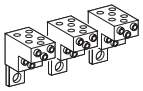
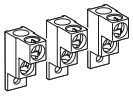
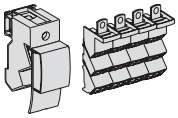
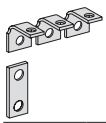
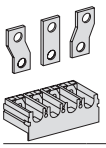
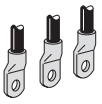
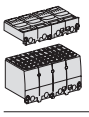
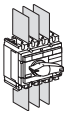


accessoires de transformation en commande rotative prolongée			
commande frontale (poignée incluse)	avec poignée noire	INS40 à INS160	LV428941
	avec poignée rouge et plastron jaune	INS40 à INS160 (2)	LV428942
commande latérale (poignée non incluse)	avec poignée noire	INS40 à INS160	28943
	avec poignée rouge et plastron jaune	INS40 à INS160 (2)	28944

(1) Les caches-bornes réf. 28957 peuvent être utilisés avec ces bornes.
(2) L'interrupteur de base doit être d'origine avec un plastron jaune.

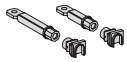
ComPact INS250-100 à 250 et INV100 à 250
Auxiliaires et accessoires communs

Accessoires de raccordement

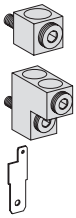
	**prises arrières**			
	courtes (1 paire)			LV429235
	longues (1 paire)			LV429236
	**bornes**			
	encliquetable, pour câble	1,5 à 95 mm² ; ⩽ 160 A de :	lot de 3	LV429242
			lot de 4	LV429243
		aluminium: 25 à 95 mm² ; ⩽ 250 A	lot de 3	LV429227
			lot de 4	LV429228
		aluminium: 120 à 185 mm² ; ⩽ 250 A	lot de 3	LV429259
			lot de 4	LV429260
		aluminium: 120 à 240 mm² ; ⩽ 250 A	lot de 3	LV429244
			lot de 4	LV429245
	prise de tension pour borne 185 mm²		lot de 10	LV429348
	agrafe pour borne		lot de 10	LV429241
	bornes de répartition pour 6 câbles de 1,5 à 35 mm² avec séparateurs de phases		lot de 3	LV429248
			lot de 4	LV429249
	bornes aluminium pour 2 câbles : 2 x (50 à 120 mm²) ; ⩽ 250 A		lot de 3	LV429218
			lot de 4	LV429219
	**bornier Linergy DX et DP (livrées avec 2 ou 3 séparateurs de phases)**			
	Linergy DX 160 A	pour 6 câbles (16 mm²) par pôle	1P	LVS04031
	Linergy DP 250 A	pour 9 câbles (6 x 10 mm² + 3 x 16 mm²) par pôle	3P	LVS04033
			4P	LVS04034
		blocs additifs 2 x 35 mm² par pôle	3P	LVS04155
			4P	LVS04156
	**bornier Linergy DS**			
	Linergy DS 250 A	pour 14 trous (1 x 15,3 mm² + 1 x 10 mm² + 4 x 6 mm² + 8 x 7,5 mm²)	1P	LGY125014
	**plages (livrées avec 2 ou 3 séparateurs de phases)**			
	plages-équerre		lot de 3	LV429261
			lot de 4	LV429262
	plages-prolongateur		lot de 3	LV429263
			lot de 4	LV429264
	**épanouisseurs (pour raccordement amont ou aval)**			
	connectique séparée		3P	LV431563
			4P	LV431564
	monobloc		3/4P	LV431061
	rehausse pour alignement en face avant de l'épanouisseur Monobloc		3/4P	LV431064
	**cosses pour câbles cuivre (livrées avec 2 ou 3 séparateurs de phases)**			
	pour câble 120 mm²		lot de 3	LV429252
			lot de 4	LV429256
	pour câble 150 mm²		lot de 3	LV429253
			lot de 4	LV429257
	pour câble 185 mm²		lot de 3	LV429254
			lot de 4	LV429258
	**cosses pour câbles aluminium (livrées avec 2 ou 3 séparateurs de phases)**			
	pour câble 150 mm²		lot de 3	LV429504
			lot de 4	LV429505
	pour câble 185 mm²		lot de 3	LV429506
			lot de 4	LV429507
	**cache-borne**			
		1 court	3/4 P	LV429516
		1 long	3/4 P	LV429518
	**séparateur de phases**			
			lot de 6	LV429329

ComPact INS320 à 630 et INV320 à 630
Auxiliaires et accessoires communs

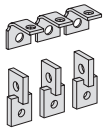
Accessoires de raccordement



prises arrière				
courtes (1 paire)				LV432475
longues (1 paire)				LV432476



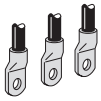
bornes				
pour 1 câble de 35 mm² à 300 mm²			lot de 3	LV432479 (1)
			lot de 4	LV432480 (2)
pour 2 câbles de 35 mm² à 240 mm²			lot de 3	LV432481 (1)
			lot de 4	LV432482 (2)
prise de tension pour borne			lot de 10	LV429348



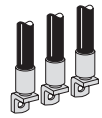
plages (livrées avec 2 ou 3 séparateurs de phases)				
plages-équerre			lot de 3	LV432484
			lot de 4	LV432485
plages sur chant			lot de 3	LV432486
			lot de 4	LV432487



épanouisseurs (pour raccordement amont ou aval)				
connectique séparée	52,5 mm	3P		LV432490
		4P4		LV432491
	70 mm	3P		LV432492
		4P		LV432493



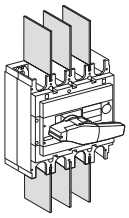
cosses pour câbles cuivre (livrées avec 2 ou 3 séparateurs de phases)				
pour câbles 240 mm²			lot de 3	LV432500
			lot de 4	LV432501
pour câbles 300 mm²			lot de 3	LV432502
			lot de 4	LV432503



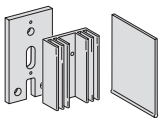
cosses pour câbles aluminium (livrées avec 2 ou 3 séparateurs de phases)				
pour câbles 240 mm²			lot de 3	LV432504
			lot de 4	LV432505
pour câbles 300 mm²			lot de 3	LV432506
			lot de 4	LV432507



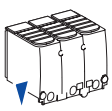
cache-borne				
1 court		3/4P		LV432592
1 long		3/4P		LV432594
1 long pour épanouisseur 52,5 mm (livrés avec plaque isolante)		3/4P		LV432596



séparateur de phases				
			lot de 6	LV432570



accessoire de raccordement spécifiques pour INS/INV320 à 630CC				
plage de raccordement pour mise en série ou parallèle de 2 pôles (3)		1 platine de raccordement équipée de radiateur + 1 séparateur de phase		LV438338
cache-borne 4P pour mise en série des pôles			lot de 2	LV438346
cache-borne 4P pour mise en série des pôles			lot de 2	LV438337



(1) Kit comprenant 2 séparateurs de phases.
(2) Kit comprenant 3 séparateurs de phases.
(3) Mise en série de : mise en parallèle de :
2 pôles = 1 plage 2 pôles = 2 plages
3 pôles = 2 plages 4 pôles = 4 plages
4 pôles = 3 plages

Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs

ComPacT NSXm et NSX
Panorama des déclencheurs

ComPacT NSXm
Les disjoncteurs ComPacT NSXm disposent d'un déclencheur intégré de type TM-D (magnétothermique) ou électronique MicroLogic.

ComPacT NSX
La gamme ComPacT NSX offre un large choix de disjoncteurs en boîtiers interchangeables, qu'il s'agisse de déclencheurs magnétiques, magnétothermiques ou électroniques. Les versions 5, 6 et 7 du déclencheur électronique disposent de fonctions de communication et de mesure. Bénéficiant des capteurs et des fonctions intelligentes MicroLogic, les disjoncteurs ComPacT NSX fournissent l'ensemble des informations utiles pour la gestion de l'installation électrique et l'optimisation de la consommation d'énergie.

	ComPacT NSXm jusqu'à 160 A		ComPacT NSX jusqu'à 250 A	
				
	TM-D	MicroLogic Vigi 4.1	MA	TM-D et TM-G
	distribution	distribution et protection différentielle	distribution et moteur	• TM-D Distribution • TM-G Générateur
protections				
protections standard	LI	LS0IR	I	LI
réglages, signalisations	• réglage du seuil par commutateurs en ampères • temporisation non réglable			
signalisation de face avant	■	■	■	■
prise de test	-	■	-	-
auto-test	■	■	■	■
mesures				
mesures embarquées(1)	-	-	-	-
maintenance et diagnostic				
signalisation d'état	■	■	■	■
aide à l'exploitation	-	-	-	-
commande				
déclencheur voltmétrique	■	■	■	■
télécommande	-	-	■	■
communication				
modbus SL	-	-	■	■
ethernet	-	-	■	■
affichage local	-	-	■	■
commande entrée/sortie				
SDx	-	■	-	-
module I/O	-	-	■	■
protection différentielle				
protection intégrée	-	■	-	-
bloc additionnel VigiPacT	-	-	■	■
relais VigiPacT	■	-	■	■

ComPacT NSXm et NSX
Panorama des déclencheurs

Comment identifier les différents types de déclencheurs ?

Déclencheurs électro-mécaniques :
- TM-D : protection magnéto-thermique Distribution,
- TM-G : protection magnéto-thermique Générateur,
- MA : protection magnétique seule Moteur.

Déclencheurs électroniques (exemple) :

MicroLogic 6.3 E-M

Protection	1 : I 2 : LS_0I 4 : LS_0IR 5 : LSI 6 : LSIG 7 : LSIR	Légende : I : instantané L : long retard R : courant différentiel S_0 : court retard (temporisation fixe) S : court retard G : défaut terre	**Applications** Distribution, sinon : G : Générateur AB : Distribution publique (1) M : Moteurs Z : 16 Hz 2/3 (1) **Mesure** E : Energies **Boîtier** 1 : NSXm 16 à 160 2 : NSX 100/160/250 3 : NSX 400/630

ComPacT NSX jusqu'à 630 A

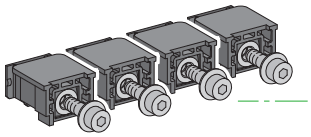


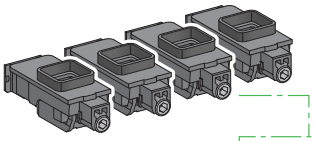




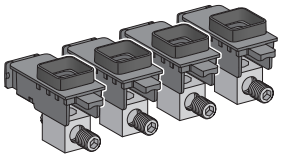

	MicroLogic 2 et 1.3		MicroLogic 4		MicroLogic 5 et 6		MicroLogic 7	
	• 100-250 A • distribution : 2.2 • abonné (distrib. publique) : 2.2 AB • moteur : 2.2 M • générateur : - 2.2 G - 2.2 G	• 400-630 A • distribution : 2.3 • abonné (distrib. publique) : 2.3 AB • moteur : 1.3 M/2.3 M • générateur : - 2.3 G - 2.3 G	• 100-250 A • distribution et protection différentielle : 2.2 • abonné (distrib. publique) : - 4.2 AB - 4.2 AL	• 400-630 A • distribution et protection différentielle : 2.3 • abonné (distrib. publique) : - 4.3 AB - 4.3 AL	• 100-250 A • distribution et générateur : 5.2 E/6.2 E • moteur : 6.2 E-M	• 400-630 A • distribution et générateur : 5.3 E/6.3 E • moteur : 6.3 E-M	• 100-250 A • distribution et protection différentielle : - 7.2 E - 7.2 E AL	• 400-630 A • distribution et protection différentielle : - 7.3 E - 7.3 E AL
	LS0I		LS0IR		LSI, LSIG		LSIR	
	• réglage du seuil par commutateurs en ampères • temporisation non réglable				• temporisation réglable			
	■		■		■		■	
	■		■		■		■	
	■		■		■		■	
	-		-		■		■	
	■		■		■		■	
	-		-		■		■	
	■		■		■		■	
	■		■		■		■	
	■		■		■		■	
	■		■		■		■	
	■		■		■		■	
	-		-		■		■	
	■		■		■		■	
	-		■		-		■	
	■		-		■		-	
	■		-		■		-	

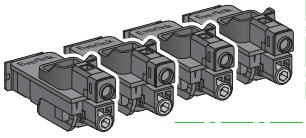
ComPacT NSXm
Assemblage des accessoires

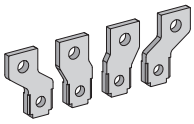

Bornes pour cosses et jeux de barres

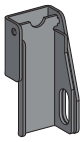

Bornes EverLink™ sans prises de tension

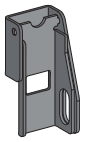

Embouts sécables limiteur de couple

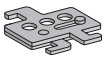

Bornes pour câbles Alu

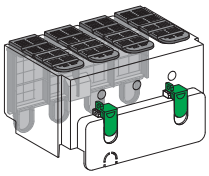

Bornes EverLink™ avec prises de tension

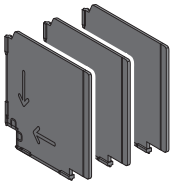

Epanouisseurs (1)

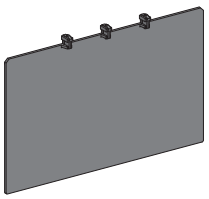

Verrouillage fixe de maneton (OFF)


Verrouillage fixe de maneton (OFF ou ON)

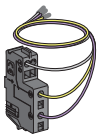

Verrouillage amovible de maneton (OFF)

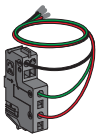

Cache bornes long


Séparateurs de phases

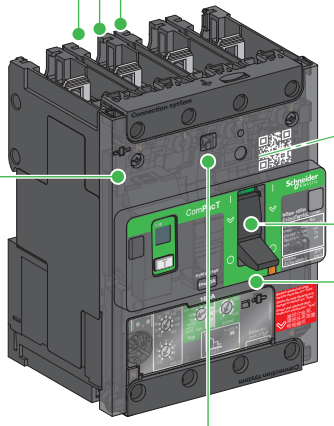

Ecran isolant arrière

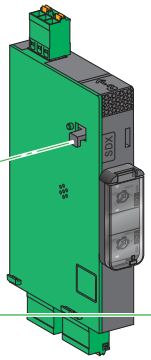

Contact auxiliaire standard OF ou SD


Contact auxiliaire pré-câblé OF

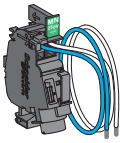

Contact auxiliaire pré-câblé SD

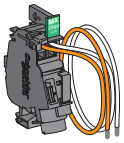

Contact auxiliaire sans fil

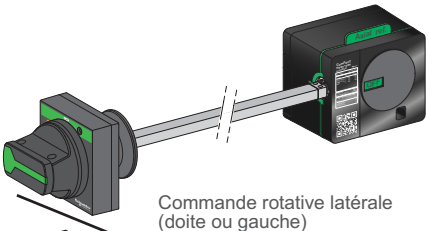


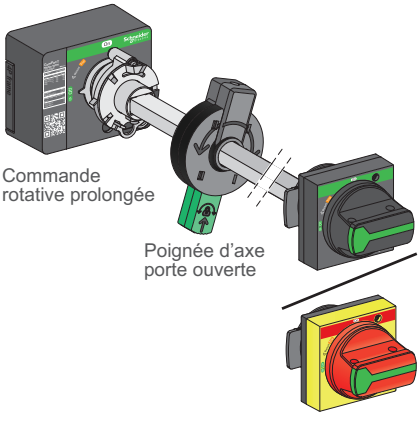

Module de contacts SDX


Déclencheurs de tension standard MN ou MX

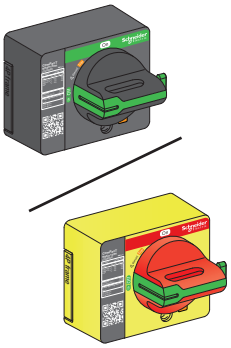

Déclencheurs de tension MN pré-câblé


Déclencheurs de tension MX pré-câblé


Commande rotative latérale (doite ou gauche)


Commande rotative prolongée

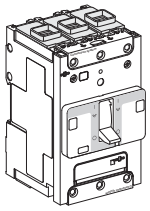
Poignée d'axe porte ouverte

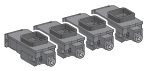
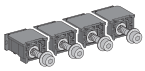

Commande rotative directe

(1) Nota : le montage des épanouisseurs nécessite l'utilisation de bornes pour cosses (réf. LV426940 ou LV426941)

Disjoncteur ComPacT NSXm

déclencheur magnéto-thermique TM-D

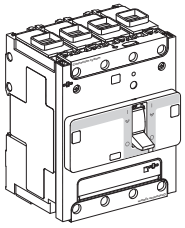


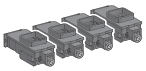
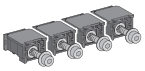
type de raccordement		bornes Everlink		bornes pour cosses	
					
Icu	calibre	3P 3d	4P 4d	3P 3d	4P 4d
ComPacT NSXm E - 16 kA à 380/415 V					
	TM16D	C11E3TM016L	C11E4TM016L	C11E3TM016B	C11E4TM016B
	TM25D	C11E3TM025L	C11E4TM025L	C11E3TM025B	C11E4TM025B
	TM32D	C11E3TM032L	C11E4TM032L	C11E3TM032B	C11E4TM032B
	TM40D	C11E3TM040L	C11E4TM040L	C11E3TM040B	C11E4TM040B
	TM50D	C11E3TM050L	C11E4TM050L	C11E3TM050B	C11E4TM050B
	TM63D	C11E3TM063L	C11E4TM063L	C11E3TM063B	C11E4TM063B
	TM80D	C11E3TM080L	C11E4TM080L	C11E3TM080B	C11E4TM080B
	TM100D	C11E3TM100L	C11E4TM100L	C11E3TM100B	C11E4TM100B
	TM125D	C12E3TM125L	C12E4TM125L	C12E3TM125B	C12E4TM125B
	TM160D	C12E3TM160L	C12E4TM160L	C12E3TM160B	C12E4TM160B
ComPacT NSXm B - 25 kA à 380/415 V					
	TM16D	C11B3TM016L	C11B4TM016L	C11B3TM016B	C11B4TM016B
	TM25D	C11B3TM025L	C11B4TM025L	C11B3TM025B	C11B4TM025B
	TM32D	C11B3TM032L	C11B4TM032L	C11B3TM032B	C11B4TM032B
	TM40D	C11B3TM040L	C11B4TM040L	C11B3TM040B	C11B4TM040B
	TM50D	C11B3TM050L	C11B4TM050L	C11B3TM050B	C11B4TM050B
	TM63D	C11B3TM063L	C11B4TM063L	C11B3TM063B	C11B4TM063B
	TM80D	C11B3TM080L	C11B4TM080L	C11B3TM080B	C11B4TM080B
	TM100D	C11B3TM100L	C11B4TM100L	C11B3TM100B	C11B4TM100B
	TM125D	C12B3TM125L	C12B4TM125L	C12B3TM125B	C12B4TM125B
	TM160D	C12B3TM160L	C12B4TM160L	C12B3TM160B	C12B4TM160B
ComPacT NSXm F - 36 kA à 380/415 V					
	TM16D	C11F3TM016L	C11F4TM016L	C11F3TM016B	C11F4TM016B
	TM25D	C11F3TM025L	C11F4TM025L	C11F3TM025B	C11F4TM025B
	TM32D	C11F3TM032L	C11F4TM032L	C11F3TM032B	C11F4TM032B
	TM40D	C11F3TM040L	C11F4TM040L	C11F3TM040B	C11F4TM040B
	TM50D	C11F3TM050L	C11F4TM050L	C11F3TM050B	C11F4TM050B
	TM63D	C11F3TM063L	C11F4TM063L	C11F3TM063B	C11F4TM063B
	TM80D	C11F3TM080L	C11F4TM080L	C11F3TM080B	C11F4TM080B
	TM100D	C11F3TM100L	C11F4TM100L	C11F3TM100B	C11F4TM100B
	TM125D	C12F3TM125L	C12F4TM125L	C12F3TM125B	C12F4TM125B
	TM160D	C12F3TM160L	C12F4TM160L	C12F3TM160B	C12F4TM160B
ComPacT NSXm N - 50 kA à 380/415 V					
	TM16D	C11N3TM016L	C11N4TM016L	C11N3TM016B	C11N4TM016B
	TM25D	C11N3TM025L	C11N4TM025L	C11N3TM025B	C11N4TM025B
	TM32D	C11N3TM032L	C11N4TM032L	C11N3TM032B	C11N4TM032B
	TM40D	C11N3TM040L	C11N4TM040L	C11N3TM040B	C11N4TM040B
	TM50D	C11N3TM050L	C11N4TM050L	C11N3TM050B	C11N4TM050B
	TM63D	C11N3TM063L	C11N4TM063L	C11N3TM063B	C11N4TM063B
	TM80D	C11N3TM080L	C11N4TM080L	C11N3TM080B	C11N4TM080B
	TM100D	C11N3TM100L	C11N4TM100L	C11N3TM100B	C11N4TM100B
	TM125D	C12N3TM125L	C12N4TM125L	C12N3TM125B	C12N4TM125B
	TM160D	C12N3TM160L	C12N4TM160L	C12N3TM160B	C12N4TM160B
ComPacT NSXm H - 70 kA à 380/415 V					
	TM16D	C11H3TM016L	C11H4TM016L	C11H3TM016B	C11H4TM016B
	TM25D	C11H3TM025L	C11H4TM025L	C11H3TM025B	C11H4TM025B
	TM32D	C11H3TM032L	C11H4TM032L	C11H3TM032B	C11H4TM032B
	TM40D	C11H3TM040L	C11H4TM040L	C11H3TM040B	C11H4TM040B
	TM50D	C11H3TM050L	C11H4TM050L	C11H3TM050B	C11H4TM050B
	TM63D	C11H3TM063L	C11H4TM063L	C11H3TM063B	C11H4TM063B
	TM80D	C11H3TM080L	C11H4TM080L	C11H3TM080B	C11H4TM080B
	TM100D	C11H3TM100L	C11H4TM100L	C11H3TM100B	C11H4TM100B
	TM125D	C12H3TM125L	C12H4TM125L	C12H3TM125B	C12H4TM125B
	TM160D	C12H3TM160L	C12H4TM160L	C12H3TM160B	C12H4TM160B

ComPacT NSXm
Appareils complets

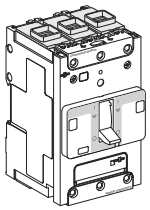
Disjoncteur différentiel ComPacT NSXm

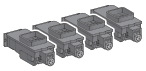
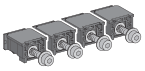
déclencheur électronique MicroLogic Vigi 4.1 (protection différentielle)



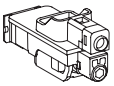
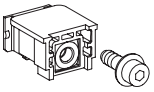
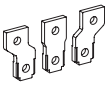
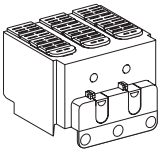
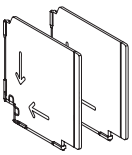
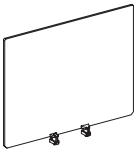
type de raccordement		bornes Everlink		bornes pour cosses	
					
Icu	calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
ComPacT NSXm MicroLogic Vigi 4.1 E 16 kA à 380/415 V					
	25 A	C11E34V025L	C11E44V025L	C11E34V025B	C11E44V025B
	50 A	C11E34V050L	C11E44V050L	C11E34V050B	C11E44V050B
	100 A	C11E34V100L	C11E44V100L	C11E34V100B	C11E44V100B
	160 A	C12E34V160L	C12E44V160L	C12E34V160B	C12E44V160B
ComPacT NSXm MicroLogic Vigi 4.1 B 25 kA à 380/415 V					
	25 A	C11B34V025L	C11B44V025L	C11B34V025B	C11B44V025B
	50 A	C11B34V050L	C11B44V050L	C11B34V050B	C11B44V050B
	100 A	C11B34V100L	C11B44V100L	C11B34V100B	C11B44V100B
	160 A	C12B34V160L	C12B44V160L	C12B34V160B	C12B44V160B
ComPacT NSXm MicroLogic Vigi 4.1 F 36 kA à 380/415 V					
	25 A	C11F34V025L	C11F44V025L	C11F34V025B	C11F44V025B
	50 A	C11F34V050L	C11F44V050L	C11F34V050B	C11F44V050B
	100 A	C11F34V100L	C11F44V100L	C11F34V100B	C11F44V100B
	160 A	C12F34V160L	C12F44V160L	C12F34V160B	C12F44V160B
ComPacT NSXm MicroLogic Vigi 4.1 N 50 kA à 380/415 V					
	25 A	C11N34V025L	C11N44V025L	C11N34V025B	C11N44V025B
	50 A	C11N34V050L	C11N44V050L	C11N34V050B	C11N44V050B
	100 A	C11N34V100L	C11N44V100L	C11N34V100B	C11N44V100B
	160 A	C12N34V160L	C12N44V160L	C12N34V160B	C12N44V160B
ComPacT NSXm MicroLogic Vigi 4.1 H 70 kA à 380/415 V					
	25 A	C11H34V025L	C11H44V025L	C11H34V025B	C11H44V025B
	50 A	C11H34V050L	C11H44V050L	C11H34V050B	C11H44V050B
	100 A	C11H34V100L	C11H44V100L	C11H34V100B	C11H44V100B
	160 A	C12H34V160L	C12H44V160L	C12H34V160B	C12H44V160B

Interrupteur-sectionneur ComPacT NSXm NA

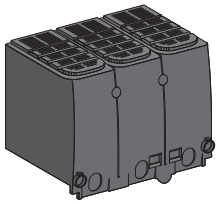


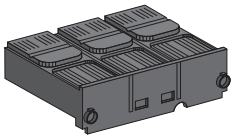
type de raccordement		bornes Everlink		bornes pour cosses	
					
ComPacT NSXm NA	calibre	3P	4P	3P	4P
	50 A	C113050LS	C114050LS	C113050BS	C114050BS
	100 A	C113100LS	C114100LS	C113100BS	C114100BS
	160 A	C123160LS	C124160LS	C123160BS	C124160BS

Accessoires de raccordement (Cu ou Al)

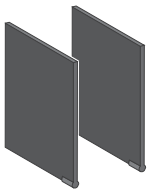
bornes				
	bornes Everlink avec prise de tension	1x (2,5 à 95 mm²) ⩽ 160 A Cu ou ⩽ 100 A Al	lot de 3	LV426970
			lot de 4	LV426971
	bornes aluminium	1x (2,5 à 70 mm²) ⩽ 125 A Cu ou Al	lot de 2	LV426966
			lot de 3	LV426967
bornes pour cosses, jeux de barres et épanouisseurs				
	bornes avec écrous et vis M6	⩽ 160 A	lot de 3	LV426960
			lot de 4	LV426961
plages de raccordement				
	épanouisseurs pour pas de 27 à 35 mm (fournis avec 2 ou 3 séparateurs de phases) **Nota :** le montage des épanouisseurs nécessite l'utilisation de bornes pour cosses (réf. LV426940 ou LV426941)		3P	LV426940
			4P	LV426941
cosses pour câbles cuivre (fournis avec 2 ou 3 séparateurs de phases)				
	pour câble 50 mm² rigide et souple		lot de 3	LV426978
			lot de 4	LV426979
	pour câble 70 mm² rigide et souple		lot de 3	LV426980
			lot de 4	LV426981
	pour câble 95 mm² rigide et souple		lot de 3	LV426982
			lot de 4	LV426983
cosses pour câbles aluminium (fournis avec 2 ou 3 séparateurs de phases)				
	pour câble 95 mm² rigide		lot de 3	LV426984
			lot de 4	LV426985
	pour câble 120 mm² rigide		lot de 3	LV426976
			lot de 4	LV426977
vis autocassantes pour raccordement amont et aval				
	9 N.m		lot de 6	LV426990
			lot de 8	LV426991
	5 N.m		lot de 6	LV426992
			lot de 8	LV426993
accessoires d'isolement				
	1 cache-bornes long		3P	LV426912
			4P	LV426913
	séparateurs de phases		lot de 6	LV426920
	2 écrans isolants arrières		3P	LV426922
			4P	LV426923

ComPacT NSX100 à 630
Appareils fixes

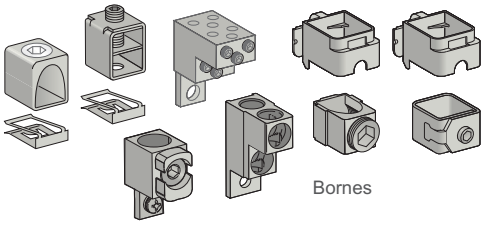




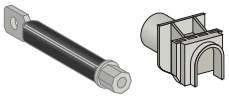
Cache-bornes plombables



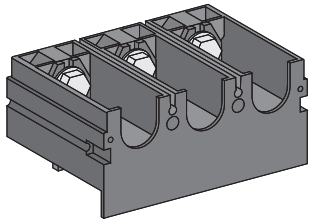
Séparateurs de phases



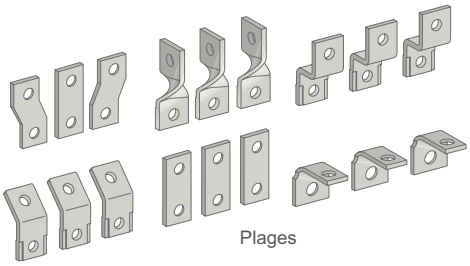
Bornes



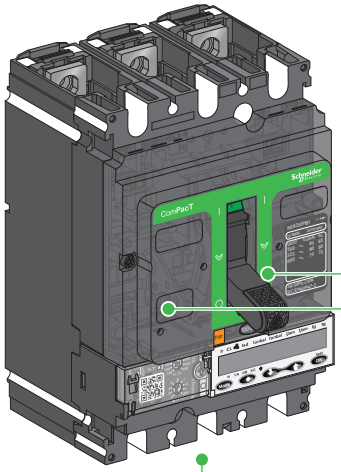
Prises arrières



Epanouisseur monobloc

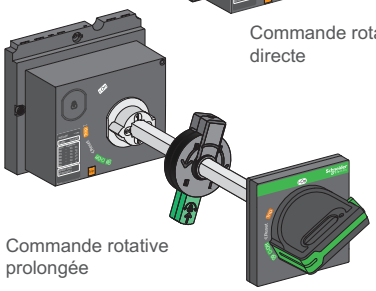


Plages

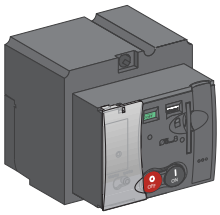




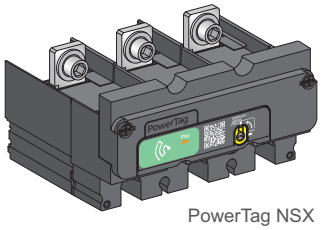
Commande rotative directe



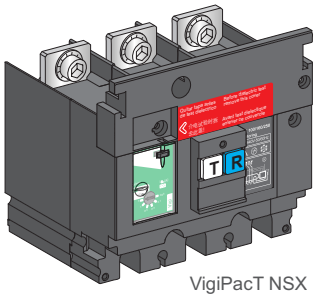
Commande rotative prolongée



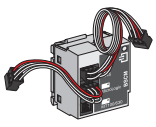
Télécommande



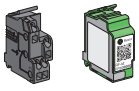
PowerTag NSX



VigiPacT NSX



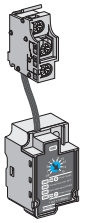
Module BSCM



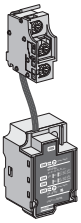
Contact de signalisation



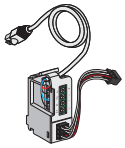
Déclencheur voltmétrique



Module SDTAM



Module SDx

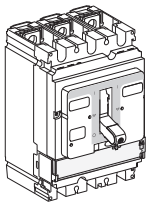


Cordon NSX

ComPacT NSX100/160/250NA
Appareils complets - Fixes Prises Avant (FPAV)

Interrupteur-sectionneur ComPacT NSX100/160/250NA

équipé de bloc interrupteur-sectionneur NA

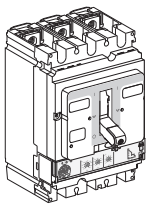


ComPacT NSX100NA		
calibre	3P	4P
100 A	C103100S	C104100S
ComPacT NSX160NA		
calibre	3P	4P
160 A	C163160S	C164160S
ComPacT NSX250NA		
calibre	3P	4P
250 A	C253250S	C254250S

ComPacT NSX100/160/250B
Appareils complets - Fixes Prises Avant (FPAV)

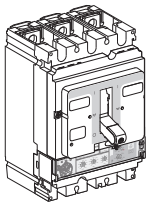
ComPacT NSX100/160/250B

équipé de déclencheur magnéto-thermique TM-D (protection LI)



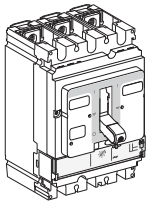
ComPacT NSX100B (25 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d
TM16D	C10B3TM016	C10B4TM016
TM25D	C10B3TM025	C10B4TM025
TM32D	C10B3TM032	C10B4TM032
TM40D	C10B3TM040	C10B4TM040
TM50D	C10B3TM050	C10B4TM050
TM63D	C10B3TM063	C10B4TM063
TM80D	C10B3TM080	C10B4TM080
TM100D	C10B3TM100	C10B4TM100
ComPacT NSX160B (25 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d
TM80D	C16B3TM080	C16B4TM080
TM100D	C16B3TM100	C16B4TM100
TM125D	C16B3TM125	C16B4TM125
TM160D	C16B3TM160	C16B4TM160
ComPacT NSX250B (25 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d
TM125D	C25B3TM125	C25B4TM125
TM160D	C25B3TM160	C25B4TM160
TM200D	C25B3TM200	C25B4TM200
TM250D	C25B3TM250	C25B4TM250

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 2.2 (protection LSOI)



ComPacT NSX100B (25 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
40	C10B32D040	C10B42D040
100	C10B32D100	C10B42D100
ComPacT NSX160B (25 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100	C16B32D100	C16B42D100
160	C16B32D160	C16B42D160
ComPacT NSX250B (25 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100	C25B32D100	C25B42D100
160	C25B32D160	C25B42D160
250	C25B32D250	C25B42D250

équipé de déclencheur électronique MicroLogic Vigi 4.2 (protection LSOIR)



ComPacT NSX100B (25 kA 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	C10B34V040	C10B44V040
100 A	C10B34V100	C10B44V100
ComPacT NSX160B (25 kA 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C16B34V100	C16B44V100
160 A	C16B34V160	C16B44V160
ComPacT NSX250B (25 kA 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C25B34V100	C25B44V100
160 A	C25B34V160	C25B44V160
250 A	C25B34V250	C25B44V250

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 5.2 E (protection LSI, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 6.2 E (protection LSIG, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

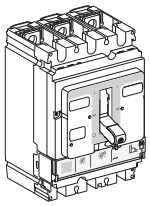
équipé de déclencheur électronique MicroLogic 7.2 E (protection LSIG, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

ComPacT NSX100/160/250F
Appareils complets - Fixes Prises Avant (FPAV)

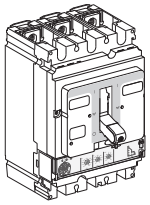
ComPacT NSX100/160/250F

équipé de déclencheur magnéto-thermique TM-D (protection LI)



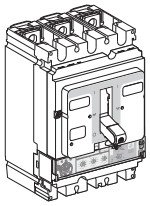
ComPacT NSX100F (36 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d
TM16D	C10F3TM016	C10F4TM016
TM25D	C10F3TM025	C10F4TM025
TM32D	C10F3TM032	C10F4TM032
TM40D	C10F3TM040	C10F4TM040
TM50D	C10F3TM050	C10F4TM050
TM63D	C10F3TM063	C10F4TM063
TM80D	C10F3TM080	C10F4TM080
TM100D	C10F3TM100	C10F4TM100
ComPacT NSX160F (36 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d
TM80D	C16F3TM080	C16F4TM080
TM100D	C16F3TM100	C16F4TM100
TM125D	C16F3TM125	C16F4TM125
TM160D	C16F3TM160	C16F4TM160
ComPacT NSX250F (36 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d
TM125D	C25F3TM125	C25F4TM125
TM160D	C25F3TM160	C25F4TM160
TM200D	C25F3TM200	C25F4TM200
TM250D	C25F3TM250	C25F4TM250

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 2.2 (protection LSOI)



ComPacT NSX100F (36 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
40	C10F32D040	C10F42D040
100	C10F32D100	C10F42D100
ComPacT NSX160F (36 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100	C16F32D100	C16F42D100
160	C16F32D160	C16F42D160
ComPacT NSX250F (36 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100	C25F32D100	C25F42D100
160	C25F32D160	C25F42D160
250	C25F32D250	C25F42D250

équipé de déclencheur électronique MicroLogic Vigi 4.2 (protection LSOIR)



ComPacT NSX100F (36 kA 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	C10F34V040	C10F44V040
100 A	C10F34V100	C10F44V100
ComPacT NSX160F (36 kA 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C16F34V100	C16F44V100
160 A	C16F34V160	C16F44V160
ComPacT NSX250F (36 kA 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C25F34V100	C25F44V100
160 A	C25F34V160	C25F44V160
250 A	C25F34V250	C25F44V250

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 5.2 E (protection LSI, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 6.2 E (protection LSIG, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

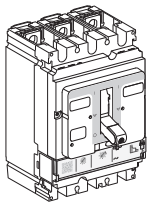
équipé de déclencheur électronique MicroLogic 7.2 E (protection LSIG, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

ComPacT NSX100/160/250N
Appareils complets - Fixes Prises Avant (FPAV)

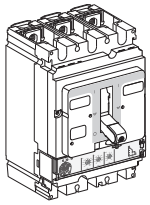
ComPacT NSX100/160/250N

équipé de déclencheur magnéto-thermique TM-D (protection LI)



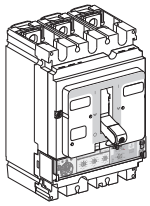
ComPacT NSX100N (50 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d
TM16D	C10N3TM016	C10N4TM016
TM25D	C10N3TM025	C10N4TM025
TM32D	C10N3TM032	C10N4TM032
TM40D	C10N3TM040	C10N4TM040
TM50D	C10N3TM050	C10N4TM050
TM63D	C10N3TM063	C10N4TM063
TM80D	C10N3TM080	C10N4TM080
TM100D	C10N3TM100	C10N4TM100
ComPacT NSX160N (50 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d
TM80D	C16N3TM080	C16N4TM080
TM100D	C16N3TM100	C16N4TM100
TM125D	C16N3TM125	C16N4TM125
TM160D	C16N3TM160	C16N4TM160
ComPacT NSX250N (50 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d
TM125D	C25N3TM125	C25N4TM125
TM160D	C25N3TM160	C25N4TM160
TM200D	C25N3TM200	C25N4TM200
TM250D	C25N3TM250	C25N4TM250

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 2.2 (protection LSOI)



ComPacT NSX100N (50 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
40 A	C10N32D040	C10N42D040
100 A	C10N32D100	C10N42D100
ComPacT NSX160N (50 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	C16N32D100	C16N42D100
160 A	C16N32D160	C16N42D160
ComPacT NSX250N (50 kA à 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	C25N32D100	C25N42D100
160 A	C25N32D160	C25N42D160
250 A	C25N32D250	C25N32D250

équipé de déclencheur électronique MicroLogic Vigi 4.2 (protection LSOIR)



ComPacT NSX100N (50 kA 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	C10N34V040	C10N44V040
100 A	C10N34V100	C10N44V100
ComPacT NSX160N (50 kA 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C16N34V100	C16N44V100
160 A	C16N34V160	C16N44V160
ComPacT NSX250N (50 kA 380/415 V)		
calibre	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C25N34V100	C25N44V100
160 A	C25N34V160	C25N44V160
250 A	C25N34V250	C25N44V250

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 5.2 E (protection LSI, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 6.2 E (protection LSIG, comptage des énergies)

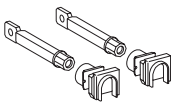
à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 7.2 E (protection LSIG, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

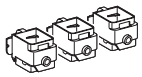
Accessoires de raccordement (Cu ou Al)

prises arrière

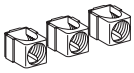


2 courtes		LV429235
2 longues		LV429236

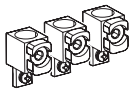
bornes pour câbles nus



bornes acier	1 x (1,5 à 95 mm²) ; ⩽ 160 A	lot de 2	LV429246
		lot de 3	LV429242
		lot de 4	LV429243



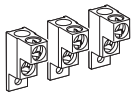
bornes aluminium	1 x (25 à 95 mm²) ; ⩽ 250 A	lot de 2	LV429255
		lot de 3	LV429227
		lot de 4	LV429228



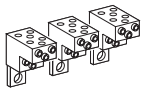
	1 x (120 à 185 mm²) ; ⩽ 250 A	lot de 2	LV429247
		lot de 3	LV429259
		lot de 4	LV429260
	1 x (120 à 240 mm²) ; ⩽ 250 A	lot de 3	LV429244
		lot de 4	LV429245



agrafes pour bornes		lot de 10	LV429241



bornes aluminium pour 2 câbles[1]	2 x (50 à 120 mm²) ; ⩽ 250 A	lot de 3	LV429218
		lot de 4	LV429219

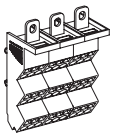


bornes aluminium pour 6 câbles[1]	6 x (1,5 à 35 mm²) ; ⩽ 250 A	lot de 3	LV429248
		lot de 4	LV429249



prise de tension 6,35 pour bornes aluminium pour 1 ou 2 câbles		lot de 10	LV429348

borniers Linergy DP et Linergy DX (pour câbles nus)

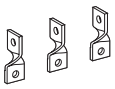


160 A (40 °C) 6 câbles S ⩽ 10 mm²		1P	LVS04031
250 A (40 °C) 9 câbles S ⩽ 10 mm²		3P	LVS04033
		4P	LVS04034

plages complémentaires



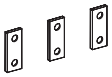
plages à 45°[1]		lot de 3	LV429223
		lot de 4	LV429224



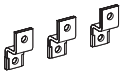
plages sur chant[1]		lot de 3	LV429308
		lot de 4	LV429309



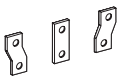
plages équerres[1]		lot de 3	LV429261
		lot de 4	LV429262



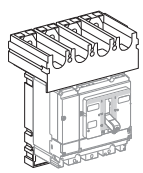
plages prolongateurs[1]		lot de 3	LV429263
		lot de 4	LV429264



plages en double L[1]		lot de 3	LV429221
		lot de 4	LV429222

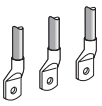


épanouisseurs du pas de 35 à 45 mm[1]		3P	LV431563
		4P	LV431564



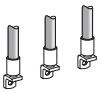
épanouisseur monobloc du pas de 35 à 45 mm		3P	LV431060
		4P	LV431061

cosses pour câbles cuivre[1]



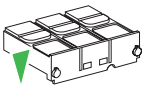
pour câble 120 mm²		lot de 3	LV429252
		lot de 4	LV429256
pour câble 150 mm²		lot de 3	LV429253
		lot de 4	LV429257
pour câble 185 mm²		lot de 3	LV429254
		lot de 4	LV429258

cosses pour câbles aluminium[1]

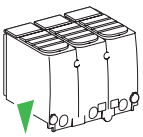


pour câble 150 mm²		lot de 3	LV429504
		lot de 4	LV429505
pour câble 185 mm²		lot de 3	LV429506
		lot de 4	LV429507

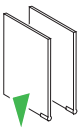
accessoires d'isolement



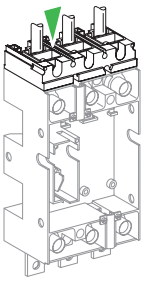
1 cache-bornes court pour disjoncteur ou socle		3P	LV429515
		4P	LV429516



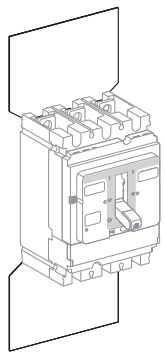
1 cache-bornes long pour disjoncteur ou socle		3P	LV429517
		4P	LV429518



séparateurs de phases pour disjoncteur ou socle		lot de 6	LV429329



1 adaptateur pour socle		3P	LV429306
		4P	LV429307



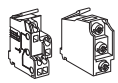
2 écrans isolants pour disjoncteur (pas de 45 mm)		3P	LV429330
		4P	LV429331

(1) Fourni avec 2 ou 3 séparateurs de phases.

ComPacT NSX100/160/250
Accessoires

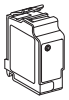
Auxiliaires électriques

contacts auxiliaires (câblés, sans vis)



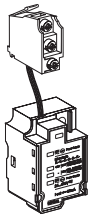
OF ou SD ou SDE ou SDV, sans vis	29450
OF ou SD ou SDE ou SDV bas niveau, sans vis	29452
adaptateur SDE, obligatoire avec déclencheur TM, MA ou MicroLogic 2	LV429451

contacts auxiliaires (sans fil)



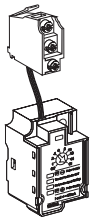
OF ou SD ou SDE, sans fil	LV429454

module SDx de sortie pour MicroLogic



module SDx 24/415 V CA/CC à vis	LV429532

module SDTAM de déclenchement contacteur (coupure avancée et signalisation de défaut) pour MicroLogic 2.2 M/6.2 E-M

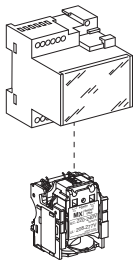


signal défaut SDTAM 24/415 V CA/CC	LV429424

déclencheurs voltmétriques



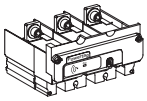
	tension	MX	MN
CA	24 V 50/60 Hz	LV429384	LV429404
	48 V 50/60 Hz	LV429385	LV429405
	110-130 V 50/60 Hz	LV429386	LV429406
	220-240 V 50/60 Hz et 208-277 V 60 Hz	LV429387	LV429407
	380-415 V 50 Hz et 440-480 V 60 Hz	LV429388	LV429408
	525 V 50 Hz et 600 V 60 Hz	LV429389	LV429409
CC	12 V	LV429382	LV429402
	24 V	LV429390	LV429410
	30 V	LV429391	LV429411
	48 V	LV429392	LV429412
	60 V	LV429383	LV429403
	125 V	LV429393	LV429413
	250 V	LV429394	LV429414



MN 48 V 50/60 Hz avec temporisation fixe		
composé de :	MN 48 V CC	LV429412
MN 220-240 V 50/60 Hz avec temporisation fixe		
composé de :	MN 250 V CC	LV429414
	retardateur 220-240 V 50/60 Hz	LV429427
MN 48 V CC/CA 50/60 Hz avec temporisation réglable		
composé de :	MN 48 V CC	LV429412
	retardateur 48 V CC/CA 50/60 Hz	33680
MN 110-130 V CC/CA 50/60 Hz avec temporisation réglable		
composé de :	MN 125 V CC	LV429413
	retardateur 100-130 V CC/CA 50/60 Hz	33681
MN 220-250 V CC/CA 50/60 Hz avec temporisation réglable		
composé de :	MN 250 V CC	LV429414
	retardateur 200-250 V CC/CA 50-60 Hz	33682

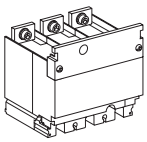
Bloc de signalisation et de mesure

PowerLogic PowerTag NSX



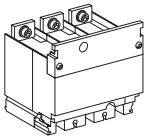
valeur nominale (A)	250
3P	LV434020
3P + N	LV434021

bloc transformateur de courant



valeur nominale (A)	100	150	250
3P	LV429457	LV430557	LV431567
4P	LV429458	LV430558	LV431568

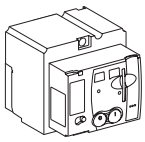
bloc transformateur de courant et sortie tension



valeur nominale (A)	125	150	250
3P	LV429461	LV430561	LV431569
4P	LV429462	LV430562	LV431570

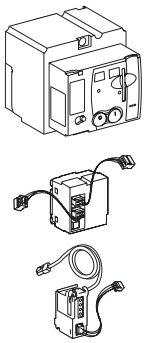
Télécommande (1)

télécommandes avec adaptateur SDE



	tension	MT100/160	MT250
CA	48-60 V 50/60 Hz	LV429440	LV431548
	110-130 V 50/60 Hz	LV429433	LV431540
	220-240 V 50/60 Hz et 208-277 V 60 Hz	LV429434	LV431541
	380-415 V 50/60 Hz et 440-480 V 60 Hz	LV429435	LV431542
CC	24-30 V	LV429436	LV431543
	48-60 V	LV429437	LV431544
	110-130 V	LV429438	LV431545
	250 V	LV429439	LV431546

télécommandes communicantes avec adaptateur SDE



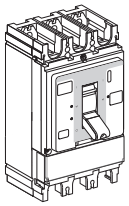
télécommande + module BSCM (Breaker and Status Communication) + cordon NSX	MTc 100/160	220-240 V 50/60 Hz	LV429441
	MTc 250	220-240 V 50/60 Hz	LV431549
	BSCM		LV434205
	câble L = 0,35 m		LV434200
	câble L = 1,3 m		LV434201
	câble L = 3 m		LV434202
	U > 480 V CA, câble L = 0,35 m		LV434204

(1) Le montage sur le bloc de coupure doit être réalisé par votre Centre d'Adaptation Certifié (CAC) pour bénéficier de la garantie constructeur.

ComPacT NSX400/630NA, ComPacT NSX400K et NSX400/630F
Appareils complets - Fixes Prises Avant (FPAV)

Interrupteur-sectionneur ComPacT NSX400/630 NA

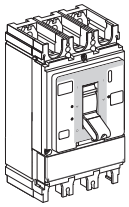
équipé de bloc interrupteur-sectionneur NA



	3P	4P
ComPacT NSX400 NA	**C403400S**	**C404400S**
ComPacT NSX630 NA	**C633630S**	**C634630S**

ComPacT NSX400K

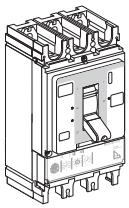
déclencheur électronique MicroLogic 2.3 (applications spécifiques)



		3P	4P
ComPacT NSX400K (10 kA à 1000 V)	250A	**C40K32D250**	**C40K42D250**
ComPacT NSX400K (10 kA à 1000 V)	400A	**C40K32D400**	**C40K42D400**

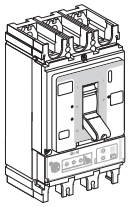
ComPacT NSX400/630F

déclencheur électronique MicroLogic 2.3 (protection LS_oI)



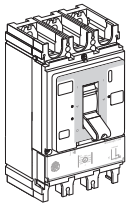
		3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400F (36 kA à 380/415 V)	250 A	**C40F32D250**	**C40F42D250**
	400 A	**C40F32D400**	**C40F42D400**
ComPacT NSX630F (36 kA à 380/415 V)	630 A	**C63F32D630**	**C63F42D630**

déclencheur électronique MicroLogic Vigi 4.3 (protection LS_oIR)



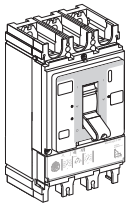
		3P 3d	4P 4d 3d + N/2
ComPacT NSX400F (36 kA à 380/415 V)	400 A	**C40F34V400**	**C40F44V400**
ComPacT NSX630F (36 kA à 380/415 V)	570 A	**C63F34V570**	**C63F44V570**

déclencheur électronique MicroLogic 1.3 M (protection moteur I)



		3P 3d
ComPacT NSX400F 1.3 M (36 kA à 380/415 V)	320 A	**C40F31M320**
ComPacT NSX630F 1.3 M (36 kA à 380/415 V)	500 A	**C63F31M500**

déclencheur électronique MicroLogic 2.3 M (protection LS_oI)



		3P 3d
ComPacT NSX400F 2.3 M (36 kA à 380/415 V)	320 A	**C40F32M320**
ComPacT NSX630F 2.3 M (36 kA à 380/415 V)	500 A	**C63F32M500**

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 5.3 E (protection LSI, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 6.3 E (protection LSIG, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

équipé de déclencheur électronique MicroLogic 6.3 E-M (protection moteur LSIG, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

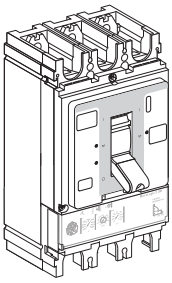
équipé de déclencheur électronique MicroLogic 7.3 E (protection LSIG, comptage des énergies)

à commander de manière séparée ou via le configurateur en ligne (sélecteur de produits)

ComPacT NSX400/630N
Appareils complets - Fixes Prises Avant (FPAV)

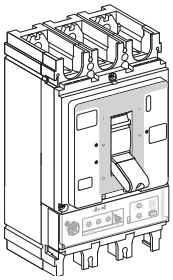
ComPacT NSX400/630N

déclencheur électronique MicroLogic 2.3 (protection LS_oI)



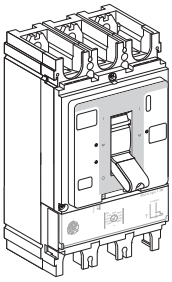
		3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400N (50 kA à 380/415 V)	250 A	**C40N32D250**	**C40N42D250**
	400 A	**C40N32D400**	**C40N42D400**
ComPacT NSX630N (50 kA à 380/415 V)	630 A	**C63N32D630**	**C63N42D630**

déclencheur électronique MicroLogic Vigi 4.3 (protection LS_oIR)



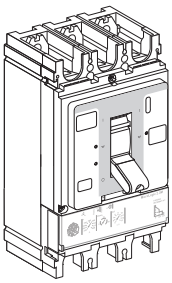
		3P 3d	4P 4d 3d + N/2
ComPacT NSX400N (50 kA à 380/415 V)	400 A	**C40N34V400**	**C40N44V400**
ComPacT NSX630N (50 kA à 380/415 V)	570 A	**C63N34V570**	**C63N44V570**

déclencheur électronique MicroLogic 1.3 M A (protection moteur I)



		3P 3d
ComPacT NSX400N 1.3 M (50 kA à 380/415 V)	320 A	**C40N31M320**
ComPacT NSX630N 1.3 M (50 kA à 380/415 V)	500 A	**C63N31M500**

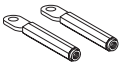
déclencheur électronique MicroLogic 2.3 M (protection LS_oI)



		3P 3d
ComPacT NSX400N 2.3 M (50 kA à 380/415 V)	320 A	**C40N32M320**
ComPacT NSX630N 2.3 M (50 kA à 380/415 V)	500 A	**C63N32M500**

Accessoires de raccordement (Cu ou Al)

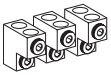
prises arrière



2 courtes			LV432475
2 longues			LV432476

bornes pour câbles nus (1)







bornes aluminium	1 x (35 à 300 mm²)	lot de 3	LV432479
		lot de 4	LV432480
bornes aluminium pour 2 câbles	2 x (35 à 240 mm²)	lot de 3	LV432481
		lot de 4	LV432482
prise de tension 6,35 pour bornes aluminium pour 1 ou 2 câbles		lot de 10	LV429348

plages complémentaires (1)



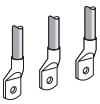






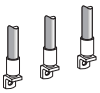
plages à 45°		lot de 3	LV432586
		lot de 4	LV432587
plages sur chant		lot de 3	LV432486
		lot de 4	LV432487
plages équerres		lot de 3	LV432484
		lot de 4	LV432485
plages épanouisseurs	52,5 mm	3P	LV432490
		4P	LV432491
	70 mm	3P	LV432492
		4P	LV432493

cosses pour câbles cuivre (1)



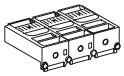
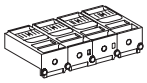
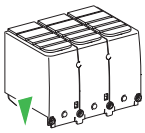
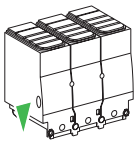
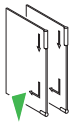
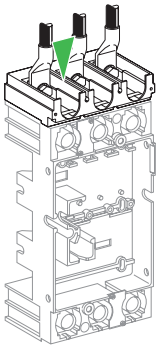
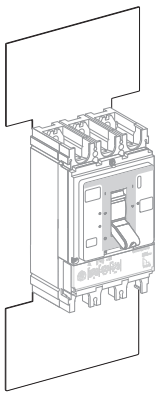
pour câble 240 mm²		lot de 3	LV432500
		lot de 4	LV432501
pour câble 300 mm²		lot de 3	LV432502
		lot de 4	LV432503

cosses pour câbles aluminium (1)



pour câble 240 mm²		lot de 3	LV432504
		lot de 4	LV432505
pour câble 300 mm²		lot de 3	LV432506
		lot de 4	LV432507
fourni avec 2 ou 3 séparateurs de phases			

Accessoires d'isolement

	cache-bornes court, 45 mm (1 élément)	3P	LV432591
		4P	LV432592
	cache-bornes court > 500 V (1 pièce)	3P	LV433693
		4P	LV433694
	cache-bornes long, 45 mm (1 élément)	3P	LV432593
		4P	LV432594
	cache-bornes long pour épanouisseurs (1 pièce), 52,5 mm (fourni avec écran isolant)	3P	LV432595
		4P	LV432596
	séparateurs de phases	lot de 6	LV432570
	1 adaptateur pour socle	3P	LV432584
		4P	LV432585
	2 écrans isolants (pas de 70 mm)	3P	LV432578
		4P	LV432579

(1) Livré avec 2 ou 3 séparateurs de phases.

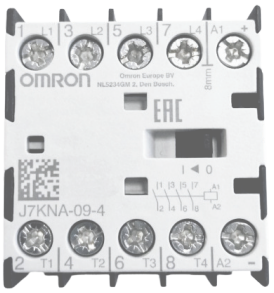
VFE

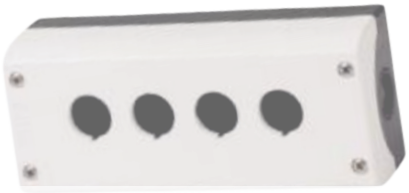
VIMEU FOURNITURES ÉLECTRIQUES

















COMPOSANTS INDUSTRIELS

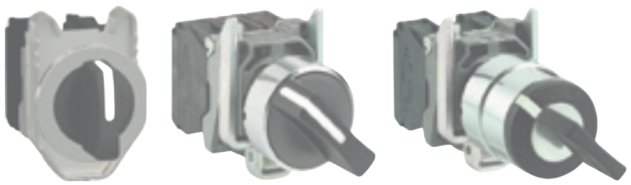






















Connect Power PROeco - Alimentations compactes monophasées pour l'automatisation

Alimentations à découpage pour l'usage général. Relais d'état.

Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour Uno_m	Dimensions haut./larg./prof.	Qté.	Référence
PRO ECO 72W 24V 3A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	3 A a 55 ºC	125 / 34 / 100 mm	1	**1469470000**
PRO ECO 120W 24V 5A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	5 A a 55 ºC	125 / 40 / 100 mm	1	**1469480000**
PRO ECO 240W 24V 10A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	10 A @ 55 °C	125 / 60 / 100 mm	1	**1469490000**
PRO ECO 480W 24V 20A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	20 A @ 55 °C	125 / 100 / 120 mm	1	**1469510000**
PRO ECO 960W 24V 40A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	40 A @ 50 °C	125 / 160 / 120 mm	1	**1469520000**
PRO ECO 72W 12V 6A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	12 V	6 A @ 55 °C	125 / 34 / 100 mm	1	**1469570000**
PRO ECO 120W 12V 10A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	12 V	10 A @ 55 °C	125 / 40 / 100 mm	1	**1469580000**
PRO ECO 240W 48V 5A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	48 V	5 A a 55 ºC	125 / 60 / 100 mm	1	**1469590000**
PRO ECO 480W 48V 10A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	48 V	10 A @ 55 °C	125 / 100 / 120 mm	1	**1469610000**
Remarque						



Connect Power PROeco - Alimentations compactes triphasées pour l'automatisation

Alimentations à découpage pour l'usage général. Relais d'état.

Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	Dimensions haut./larg./prof.	Qté.	Référence
PRO ECO3 120W 24V 5A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	5 A a 55 ºC	125 / 40 / 100 mm	1	**1469530000**
PRO ECO3 240W 24V 10A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	10 A @ 55 °C	125 / 60 / 100 mm	1	**1469540000**
PRO ECO3 480W 24V 20A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	20 A @ 55 °C	125 / 100 / 120 mm	1	**1469550000**
PRO ECO3 960W 24V 40A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	40 A @ 50 °C	125 / 160 / 120 mm	1	**1469560000**
Remarque						

Les alimentations électriques

Les séries S8VK, connexion à visser

Les séries alimentations monophasées S8VK-C



Applications simples et soumises à des contraintes économiques.

- Fonctionne de -25 °C à 60 °C, connexion à visser, classe A
- Capacité d'entrée universelle, 100 à 240 Vc.a. et 90 à 350 Vc.c.

Dimensions (mm) Larg x Haut x Prof	Sortie	Puissance	Courant max.	Boost	Références	Codes articles
32 × 90 × 110	24 Vcc	60 W	2.5 A	-	S8VK-C06024	375666
40 × 125 × 113	24 Vcc	120 W	5 A	-	S8VK-C12024	375667
60 × 125 × 140	24 Vcc	240 W	10 A	-	S8VK-C24024	375668
95 × 125 × 140	24 Vcc	480 W	20 A	-	S8VK-C48024	375669

Les séries alimentations monophasées S8VK-G



Large gamme d'alimentation 5 / 12 / 24 /48 Vcc.

- Plage de températures de fonctionnement : -40 à +70 °C
- Boost de puissance jusqu'à 120 % et haut rendement
- Mise en parallèle ou en série possible sans ajout de composants

Dimensions (mm) Larg x Haut x Prof	Sortie	Puissance	Courant max.	Boost	Références	Codes articles
22,5 × 90 × 90	24 Vcc	15 W	0.65 A	0.78 A	S8VK-G01524	374166
32 × 90 × 90	24 Vcc	30 W	1.3 A	1.56 A	S8VK-G03024	374169
32 × 90 × 110	24 Vcc	60 W	2.5 A	3 A	S8VK-G06024	374171
40 × 125 × 113	24 Vcc	120 W	5 A	6 A	S8VK-G12024	374869
60 × 125 × 140	24 Vcc	240 W	10 A	12 A	S8VK-G24024	374870
95 × 125 × 140	24 Vcc	480 W	20 A	24 A	S8VK-G48024	374872

Les séries alimentations triphasées S8VK-T



Utilisation en biphasé, alimentation compacte.

- Plage de températures de fonctionnement : -40 à +70 °C
- Boost de puissance jusqu'à 120 % et haut rendement

Dimensions (mm) Larg x Haut x Prof	Sortie	Puissance	Courant max.	Boost	Références	Codes articles
40 × 125 × 113	24 Vcc	120 W	5 A	6 A	S8VK-T12024	382729
60 × 125 × 140	24 Vcc	240 W	10 A	12 A	S8VK-T24024	382730
95 × 125 × 140	24 Vcc	480 W	20 A	24 A	S8VK-T48024	386429
135 × 125 × 170	24 Vcc	960 W	40 A	48 A	S8VK-T96024	386430

Les alimentations électriques

Redondance - Les séries S8FS

S8VK-R. Redondance pour applications critiques.

- Sortie de signal pour la détection de défaillances ; Led d'état et de balance
- Utilisation -40 to 70 °C ; Nombreux agréements



Entrée tension	Entrée courant	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Version standard	Codes	Version tropicalisée	Codes
5 à 30 Vcc	10 A	32 x 90 x 110	S8VK-R10	377513	S8VK-R10-400	659367
10 à 60 Vcc	20 A	40 x 125 x 113	S8VK-R20	377514	S8VK-R20-400	659381

S8FS-C. Economique, à intégrer ou sur rail

- Existe aussi en sortie : 5, 12, 15, 36, 48 Vcc ; Support rail vendu séparément
- Protection surcharges, surtensions et courts-circuits ; Classe B



Dimensions (mm) Larg. x Haut. x Prof.	Sortie	Puissance	Courant max.	Références	Codes
78 × 51 × 28	24 Vcc	15 W	0.7 A	S8FS-C01524J	668755
99 × 82 × 35	24 Vcc	25 W	1.1 A	S8FS-C02524J	668760
99 × 97 × 36	24 Vcc	35 W	1.5 A	S8FS-C03524J	668731
129 × 97 × 38	24 Vcc	50 W	2.2 A	S8FS-C05024J	668786
159 × 97 × 38	24 Vcc	75 W	3.2 A	S8FS-C07524J	668754
159 × 97 × 38	24 Vcc	100 W	4.5 A	S8FS-C10024J	668732
199 × 97 × 38	24 Vcc	150 W	6.5 A	S8FS-C15024J	668751
212 × 112 × 50	24 Vcc	200 W	8.8 A	S8FS-C20024J	668762
212 × 112 × 50	24 Vcc	350 W	14.6 A	S8FS-C35024J	668733

Support pour installation sur rail DIN ; Ajouter un « S » pour montage à plat

Pour modèles : 35 W et 50W	S82Y-FSC015DIN	668799
Pour modèles : 75/100 et 150W	S82Y-FSC025DIN	668794
Pour modèles : 200 W et 350 W	S82Y-FSC050DIN	668745
Pour modèle 15 W	S82Y-FSC150DIN	668768
Pour modèle 25 W	S82Y-FSC350DIN	668791

Protection du bornier

Pour modèle 15 W	S82Y-FSC-C5MF	668744
Pour modèles : 25/35/50/75W	S82Y-FSC-C5F	668757
Pour modèles : 100W et 150W	S82Y-FSC-C7F	668720
Pour modèle 200 W / 350 W	S82Y-FSC-C9F	668747

S8FS-G. Economique, à intégrer ou sur rail

- Existe aussi en sortie : 5, 12, 15, 48 Vcc ; Nombreux agréements
- Protection surcharges, surtensions et courts-circuits ; Classe B





Dimensions (mm) Larg. x Haut. x Prof.	Ventilateur	Sortie	Puissance	Courant max.	Références	Codes
36.2 × 82 × 117.7	Non	24 Vcc	15 W	0.65 A	S8FS-G01524CD	678163
36.2 × 82 × 117.7	Non	24 Vcc	30 W	1.5 A	S8FS-G03024CD	677972
37.2 × 97 × 117.7	Non	24 Vcc	50 W	2.2 A	S8FS-G05024CD	677969
39.2 × 97 × 147.7	Non	24 Vcc	100 W	4.5 A	S8FS-G10024CD	677977
39.2 × 97 × 177.7	Non	24 Vcc	150 W	6.5 A	S8FS-G15024CD	677986
42.2 × 102 × 200.7	Oui	24 Vcc	300 W	14 A	S8FS-G30024CD	677975
62.2 × 120 × 220.7	Oui	24 Vcc	600 W	27 A	S8FS-G60024CD	678170

EUR(P)

TRANSFORMATEURS MONOPHASÉS DE SÉCURITÉ OU DE SÉPARATION DES CIRCUITS

Single-phase safety or circuits separation transformers

STOCKS

Version 1 Sec.	24V 50-60 Hz	Version 2 Sec.	2x24V 50-60 Hz	Version 3 Sec.	2x115V 50-60 Hz
Pri.	230-400V	NORMES Certifications	EN 61558-2-4 (2 x 115V) EN 61558-2-6 (24V - 2 x 24V)	COURANT D'APPEL Inrush Current	≤ 25 In
ÉCHAUFFEMENT Heating	B ≤ 630 VA F ≥ 1000 VA	T° AMBIANTE MAX. Max. Ambient T°	40°C	PROTECTION Protection	IP00 IP41 : 40 VA ≤ P ≤ 2000 VA IP21 : P ≥ 2500 VA

	PUISSANCE Power	IP00 (EUR) TYPE Type	IP00 (EUR) RÉFÉRENCE Reference ●= Stocks	IP00 (EUR) N° TECHNIQUE Technical N°	IP41 - IP21 (EURP) TYPE Type	IP41 - IP21 (EURP) RÉFÉRENCE Reference	IP41 - IP21 (EURP) N° TECHNIQUE Technical N°	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Technical specifications PERTES À VIDE No load losses	PERTES EN CHARGE Load losses	CHUTE DE TENSION Voltage drop	UCC UCC	RENDEMENT Efficiency
		Type	N°	N°	Type	N°	N°	W	W	%	%	%
EUR(P) 24 V	40 VA	EUR0040	11141 ●	S03Q15LR00	EURP0040	11145	04Q15LR00	3,6	3,6	8,3	7,9	84,7
	63 VA	EUR0060	11161 ●	S03Q17LR00	EURP0060	11165	04Q17LR00	4,3	6,2	9,0	9,9	85,7
	100 VA	EUR0100	11181 ●	S03Q18LR00	EURP0100	11185	04Q18LR00	6,2	7,3	6,8	9,0	88,1
	160 VA	EUR0160	11211 ●	S03Q21LR00	EURP0160	11215	04Q21LR00	7,4	9,0	5,3	8,6	90,7
	250 VA	EUR0250	11231 ●	S03Q23LR00	EURP0250	11235	04Q23LR00	8,8	12,1	4,6	3,9	92,3
	400 VA	EUR0400	11261 ●	S03Q26LR00	EURP0400	11265	04Q26LR00	11,2	17,5	4,2	3,7	93,3
	630 VA	EUR0630	11281 ●	S03Q28LR00	EURP0630	11285	04Q28LR00	13,6	30,4	4,6	4,3	93,5
	1000 VA	EUR1000	11311 ●	S03Q31LR00	EURP1000	11315	04Q31LR00	21,8	43,3	4,2	3,6	93,9
	1600 VA	EUR1600	11341 ●	S03Q34LR00	EURP1600	11345	04Q34LR00	30,6	59,3	3,6	3,4	94,7
	2000 VA	EUR2000	11351 ●	S03Q35LR00	EURP2000	11355	04Q35LR00	31,2	71,1	3,4	3,8	95,1
	2500 VA	EUR2500	11361 ●	S03Q36LR00	EURP2500	11365	04Q36LR00	40,0	111,0	4,3	5,0	94,3
		Type	N°	N°	Type	N°	N°	W	W	%	%	%
EUR(P) 2 x 24 V	40 VA	EUR0042	12141 ●	S03Q15LV00	EURP0042	12145	04Q15LV00	3,5	3,2	7,4	6,3	85,7
	63 VA	EUR0062	12161 ●	S03Q17LV00	EURP0062	12165	04Q17LV00	4,3	6,5	9,4	7,7	85,4
	100 VA	EUR0102	12181 ●	S03Q18LV00	EURP0102	12185	04Q18LV00	6,3	7,4	6,9	6,5	88,0
	160 VA	EUR0162	12211 ●	S03Q21LV00	EURP0162	12215	04Q21LV00	7,7	9,0	5,3	5,7	90,5
	250 VA	EUR0252	12231 ●	S03Q23LV00	EURP0252	12235	04Q23LV00	8,9	12,6	4,8	4,2	92,1
	400 VA	EUR0402	12261 ●	S03Q26LV00	EURP0402	12265	04Q26LV00	11,1	18,0	4,3	3,8	93,2
	630 VA	EUR0632	12281 ●	S03Q28LV00	EURP0632	12285	04Q28LV00	13,4	30,4	4,6	4,2	93,5
	1000 VA	EUR1002	12311 ●	S03Q31LV00	EURP1002	12315	04Q31LV00	21,9	41,4	4,0	3,4	94,0
	1600 VA	EUR1602	12341 ●	S03Q34LV00	EURP1602	12345	04Q34LV00	30,3	59,8	3,6	3,0	94,7
	2000 VA	EUR2002	12351 ●	S03Q35LV00	EURP2002	12355	04Q35LV00	30,8	68,7	3,3	3,1	95,3
	2500 VA	EUR2502	12361 ●	S03Q36LV00	EURP2502	12365	04Q36LV00	40,2	106,8	4,1	4,3	94,4
		Type	N°	N°	Type	N°	N°	W	W	%	%	%
EUR(P) 2 x 115 V	40 VA	EUR0041	13141 ●	S03P15LJ00	EURP0041	13145	04P15LJ00	3,4	3,76	8,6	6,9	84,8
	63 VA	EUR0061	13161 ●	S03P17LJ00	EURP0061	13165	04P17LJ00	4,5	6,5	9,4	7,8	85,1
	100 VA	EUR0101	13181 ●	S03P18LJ00	EURP0101	13185	04P18LJ00	6,4	7,4	6,9	5,7	87,9
	160 VA	EUR0161	13211 ●	S03P21LJ00	EURP0161	13215	04P21LJ00	7,6	9,6	5,7	4,7	90,3
	250 VA	EUR0251	13231 ●	S03P23LJ00	EURP0251	13235	04P23LJ00	9,3	12,5	4,8	4,0	92,0
	400 VA	EUR0401	13261 ●	S03P26LJ00	EURP0401	13265	04P26LJ00	11,0	18,5	4,4	3,8	93,1
	630 VA	EUR0631	13281 ●	S03P28LJ00	EURP0631	13285	04P28LJ00	14,2	30,9	4,7	4,1	93,3
	1000 VA	EUR1001	13311 ●	S03P31LJ00	EURP1001	13315	04P31LJ00	21,7	46,7	4,5	3,4	93,6
	1600 VA	EUR1601	13341 ●	S03P34LJ00	EURP1601	13345	04P34LJ00	33,2	55,4	3,3	2,8	94,8
	2000 VA	EUR2001	13351 ●	S03P35LJ00	EURP2001	13355	04P35LJ00	36,8	67,3	3,3	2,9	95,1
	2500 VA	EUR2501	13361 ●	S03P36LJ00	EURP2501	13365	04P36LJ00	41,1	95,9	3,7	3,7	94,8
	4000 VA	EUR4001	13391 ●	S03P39LJ00	EURP4001	13395	04P39LJ00	88,6	119,7	2,9	3,2	95,1



PUISSANCE Power	PROTECTIONS RECOMMANDÉES Recommanded protections Pri. 230 V Fus. aM Disj. D	Pri. 400 V Fus. aM Disj. D	Sec. 24 V	Sec. 48 V	Sec. 115 V	Sec. 230 V	IP00 (EUR) A x B x H (mm)	IP00 a x b (mm)	IP00 Ø (mm)	IP00 kg	IP41 - IP21 (EURP) A x B x H (mm)	IP41 - IP21 a x b (mm)	IP41 - IP21 Ø (mm)	IP41 - IP21 kg
	x 1 (A)													
40 VA	0,5	0,25	1,6	-	-	-	78 x 85 x 78	55 x 55	6 x 14	1,3	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	3,9
63 VA	0,63	0,5	2,5	-	-	-	87 x 78 x 84	70 x 50	6 x 10	1,5	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	4,1
100 VA	1	0,5	4	-	-	-	87 x 98 x 84	70 x 70	6 x 10	2,4	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	5,0
160 VA	1,6	0,8	6,3	-	-	-	99 x 109 x 92	84 x 84	6 x 12	3,6	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	6,2
250 VA	2,5	1,6	10	-	-	-	122 x 109 x 108	100 x 90	7 x 14	5,2	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	7,8
400 VA	4	2	16	-	-	-	122 x 125 x 108	100 x 105	7 x 14	6,7	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	9,3
630 VA	6,3	3,15	25	-	-	-	153 x 140 x 155	125 x 105	9 x 18	9,0	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	11,6
1000 VA	10	5	40	-	-	-	153 x 158 x 150	125 x 135	9 x 18	13,1	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	15,7
1600 VA	16	8	63	-	-	-	186 x 210 x 228	155 x 130	7 x 7	20,1	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	24,2
2000 VA	20	10	80	-	-	-	186 x 220 x 228	155 x 140	7 x 7	22,8	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	26,9
2500 VA	25	16	100	-	-	-	240 x 190 x 275	200 x 125	12 x 32	26,5	380 x 370 x 530	200 x 340	11 x 22	36,5
	x 1 (A)						A x B x H (mm)	a x b (mm)	Ø (mm)	kg	A x B x H (mm)	a x b (mm)	Ø (mm)	kg
40 VA	0,5	0,25	1,6	0,8	-	-	78 x 85 x 78	55 x 55	6 x 14	1,3	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	3,9
63 VA	0,63	0,5	2,5	1,25	-	-	87 x 78 x 84	70 x 50	6 x 10	1,5	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	4,1
100 VA	1	0,5	4	2	-	-	87 x 98 x 84	70 x 70	6 x 10	2,4	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	5,0
160 VA	1,6	0,8	6,3	4	-	-	99 x 109 x 92	84 x 84	6 x 12	3,6	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	6,2
250 VA	2,5	1,6	10	6,3	-	-	122 x 109 x 108	100 x 90	7 x 14	5,2	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	7,8
400 VA	4	2	16	8	-	-	122 x 125 x 108	100 x 105	7 x 14	6,7	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	9,3
630 VA	6,3	3,15	25	12	-	-	153 x 128 x 133	125 x 105	9 x 18	9,0	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	11,6
1000 VA	10	5	40	20	-	-	153 x 158 x 150	125 x 135	9 x 18	13,3	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	15,9
1600 VA	16	8	63	32	-	-	186 x 210 x 228	155 x 130	7 x 7	20,0	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	24,1
2000 VA	20	10	80	40	-	-	186 x 220 x 228	155 x 140	7 x 7	22,8	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	26,9
2500 VA	25	16	100	50	-	-	240 x 190 x 275	200 x 125	12 x 32	26,6	380 x 370 x 530	200 x 340	11 x 22	36,6
	x 1 (A)						A x B x H (mm)	a x b (mm)	Ø (mm)	kg	A x B x H (mm)	a x b (mm)	Ø (mm)	kg
40 VA	0,5	0,25	-	-	0,4	0,16	78 x 85 x 78	55 x 55	6 x 14	1,3	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	3,9
63 VA	0,63	0,5	-	-	0,5	0,25	87 x 78 x 84	70 x 50	6 x 10	1,4	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	4,0
100 VA	1	0,5	-	-	1	0,5	87 x 98 x 84	70 x 70	6 x 10	2,3	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	4,9
160 VA	1,6	0,8	-	-	1,6	1	99 x 109 x 92	84 x 84	6 x 12	3,6	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	6,2
250 VA	2,5	1,6	-	-	2	1	122 x 109 x 108	100 x 90	7 x 14	5,2	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	7,8
400 VA	4	2	-	-	4	1,6	122 x 125 x 108	100 x 105	7 x 14	6,7	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	9,3
630 VA	6,3	3,15	-	-	6,3	3,15	153 x 128 x 133	125 x 105	9 x 18	9,1	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	11,7
1000 VA	10	5	-	-	8	4	153 x 158 x 132	125 x 135	9 x 18	13,3	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	15,9
1600 VA	16	8	-	-	16	8	186 x 160 x 170	155 x 130	7 x 7	19,4	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	23,5
2000 VA	20	10	-	-	16	8	186 x 170 x 170	155 x 140	7 x 7	21,9	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	26,0
2500 VA	25	16	-	-	20	10	240 x 175 x 224	210 x 100	10 x 20	26,0	380 x 370 x 530	200 x 340	11 x 22	36,0
4000 VA	40	20	-	-	32	16	240 x 235 x 240	210 x 150	10 x 20	41,8	380 x 370 x 530	200 x 340	11 x 22	51,8

Dispositif de commande et de signalisation RMQ-Titan

Dispositif de commande et de signalisation

RMQ-Titan



Les dispositifs de commande et de signalisation de la série RMQ-Titan se distinguent en raison de leur grande diversité. Ils conviennent à un grand nombre d'applications et de processus, d'autant plus qu'ils offrent un degré de protection élevé. La série M30, équipée d'une face avant plate, rejoint la série M22. Les éléments de contact et de LED bénéficient de contacts supplémentaires extrêmement plats permettant de réduire la profondeur de montage de 33 %.

- Robuste
- Degré de protection IP65, IP66 et IP69k
- Température ambiante de -25 °C à +70 °C
- Labels CE, UL et CSA
- RMQ M30 avec face avant très plate
- RMQ M30 également disponible en acier inoxydable
- LED multicolores
- M22 trou de 22,5 mm de diamètre
- M30 trou de 30,5 mm de diamètre

Boutons-poussoirs





	À rappel	À accrochage	À rappel	À accrochage
Étiquette	Type Code d'article	Type Code d'article	Type Code d'article	Type Code d'article
	M22-D-S **216590**	M22-DR-S **216613**	M30C-FD-S **182959**	M30C-FDR-S **182942**
	M22-D-W **216592**	M22-DR-W **216615**	M30C-FD-W **182960**	M30C-FDR-W **182943**
	M22-D-R **216594**	M22-DR-R **216617**	M30C-FD-R **182918**	M30C-FDR-R **182944**
	M22-D-G **216596**	M22-DR-G **216619**	M30C-FD-G **182919**	M30C-FDR-G **182945**
	M22-D-Y **216598**	M22-DR-Y **216621**	M30C-FD-Y **182920**	M30C-FDR-Y **182946**
	M22-D-B **216600**	M22-DR-B **216623**	M30C-FD-B **182921**	M30C-FDR-B **182947**
	M22-D-R-X0 **216605**	M22-DR-R-X0 **216628**	M30C-FD-R-X0 **182939**	M30C-FDR-R-X0 **182936**
	M22-D-G-X1 **216607**	M22-DR-G-X1 **216630**	M30C-FD-G-X1 **182956**	M30C-FDR-G-X1 **182931**
	M22-D-S-X0 **216609**	M22-DR-S-X0 **216632**	M30C-FD-S-X0 **182961**	M30C-FDR-S-X0 **182937**
	M22-D-W-X1 **216611**	M22-DR-W-X1 **216634**	M30C-FD-W-X1 **182962**	M30C-FDR-W-X1 **182938**
Aucune	M22-D-X **216602**	M22-DR-X **216625**	M30C-FD-X **182922**	M30C-FDR-X **182948**

M22, trou de 22,5 mm de diamètre ; M30, trou de 30,5 mm de diamètre

Dispositif de commande et de signalisation RMQ-Titan

Boutons-poussoirs





Étiquette	À rappel Type Code d'article	À accrochage Type Code d'article	À rappel Type Code d'article	À accrochage Type Code d'article
	M22-DL-W **216922**	M22-DRL-W **216944**	M30C-FDL-W **182925**	M30C-FDRL-W **182950**
	M22-DL-R **216925**	M22-DRL-R **216946**	M30C-FDL-R **182926**	M30C-FDRL-R **182951**
	M22-DL-G **216927**	M22-DRL-G **216948**	M30C-FDL-G **182927**	M30C-FDRL-G **182952**
	M22-DL-Y **216929**	M22-DRL-Y **216950**	M30C-FDL-Y **182928**	M30C-FDRL-Y **182953**
	M22-DL-B **216931**	M22-DRL-B **216952**	M30C-FDL-B **182940**	M30C-FDRL-B **182954**
	M22-DL-R-X0 **216936**	M22-DRL-R-X0 **216957**	M30C-FDL-R-X0 **182958**	M30C-FDRL-R-X0 **182933**
	M22-DL-G-X1 **216938**	M22-DRL-G-X1 **216959**	M30C-FDL-G-X1 **182957**	M30C-FDRL-G-X1 **182932**
	M22-DL-W-X0 **216940**	M22-DRL-W-X0 **216961**	M30C-FDL-W-X0 **182929**	M30C-FDRL-W-X0 **182934**
	M22-DL-W-X1 **216942**	M22-DRL-W-X1 **216963**	M30C-FDL-W-X1 **182930**	M30C-FDRL-W-X1 **182935**
Aucune	M22-DL-X **216933**	M22-DRL-X **216954**	M30C-FDL-X **182941**	M30C-FDRL-X **182955**

Boutons-poussoirs doubles



Étiquette	Type Code d'article
I 0	M22-DDL-GR-X1/X0 **216700**
I 0	M22-DDL-WS-X1/X0 **216706**
Start STOP	M22-DDL-GR-GB1/GB0 **216702**
Start STOP	M22-DDL-WS-GB1/GB0 **216708**
	M22-DDL-S-X7/X7 **216710**
+ –	M22-DDL-S-X4/X5 **218145**
	M22-DDL-GR **216698**
	M22-DDL-WS **216704**

Voyants lumineux





Étiquette	Type Code d'article	Type Code d'article
	M22-L-W **216771**	M30C-FL-W **183287**
	M22-L-R **216772**	M30C-FL-R **183282**
	M22-L-G **216773**	M30C-FL-G **183283**
	M22-L-Y **216774**	M30C-FL-Y **183285**
	M22-L-B **216775**	M30C-FL-B **183284**

M22 : trou de 22,5 mm de diamètre ; M30 : trou de 30,5 mm de diamètre

Dispositif de commande et de signalisation RMQ-Titan

Bouton d'arrêt d'urgence


30 mm


38 mm


45 mm

Fonction	Type Code d'article	Type Code d'article	Type Code d'article
Déverrouillage par traction	M22-PV30 **197535**	M22-PV **216876**	
Déverrouillage par traction, éclairé	M22-PVL30 **197537**	M22-PVL **216878**	
Déverrouillage par rotation	M22-PVT30 **197536**	M22-PVT **263467**	M22-PVT45P **121462**
Déverrouillage par rotation, éclairé	M22-PVLT30 **197538**	M22-PVLT **263469**	M22-PVLT45P **121460**
Déverrouillage par rotation, avec clé		M22-PVS **216879**	M22-PVS45P-MS1 **121468**

Accessoires des boutons d'arrêt d'urgence





Accessoires	Type Code d'article
Collerette de protection	M22-XGPV **231273**
Capot plombable	M22-PL-PV **216397**
Étiquette arrêt d'urgence	M22-XAK11 **121085**

Commutateurs rotatifs




Fonction	Type Code d'article	Type Code d'article
2 positions à rappel	M22-WLK-W **216812**	M30C-FWLK-W **187128**
2 positions à accrochage	M22-WRLK-W **216823**	M30C-FWRLK-W **187026**
3 positions à rappel	M22-WLK3-W **216833**	M30C-FWLK3-W **187118**
3 positions à accrochage	M22-WRLK3-W **216843**	M30C-FWRLK3-W **187134**

Joysticks




Fonction	Type Code d'article	Type Code d'article
4 positions à rappel	M22-WJS4 **178568**	M30C-FWJS4 **187077**
4 positions à accrochage	M22-WRJS4 **178566**	
2 positions à rappel, horizontal	M22-WJS2H **178570**	M30C-FWJS2H **197526**
2 positions à accrochage, horizontal	M22-WRJS2H **178576**	M30C-FWRJS2H **187078**
2 positions à rappel, vertical	M22-WJS2V **178571**	M30C-FWJS2V **197527**
2 positions à accrochage, vertical	M22-WRJS2V **178575**	M30C-FWRJS2V **187065**

Boutons champignon et boutons coup de poing FAK

Modèle	Fonction	Type Code d'article
	1 contact fermé 1 contact ouvert = contact de sécurité	FAK-S/KC11/I **229749**
	1 contact fermé 1 contact ouvert = contact de sécurité	FAK-R/KC11/I **229746**
	1 contact ouvert = contact de sécurité	FAK-R/V/KC01/IY **229747**
	1 contact fermé 1 contact ouvert = contact de sécurité	FAK-R/V/KC11/IY **229748**
	2 contacts ouvert = contact de sécurité	FAK-R/V/KC02/IY **256790**
	-	FAK-IU **229753**
	-	FAK-S **095540**
	-	FAK-R **071810**
	-	FAK-Y **229754**
	-	FAK-R/V/Y **229755**

M22 : trou de 22,5 mm de diamètre ; M30 : trou de 30,5 mm de diamètre

Dispositif de commande et de signalisation RMQ-Titan

Contacts








Raccordement	Fonction	Fixation avant Type Code d'article	Fixation avant plat Type Code d'article	Fixation arrière Type Code d'article	Fonction	Adaptateur Type Code d'article	Accessoires Type Code d'article	Article Type Code d'article
Borne à boulon		M22-K10 **216376**		M22-KC10 **216380**	Adaptateur montage frontal, 3 éléments	M22-A **216374**	Porte-étiquette M22	M22S-ST-X **216392**
		M22-K01 **216378**		M22-KC01 **216382**	Adaptateur montage frontal, 4 éléments de contact	M22-A4 **279437**	Porte-étiquette bouton-poussoir double M22	M22S-STDD-X **216394**
							Porte-étiquette M30	M30S-FST-X **197110**
Borne à ressort		M22-CK10 **216384**	M22-FK10 **180792**	M22-CKC10 **216386**			Étiquette	M22-XST **216480**
		M22-CK01 **216385**	M22-FK01 **180791**	M22-CKC01 **216387**				

Éléments LED







Raccordement	Couleur	Fixation avant Type Code d'article	Fixation avant plat Type Code d'article	Fixation arrière Type Code d'article	Fixation avant Type Code d'article	Fixation arrière Type Code d'article
		12-30 V AC/DC			85-264 V AC	
Borne à boulon		M22-LED-W **216557**		M22-LEDC-W **216560**	M22-LED230-W **216563**	M22-LEDC230-W **216566**
		M22-LED-R **216558**		M22-LEDC-R **216561**	M22-LED230-R **216564**	M22-LEDC230-R **216567**
		M22-LED-G **216559**		M22-LEDC-G **216562**	M22-LED230-G **216565**	M22-LEDC230-G **216568**
		M22-LED-B **218057**		M22-LEDC-B **218058**	M22-LED230-B **218059**	M22-LEDC230-B **218060**
Borne à ressort		M22-LEDC-W **216560**	M22-FLED-W **180795**	M22-CLEDC-W **216572**	M22-LEDC230-W **216566**	M22-CLEDC230-W **216578**
		M22-LEDC-R **216561**	M22-FLED-R **180798**	M22-CLEDC-R **216573**	M22-LEDC230-R **216567**	M22-CLEDC230-R **216579**
		M22-LEDC-G **216562**	M22-FLED-G **180797**	M22-CLEDC-G **216574**	M22-LEDC230-G **216568**	M22-CLEDC230-G **216580**
		M22-LEDC-B **218058**	M22-FLED-B **180796**	M22-CLEDC-B **218062**	M22-LEDC230-B **218060**	M22-CLEDC230-B **218064**
			M22-FLED-RG **180799**			
			M22-FLED-RGB **180800**			

M22 : trou de 22,5 mm de diamètre ; M30 : trou de 30,5 mm de diamètre

Dispositif de commande et de signalisation RMQ-Titan

Boîtiers








Couleur face supérieure	Trous de montage	Type Code d'article
Jaune	1 x M22	M22-IY1 **216536**
Gris	1 x M22	M22-I1 **216535**
Gris	2 x M22	M22-I2 **216537**
Gris	3 x M22	M22-I3 **216538**
Gris	4 x M22	M22-I4 **216539**
Gris	6 x M22	M22-I6 **216540**
Gris	12 x M22	M22-I12 **222688**

Couleur face supérieure	Trous de montage	Type Code d'article
Jaune	1 x M22	M22-FIY1 **197231**
Gris	1 x M22	M22-FI1 **197230**
Gris	2 x M22	M22-FI2 **197232**
Gris	3 x M22	M22-FI3 **197233**
Gris	4 x M22	M22-FI4 **197234**

Couleur face supérieure	Trous de montage	Type Code d'article
Gris	1 x M30	M30-FI1 **197235**
Gris	2 x M30	M30-FI2 **197236**
Gris	3 x M20	M30-FI3 **197237**
Gris	4 x M30	M30-FI4 **197238**
Gris	3 x M30, 1 x M22	M30-FI4-PV **197239**

Potentiomètre, USB, RJ45




Potentiomètre **USB et RJ45**

kΩ	Type Code d'article	Type Code d'article
1	M22-R1K **229489**	M22-USB **147539**
4,7	M22-R4K7 **229490**	M22-RJ45-SA **107413**
10	M22-R10K **229491**	
47	M22-R47K **229492**	
100	M22-R100K **229493**	
470	M22-R470K **229494**	




Potentiomètre **USB et RJ45**

kΩ	Type Code d'article	Type Code d'article
1	M30C-FR1K **187029**	M30C-FUSB **187082**
4,7	M30C-FR4K7 **187030**	M30C-FRJ45 **187086**
10	M30C-FR10K **187035**	
47	M30C-FR47K **187031**	
100	M30C-FR100K **187032**	
470	M30C-FR470K **187033**	

M22 : trou de 22,5 mm de diamètre ; M30 : trou de 30,5 mm de diamètre

Boutons-poussoirs métalliques Harmony XB4



1 Boutons-poussoirs affleurants, sans marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Jaune	● Bleu
Contact		"F"		"O"	"F"	
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB4BA11**	**XB4BA21**	**XB4BA31**	**XB4BA42**	**XB4BA51**	**XB4BA61**
Tête	**ZB4BA1**	**ZB4BA2**	**ZB4BA3**	**ZB4BA4**	**ZB4BA5**	**ZB4BA6**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB4FA11**	**XB4FA21**	**XB4FA31**	**XB4FA42**	**XB4FA51**	**XB4FA61**
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB4FA1**	**ZB4FA2**	**ZB4FA3**	**ZB4FA4**	**ZB4FA5**	**ZB4FA6**
Corps		**ZB4BZ101**		**ZB4BZ102**	**ZB4BZ101**	

2 Boutons-poussoirs affleurants capuchonnés, sans marquage

Produit complet	–	**XB4BP21**	**XB4BP31**	**XB4BP42**	**XB4BP51**	**XB4BP61**
Tête	**ZB4BP1**	**ZB4BP2**	**ZB4BP3**	**ZB4BP4**	**ZB4BP5**	**ZB4BP6**
Corps		**ZB4BZ101**		**ZB4BZ102**	**ZB4BZ101**	

3 Boutons-poussoirs affleurants, avec marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Vert	● Rouge
Marquage	⬆	⇩	"I" (blanc)	"O" (blanc)	"START" (blanc)	"STOP" (blanc)
Contact		"F"		"F" + "O"	"F"	"F" + "O"
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB4BA3341**	**XB4BA3351**	**XB4BA3311**	–	–	–
Tête	**ZB4BA334**	**ZB4BA335**	**ZB4BA331**	**ZB4BL432** *(1)*	**ZB4BA333**	**ZB4BL434**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB4FA3341**	**XB4FA3351**	**XB4FA3311**	**XB4FL4325** *(1)*	–	–
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB4FA334**	**ZB4FA335**	**ZB4FA331**	**ZB4FL432** *(1)*	**ZB4FA333**	**ZB4FL434**
Corps		**ZB4BZ101**		**ZB4BZ105**	**ZB4BZ101**	**ZB4BZ105**



4 Boutons-poussoirs "coup de poing" d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40

Couleur	● Rouge			
Contact	"F" + "O" Pousser-tirer	2 "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Déverrouillage par clé
Raccordement	Bornes à vis-étriers			
Produit complet	**XB4BT845**	**XB4BS8444**	**XB4BS8445**	**XB4BS9445**
Tête	**ZB4BT84**	**ZB4BS844**		**ZB4BS944**
Corps	**ZB4BZ105**	**ZB4BZ104**	**ZB4BZ105**	

5 Bouton-poussoir "coup de poing" Ø 40 à impulsion

Couleur	● Noir	● Vert	● Bleu	● Jaune
Contact	"F" Pousser-tirer			
Raccordement	Bornes à vis-étriers			
Produit complet	**XB4BC21**	–	–	–
Tête	**ZB4BC2**	**ZB4BC3**	**ZB4BC6**	**ZB4BC5**
Corps	**ZB4BZ101**			

6 Anneau lumineux d'Arrêt d'urgence *(2)*

Couleur de l'anneau lumineux		○ Blanc/ ● Rouge	● Rouge		
Alimentation		24 Vac/Vdc		110…120 Vac	230…240 Vac
Produit complet pour montage standard	Sans marquage	**ZBY9W3B140**	**ZBY9W2B140**	**ZBY9W2G140**	**ZBY9W2M140**
	EMERGENCY STOP	**ZBY9W3B330**	**ZBY9W2B330**	**ZBY9W2G330**	**ZBY9W2M330**
	ARRET D'URGENCE	**ZBY9W3B130**	**ZBY9W2B130**	**ZBY9W2G130**	**ZBY9W2M130**
	PARADA DE EMERGENCIA	**ZBY9W3B430**	**ZBY9W2B430**	**ZBY9W2G430**	**ZBY9W2M430**
	NOT-HALT	**ZBY9W3B230**	**ZBY9W2B230**	**ZBY9W2G230**	**ZBY9W2M230**

(1) Avec poussoir dépassant.
(2) Pour répondre à la norme EN/ISO 13850, paragraphe 4.4.6, le logo de la fonction Arrêt d'urgence ⓥ a été ajouté.

Boutons-poussoirs métalliques Harmony XB4





1 Voyants lumineux à DEL intégrée

Couleur		○ Blanc	● Vert	● Rouge	● Orange	● Bleu	● Jaune
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 Vac/Vdc	**XB4BVB1**	**XB4BVB3**	**XB4BVB4**	**XB4BVB5**	**XB4BVB6**	**ZBVB8** *(1)*
	110...120 Vac	**XB4BVG1**	**XB4BVG3**	**XB4BVG4**	**XB4BVG5**	**XB4BVG6**	**ZBVG8** *(1)*
	230...240 Vac	**XB4BVM1**	**XB4BVM3**	**XB4BVM4**	**XB4BVM5**	**XB4BVM6**	**ZBVM8** *(1)*
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 Vac/Vdc	**XB4FVB1**	**XB4FVB3**	**XB4FVB4**	**XB4FVB5**	**XB4FVB6**	**ZBVB8** *(2)*
	110…120 Vac	**XB4FVG1**	**XB4FVG3**	**XB4FVG4**	**XB4FVG5**	–	**ZBVG8** *(2)*
	230...240 Vac	**XB4FVM1**	**XB4FVM3**	**XB4FVM4**	**XB4FVM5**	**XB4FVM6**	**ZBVM8** *(2)*

2 Boutons-poussoirs lumineux affleurants à DEL intégrée

Couleur		○ Blanc	● Vert	● Rouge	● Orange	● Bleu	● Jaune
Contact		"F" + "O"					
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 Vac/Vdc	**XB4BW31B5**	**XB4BW33B5**	**XB4BW34B5**	**XB4BW35B5**	**XB4BW36B5**	**ZBVB8** *(3)*
	110...120 Vac	**XB4BW31G5**	**XB4BW33G5**	**XB4BW34G5**	**XB4BW35G5**	**XB4BW36G5**	**ZBVG8** *(3)*
	230...240 Vac	**XB4BW31M5**	**XB4BW33M5**	**XB4BW34M5**	**XB4BW35M5**	**XB4BW36M5**	**ZBVM8** *(3)*
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 Vac/Vdc	**XB4FW31B5**	**XB4FW33B5**	**XB4FW34B5**	**XB4FW35B5**	**XB4FW36B5**	**ZBVB8** *(4)*
	110…120 Vac	**XB4FW31G5**	**XB4FW33G5**	**XB4FW34G5**	**XB4FW35G5**	**XB4FW36G5**	**ZBVG8** *(4)*
	230...240 Vac	**XB4FW31M5**	**XB4FW33M5**	**XB4FW34M5**	**XB4FW35M5**	**XB4FW36M5**	**ZBVM8** *(4)*







3 Boutons tournants à manette ou à serrure avec clé

Positions (nombre et type)		2 ⌄ À positions maintenues	2 ⌄ À rappel de droite à gauche	2 ⌄ À positions maintenues	3 ⌄ À positions maintenues	3 ⌄ À rappel au centre
Contact		"F"		"F" + "O"	2 "F"	
Raccordement		Bornes à vis-étriers				
Produit complet	Manette noire	**XB4BD21**	**XB4BD41**	**XB4BD25**	**XB4BD33**	**XB4BD53**
	Crosse noire	**XB4BJ21**	–	–	**XB4BJ33**	**XB4BJ53**
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	**XB4BG21**	**XB4BG61**	–	**XB4BG33**	–
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	Noir	**XB4FD21**	**XB4FD41**	**XB4FD25**	**XB4FD33**	**XB4FD53**
	Crosse noire	**XB4FJ21**	–	–	**XB4FJ33**	**XB4FJ53**
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	**XB4FG21**	**XB4FG61**	–	**XB4FG33**	–

4 Boutons tournants lumineux à DEL intégrée et manette de couleur

Positions fixes		2 ⌄			3 ⌄		
Couleur		● Vert	● Rouge	● Orange	● Vert	● Rouge	● Orange
Contact		"F" + "O"					
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 Vac/Vdc	**XB4BK123B5**	**XB4BK124B5**	**XB4BK125B5**	**XB4BK133B5**	**XB4BK134B5**	**XB4BK135B5**
	110...120 Vac	**XB4BK123G5**	**XB4BK124G5**	**XB4BK125G5**	**XB4BK133G5**	–	–
	230...240 Vac	**XB4BK123M5**	**XB4BK124M5**	**XB4BK125M5**	**XB4BK133M5**	**XB4BK134M5**	**XB4BK135M5**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 Vac/Vdc	**XB4FK123B5**	**XB4FK124B5**	**XB4FK125B5**	**XB4FK133B5**	**XB4FK134B5**	**XB4FK135B5**
	110…120 Vac	**XB4FK123G5**	**XB4FK124G5**	**XB4FK125G5**	**XB4FK133G5**	**XB4FK134G5**	**XB4FK135G5**
	230...240 Vac	**XB4FK123M5**	**XB4FK124M5**	**XB4FK125M5**	**XB4FK133M5**	**XB4FK134M5**	**XB4FK135M5**

5 Boutons-poussoirs à double ou triple touche

Type	1 affleurant et 1 dépassant	2 affleurants	1 affleurant et 1 dépassant	2 affleurants	2 affleurants et 1 dépassant central rouge	
Contact	"F" + "O"		"F" + "O" avec voyant 24 V		2 "F" + "O"	
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB4BL73415**	–	**XB4BW73731B5**	–	**XB4BA731327**	–
Tête	**ZB4BL7341**	**ZB4BA7121**	**ZB4BW7L3741**	**ZB4BW7A1721**	–	**ZB4BA71124**
Corps	**ZB4BZ105**		**ZB4BZ105 + ZBVB1**		**ZB4BZ103 + ZBE102**	

(1) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4BV083 (à commander séparément).
(2) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4FV083 (à commander séparément).
(3) Pour obtenir un bouton-poussoir lumineux complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4BW383 (à commander séparément).
(4) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4FW383 (à commander séparément).

Accessoires pour boutons-poussoirs Harmony



1 Blocs de contacts (pour boutons-poussoirs XB4 et XB5)

Type			Blocs électriques				Embases de fixation pour XB4 ou XB5	
Contact			"F"	"O"	"F"	"O"	–	–
Raccordement			Bornes à vis-étriers		Bornes à ressort		–	–
Vente par Q. indiv.			5	5	4	4	10	
Références	**Bloc de contacts**		**ZBE101**	**ZBE102**	**ZBE1015**	**ZBE1025**	**ZB4BZ009**	**ZB5AZ009**

2 Blocs lumineux à DEL intégrée (pour boutons-poussoirs XB4 et XB5)

Couleur			○ Blanc	● Vert	● Rouge	● Orange	● Bleu	● Jaune
Raccordement			Bornes à vis-étriers					
Références	**Bloc de contacts**	24 Vac/Vdc	**ZBVB1**	**ZBVB3**	**ZBVB4**	**ZBVB5**	**ZBVB6**	**ZBVB8**
		110...120 Vac	**ZBVG1**	**ZBVG3**	**ZBVG4**	**ZBVG5**	**ZBVG6**	**ZBVG8**
		230...240 Vac	**ZBVM1**	**ZBVM3**	**ZBVM4**	**ZBVM5**	**ZBVM6**	**ZBVM8**

3 Porte-étiquettes 30 x 40 mm pour étiquettes 8 x 27 mm

Étiquettes Ø 60 pour Arrêt d'urgence

Marquage blanc/fond rouge ou noir						Marquage noir/fond jaune		
O	–	I	**ZBY2147**	AUTO	–	ARRET D'URGENCE	**ZBY9120**	**ZBY9130T** *(1)*
OFF	**ZBY2312**	ON	**ZBY2311**	START	**ZBY2303**	EMERGENCY STOP	**ZBY9320**	**ZBY9330T** *(1)*
Sans marquage/fond rouge ou noir						Sans marquage/fond jaune		
Rouge	**ZBY2101**	Noir	**ZBY2101**				**ZBY9121**	

4 Porte-étiquettes pour têtes affleurantes

Sans étiquette				Avec étiquette vierge sans marquage, fond rouge ou noir			
Étiquette 8 x 27 mm pour XB4F et XB5F	**ZBZF32**	Étiquette 18 x 27 mm	**ZBZF33**	Étiquette 8 x 27 mm	**ZBYF2101**	Étiquette 18 x 27 mm	**ZBYF6101**

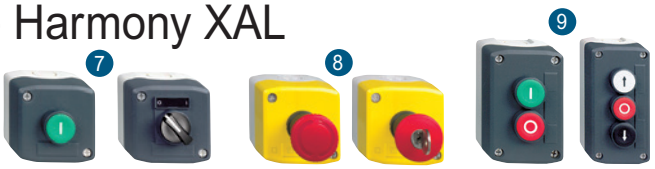
5 Capuchons transparents pour boutons-poussoirs (vendus par lot de 10)

Pour boutons-poussoirs	Dépassant rond	Affleurants ronds	Affleurants ou dépassants ronds	Double touche affleurant	Triple touche	Double touche affleurant/ dépassant
Références	**ZBP0**	**ZBPA**	**ZBP0A**	**ZBA708**	**ZBA709**	**ZBA710**

6 Kits de montage encastré

Utilisation pour	Boutons-poussoirs et voyants			Boutons tournants et boutons-poussoirs lumineux		
Gamme et apparence	XB4 chromé, profondeur 9,8 mm	XB5 plastique noir, profondeur 9,8 mm	XB5 plastique noir, profondeur 12,3 mm avec étiquette de 2 lignes	XB5 plastique noir, profondeur 12,3 mm	XB5 plastique noir, profondeur 12,3 mm avec étiquette de 1 ou 2 lignes	
					Étiquette de 1 ligne	Étiquette de 2 lignes
Références	**ZB4BZ021**	**ZB5AZ021**	**ZB5AZ025**	**ZB5AZ022**	**ZB5AZ024**	**ZB5AZ026**

Boîtes à boutons plastique Harmony XAL



7 Boîtes à 1 bouton-poussoir, type XALD

Nombre et type de boutons-poussoirs		1 marche ou arrêt			1 marche et arrêt	
Couleur ou type		● Vert	● Vert	● Rouge	● Manette	● Clé
Marquage		"I" (blanc)	"START" (blanc)	"O" (blanc)	"O-I" (blanc)	"O-I" (blanc)
Contact		"F"		"O"	"F"	
Raccordement		Bornes à vis-étriers				
Produit complet	Bouton-poussoir affleurant	**XALD102** *(2)*	**XALD103** *(2)*	**XALD112**	–	–
	Bouton tournant	–	–	–	**XALD134** *(2)*	**XALD144** *(2)*

Boîtes à 1 bouton-poussoir d'Arrêt d'urgence, type XALK

8

Nombre et type de boutons-poussoirs	1 bouton-poussoir "coup de poing" d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40					
Couleur	● Rouge					
Type	Tourner pour déverrouiller			Déverrouillage par clé		
Contact	"O"	2 "O"	2 "O" + "F"	"O"	2 "O"	2 "O" + "F"
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XALK178** *(2)*	**XALK178F** *(2)*	**XALK178G** *(2)*	**XALK188** *(2)*	**XALK188F**	**XALK188G** *(2)*

Boîtes à boutons-poussoirs, type XALD

9

Nombre et type de boutons-poussoirs	2 affleurants marche et arrêt			2 affleurants haut/bas		
Couleur/marquage	1 "I" vert	1 "Start" vert	1 voyant 24 Vdc	1 "Up" blanc		
	1 "O" rouge	1 "Stop" rouge	1 "I" vert	1 "Down" noir	1 "O" rouge	1 "E-stop" rouge
	–	–	1 "O" rouge	–	1 "Down" noir	
Contact	"F" + "O"			2 "F"	"F" + "O" + "F"	
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XALD213** *(2)*	**XALD215** *(2)*	**XALD363B** *(2)*	**XALD222** *(2)*	**XALD324** *(2)*	**XALD328** *(2)*

(1) Pour dispositif cadenassable ZBZ3606.
(2) Ajouter H7 pour la conformité UL/CSA, par exemple : XALD102H7.

eSIGN – La nouvelle norme en matière de signalisation industrielle

Avec la nouvelle e*SIGN*, nous transposons la lumière dans de nouvelles dimensions. Grâce à la modularité électronique, il est possible de réaliser différents effets de signalisation avec plusieurs couleurs, niveaux de luminosité et effets lumineux : du feu de signalisation classique aux réglages entièrement personnalisés. Les indicateurs de niveau variables ou la signalisation pour différentes zones peuvent facilement être mis en oeuvre avec e*SIGN*. Cela n'apporte pas seulement de la clarté aux déroulements de vos processus mais offre aussi de toutes nouvelles possibilités.



Kombi*SIGN* 72 – Configurateur 24 V AC/DC

Classic*LOOK*

1


Sirène 2 sons
Réf. **645 870 75**


Twin*LIGHT* orange
Réf. **647 310 75**
Twin*FLASH* orange
Réf. **647 320 55**


Twin*LIGHT* rouge
Réf. **647 110 75**
Twin*FLASH* rouge
Réf. **647 120 55**


Twin*LIGHT* blanc
Réf. **647 430 75**
Twin*FLASH* blanc
Réf. **647 440 55**


Twin*LIGHT* vert
Réf. **647 210 75**
Twin*FLASH* vert
Réf. **647 220 55**


Twin*LIGHT* bleu
Réf. **647 510 75**
Twin*FLASH* bleu
Réf. **647 520 55**

2

Fixation sur fond plat

Fixation sur tube

3


Embase avec borniers
à technologie CAGE CLAMP®
Réf. **640 800 00**


Embase avec borniers
à technologie CAGE CLAMP®
Réf. **640 810 00**

4


Pied avec tube
intégré
Réf. **975 840 10**


Tube Ø 25 mm, aluminium
Longueur 100 mm **975 845 10**
Longueur 250 mm **975 840 25**
Longueur 400 mm **975 840 40**
Longueur 600 mm **975 840 60**
Longueur 800 mm **975 840 80**
Longueur 1000 mm **975 840 03**


Embase pour tube,
plastique
Réf. **975 840 90**


Embase pour tube,
métal
Réf. **975 840 91**

5


Équerre pour montage
fond plat + Presse toupe
Réf. **960 000 02**


Équerre simple
Réf. **975 840 85**


Équerre double
Réf. **975 840 86**


Équerre pour montage
sur pied avec passage de
câble
Réf. **960 000 14**


Équerre pour montage
sur pied
Réf. **960 000 01**

Design*LOOK*


Sirène 2 sons
Réf. **645 770 75**


Twin*LIGHT* orange
Réf. **647 330 75**
Twin*FLASH* orange
Réf. **647 340 55**


Twin*LIGHT* rouge
Réf. **647 130 75**
Twin*FLASH* rouge
Réf. **647 140 55**


Twin*LIGHT* blanc
Réf. **647 430 75**
Twin*FLASH* blanc
Réf. **647 440 55**


Twin*LIGHT* vert
Réf. **647 230 75**
Twin*FLASH* vert
Réf. **647 240 55**


Twin*LIGHT* bleu
Réf. **647 530 75**
Twin*FLASH* bleu
Réf. **647 540 55**

Fixation sur fond plat

Fixation sur tube


Embase avec borniers
à technologie CAGE CLAMP®
Réf. **640 900 00**


Embase avec borniers
à technologie CAGE CLAMP®
Réf. **640 910 00**


Pied avec tube
intégré
Réf. **960 000 51**


Tube Ø 25 mm, aluminium
Longueur 100 mm **975 845 10**
Longueur 250 mm **975 840 25**
Longueur 400 mm **975 840 40**
Longueur 600 mm **975 840 60**
Longueur 800 mm **975 840 80**
Longueur 1000 mm **975 840 03**


Embase pour tube,
plastique
Réf. **960 000 50**


Équerre pour montage
fond plat + Presse toupe
Réf. **960 000 53**


Équerre simple
Réf. **960 000 52**


Équerre pour montage
sur pied avec passage
de câble
Réf. **960 000 55**


Équerre pour montage
sur pied
Réf. **960 000 54**

Plus d'accessoires sont disponibles sur le configurateur de colonnes lumineuses sur **www.werma.com** ainsi que les options de colonnes lumineuses pré-assemblées ayant une seule référence (également disponible pour la Kombi*SIGN* 40 et 71).



e*SIGN* est disponible en différentes variantes

Vous pensez qu'exigences technologiques élevées et facilité d'utilisation ne devraient pas être contradictoires ? Nous sommes du même avis. Avec e*SIGN*, vous misez sur une configuration rapide et intuitive via IO-Link ou une transmission via USB. Avec plusieurs options de fixation et une mise en service facile. Bien entendu conçue et fabriquée par WERMA, le leader de la signalisation en Europe.

- 15 segments librement réglables
- Avec ou sans sirène
- Version standard 24 VDC avec transmission de configuration via USB
- Version avec technologie IO-Link
- Raccordement M12



e*SIGN* 15 segments

IO-Link avec sirène
Réf. **657 610 55**

IO-Link sans sirène
Réf. **657 510 55**

24 V avec sirène
Réf. **657 600 55**

24 V sans sirène
Réf. **657 500 55**



e*SIGN* 9 segments

IO-Link avec sirène
Réf. **657 110 55**

IO-Link sans sirène
Réf. **657 010 55**

24 V avec sirène
Réf. **657 100 55**

24 V sans sirène
Réf. **657 000 55**

240 Feu encastrable à LED MC55





Caractéristiques Techniques	
Dimensions (Ø x H)	55 mm x 46 mm (Hauteur de la partie en saillie)
Boîtier	PC/ABS-Blend, noir PC, noir (certification UL)
Matériau calotte	PC, transparent
Fixation	Insertion dans perçage M30
Couleurs possibles	Rouge, orange, vert, blanc, bleu, violet, turquoise (multicolore) Rouge, orange, vert (tricolore)
Effets lumineux	Feu fixe Feu fixe et clignotant (1Hz) (240 110 50 / 240 130 50)
Type de son / Fréquence	Son pulsé, 3400 Hz
Durée de vie LEDs	Jusqu'à 50.000 h
Durée de vie buzzer	Jusqu'à 5.000 h
Température min/max de servic	-20°C / +50°C



Avec buzzer				
Type de protection	IP 65			
Volume sonore	85 dB (A)			
	Tension	Consommation	Enfichable M12	Câble
Tricolore (RGY)	24 V DC	45 mA	**240 240 55**	**240 230 55**
Multicolore (RGB)	10-30 V DC	80 mA	**240 140 50**	**240 130 50**
Certification UL avec buzzer				
Type de protection	IP 69k			
	Tension	Consommation	Enfichable M12	
Tricolore (RGY)	24 V DC	65 mA	**240 440 55**	
Multicolore (RGB)	10-30 V DC	130 mA	**240 340 50**	



Sans buzzer				
Type de protection	IP 65			
	Tension	Consommation	Enfichable M12	Câble
Tricolore (RGY)	24 V DC	45 mA	**240 220 55**	**240 210 55**
Multicolore (RGB)	10-30 V DC	60 mA	**240 120 50**	**240 110 50**
Certification UL sans buzzer				
Type de protection	IP 69k			
	Tension	Consommation	Enfichable M12	
Tricolore (RGY)	24 V DC	40 mA	**240 420 55**	
Multicolore (RGB)	10-30 V DC	120 mA	**240 320 50**	

NEW

241 Feu encastrable à LED MC35





Caractéristiques Techniques	
Dimensions (Ø x H)	35 mm x 64 mm (Hauteur de la partie en saillie)
Boîtier	PC, noir
Matériau calotte	PC, transparent
Fixation	Insertion dans perçage M22
Couleurs possibles	Rouge, orange, vert, blanc, bleu, violet, turquoise (multicolore) Rouge, orange, vert (tricolore)
Effets lumineux	Feu fixe
Type de son / Fréquence	Son continu, 3600 Hz
Durée de vie LEDs	Jusqu'à 50.000 h
Durée de vie buzzer	Jusqu'à 5.000 h
Température min/max de servic	-20°C / +50°C



Certification UL avec buzzer			
Type de protection	IP 69k		
Volume sonore	80 dB (A)		
	Tension	Consommation	M12
Tricolore (RGY)	24 V DC	45 mA	**241 440 55**
Multicolore (RGB)	10-30 V DC	45 mA	**241 340 50**



Certification UL sans buzzer			
Type de protection	IP 69k		
	Tension	Consommation	M12
Tricolore (RGY)	24 V DC	20 mA	**241 420 55**
Multicolore (RGB)	10-30 V DC	30 mA	**241 320 50**





WERMA

Éléments lumineux pour lampes à incandescence ou à DEL



Éléments lumineux à signalisation fixe							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Source lumineuse (à commander séparément)	Lampe à incandescence 7 W maxi ou DEL	**XVBC33**	**XVBC34**	**XVBC35**	**XVBC36**	**XVBC37**	**XVBC38**
Éléments lumineux à signalisation clignotante intégrée							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Source lumineuse (à commander séparément)	Lampe à incandescence 7 W maxi ∿ 24 V, ⎓ 24…48 V ou DEL	**XVBC4B3**	**XVBC4B4**	**XVBC4B5**	**XVBC4B6**	**XVBC4B7**	**XVBC4B8**
	Lampe à incandescence 7 W maxi ∿ 24 V, ∿ 48…230 V ou DEL	**XVBC4M3**	**XVBC4M4**	**XVBC4M5**	**XVBC4M6**	**XVBC4M7**	**XVBC4M8**

Éléments lumineux à DEL intégrée



Tension d'alimentation : ⎓ 24 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Fixe	**XVBC2B3**	**XVBC2B4**	**XVBC2B5**	**XVBC2B6**	**XVBC2B7**	**XVBC2B8**
	Clignotant	**XVBC5B3**	**XVBC5B4**	**XVBC5B5**	**XVBC5B6**	**XVBC5B7**	**XVBC5B8**
Tension d'alimentation : ∿ 120 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Fixe	**XVBC2G3**	**XVBC2G4**	**XVBC2G5**	**XVBC2G6**	**XVBC2G7**	**XVBC2G8**
	Clignotant	**XVBC5G3**	**XVBC5G4**	**XVBC5G5**	–	–	–
Tension d'alimentation : ∿ 230 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Fixe	**XVBC2M3**	**XVBC2M4**	**XVBC2M5**	**XVBC2M6**	**XVBC2M7**	**XVBC2M8**
	Clignotant	**XVBC5M3**	**XVBC5M4**	**XVBC5M5**	**XVBC5M6**	**XVBC5M7**	**XVBC5M8**

Éléments lumineux avec tube à décharge "flash" intégré



Tension d'alimentation : ⎓ 24 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Tube à décharge "flash" 5 joules	**XVBC6B3**	**XVBC6B4**	**XVBC6B5**	**XVBC6B6**	**XVBC6B7**	**XVBC6B8**
	Tube à décharge "flash" 10 joules	**XVBC8B3**	**XVBC8B4**	**XVBC8B5**	**XVBC8B6**	**XVBC8B7**	**XVBC8B8**
Tension d'alimentation : ∿ 120 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Tube à décharge "flash" 5 joules	–	**XVBC6G4**	**XVBC6G5**	–	–	**XVBC6G8**
	Tube à décharge "flash" 10 joules	**XVBC8G3**	**XVBC8G4**	**XVBC8G5**	**XVBC8G6**	–	**XVBC8G8**
Tension d'alimentation : ∿ 230 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Tube à décharge "flash" 5 joules	**XVBC6M3**	**XVBC6M4**	**XVBC6M5**	**XVBC6M6**	**XVBC6M7**	**XVBC6M8**
	Tube à décharge "flash" 10 joules	–	**XVBC8M4**	**XVBC8M5**	**XVBC8M6**	**XVBC8M7**	**XVBC8M8**

Solutions de signalisation Harmony XVB et balises Harmony XVR3









1 Éléments sonores

Type d'élément	Buzzer 90 dB à 1 m					
Description de l'élément	Réglable : 70 ou 90 dB, continu ou intermittent					
Tension	12…48 V DC et AC			∿ 120…230 V		
Références	**XVBC9B**			**XVBC9M**		

2 Embases (à fixation directe ou sur tube)

Type d'élément	Embase + couvercle avec entrée de câble axiale ou latérale	Embase seule avec entrée de câble axiale ou latérale	Embase + couvercle avec entrée de câble latérale	Embase + couvercle avec entrée axiale par câble de 1 m, muni d'un connecteur M12		
Utilisation	Avec des colonnes sans élément tube à décharge (à commander séparément)		Avec tous types de colonnes. Utilisable avec une connexion AS-Interface			
Références	**XVBC21**	**XVBC07**	**XVBC21A**	**XVBC21B**		

Accessoires spécifiques aux colonnes de signalisation XVBC

Type d'élément	Couvercle seul 3		Socle de fixation sur support horizontal			
Matériau	Plastique		Plastique			
Utilisation	XVBC2, XVBC3, XVBC4, XVBC5 et XVBC9		Tube aluminium Ø 25 mm			
Références	**XVBC081**		**XVBZ01**			

4

Type d'élément	Pieds de fixation composés d'un tube aluminium Ø 25 mm collé dans un socle en plastique noir					
Couleur	Aluminium noir	Aluminium	Aluminium noir	Aluminium	Aluminium noir	Aluminium
Hauteur sous embase (mm)	80		380		780	
Références	**XVBZ02**	**XVBZ02A**	**XVBZ03**	**XVBZ03A**	**XVBZ04**	**XVBZ04A**

Type d'élément	Cache-tubes		Adaptateur pour entrée latérale sur embase
Matériau	ABS	ABS	ABS
Utilisation	Tubes XVBZ02, XVBZ02A	Tubes XVBZ03, XVBZ03A	Presse-étoupe 13 P
Références	**XVBC020**	**XVBC030**	**XVBC14**

Type d'élément	Lampes à incandescence culot BA 15d				
Tension	12 V	24 V	48 V	120 V	230 V
Puissance	7 W	6,5 W	6 W	7 W	7 W
Références	**DL1BEJ**	**DL1BEB**	**DL1BEE**	**DL1BEG**	**DL1BEM**

Type d'élément	Lampes à DEL culot BA 15d				
Couleur	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Tension	⎓ 24 V				
Références	**DL1BDB3**	**DL1BDB4**	**DL1BDB5**	**DL1BDB6**	**DL1BDB8**

Feux rotatifs/gyrophares non motorisés pré-câblés Harmony XVR3



5 Balises avec buzzer, feux rotatifs à DEL multifonctionnelle

Type d'élément à DEL	Balise				
Couleur	Vert	Rouge	Orange	Bleu	
Tension	12-24 Vdc				
Références	**XVR3B03S**	**XVR3B04S**	**XVR3B05S**	**XVR3B06S**	
Tension	100-230 Vac				
Références	**XVR3M03S**	**XVR3M04S**	**XVR3M05S**	**XVR3M06S**	

Balises sans buzzer

Couleur	Vert	Rouge	Orange	Bleu	
Type d'élément à DEL	Balise				
Tension 12-24 Vdc	**XVR3B03**	**XVR3B04**	**XVR3B05**	**XVR3B06**	
48 Vdc	**XVR3E03**	**XVR3E04**	**XVR3E05**	**XVR3E06**	
100-230 Vac	**XVR3M03**	**XVR3M04**	**XVR3M05**	**XVR3M06**	

Protections du moteur PKZM

Une protection du moteur permet de protéger ce dernier contre les surcharges et les courts-circuits. Eaton fabrique depuis 1932 des protections pour les moteurs et a joué un rôle clé dans la conception de celles-ci. Ceci a permis la naissance d'un produit innovant couvrant les moteurs de 0,16 à 63 A. Le PKZM est disponible avec poignée rotative ou commande par bouton poussoir. Ces deux modèles utilisent les mêmes accessoires.



Les modèles PKZM0 bien connus avec bornes à vis sont également disponibles avec des bornes de raccordement à ressort « Push-in » depuis 2022. Le câblage peut être connecté sans outils. Cela crée une connexion fiable et résistante aux vibrations. Cela permet également d'économiser beaucoup sur le temps de câblage.
Les modèles sont disponibles avec des bornes à vis sur le dessus afin que le rail à peigne standard puisse être utilisé.







- Labels IEC, UL/CSA et CCC
- Sensible au manque de phase
- Convient également pour la surveillance monophasée
- Valeur en kA élevée
- Labels IEC, UL/CSA et CCC

Protections du moteur PKZM0 bornes à vis

	Capacité de service nominale maximale AC-3			Courant continu assigné	Portée de réglage protection thermique	Protection maximale magnétique	Protection du moteur
	220 V 230 V 240 V	380 V 400 V 415 V	440 V		380 V 400 V		Type Code d'article
	P kW	**P** kW	**P** kW	**Iu** A	**Ir** A	**Irm** A	
	-	-	-	0,16	0,1 – 0,16	2,5	PKZM0-0,16 **072730**
	-	0,06	0,06	0,25	0,16 – 0,25	3,9	PKZM0-0,25 **072731**
	0,06	0,09	0,12	0,4	0,25 – 0,4	6,2	PKZM0-0,4 **072732**
	0,09	0,12	0,18	0,63	0,4 – 0,63	9,8	PKZM0-0,63 **072733**
	0,12	0,25	0,25	1	0,63 – 1	15,5	PKZM0-1 **072734**
	0,25	0,55	0,55	1,6	1 – 1,6	24,8	PKZM0-1,6 **072735**
	0,37	0,75	1,1	2,5	1,6 – 2,5	38,8	PKZM0-2,5 **072736**
	0,75	1,5	1,5	4	2,5 – 4	62	PKZM0-4 **072737**
	1,1	2,2	3	6,3	4 – 6,3	97,7	PKZM0-6,3 **072738**
	2,2	4	4	10	6,3 – 10	155	PKZM0-10 **072739**
	3	5,5	5,5	12	8 – 12	186	PKZM0-12 **0278486**
	4	7,5	9	16	10 – 16	248	PKZM0-16 **046938**
	5,5	9	11	20	16 – 20	310	PKZM0-20 **046988**
	5,5	12,5	12,5	25	20 – 25	388	PKZM0-25 **046989**
	7,5	15	15	32	25 – 32	496	PKZM0-32 **0278489**

Accessoires

	Fonction	Convient pour	Type Code d'article	Type Code d'article
	Contact auxiliaire 1F 1O Fixation avant	PKZM0 PKZM01	NHI-E-11-PKZ0 **082882**	NHI-E-11-PKZ0-PI **199325**
	Contact auxiliaire 1F 0O Fixation avant	PKZM0 PKZM01	NHI-E-10-PKZ0 **082884**	NHI-E-10-PKZ0-PI **199327**
	Contact auxiliaire 1F 0O Montage latéral	PKZM0 PKZM01	NHI11-PKZ0 **072896**	NHI11-PKZ0-PI **199328**
	Contact auxiliaire 2F 1O Montage latéral	PKZM0 PKZM01	NHI21-PKZ0 **072894**	
	Contact auxiliaire 1F 2O Montage latéral	PKZM0 PKZM01	NHI12-PKZ0 **072895**	
	Coffret isolant IP65 avec membrane	PKZM01	CI-PKZ01-G **281404**	
	Coffret isolant IP65 avec bouton coup de poing	PKZM01	CI-PKZ01-PVT **281406**	
	Coffret isolant IP65 Poignée rotative noire	PKZM0	CI-K2-PKZ0-G **219654**	
	Coffret isolant IP65 Poignée rotative rouge/jaune	PKZM0	CI-K2-PKZ0-GR **219655**	
	Module de câblage, entre DIL et PKZ	Taille DIL 1	PKZM0-XDM15ME **179646**	PKZM0-XDM12-PI **199463**
	Module de câblage, entre DIL et PKZ	Taille DIL 2	PKZM0-XDM32ME **190312**	PKZM0-XDM32-PI **199465**
	Barre de pontage 2 modules tripolaire, 63 A, longueur de 90 mm	PKZM0 PKZM01	B3.0/2-PKZ0 **063961**	
	Barre de pontage 3 modules tripolaire, 63 A, longueur de 135 mm	PKZM0 PKZM01	B3.0/3-PKZ0 **232289**	
	Barre de pontage 4 modules tripolaire, 63 A, longueur de 180 mm	PKZM0 PKZM01	B3.0/4-PKZ0 **063960**	
	Barre de pontage 5 modules tripolaire, 63 A, longueur de 225 mm	PKZM0 PKZM01	B3.0/5-PKZ0 **232290**	
	Barre de pontage 2 modules tripolaire, 63 A, longueur de 90 mm	PKZM0, PKZM01 Avec contact auxiliaire montage latéral	B3.1/2-PKZ0 **044945**	
	Barre de pontage 3 modules tripolaire, 63 A, longueur de 135 mm	PKZM0, PKZM01 Avec contact auxiliaire montage latéral	B3.1/3-PKZ0 **044946**	
	Barre de pontage 4 modules tripolaire, 63 A, longueur de 180 mm	PKZM0, PKZM01 Avec contact auxiliaire montage latéral	B3.1/4-PKZ0 **044947**	
	Barre de pontage 5 modules tripolaire, 63 A, longueur de 225 mm	PKZM0, PKZM01 Avec contact auxiliaire montage latéral	B3.1/5-PKZ0 **044948**	
	Borne de raccordement à la barre 25 mm²	PKZM0 PKZM01	BK25/3-PKZ0 **032720**	

Commutation et sécurisation des moteurs

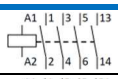
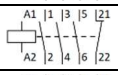
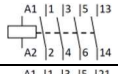
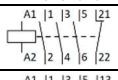
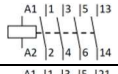
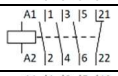
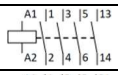
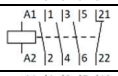
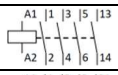
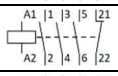
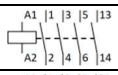
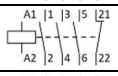
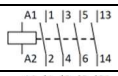
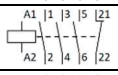
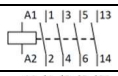
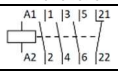
Contacteurs pour les moteurs

Contacteurs DIL



Les contacteurs de la série DIL couvrent l'intégralité de la plage de sortie des contacteurs miniatures (7 A max.) jusqu'aux contacteurs sous vide de maximum 3180 A. Les contacteurs DILM jusqu'à 170 A se distinguent en raison de leurs dimensions compactes. Toutes les variantes DC et AC possèdent les mêmes dimensions. Par conséquent, tous les accessoires conviennent aux deux modèles. Tous les contacteurs avec tension de commande DC disposent d'une commande électronique. Ils ne génèrent ainsi qu'un taux de dégagement de chaleur limité.

- Consommation à l'appel et puissance de maintien faibles
- Commande directe via un automate programmable jusqu'à 38 A
- Prise de courant principale et de commande à l'avant
- Kits de câblage pour démarreur-inverseur ou couplage en étoile-triangle disponibles
- Bornes à cage doubles (différents diamètres possibles)
- Équipés de contacts forcés et miroirs (circuits de sécurité)
- Labels IEC, UL/CSA et CCC

	Inom	Moteurs triphasé 50-60 Hz				F = contact fermé, O = contact ouvert				
	AC-3	**AC-3**		**AC-4**					Type Code d'article	Type Code d'article
	380 V 400 V	220 V 230 V	380 V 400 V	220 V 230 V	380 V 400 V					
	Ie A	**P kW**	**P kW**	**P kW**	**P kW**	**F**	**O**	**Symbole**	**AC – tension de commande**	**DC – tension de commande**
	7	2,2	3	1	2,2	1	-		DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ) **276550**	DILM7-10(24VDC) **276565**
	7	2,2	3	1	2,2	-	1		DILM7-01(230V50HZ,240V60HZ) **276585**	DILM7-01(24VDC) **276600**
	9	2,5	4	1,5	2,5	1	-		DILM9-10(230V50HZ,240V60HZ) **276690**	DILM9-10(24VDC) **276705**
	9	2,5	4	1,5	2,5	-	1		DILM9-01(230V50HZ,240V60HZ) **276725**	DILM9-01(24VDC) **276740**
	12	3,5	5,5	2	3	1	-		DILM12-10(230V50HZ,240V60HZ) **276830**	DILM12-10(24VDC) **276845**
	12	3,5	5,5	2	3	-	1		DILM12-01(230V50HZ,240V60HZ) **276865**	DILM12-01(24VDC) **276880**
	15,5	4	7,5	2	3	1	-		DILM15-10(230V50HZ,240V60HZ) **290058**	DILM15-10(24VDC) **290073**
	15,5	4	7,5	2	3	-	1		DILM15-01(230V50HZ,240V60HZ) **290093**	DILM15-01(24VDC) **290108**
	18	5	7,5	2,5	4,5	1	-		DILM17-10(230V50HZ,240V60HZ) **277004**	DILM17-10(RDC24) **277018**
	18	5	7,5	2,5	4,5	-	1		DILM17-01(230V50HZ,240V60HZ) **277036**	DILM17-01(RDC24) **277050**
	25	7,5	11	3,5	6	1	-		DILM25-10(230V50HZ,240V60HZ) **277132**	DILM25-10(RDC24) **277146**
	25	7,5	11	3,5	6	-	1		DILM25-01(230V50HZ,240V60HZ) **277164**	DILM25-01(RDC24) **277178**
	32	10	15	4	7	1	-		DILM32-10(230V50HZ,240V60HZ) **277260**	DILM32-10(RDC24) **277274**
	32	10	15	4	7	-	1		DILM32-01(230V50HZ,240V60HZ) **277292**	DILM32-01(RDC24) **277306**
	38	11	18,5	4	7	1	-		DILM38-10(230V50HZ,240V60HZ) **112428**	DILM38-10(RDC24) **112442**
	38	11	18,5	4	7	-	1		DILM38-01(230V50HZ,240V60HZ) **112456**	DILM38-01(RDC24) **112470**

Contrôle et protection des moteurs

TeSys Universal
Démarreurs à composer - 0,37... 5,5 kW

Choisissez votre départ-moteur

type		contacteur	disjoncteur magnéto-thermique	disjoncteur magnétique	interrupteur-sectionneur à fusible	relais de protection thermique	départ moteur ultra-compact
gamme correspondante		TeSys K, D, G	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, G	TeSys H
préfixe des références produits TeSys		LC	GV	GV.L	GS	LR	LZ
structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser	coupure et déconnexion	-	■	■	■	-	-
	protection en court-circuit	-	■	■	■	-	-
	protection en surcharge	-	■	-	-	■	■
	contrôle	■	-	-	-	-	■

Composez votre départ-moteur de 0,37... 5,5 kW



Code tension des bobines

	●●	●●	●●
	CA	CC	CC < 2,4 W
24 V	B7	BD	BL
48 V	E7	ED	EL
72 V	-	SD	SL
110 V	F7	FD	-
220 V	M7	-	-
230 V	P7	-	-
400 V	V7	-	-

puissance moteur AC3 sous 380/400 V		0,37…0,55 kW	0,75 kW	1,1…1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW
Mini-contacteur TeSys K(1)								
le max. AC3 (Ue ≤ 440 V)		6 A	6 A	6 A	6 A	9 A	9 A	12 A
le AC1 (T< 60 °C)		20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
contacteur à contact auxiliaire	"F"(2)	LC1K0610 ••	LC1K0610 ••	LC1K0610 ••	LC1K0610 ••	LC1K0910 ••	LC1K0910 ••	LC1K1210 ••
	"O"(2)	LC1K0601 ••	LC1K0601 ••	LC1K0601 ••	LC1K0601 ••	LC1K0901 ••	LC1K0901 ••	LC1K1201 ••
Disjoncteur magnéto-thermique - Commande rotative								
pouvoir de coupure Icu/400 V		100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
disjoncteur magnéto-thermique		GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14	GV2P16
Disjoncteur magnéto-thermique - Commande par bouton-poussoir								
pouvoir de coupure Icu/400 V		100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	15 kA
disjoncteur magnéto-thermique		GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14	GV2ME16
Disjoncteur magnétique - Commande tumbler								
pouvoir de coupure Icu/400 V		100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	15 kA
disjoncteur magnétique		GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14	GV2LE16
Disjoncteur magnétique - Commande rotative								
pouvoir de coupure Icu/400 V		100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
disjoncteur magnétique		GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14	GV2L16
Interrupteur-sectionneur à fusible								
interrupteur sectionneur à fusible		GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
format de fusible		10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
courant d'opération Ie/400 V		2 A	4 A	4 A	6 A	8 A	12 A	16 A
Relais de protection thermique								
classe cl10A		LR2K0306	LR2K0308	LR2K0310	LR2K0312	LR2K0314	LR2K0316	LR2K0321
Départ-moteur ultra-compact TeSys H (associer un disjoncteur magnétique + TeSys H)								
Disjoncteur magnétique - Commande rotative								
pouvoir de coupure Icu/400 V		> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	-	-
disjoncteur magnétique		GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	-	-
Disjoncteur magnétique - Commande tumbler								
pouvoir de coupure Icu/400 V		> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	-	-
disjoncteur magnétique		GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	-	-
Départ-moteur ultra-compact TeSys H								
versions	standard	LZ1H2X •••	LZ1H2X •••	LZ1H6X •••	LZ1H6X •••	LZ1H6X •••	-	-
	sécurité	LZ7H2X •••	LZ7H2X •••	LZ7H6X •••	LZ7H6X •••	LZ7H6X •••	-	-

(1) Convention de désignation de la gamme TeSys K : LC1K… pour CA ; LP1K… pour CC ; LP4K… pour CC<2,4 W. Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 VCA, "BD" pour 24 VCC). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.

TeSys Universal
Démarreurs à composer - 0,37... 4 kW

Choisissez votre départ-moteur

type			contacteur	disjoncteur magnéto-thermique	disjoncteur magnétique	interrupteur-sectionneur à fusible	relais de protection thermique	démarreur-contrôleur compact
gamme correspondante			TeSys K, D, G	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, G	TeSys U
préfixe des références produits TeSys			LC	GV	GV.L	GS	LR	LU
structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser		coupure et déconnexion	-	■	■	■	-	■
		protection en court-circuit	-	■	■	■	-	■
		protection en surcharge	-	■	-	-	■	■
		contrôle	■	-	-	-	-	■

Composez votre départ-moteur de 0,37... 4 kW



Code tension des bobines

	●●	●●	●●	●●	★★
	CA	CC	CC < 2,4 W	CA/CC	CA/CC
24 V	B7	BD	BL	BNE	B/BL
48 V	E7	ED	EL	BNE	ES
72 V	-	SD	SL	EHE	ES
110 V	F7	FD	-	KUE	FU
220 V	M7	-	-	KUE	FU
230 V	P7	-	-	KUE	FU
400 V	V7	-	-	-	-

puissance moteur AC3 sous 380/400 V	0,37…0,55 kW	0,75 kW	1,1…1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW
Contacteur						
le max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A
le AC1 (T< 60 °C)	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
contacteur[1]	LC1D09 ••	LC1D09 ••	LC1D09 ••	LC1D09 ••	LC1D09 ••	LC1D09 ••
Disjoncteur magnéto-thermique - Commande rotative						
pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
disjoncteur magnéto-thermique	GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14
Disjoncteur magnéto-thermique - Commande par bouton-poussoir						
pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
disjoncteur magnéto-thermique	GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14
Disjoncteur magnétique - Commande tumbler						
pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
disjoncteur magnétique	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14
Disjoncteur magnétique - Commande rotative						
pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
disjoncteur magnétique	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14
Interrupteur-sectionneur à fusible						
interrupteur sectionneur à fusible	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
format de fusible	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
courant d'opération Ie/400 V	2 A	4 A	4 A	6 A	8 A	12 A
Relais de protection thermique						
classe cl10A	LRD06	LRD07	LRD08	LRD10	LRD12	LRD14
classe cl20	-	-	LRD1508	LRD1510	LRD1512	LRD1514
Départ-contrôleur compact TeSys U						
pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
base puissance	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12
unité de contrôle	LUCA1X ★★	LUCA05 ★★	LUCA05 ★★	LUCA12 ★★	LUCA12 ★★	LUCA12 ★★
	Nota : les modules LAD5C.., LAD9AP3.. fournissent des solutions précâblées pour les circuits de contrôle de GV + LC1D. Utiliser LUFC00 pour TeSys U.					

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 VCA, "BD" pour 24 VCC). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.

Contrôle et protection des moteurs

TeSys Universal

Démarreurs à composer - 5,5... 15 kW

Choisissez votre départ-moteur

type			contacteur	disjoncteur magnéto-thermique	disjoncteur magnétique	interrupteur-sectionneur à fusible	relais de protection thermique	démarreur-contrôleur compact
gamme correspondante			TeSys K, D, G	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, G	TeSys U
préfixe des références produits TeSys			LC	GV	GV.L	GS	LR	LU
structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser		coupure et déconnexion	-	■	■	■	-	■
		protection en court-circuit	-	■	■	■	-	■
		protection en surcharge	-	■	-	-	■	■
		contrôle	■	-	-	-	-	■

Composez votre départ-moteur de 5,5... 15 kW



Code tension des bobines

	●●	●●	●●	●●	★★
	CA	CC	CC < 2,4 W	CA/CC	CA/CC
24 V	B7	BD	BL	BNE	B/BL
48 V	E7	ED	EL	BNE	ES
72 V	-	SD	SL	EHE	ES
110 V	F7	FD	-	KUE	FU
220 V	M7	-	-	KUE	FU
230 V	P7	-	-	KUE	FU
400 V	V7	-	-	-	-

puissance moteur AC3 sous 380/400 V		5,5 kW	7,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW
Contacteur						
le max. AC3 (Ue ≤ 440 V)		12 A	18 A	25 A	25 A	32 A
le AC1 (T< 60 °C)		25 A	32 A	40 A	40 A	50 A
Contacteur[1]		LC1D12 ••	LC1D18 ••	LC1D25 ••	LC1D25 ••	LC1D32 ••
Disjoncteur magnéto-thermique - Commande rotative						
Pouvoir de coupure Icu/400 V		100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnéto-thermique		GV2P16	GV3P18	GV3P25	GV3P25	GV3P32
Disjoncteur magnéto-thermique - Commande par bouton-poussoir						
Pouvoir de coupure Icu/400 V		15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Disjoncteur magnéto-thermique		GV2ME16	GV2ME20	GV2ME21	GV2ME22	GV2ME32
Disjoncteur magnétique - Commande tumbler						
pouvoir de coupure Icu/400 V		15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
disjoncteur magnétique		GV2LE16	GV2LE20	GV2LE22	GV2LE22	GV2LE32
Disjoncteur magnétique - Commande rotative						
pouvoir de coupure Icu/400 V		100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
disjoncteur magnétique		GV2L16	GV2L20	GV2L22	GV3L25	GV3L32
Interrupteur-sectionneur à fusible						
interrupteur-sectionneur à fusible		GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
format de fusible		10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
courant d'opération Ie/400 V		16 A	16 A	25 A	25 A	32 A
Relais de protection thermique						
classe	cl10A	LRD16	LRD21	LRD22	LRD22	LRD32
		-	-	-	LRD325 [2]	LRD332 [2]
	cl20	LRD1516	LRD1521	LRD1522	LRD1522	LRD1532
		-	-	-	LRD325L [2]	LRD332L [2]
Départ-contrôleur compact TeSys U						
pouvoir de coupure Icu/400 V		50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
base puissance		LUB12	LUB32	LUB32	LUB32	LUB32
unité de contrôle		LUCA12 ★★	LUCA18 ★★	LUCA32 ★★	LUCA32 ★★	LUCA32 ★★
		Nota : les modules LAD5C.., LAD9AP3.. fournissent des solutions précâblées pour les circuits de contrôle de GV + LC1D. Utiliser LUFC00 pour TeSys U.				

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 VCA, "BD" pour 24 VCC). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) Visserie BTR (EverLink).

TeSys Universal
Démarreurs à composer - 18,5... 75 kW

Choisissez votre départ-moteur

type			contacteur	disjoncteur magnéto-thermique	disjoncteur magnétique	interrupteur-sectionneur à fusible	relais de protection thermique
gamme correspondante			TeSys K, D, G	TeSys GV	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, G
préfixe des références produits TeSys			LC	GV	GV.L	GS	LR
structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser		coupure et déconnexion	-	■	■	■	-
		protection en court-circuit	-	■	■	■	-
		protection en surcharge	-	■	-	-	■
		contrôle	■	-	-	-	-

Composez votre départ-moteur de 18,5... 75 kW



Code tension des bobines

	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
	CA	CC	CC < 2,4 W	CA/CC	CC < 0,5 W	CA	CC
24 V	B7	BD	BL	BNE	BBE	B7	BD
48 V	E7	ED	EL	BNE	-	E7	ED
72 V	-	SD	SL	EHE	-	-	SD
110 V	F7	FD	-	KUE	-	F7	FD
220 V	M7	-	-	KUE	-	M7	-
230 V	P7	-	-	KUE	-	P7	-
400 V	V7	-	-	-	-	V7	-

puissance moteur AC3 sous 380/400 V	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW
Contacteur							
le max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	115 A	150 A
le AC1 (T< 60 °C)	60 A	80 A	80 A	125 A	125 A	200 A	200 A
contacteur(1)	LC1D40A ••	LC1D50A ••	LC1D65A ••	LC1D80A ••	LC1D95 ••	LC1D115 ••	LC1D160 •• / LC1G150 ••• (3)
Disjoncteur magnéto-thermique							
	commande rotative			commande rotative ou tumbler			commande rotative
pouvoir de coupure Icu/400 V	50 KA	50 KA	50 KA	100 kA	100 kA	100 kA	70 KA
disjoncteur magnéto-thermique	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV4P80	GV4P115	GV4P115	GV5P150H
Disjoncteur magnéto-thermique							
	commande rotative				commande rotative ou tumbler		commande rotative
pouvoir de coupure Icu/400 V	50 KA	50 KA	50 KA	50 KA	100 kA	100 kA	36 KA
disjoncteur magnéto-thermique	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV3P73	GV4P115	GV4P115	GV5P150F
Disjoncteur magnétique							
	commande rotative			commande rotative ou tumbler			
pouvoir de coupure Icu/400 V	50 KA	50 KA	50 KA	100 kA	100 kA	100 kA	70 KA
disjoncteur magnétique	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV4L80	GV4L115	GV4L115	NSX160HMA
Disjoncteur magnétique							
	commande rotative				commande rotative ou tumbler		
pouvoir de coupure Icu/400 V	50 KA	50 KA	50 KA	50 KA	100 kA	100 kA	50 KA
disjoncteur magnétique	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV3L73	GV4L115	GV4L115	NSX160NMA
Interrupteur-sectionneur à fusible							
Interrupteur sectionneur à fusible	GS2F	GS2F	GS2J	GS2J	GS2J	GS2J	GS2J / GS2LL GS2L
format de fusible	14 x 51	14 x 51	22 x 58	22 x 58	22 x 58	22 x 58	T00 T0
courant d'opération Ie/400 V	40 A	50 A	80 A	100 A	100 A	125 A	160 A
Relais de protection thermique							
classe cl10A	-	-	-	-	LRD3365	LRD4367	LRD4369
	LRD340	LRD350	LRD365	-	-	LR9D5369 (2)	LR9D5369 (2)
cl20	LRD340L	LRD350L	LRD365L	LR2D3563	-	LR9D5569 (2)	LR9D5569 (2)

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 VCA, "BD" pour 24 VCC). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) Produits électroniques.
(3) La fin de la référence du produit doit être remplacée par le code tension des bobines, voir page suivante.

Les relais standards
Les relais 2 et 4 inverseurs

Les relais G2R-▯-S, 1 RT 10A ou 2RT 5A

- Indicateur mécanique, voyant LED et bouton de test intégré
- Faible encombrement 16 mm de large, socle compris
- Nombreuses options et tensions possibles





Les relais G2R1-S / 1RT / 10 A

Description	Tension bobine	Références	Codes
Relais sans options	24 Vdc	G2R-1-S 24VDC	146726
	230 Vac	G2R-1-S 230VAC	163223
Avec voyant Led	24 Vdc	G2R-1-SN 24VDC	125340
	230 Vac	G2R-1-SN 230VAC	125344
Led et contact avec flash Au	24 Vdc	G2R-1-SN-AP3 24VDC	177301
	230 Vac	G2R-1-SN-AP3 230VAC	177305
Led + forçage + test (2 positions)	24 Vdc	G2R-1-SNI 24VDC	152249
	24 Vac	G2R-1-SNI 24VAC	171108
	230 Vac	G2R-1-SNI 230VAC	142328
Led + forçage/test + diode	24 Vdc	G2R-1-SNDI 24VDC	125358
Socle Push-in G2R1 - 5 broches		P2RF-05-PU	685032
Socle à visser G2R1 - 5 broches		P2RFZ-05-E	690420

Les relais G2R2-S / 2RT / 5 A

Description	Tension bobine	Références	Codes
Relais sans options	24 Vdc	G2R-2-S 24VDC	125362
	230 Vac	G2R-2-S 230VAC	162371
Voyant Led	24 Vdc	G2R-2-SN 24VDC	143419
	230 Vac	G2R-2-SN 230VAC	125373
Led et contacts avec flash Au	24 Vdc	G2R-2-SN-AP3 24VDC	177303
	230 Vac	G2R-2-SN-AP3 230VAC	177302
Led et forçage + test (2 positions)	24 Vdc	G2R-2-SNI 24VDC	125379
	24 Vac	G2R-2-SNI 24VAC	171109
	230 Vac	G2R-2-SNI 230VAC	154482
Led + forçage/test + diode	24 Vdc	G2R-2-SNDI 24VDC	125291
Socle Push-in G2R2 - 8 broches		P2RF-08-PU	685033
Socle à visser G2R2 - 8 broches		P2RFZ-08-E	690419

Les relais MY▯-GS-R, 2 ou 4 inverseurs

- Voyant LED et bouton test de couleur suivant la tension
- Très large gamme pour toutes applications industrielles
- Des versions hermétiques ou bistables





Les relais MY2-GS-R / 2RT / 10 A

Description	Tension bobine	Références	Codes
Sans options	24 Vdc	MY2-GS-R DC24	720100
	24 Vac	MY2-GS-R AC24	720099
	230 Vac	MY2-GS-R AC220/240	720121
Led + forçage + test (2 positions)	24 Vdc	MY2IN-GS-R DC24	720105
	24 Vac	MY2IN-GS-R AC24	720081
	230 Vac	MY2IN-GS-R AC220/240	720113
Socle Push-in 8 broches		PYF-08-PU	685034
Socle à visser 8 broches		PYFZ-08-E	684980

Les relais MY4-GS-R / 4RT / 6 A

Description	Tension bobine	Références	Codes
Sans options	24 Vdc	MY4-GS-R DC24	720093
	24 Vac	MY4-GS-R AC24	720085
	230 Vac	MY4-GS-R AC220/240	720092
Led + forçage + test (2 positions)	24 Vdc	MY4IN-GS-R DC24	720115
	24 Vac	MY4IN-GS-R AC24	720098
	230 Vac	MY4IN-GS-R AC220/240	720087
Socle Push-in 14 broches		PYF-14-PU	685037
Socle Push-in 14 broches		PYFZ-14-E	684981

Pontages pour gagner du temps et de la fiabilité pour les communs, les 4 socles sont compatibles

Remplacer Y
S = bleu
R = rouge

2 pôles, pas de 7,75 mm / Jaune	PYDN-7.75-020Y	670380	20 pôles, pas de 7,75 mm / Jaune	PYDN-7.75-200Y	670382
3 pôles, pas de 7,75 mm / Jaune	PYDN-7.75-030Y	670376	8 pôles, pas de 31 mm / Jaune	PYDN-15.5-080Y	670356

La commutation de puissance

Relais statique et contacteur

Les relais statiques pour éléments chauffants

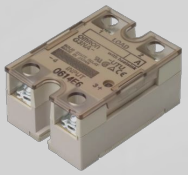


- G3PJ : Statique monophasé, faible génération de chaleur
- Protection des surtensions, montage sur un rail DIN ou par vis
- Pas de 22.5 mm, SCCR de 10 kA (UL 508)

Les relais statiques à connexion Push-in

Courant de charge nominal		Tension d'entrée nominale	Références	Codes
Montage accolé	Montage séparé			
15 A	18 A	24 à 240 Vac	G3PJ-215B-PU DC12-24	669912
25 A	27 A		G3PJ-225B-PU DC12-24	669857
15 A	23 A	100 à 480 Vac	G3PJ-515B-PU DC12-24	669883
25 A	27 A		G3PJ-525B-PU DC12-24	669913

G3NA. Large gamme compacte de 5 A à 90 A.



- Forme compacte type « Palais de hockey »
- Varistor intégré ; Capot de protection
- Led de fonctionnement et détection du passage à 0

Charge de sortie applicable		Tension d'entrée nominale	Taille en mm	Références	Codes
Phototriac	5 A	5 à 24 Vdc	58×43×27	G3NA-205B-UTU 5-24VDC	166376
Photocoupleur		200 à 240 Vac		G3NA-205B-UTU 200-240VAC	169408
Phototriac	10 A	5 à 24 Vdc		G3NA-210B-UTU 5-24VDC	377386
Photocoupleur		200 à 240 Vac		G3NA-210B-UTU 200-240VAC	169605
Phototriac	20 A	5 à 24 Vdc		G3NA-220B-UTU 5-24VDC	377387
Photocoupleur		200 à 240 Vac		G3NA-220B-UTU 200/240VAC	169608
Phototriac	25 A	5 à 24 Vdc		G3NA-225B-UTU 5-24VDC	690646
Photocoupleur		200 à 240 Vac		G3NA-225B-UTU 200/240VAC	690646
Phototriac	40 A	5 à 24 Vdc		G3NA-240B-UTU 5-24VDC	377388
Photocoupleur		200 à 240 Vac		G3NA-240B-UTU 200-240VAC	169409
Phototriac	50 A	5 à 24 Vdc		G3NA-250B-UTU 5-24VDC	227320
Phototriac	75 A	5 à 24 Vdc	58×43×30	G3NA-275B-UTU 2 5-24VDC	355227
Photocoupleur		100 à 240 Vac		G3NA-275B-UTU 2 100-240VAC	355226
Phototriac	90 A	5 à 24 Vdc		G3NA-290B-UTU 2 5-24VDC	355229
Photocoupleur		100 à 240 Vac		G3NA-290B-UTU 2 100-240VAC	355228

J7KC. Contacteur magnétique.



- Connexion Push-in et compact de dimension 67.5 mm × 45 mm × 46 mm
- Contrôle des moteurs jusqu'à 2,2 kW (200 à 240 V c.a.), 5,5 kW (380 à 440 V c.a.), classe AC-3

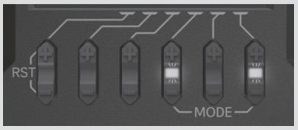
Tension (V) / Capacité (kW) / Courant nominal (A)		Type Pôles	Tension bobine	Références	Codes
AC1	AC3 / AC4				
200-240Vac / 15A 380-440Vac / 15A	200-240Vac / 3kW / 12A 380-440Vac / 5,5kW / 12A 500-550Vac / 5,5kW / 9A 600-690Vac / 4kW / 5A	J7KC 12 01 AC Tétrapolaire + Aux. NC	24Vdc	J7KC-12-01 DC24	690066
			24Vac	J7KC-12-01 AC24	690085
			230Vac	J7KC-12-01 AC230	690087
		J7KC 12 10 AC Tétrapolaire + Aux. NO	24Vdc	J7KC-12-10 DC24	690037
			24Vac	J7KC-12-10 AC24	690071
			230Vac	J7KC-12-10 AC230	690069

Les relais spécifiques
Minuterie et compteur numérique

H5CC. Minuterie numérique. En façade ou sur rail.

- Conception innovante, retour d'expérience améliorée
- Une programmation assistée, maintenance prédictive préprogrammée
- L'interface utilisateur intuitive offre une visibilité et une clarté optimales
- Sélection de 10 plages de temps, 6 digits, IP66





Programmation assistée par led

Modes minuterie :

A: Délais signal ON I
A-1: Délais signal ON II
A2: Délais power ON I
A3: Délais power ON II
b: Clignotement I
b-1: Clignotement II
b-5: One-shot clignot.
C: Délais signal ON/OFF I
d: Délais signal OFF I
E: Intervalle
F: Cumulative
G: Délais signal ON/OFF II
H: Délais signal OFF II
Z: ON/OFF- Clignot. réglage
S: Chronomètre

Dimensions :
48 mm x 48 mm
Profondeur 59 mm en façade
Profondeur 63.7 mm sur rail

Modes minuterie double :

toff: Clignot. OFF start I
ton: Clignot. ON start I
toff-1: Clignot. OFF start II
ton-1: Clignot. ON start II

H5CC-L :

A-2 : Délai de mise sous tension I
b : Scintillement I
E : Intervalle
Z : scintillement réglable en marche/arrêt

Type de minuterie	Entrée	Sortie	Installation	Alim. 12 à 48 Vcc / 24 Vca	Alim. 100 à 240 Vca
2 fonctions standards, délais et cumule	Signal, Réinitialisation, (Entrées NPN/PNP)	2 transistors NPN	En façade	H5CC-AWSD	-
2 modes intégrées : - Minuterie 15 fonctions avancées - Minuterie 4 fonctions avec un mode double minuterie indépendante		Relais 1RT 5A		H5CC-AD	H5CC-A
		Relais1RT + transistor + alim. externe 12Vcc		H5CC-AUD	H5CC-AU
		Relais 1RT 5A	Embase 11 pin.	H5CC-A11D	H5CC-A11

H7CC. Compteur numérique. En façade ou sur rail.

- Conception innovante, retour d'expérience améliorée
- Une programmation assistée et une maintenance simplifiée et prédictive
- L'interface utilisateur intuitive offre une visibilité et une clarté optimales
- 2 modes intégrés comptages, 6 digits, IP66



Convivialité

Mode n°1 :

- Compteur de préréglages à 1 niveau
- Total et compteur préréglé

Mode n°2 :

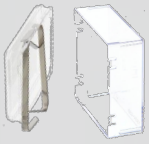
- Compteur de préréglages à 1 niveau
- Compteur de préréglages à 2 niveaux
- Total et comptage préréglé

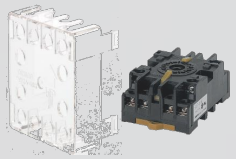
- Compteur de lots
- Double compteur (Addition, soustraction)
- Compteur à 2 étages
- Tachymètre

Type de compteur	Niveau de réglage	Sortie	Installation	Alim. 12 à 48 Vcc / 24 Vca	Alim. 100 à 240 Vca
Compteur préréglé Mode n°1	1 niveau	Relais 1No + 1Nc + alim. externe 12Vcc	En façade	H7CC-AD	H7CC-A
		Relais 1No + 1Nc + alim. externe 12Vcc	Embase 11 pin.	H7CC-A11D	H7CC-A11
Compteur préréglé Mode n°2	2 niveaux	Relais 1No + 1Nc + alim. externe 12Vcc	En façade	H7CC-AWD	H7CC-AW

Les accessoires pour les minuteries et compteurs de dimensions 48 mm x 48 mm

Description	Références	Description	Références
Protection de la façade soft	Y92A-48F1	Protection des doigts arrière	Y92A-48G
Protection de la façade hard	Y92A-48B	Embase 11 broches	P2CF-11





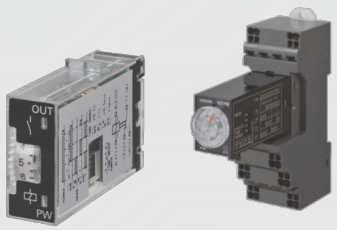
Les relais spécifiques

Minuterie et relais de temporisation

Les relais de temporisation H3RN / H3YN

Minuteries multifonctions sur embase, débrochable.

- 4 fonctions par DIP switches : Délais, intervalle, clignotement ON et OFF
- Gain de place, H3RN : 15.5 mm de large, H3YN : 21.5 mm de large



Les relais de temporisation H3RN

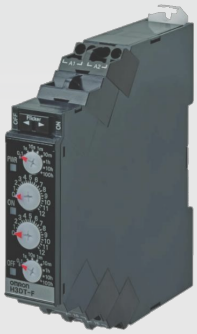
Type de relais de temporisation	Sortie	Tension de la bobine	Relais 1RT	Relais 2RT
Temps court : 0.1 s / 10 min	250 Vca 3A	24 Vcc/Vca	H3RN-1-B DC24	H3RN-2-B DC24
Temps long : 0.1 mn / 10 heures			H3RN-11-B DC24	H3RN-21-B DC24
Embase H3RN, pas 15.5 mm	Connexion Push-in		P2RF-05-PU	P2RF-08-PU

Les relais de temporisation H3YN

Type de relais de temporisation	Relais 2RT 24 Vcc / 5A	Relais 2RT 230 Vca / 5A	Relais 4RT 24 Vcc / 3A	Relais 4RT 230 Vca / 3A
Temps court : 0.1 s / 10 min	H3YN-2-B DC24	H3YN-2-B AC200-230	H3YN-4-B DC24	H3YN-4-B AC200-230
Temps long : 0.1 mn / 10 heures	H3YN-21-B DC24	H3YN-21-B AC200-230	H3YN-41-B DC24	H3YN-41-B AC200-230
Embase H3YN, pas 21.5 mm	P2RF-08-PU L	P2RF-08-PU L	P2RF-14-PU L	P2RF-14-PU L

Les minuteries H3DT

8 plages de temps, au pas de 17.5 mm, connexion Push-in.



Fonctions H3DT-N :
- A2: Délais ON (Délais Power ON)
- B3: Clignot. OFF Start (Power ON Start)
- B4: Clignot. ON Start (Power ON Start)
- D: Délais signal OFF
- E2: Intervalle (Power ON Start)
- E3: Intervalle signal OFF
- F2: Cumulative (Délais ON)
- F3: Cumulative (Intervalle)

Fonctions H3DT-L :
- A: Délais ON (Délais signal ON)
- B: Clignot. OFF Start (Signal Start)
- B2: Clignot. ON Start (Signal Start)
- C: Délais signal ON/OFF
- E: Intervalle (Signal Start)
- G: Délais signal ON/OFF
- J: One-shot Output (Signal Start)
- J2: One-shot Output (Power ON Start)

Type de relais de temporisation	Tension bobine	Fonctions	Relais 1RT	Relais 2RT
8 fonctions standards, 0.1 s à 1200 h	24Vac/Vcc à 240Vca 5A	Standard type N	H3DT-N1 24-240VAC/DC	H3DT-N2 24-240VAC/DC
8 fonctions avancées, 0.1 s à 1200 h		Avancée type L	H3DT-L1 24-240VAC/DC	H3DT-L2 24-240VAC/DC
1 fonction délais, power-ON, 0.1 s à 1200 h		Standard délais	H3DT-A1 24-240VAC/DC	H3DT-A2 24-240VAC/DC
Fonction mode de démarrage flicker-OFF ou flicker-ON.		Standard	H3DT-F 24-240VAC/DC	-

La régulation de température

Contrôle de la température 1/4

Les régulateurs économiques E5CB

Contrôle par PID, double affichage, profondeur 60 mm

Description des différentes options	Alarme Sortie	Tension alim.	Sortie Relais	Sortie Tension (Pilote statique)
Thermocouple	1	230Vca	E5CB-R1TC 100-240 VAC	E5CB-Q1TC 100-240 VAC
Résistance platine (Pt)	1		E5CB-R1P 100-240 VAC	E5CB-Q1P 100-240 VAC
Thermocouple	1	24Vca/cc	E5CB-R1TC 24VAC/DC	E5CB-Q1TCD 24VAC/DC
Résistance platine (Pt)	1		E5CB-R1PD 24VAC/DC	E5CB-Q1PD 24VAC/DC

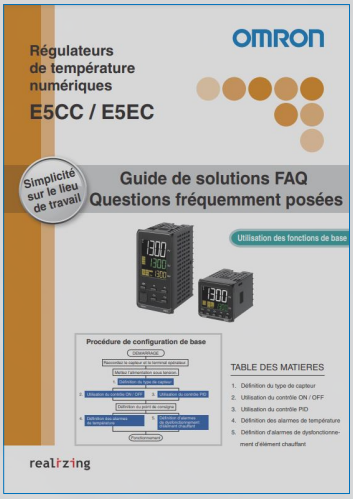


Les régulateurs de températures E5_C

- Haute performance par algorithme double PID, simplicité.
- Installation sans alim. et fonctionnement intuitif via le soft CX-Thermo
- Sorties relais, tension ou courant linéaire. Compacité.
- Très nombreux modèles pour toutes les applications



E5_C, mise en route

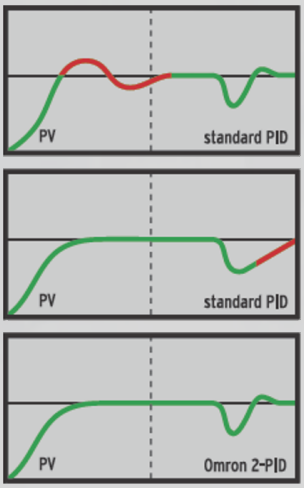


Le savoir-faire Omron par 2x PID intégrés aux régulateurs

L'algorithme 2 PID d'Omron fournit 2 degrés de liberté :

Vous obtenez à la fois une bonne réponse échelonnée et une bonne réponse aux perturbations.

Aucune action particulière : la technologie intégrée du contrôleur fait tout le travail.



- Dépassement de la temp. de consigne
- Bonne correction des over shoots

- Respect de la température de consigne
- Mauvaise correction des over shoots

Le double PID et l'algorithme Omron résout le compromis

Avec un algorithme PID conventionnel, il est peu probable d'atteindre les deux objectifs en même temps.
Vous devrez donc faire des compromis, en ne résolvant qu'une partie du problème.
Avec l'algorithme Omron 2-PID, aucun compromis de ce type n'est nécessaire.

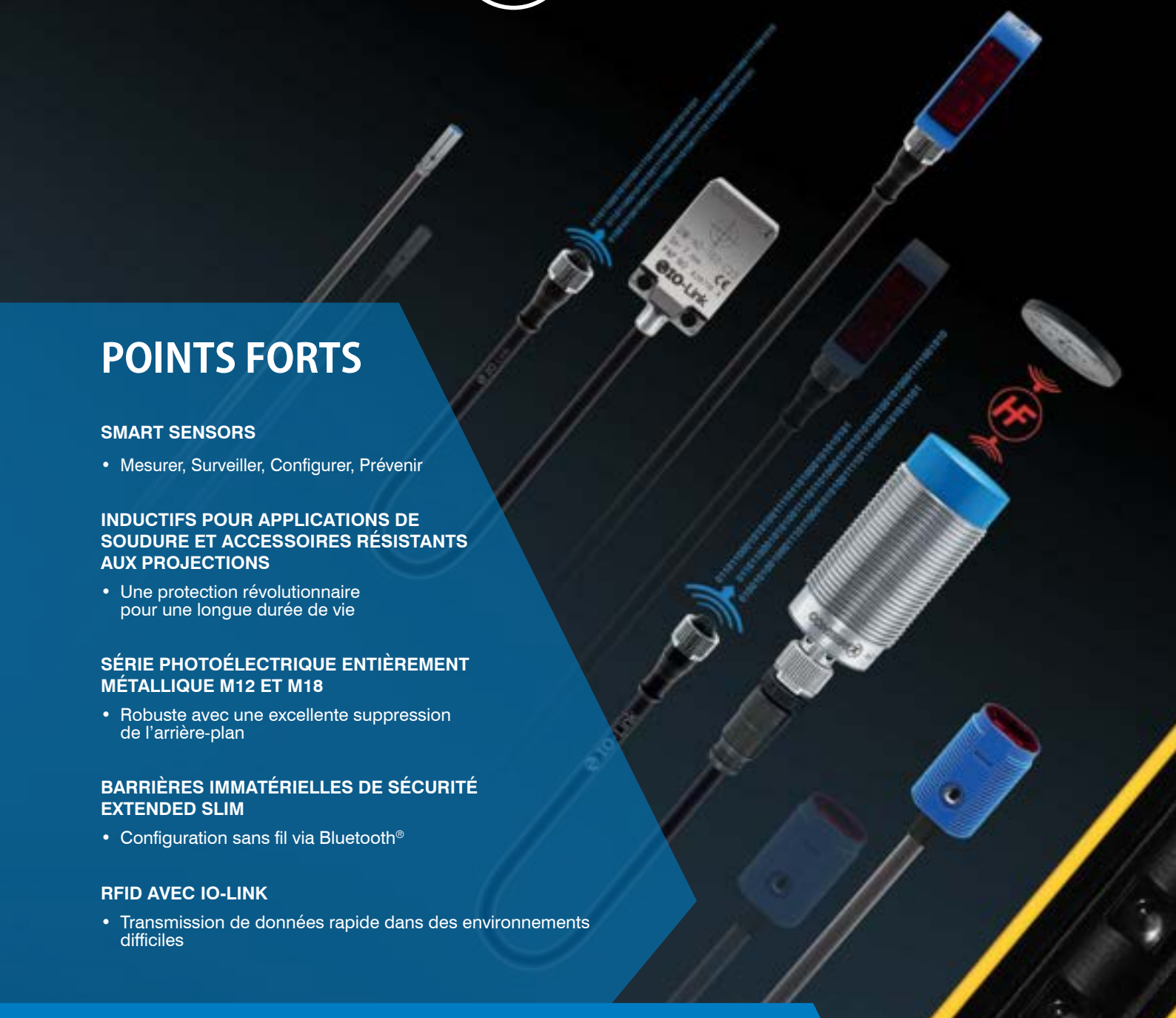
48 mm x 48 mm / 3 alarmes / Connexion à visser

N° option	Description des différentes options	Alarme Sortie	Sortie 1 : Relais / Sortie 2 : Non		Sortie 1 : Tension pour statique / Sortie : Non	
			Alim. 110 / 230 Vac	Alim. 24 Vac / Vdc	Alim. 110 / 230 Vac	Alim. 24 Vac / Vdc
000	Sans option	3	E5CC-RX3A5M-000	E5CC-RX3D5M-000	E5CC-QX3A5M-000	E5CC-QX3D5M-000
001	Alarme HB/HS 1 phase / 2 entrées événements	3	E5CC-RX3A5M-001	E5CC-RX3D5M-001	E5CC-QX3A5M-001	E5CC-QX3D5M-001
003	Alarme HB/HS 3 phases / RS-485	3	E5CC-RX3A5M-003	E5CC-RX3D5M-003	E5CC-QX3A5M-003	E5CC-QX3D5M-003
005	4 entrées événements	3	E5CC-RX3A5M-005	E5CC-RX3D5M-005	E5CC-QX3A5M-005	E5CC-QX3D5M-005
006	2 entrées événements / Sortie de transfert	3	E5CC-RX3A5M-006	E5CC-RX3D5M-006	-	-
007	2 entrées événements / 1 entrée remote SP	3	E5CC-RX3A5M-007	E5CC-RX3D5M-007	-	-

48 mm x 48 mm / 2 alarmes / Connexion Push-in

N° option	Existe avec beaucoup d'autres options	Alarme Sortie	Sortie 1 : Relais / Sortie 2 : Non		Sortie 1 : Tension pour statique / Sortie : Non	
			Alim. 110 / 230 Vac	Alim. 24 Vac / Vdc	Alim. 110 / 230 Vac	Alim. 24 Vac / Vdc
000	Sans option	2	E5CC-RX2ABM-000	E5CC-RX2DBM-000	E5CC-QX2ABM-000	E5CC-QX2DBM-000

CONTRINEX



POINTS FORTS

SMART SENSORS

- Mesurer, Surveiller, Configurer, Prévenir

INDUCTIFS POUR APPLICATIONS DE SOUDURE ET ACCESSOIRES RÉSISTANTS AUX PROJECTIONS

- Une protection révolutionnaire pour une longue durée de vie

SÉRIE PHOTOÉLECTRIQUE ENTIÈREMENT MÉTALLIQUE M12 ET M18

- Robuste avec une excellente suppression de l'arrière-plan

BARRIÈRES IMMATÉRIELLES DE SÉCURITÉ EXTENDED SLIM

- Configuration sans fil via Bluetooth®

RFID AVEC IO-LINK

- Transmission de données rapide dans des environnements difficiles

conception nouvelle et améliorée

IO-Link

Bluetooth®

ContriApp

SMART SENSOR

WELD-IMMUNE

La détection
Vue d'ensemble

Cellules stds IO-Link



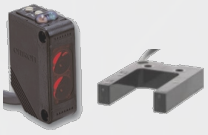
E3AS Series
Techno. TOF, BGS
IP69K, IP67G

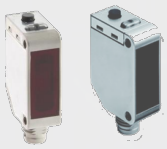
E3Z IL
IO Link
version



Cellules stds

E3Z laser - E3Z-B
E3Z-G : Utilisation standard, la plus vendue au monde





E3ZM - E3ZM-B
Traitement alimentaire, inox, IP69K, Ecolab

Autres cell.

E3ZM-V
Dét. de marques





E3JK - Alim multi tension, longue portée

E3JM - Alim multi tension, option ten





E3S-CL
Distance réglable méca..

Modèles spéciaux



E3ZR-C
Résistance à l'huile, IP67G

E3S–DB - Objets transparents, Smart teach

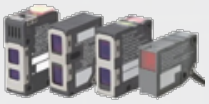




E3S-DC- Détection de marques de couleur high tech



E3NC - Ampli haute précision avec tête laser



Accessoires





E39 - Réflecteurs



XS / Y92
M8, M12 et SmartClick



Cylindriques



E3FA / FB E3RA / RB M18
compact axial

E3F1 - M18 standard au meilleur rapport, qualité-prix





E3FC - M18
Boitier inox, haute résistance

Miniatures



E3H2
Miniature M8 ou M12

E3T-C
Ultra-compact, M5 ou M6





E3T
Compact

EE-SX
Fourche miniature



Codeurs rotatifs



E6 - Très large gamme de codeurs



Inductifs standards



E2B
Cylindrique en laiton, économique, 372 modèles

E2A
Cylindrique



En inox remplacement par E2E Next en cours

Inductifs IO-Link

IO-Link



E2E(Q)-NEXT
La plus longue portée de détection du monde

E2E(Q)W
Haute performance
2, 3, 4 fils
Full métal



Inductifs endurcis





E2EH-X : Résistance aux agressions
E2A-S : Longue portée
E2FM - Full métallique
E2E-U : Résistance à l'huile IP67G
E2FQ : Résistance aux produits chimiques
E2ER/Z : Résistance à l'huile, IP67G

Inductifs spéciaux

µProx E2E
Miniature





E2S / TL-W
Carré compact



E2Q5/6
Détection grande pièces

E2C-EDA
Mesure par tête inductive



Amplificateurs fibres



E3X / E3NX Grand choix d'amplificateurs fibres en fonction des applications



E32 - Palette étendue de fibres et de têtes

Fin de course



D4E-R
IP67G

D5B
Actuateur



D4E
Variantes de forme

WL-N
Boitier métal

D4C
Métal compact

Z - Boitier plastique ou métallique compact

Détecteurs capacitifs

E2K
Capacitifs

Détecteurs ultrasons

E4C-UDA
Détection par ultrason

Capteurs process

IO-Link

E8FC
Capteurs de débit

E8PC
Capteurs pression

La détection

Les cellules photoélectriques

Les cellules compactes à usage général E3Z

- Déviation optique minimale pour un alignement facile
- IP67 et IP69K pour une résistance extrême à l'eau
- Boitier PBT robuste et blindage renforcé antiparasite (EMC)



Type de cellule	Remarque	Type Led	Portée	Connexion	Réfs modèles en PNP	Codes articles
Barrage : Emetteur + récepteur	Angle directionnel : Emetteur / Recepteur : 3 à 15°. Option Diaphragme dans les accessoires	IR 870 nm	30 m	Précâblé 2m	E3Z-T82 2M	685911
				M8 4 pôles	E3Z-T87	685913
		IR 870 nm	15 m	Précâblé 2m	E3Z-T81 2M	685903
				M8 4 pôles	E3Z-T86	685905
Sur réflecteur	Zone morte 10 cm, emetteur et récepteur : 2 à 10°, MSR	Led 680 nm	4 m	Précâblé 2m	E3Z-R81 2M	685615
				M8 4 pôles	E3Z-R86	685916
Réflexion diffuse directe	Ajustable 100 mm, large faisceau	IR 860 nm	1 m	Précâblé 2m	E3Z-D81 2M	685614
				M8 4 pôles	E3Z-D86	685919
	Ajustable 1 m, faisceau moyen	IR 860 nm	10 cm	Précâblé 2m	E3Z-D82 2M	685613
				M8 4 pôles	E3Z-D87	685922
Distance réglable	Spot étroit / Spot std — BGS, FGS (Suppression av. arr. plan) Ajus., 5trs	Led 680 nm	8 cm	Précâblé 2m	E3Z-LS81 2M	323129
				M8 4 pôles	E3Z-LS86	323130

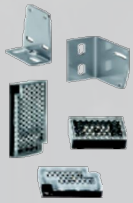
Les cellules E3FA/E3FB, boitier cylindrique M18

- Grande variété de fonctions standard et spéciales
- Puissance élevée et LED rouge visible pour un alignement simple et une détection longue distance)



Type	Portée	Matière	Connexion	Références en PNP	Codes articles	Connexion	Références en PNP	Codes articles
Sur réflecteur	0,1 à 4 m	Plastique PBT	Connecteur M12	E3FA-RP21	378880	Fils libres	E3FA-RP11 2M	378870
		Laiton		E3FB-RP21	378924		E3FB-RP11 2M	378913
Direct	300 mm	Plastique PBT	Connecteur M12	E3FA-DP22	378883	Fils libres	E3FA-DP12 2M	378873
		Laiton		E3FB-DP22	378927		E3FB-DP12 2M	378916

Les accessoires des cellules

Type d'accessoires		Remarque	Références	Codes articles	Famille GDZ
Equerres de fixation des E3Z	Standard	Depuis la base ± 20°	E39-L104	131393	
		Depuis le côté ± 10°	E39-L44	150902	
Réflecteurs standards (en mm)	40 × 60 × 7.5	A visser	E39-R1S	372803	
	41.8 × 22.5 × 11	A visser + adhésif	E39-R3	131460	
	23 × 13.7 × 4.9	A visser	E39-R4	131468	

Amplificateurs fibres
Détection par fibres optiques

Les principaux amplificateurs à fibres optiques

- E3X-ZV, réglage intelligent et intuitif, haute performance, pour la plupart des applications
- E3X-MZV, idem E3Z-ZV avec 2 amplis intégrés, pour gagner de l'espace et fonctions logiques
- E3NX-CA, détection de repères colorés haute performance

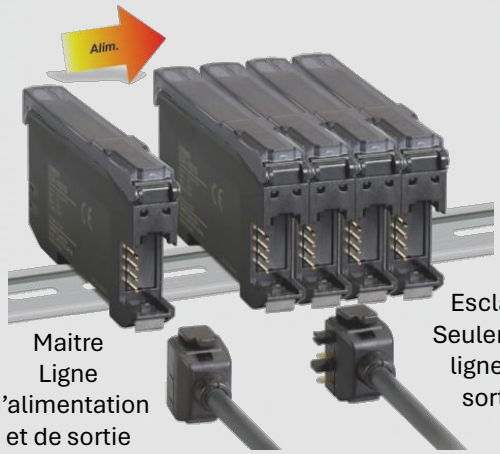
Caractéristiques des amplificateurs en version PNP	Connexion	Références	Codes	Apparence
Application fibre standard de haute performance ultra rapide, apprentissage intuitif. Double affichage avec affichage clareteux et plus grand : Point de consigne + niveau d'incidence. Maintenance préventive DPC.	Fils libres de 2m	E3X-ZV41 2M	709040	
	Connecteur système	E3X-ZV8	709036	
Idem E3X-ZV avec 2 amplis dans le même espace. Haute performance. Apprentissage simple et intelligent. Opérations logiques intégrées : AND, OR, XOR & SYN. sans utiliser d'API ou de contrôleur de capteur.	Fils libres de 2m	E3X-MZV41 2M	709038	
	Connecteur système	E3X-MZV8	709034	
Détection fiable des repères colorés. (Banque de 8 couleurs). Transmission de données RGB. Apprentissage simple et intelligent.	Fils libres de 2m	E3NX-CA41 2M	671058	
	Connecteur système	E3NX-CA8	671061	

Connecteur système, en fils libres de 2m (Existe en 5m)

Type de câble	Références	Codes
Câble de 2m avec connecteur maître pour E3X-ZV	E3X-CN11	336330
Câble de 2m avec connecteur maître pour E3X-MZV	E3X-CN21	336332
Câble de 2 m avec connecteur esclave pour E3X-ZV	E3X-CN12	336331
Câble de 2 m avec connecteur esclave pour E3X-MZV	E3X-CN22	336333

Un câble maitre est nécessaire si vous utilisez un seul amplificateur

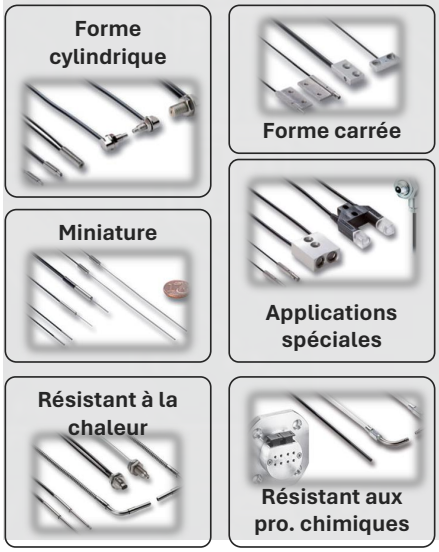
Configurateur des fibres optiques

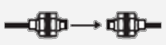


Maitre
Ligne d'alimentation et de sortie

Esclave
Seulement ligne de sortie

Les principales fibres optiques

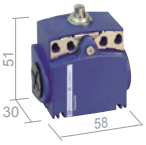


Type de détection et format	Taille	Remarque	Portée en mm	Références	Codes Fam. GDA
	Ø 3 mm	Miniature	1420	E32-T14L 2M	182517
	M4	Standard	2300	E32-TC200 2M	182801
	M3		670	E32-TC200E 2M	182803
	M4	Longue portée	4 000	E32-LT11 2M	374449
	M3		2000	E32-TC200A 2M	182802
	10	Surveillance de zone, peigne de lumière	4000	E32-T16 2M	357343
	30		4000	E32-T16W 2M	357346
	M6	Standard	900	E32-DC200	182959
	M4		240	E32-D211 2M	379167
	M3		240	E32-DC200E 2M	182804
	M6	Fibre flexible	520	E32-D11N 2M	374494
	Ø 6 mm	Produits chimiques	120	E32-D14F 2M	172348

Interrupteurs de position : gamme XC

Choix : 1 Corps > 2 Tête > 3 Contact > 4 Connexion > Référence











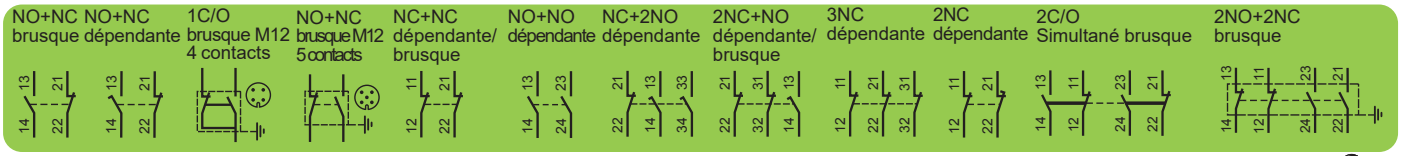
							(1)	(1)
XCKD Métal	NO+NC brusque	M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
		Pg11	XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11
		M12 5P	XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12
XCKP Plastique	NO+NC brusque	M16	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
		Pg11	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11
		M12 4P	XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12
XCKT Plastique	NO+NC brusque	M16	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16
		Pg11	XCKT2110G11	XCKT2102G11	XCKT2121G11	XCKT2106G11	XCKT2118G11	XCKT2145G11

								(1)	(2)
XCMD Métal	NO+NC brusque	1 m	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1
	NO+NC dépendante	1 m	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2524L1	XCMD25F0L1	XCMD25F2L1	XCMD2515L1	XCMD2516L1
	NO+NC brusque	M12 5P	XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2124C12	XCMD21F0C12	XCMD21F2C12	XCMD2115C12	XCMD2116C12
	1 C/O brusque	M12 4P	XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2124M12	XCMD21F0M12	XCMD21F2M12	XCMD2115M12	XCMD2116M12

						(1)		
XCKM Métal	NO+NC brusque	M20	XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	XCKM106H29	
		Pg11	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106	
XCKL Métal	NO+NC brusque	CG	XCKL110	XCKL102	XCKL121	XCKL115	XCKL106	

						(1)	(2)	(1)	
XCKJ Métal	NO+NC brusque	M20	XCKJ161H29	XCKJ167H29	XCKJ10511H29	XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	XCKJ10559H29	
		Pg13	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559	
		1/2NPT	XCKJ161H7	XCKJ167H7	XCKJ10511H7	XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7	
		M12 5P	XCKJ161D	XCKJ167D	XCKJ10511D	XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D	

(1) Plastic roller (2) Steel roller



M16	Entrée de câble ISO M16x1,5
M20	Entrée de câble ISO M20x1,5
Pg11	Entrée de câble pour PE N°11
Pg13	Entrée de câble pour PE N°13
1/2NPT	Entrée de câble pour 1/2» NPT
PF1/2	Entrée pour PF1/2
M12 5P	Connecteur M12, 5 contacts
M12 4P	Connecteur M12, 4 contacts
CG	Entrée de câble, presse étoupe incorporé

Câblage XC



M12		Prolongateurs en PUR (femelle)* Droit	Coudé	Coudé à LED PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10
5 contacts	5 m	XZCP1164L5	XZCP1264L5	



M12	Connecteurs (female) Droit	Coudé
(1) 4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2) 4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
(1) 5 contacts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B

(1) Bague métallique (2) Bague plastique

*Pour un prolongateur en PVC, ajouter dans la référence la lettre V après la lettre P, exemple: XZCP●●●●●● devient XZCPV●●●●●●

Emetteurs XC sans fil sans pile



		Sans fil	Poussoir à galet en acier	Poussoir en acier	Galet à levier thermoplastique	Levier à galet en métal	Levier de longueur variable à galet thermoplastique
XCMW	Brusque		XCMW102	XCMW110	XCMW115	XCMW116	XCMW145

Recepteurs

		4 x PNP	2 x Relais	2 x PNP (Q1 & Q2)
ZBRR	32 Émetteurs	ZBRRC	ZBRRD	
XZBW	2 Émetteurs			XZBWR2STT24

Émetteur radio



Pour tous les types de capteurs!

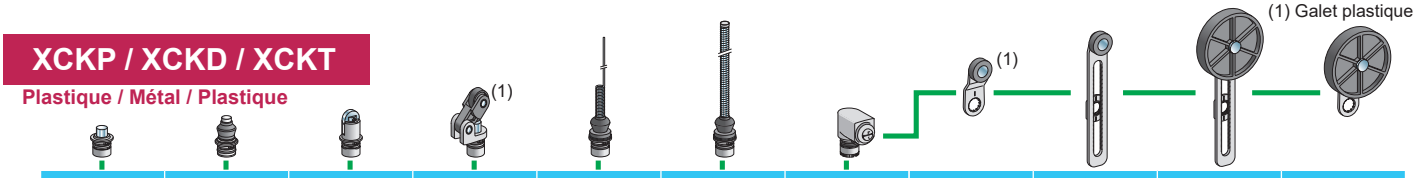
NO	**sans fil**	XZBWE112A24

Interrupteurs de position : gamme XC

XCKP / XCKD / XCKT

Plastique / Métal / Plastique

(1) Galet plastique



	ZCE10	ZCE11	ZCE02	ZCE21	ZCE06	ZCE08	ZCE01	ZCY18	ZCY45	ZCY49	ZCY39
		NO+NC brusque	NO+2NC brusque	NO+NC dépendante	NC+NC dépendante	NC+NC brusque	NO+NO dépendante				
XCKP		ZCP21	ZCP39	ZCP25	ZCP27	ZCP29	ZCP28				
XCKD		ZCD21	ZCD39	ZCD25	ZCD27	ZCD29	ZCD28				

	NO+NC brusque
M12 4P	ZCP21M12
M12 5P	ZCD21M12

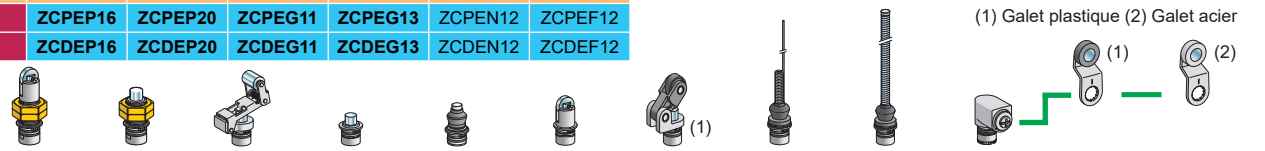
XCKT	NC+NC brusque
M16	ZCT21P16
Pg11	ZCT21G11
	NO+NC dépendante
M16	ZCT25P16
Pg11	ZCT25G11

Entrée de câble	M16	M20	Pg11	Pg13.5	1/2 NPT	PF1/2
XCKP	ZCPEP16	ZCPEP20	ZCPEG11	ZCPEG13	ZCPEN12	ZCPEF12
XCKD	ZCDEP16	ZCDEP20	ZCDEG11	ZCDEG13	ZCDEN12	ZCDEF12

XCMD

Métal

(1) Galet plastique (2) Galet acier

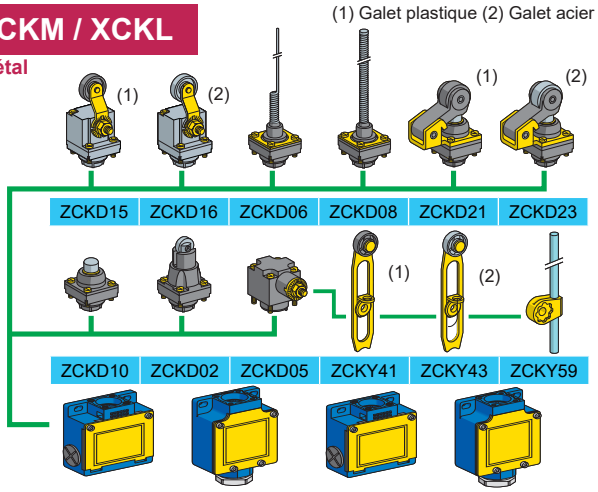


	ZCEF2	ZCEF0	ZCE24	ZCE10	ZCE11	ZCE02	ZCE21	ZCE06	ZCE08	ZCE01	ZCY15	ZCY16
	NO+NC brusque			NO+NC dépendante			2NO+2NC brusque			NO+NC brusque	1C/O brusque	
	ZCMD21			ZCMD25			ZCMD4D			M12 5P	M12 4P	
	+			+			+			ZCMD21C12	ZCMD21M12	
1 m	ZCMC21L1	ZCMD21L1		ZCMC25L1	ZCMD25L1		ZCMC4DL1	ZCMD41L1				
2 m	ZCMC21L2	ZCMD21L2		ZCMC25L2	ZCMD25L2		ZCMC4DL2	ZCMD41L2				
5 m	ZCMC21L5	ZCMD21L5		ZCMC25L5	ZCMD25L5		ZCMC4DL5	ZCMD41L5				

XCKM / XCKL

Métal

(1) Galet plastique (2) Galet acier



	ZCKD15	ZCKD16	ZCKD06	ZCKD08	ZCKD21	ZCKD23
	ZCKD10	ZCKD02	ZCKD05	ZCKY41	ZCKY43	ZCKY59

XCKM/XCKL	NO+NC brusque		NO+NC dépendante	
3xPg11	ZCKM1		ZCKM5	
3xM20	ZCKM1H29		ZCKM5H29	
PE		ZCKL1		ZCKL5
1/2 NPT		ZCKL1H7		ZCKL5H7

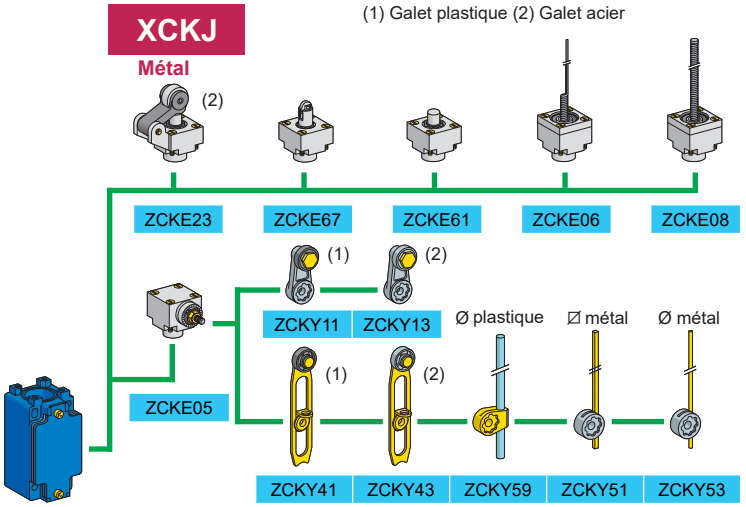
XCKS	NO+NC brusque	NO+NC dépendante
Pg13	ZCKS1	ZCKS5
M20	ZCKS1H29	ZCKS5H29

XCKJ	NO+NC brusque	NO+NC dépendante	2C/O Simult. brusque
Pg13	ZCKJ1	ZCKJ5	ZCKJ2
M20	ZCKJ1H29	ZCKJ5H29	ZCKJ2H29
1/2 NPT	ZCKJ1H7	ZCKJ5H7	ZCKJ2H7
M12 5P	ZCKJ1D	ZCKJ5D	

XCKJ

Métal

(1) Galet plastique (2) Galet acier



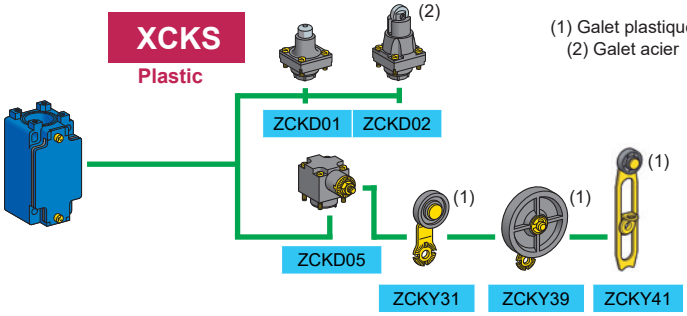
	ZCKE23	ZCKE67	ZCKE61	ZCKE06	ZCKE08
	ZCKE05	ZCKY11	ZCKY13		
		ZCKY41	ZCKY43	ZCKY59	ZCKY51	ZCKY53

Ø plastique — Ø métal — Ø métal

XCKS

Plastic

(1) Galet plastique
(2) Galet acier



	ZCKD01	ZCKD02
	ZCKD05	
	ZCKY31	ZCKY39	ZCKY41

Weidmüller

				Extrémité libre	M8 femelle droit 3 pôles	M8 femelle droit 4 pôles	M8 femelle 90° 3 pôles	M8 femelle 90° 4 pôles	M8 femelle 90° avec 2 LEDs 3 pôles
									
					3 pôles 	4 pôles 	3 pôles 	4 pôles 	3 pôles 
Extrémité libre				1.5 m	9457450150	9457850150	9457380150	9456150150	9457460150
				3.0 m	9457450300	9457850300	9457380300	9456150300	9457460300
				5.0 m	9457450500	9457850500	9457380500	9456150500	9457460500
				10.0 m	9457451000	9457851000	9457381000	9456151000	9457461000
M8 mâle	droit		3 pôles 	1.5 m	1824590150	1824570150		1824580150		1877250150
				3.0 m	1824590300	1824570300		1824580300		1877250300
				5.0 m	1824590500	1824570500		1824580500		1877250500
				10.0 m	1824591000	1824571000		1824581000		1877251000
			4 pôles 	1.5 m	1906270150		1880470150		1857660150	
				3.0 m	1906270300		1880470300		1857660300	
				5.0 m	1906270500		1880470500		1857660500	
				10.0 m	1906271000		1880471000		1857661000	
	90°		3 pôles 	1.5 m	1857550150	Sur demande		1857670150		Sur demande
				3.0 m	1857550300			1857670300		
				5.0 m	1857550500			1857670500		
				10.0 m	1857551000			1857671000		
			4 pôles 	1.5 m	1857560150		Sur demande		1857680150	
				3.0 m	1857560300				1857680300	
				5.0 m	1857560500				1857680500	
				10.0 m	1857561000				1857681000	
M12 mâle	droit		3 pôles 	1.5 m	9457810150	9457770150		9457980150		9457760150
				3.0 m	9457810300	9457770300		9457980300		9457760300
				5.0 m	9457810500	9457770500		9457980500		9457760500
				10.0 m	9457811000			9457981000		
			4 pôles 	1.5 m	9456100150		9456660150		9456670150	
				3.0 m	9456100300		9456660300		9456670300	
				5.0 m	9456100500		9456660500		9456670500	
				10.0 m	9456101000				9456671000	
			5 pôles 	1.5 m	9457610150					
				3.0 m	9457610300					
				5.0 m	9457610500					
				10.0 m	9457611000					
	90°		3 pôles 	1.5 m	9456690150	Sur demande		1906330150		
				3.0 m	9456690300			1906330300		
				5.0 m	9456690500			1906330500		
				10.0 m	9456691000			1906331000		
			4 pôles 	1.5 m	1906260150		Sur demande		1906340150	
				3.0 m	1906260300				1906340300	
				5.0 m	1906260500				1906340500	
				10.0 m	1906261000				1906341000	
			5 pôles 	1.5 m	9457670150					
				3.0 m	9457670300					
				5.0 m	9457670500					
				10.0 m	9457671000					

Matériau du câble: PUR sans halogène. Version PVC: voir catalogue général.

M12 femelle

				droit			90º			90º avec 2 LEDs	
											
				3 pôles	4 pôles	5 pôles	3 pôles	4 pôles	5 pôles	3 pôles	4 pôles
											
Extrémité libre				1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m
				3.0 m	3.0 m	3.0 m	3.0 m	3.0 m	3.0 m	3.0 m	3.0 m
				5.0 m	5.0 m	5.0 m	5.0 m	5.0 m	5.0 m	5.0 m	5.0 m
				10.0 m	10.0 m	10.0 m	10.0 m	10.0 m	10.0 m	10.0 m	10.0 m
				9457820150	9457730150	9457910150	9457320150	9457740150	9457690150	9457800150	9456380150
				9457820300	9457730300	9457910300	9457320300	9457740300	9457690300	9457800300	9456380300
				9457820500	9457730500	9457910500	9457320500	9457740500	9457690500	9457800500	9456380500
				9457821000	9457731000	9457911000	9457321000	9457741000	9457691000	9457801000	9456381000
M8 mâle	droit		3 pôles	1.5 m							
				3.0 m							
				5.0 m							
				10.0 m							
				1937950150			1937960150				
				1937950300			1937960300				
				1937950500			1937960500				
				1937951000			1937961000				
			4 pôles	1.5 m	1.5 m			1.5 m			
				3.0 m	3.0 m			3.0 m			
				5.0 m	5.0 m			5.0 m			
				10.0 m	10.0 m			10.0 m			
					1937980150			1937990150			
					1937980300			1937990300			
					1937980500			1937990500			
					1937981000			1937991000			
	90º		3 pôles	1.5 m			1.5 m				
				3.0 m			3.0 m				
				5.0 m			5.0 m				
				10.0 m			10.0 m				
				Sur demande			1937970150				
							1937970300				
							1937970500				
							1937971000				
			4 pôles	1.5 m				1.5 m			
				3.0 m	Sur demande			3.0 m			
				5.0 m				5.0 m			
				10.0 m				10.0 m			
								1938000150			
								1938000300			
								1938000500			
								1938001000			
M12 mâle	droit		3 pôles	1.5 m			1.5 m			1.5 m	
				3.0 m			3.0 m			3.0 m	
				5.0 m			5.0 m			5.0 m	
				10.0 m			10.0 m			10.0 m	
				9457230150			9457390150			9457790150	
				9457230300			9457390300			9457790300	
				9457230500			9457390500			9457790500	
							9457391000			9457791000	
			4 pôles	1.5 m	1.5 m			1.5 m			1.5 m
				3.0 m	3.0 m			3.0 m			3.0 m
				5.0 m	5.0 m			5.0 m			5.0 m
				10.0 m				10.0 m			10.0 m
					1906300150			9457310150			1906410150
					1906300300			9457310300			1906410300
					1906300500			9457310500			1906410500
								9457311000			1906411000
			5 pôles	1.5 m		1.5 m			1.5 m		
				3.0 m		3.0 m			3.0 m		
				5.0 m		5.0 m			5.0 m		
				10.0 m		10.0 m			10.0 m		
						9457340150			9457270150		
						9457340300			9457270300		
						9457340500			9457270500		
						9457341000			9457271000		
	90º		3 pôles	1.5 m			1.5 m			Sur demande	
				3.0 m			3.0 m				
				5.0 m			5.0 m				
				10.0 m			10.0 m				
				1821050150			1815670150				
				1821050300			1815670300				
				1821050500			1815670500				
							1815671000				
			4 pôles	1.5 m				1.5 m			
				3.0 m	Sur demande			3.0 m			Sur demande
				5.0 m				5.0 m			
				10.0 m				10.0 m			
								1906310150			
								1906310300			
								1906310500			
								1906311000			
			5 pôles	1.5 m		1.5 m			1.5 m		
				3.0 m		3.0 m			3.0 m		
				5.0 m		5.0 m			5.0 m		
				10.0 m		10.0 m			10.0 m		
						9456500150			9457900150		
						9456500300			9457900300		
						9456500500			9457900500		
						9456501000			9457901000		

Matériau du câble: PUR sans halogène. Version PVC: voir catalogue général.


MENNEKES
PowerTOP® Xtra
3KRAFT
MENNEKES
www.MENNEKES.de

PRISES INDUSTRIELLES

Fiches et prises industrielles basse tension - IEC 309 HP

- Conformité aux normes : EN 60309-1 et EN 60309-2
- Indice de protection : IP44/IP54 ou IP66/IP67/IP68/IP69 (fiches et prises mobiles)
- Résistance aux chocs : IK09
- Température d'utilisation : -25°C à +55°C
- Broches et alvéoles nickelées ; Broche et alvéole du contact pilote sur les fiches et les prises 63 et 125A
- Matière : plastique, sans halogène selon NF EN 60754-2
- Test au fil incandescent : 850°C parties actives/650°C parties passives

FICHES MOBILES DROITES

			 IP 44/54 à vis	 IP 44/54 automatique	 IP 66/67/68/69 à vis	 IP 66/67/68/69 automatique
In (A)	**Un (V)**	**Polarité**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
16	230	2P+T	**GW60004H**	**GW60004FH**	GW60026H	GW60026FH
	400	3P+T	**GW60008H**	**GW60008FH**	GW60030H	GW60030FH
		3P+N+T	**GW60009H**	**GW60009FH**	GW60031H	GW60031FH
32	230	2P+T	GW60015H	GW60015FH	GW60037H	GW60037FH
	400	3P+T	**GW60019H**	**GW60019FH**	GW60041H	GW60041FH
		3P+N+T	**GW60020H**	**GW60020FH**	GW60042H	GW60042FH
63	230	2P+T			GW61048H	
	400	3P+T			GW61052H	
		3P+N+T			GW61053H	
125	400	3P+T			GW60060H	
		3P+N+T			GW60061H	

FICHES MOBILES DROITES - À inversion de phase

				 IP 44/54 à vis	 IP 66/67/68/69 à vis
In (A)	**Un (V)**	**Polarité**		**Référence**	**Référence**
16	400	3P+T		GW60008WH	GW60030WH
		3P+N+T		GW60009WH	GW60031WH
32	400	3P+T		GW60019WH	GW60041WH
		3P+N+T		GW60020WH	GW60042WH

PRISES MOBILES DROITES

			 IP 44/54 à vis	 IP 44/54 automatique	 IP 66/67/68/69 à vis	 IP 66/67/68/69 automatique
In (A)	**Un (V)**	**Polarité**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
16	230	2P+T	**GW62004H**	**GW62004FH**	GW62026H	GW62026FH
	400	3P+T	**GW62008H**	**GW62008FH**	GW62030H	GW62030FH
		3P+N+T	**GW62009H**	**GW62009FH**	GW62031H	GW62031FH
32	230	2P+T	GW62015H	GW62015FH	GW62037H	GW62037FH
	400	3P+T	**GW62019H**	**GW62019FH**	GW62041H	GW62041FH
		3P+N+T	**GW62020H**	**GW62020FH**	GW62042H	GW62042FH
63	230	2P+T			GW63048PH	
	400	3P+T			GW63052PH	
		3P+N+T			GW63053PH	
125	400	3P+T			GW62060PH	
		3P+N+T			GW62061PH	

SOCLES DE PRISE À ENCASTRER À 10°

			 IP 44/54 à vis	 IP 44/54 automatique	 IP 66/67/68/69 à vis	 IP 66/67/68/69 automatique
In (A)	**Un (V)**	**Polarité**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
16	230	2P+T	**GW62205H**	**GW62205FH**	GW62227H	GW62227FH
	400	3P+T	**GW62209H**	**GW62209FH**	GW62231H	GW62231FH
		3P+N+T	**GW62210H**	**GW62210FH**	GW62232H	GW62232FH
32	230	2P+T	GW62216H	GW62216FH	GW62238H	GW62238FH
	400	3P+T	**GW62220H**	**GW62220FH**	GW62242H	GW62242FH
		3P+N+T	**GW62221H**	**GW62221FH**	GW62243H	GW62243FH
63	230	2P+T			GW63249PH	
	400	3P+T			GW63253PH	
		3P+N+T			GW63254PH	
125	400	3P+T			GW62261PH	
		3P+N+T			GW62262PH	

SOCLES DE PRISE EN SAILLIE À 10°



IP44 à vis



IP 67 à vis

In (A)	Un (V)	Polarité	Référence	Référence
16	230	2P+T	**GW62404**	GW62426
	400	3P+T	**GW62408**	GW62430
		3P+N+T	**GW62409**	GW62431
32	230	2P+T	GW62415	GW62437
	400	3P+T	**GW62419**	GW62441
		3P+N+T	**GW62420**	GW62442
63	230	2P+T		GW63448
	400	3P+T		GW63452
		3P+N+T		GW63453
125 socle incliné à 90°	400	3P+T		GW62534
		3P+N+T		GW62535

COMBINÉ PRISE + INTERRUPTEUR

Dispositif de verrouillage mécanique permettant d'assurer la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche.



IP 67 En saillie



IP 67 À encastrer

In (A)	Un (V)	Polarité	Référence	Référence
63	230	2P+T	GW67259N	GW67359N
	400	3P+T	GW67263N	GW67363N
		3P+N+T	GW67264N	GW67364N

ADAPTATEURS MOBILES IP44

Convertissent une prise industrielle en prise domestique et inversement.
Produits destinés à un usage temporaire.
Indice IP 44 pour la connexion en brochage industriel.



NDUSTRIEL Domestique



DOMESTIQUE Industriel

In (A)	Un (V)	Polarité	Référence	Référence
16	230	2P+T	**GW64203**	GW64209

COFFRETS MULTIPRISES

Coffrets de distribution à équiper - 68 Q-DIN

- Conformité aux normes : EN 60670-1 et EN 60670-24
- Indice de protection : IP65
- Résistance aux chocs : IK09
- Température d'utilisation : -25°C à +40°C

COFFRETS VIDES À ÉQUIPER - Gris RAL 7035

Couvercle à empreintes prédécoupées pour socles de prise à encastrer gamme IEC 309 HP et socles de prise en brochage domestique



Couvercle prépercé



Bornier Terre Unipolaire

Nbr de modules	Nbr de socle	Type de prise PC	Format empreinte (mm)	Référence	Référence
5	1	PC 16A	85 x 75	GW68017N	
5	3	PC 16A	85 x 75	GW68001N	
5	4	PC 16A	50 x 50	**GW68026N**	
10	4	2 PC 16A ; 2 PC 16 ou 32A	85 x 75 ; 95 x 80 (85 x 75)	**GW68003N**	**GW40408U**
10	5	3 PC 16A ; 2 PC 16 ou 32A	50 x 50 ; 95 x 80 (85 x 75)	**GW68027N**	GW40408U
14	3	PC 16 ou 32A	95 x 80 (85 x 75)	GW68005N	GW40412U
14	6	PC 16 ou 32A	95 x 80 (85 x 75)	**GW68008N**	**GW40412U**
20	8	PC 16 ou 32A	95 x 80 (85 x 75)	**GW68013N**	**GW40412U**
20	6	4 PC 16 ou 32A ; 2 PC 63A	95 x 80 (85 x 75) ; 110 x 100	GW68021N	GW40412U

COFFRETS D'EXTENSION MODULAIRE - Double la capacité modulaire des coffrets Q-DIN 14 et Q-DIN 20 - Gris RAL 7035



Coffret d'extension



Bornier Terre Unipolaire

Nbr de modules	Référence	Référence
14	GW68023N	GW40412U
20	GW68024N	GW40412U

SOCLES DE PRISE 2P + T À ENCASTRER - Brochage domestique



Socle IP 54 - 50 x 50 mm



Calotte IP65 - 85 x 75 mm



Mécanisme NF pour calotte

In (A)	Référence	Référence	Référence
16	**GW62394**	**GW27403**	**GW20207**

ACCESSOIRES COMMUNS



Plastron Ø22 - 85 x 75 mm



Serrure à clé



Pattes fixation plastique



Pattes fixation métallique

Type coffret	Référence	Référence	Référence	Référence
Q-DIN 5	GW66745		GW44621	
Q-DIN 10/14/20	GW66745	GW40422		GW46446

Coffrets d'alimentation provisoire

- Conformité aux normes : EN 61439-4
- Protection générale par différentiel haute sensibilité IΔn = 30mA
- Socles de prise protégés par disjoncteurs courbe C
- Prises domestiques et dispositifs de protection certifiés NF
- Résistance aux chocs : IK08
- Coffrets câblés usine

COFFRETS DE PRISES - MONOPHASÉ 16 - 40A - IP65 (IP44 fiche connectée) - Voyant de présence tension







Général	Puissance	Nbre et type prise	AU	Alimentation	Coffret	Référence
2P 16A 30mA	3,5 kVA	3 2P+T 16A NF		Câble + fiche	Q-DIN 5	FR60151N
2P 16A 30mA	3,5 kVA	3 2P+T 16A NF		Câble + fiche	Q-DIN 5	FR91269N*
2P 16A 30mA	3,5 kVA	4 2P+T 16A NF		Câble + fiche	Q-DIN 10	FR60223N
2P 16A 30mA	3,5 kVA	6 2P+T 16A NF		Câble + fiche	Q-DIN 14	FR60152N
2P 16A 30mA	3,5 kVA	4 2P+T 16A NF	●	Câble + fiche	Q-DIN 10	FR60226N
2P 16A 30mA	3,5 kVA	4 2P+T 16A NF	●	Bornier double	Q-DIN 10	FR60225N
2P 40A 30mA	7 kVA	4 2P+T 16A NF	●	Directe	Q-DIN 10	**FR60148N**

** Coffret équipé d'un habillage antichocs*

Câble + fiche = 3 mètres H07 RN-F 3x2,5mm² et fiche 2P+T 16A 230V brochage NF

COFFRETS DE PRISES - TRIPHASÉ + NEUTRE 16 - 25 - 32 A - IP44 - Voyant de présence tension





Général	Puissance	Nbre et type prise		Disj. de protection	AU	Coffret	Référence
4P 16A 30mA	11 kVA	3 2P+T 16A NF 1 3P+N+T 16A		Par disj. général	●	Q-DIN 10	FR60228N
4P 25A 30mA	16 kVA	6 2P+T 16A NF	3 1P+N 16A-C		●	Q-DIN 14	FR60153N
		3 2P+T 16A NF	1 1P+N 16A-C				
4P 32A 30mA	21 kVA	1 3P+N+T 16A	1 4P 16A-C		●	Q-DIN 14	FR60234N*
		1 3P+N+T 32A	1 Par disj. général				

** Coffret équipé d'un interrupteur-sectionneur cadenassable*

COFFRETS DE PRISES - TRIPHASÉ + NEUTRE 40 - 63A - IP44 - Voyant de présence tension





Général	Puissance	Nbre et type prise		Disj. de protection	AU	Coffret	Référence
4P 40A 30mA	26 kVA	4	2P+T 16A NF	2 1P+N 16A-C		Q-DIN 14	FR60236N
		1	3P+T 16A	1 3P 16A-C			
4P 40A 30mA	26 kVA	4	2P+T 16A NF	2 1P+N 16A-C		Q-DIN 14	**FR60154N**
		1	3P+N+T 16A	1 4P 16A-C			
4P 40A 30mA	26 kVA	4	2P+T 16A NF	2 1P+N 16A-C		Q-DIN 14	FR60232N
		1	3P+T 32A	1 3P 32A-C			
4P 40A 30mA	26 kVA	4	2P+T 16A NF	2 1P+N 16A-C		Q-DIN 14	**FR60155N**
		1	3P+N+T 32A	1 4P 32A-C			
4P 40A 30mA	26 kVA	4	2P+T 16A NF	2 1P+N 16A-C		Q-DIN 20	FR60238N
		1	2P+T 16A	1 1P+N 16A-C			
		2	3P+N+T 16A	2 4P 16A-C			
4P 63A 30mA	40 kVA	4	2P+T 16A NF	2 1P+N 16A-C		Q-DIN 20	FR60239N
		1	2P+T 16A	1 1P+N 16A-C			
		1	3P+N+T 16A	1 4P 16A-C			
		1	3P+N+T 32A	1 4P 32A-C			

Accessoires pour coffrets d'alimentation provisoire

TRANSPORT ET MANUTENTION



Poignée nylon



Poignée métallique



Multifonction type "tiroir"



Enrouleur 20 mètres*



Tambour 50 mètres*

Coffret	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
Q-DIN 5	FR60165				
Q-DIN 10	FR60165	GW68436N	FR60278N	GW68431	
Q-DIN 14	FR60165	GW68436N	FR60279N	GW68433	GW68432
Q-DIN 20	FR60165	GW68436N		GW68433	GW68432

** Longueur de câble indicative pour du H07 RN-F 5x4mm²*

Support multifonction : le coffret se glisse simplement dans le support sans aucun démontage ; poignée de transport intégrée ; enrouleur pour 3m de câbles

Support à tambour : à équiper d'un socle à encastrer + fiche mobile 16 ou 32A maxi pour la liaison avec le coffret

COFFRETS DE CHANTIER

Coffrets d'alimentation pour les chantiers BTP

- Conformité aux normes : EN 61439-4
- Protection générale par différentiel haute sensibilité IΔn = 30mA
- Socles de prise protégés par disjoncteurs courbe C
- Dispositifs de protection certifiés NF
- Résistance aux chocs : IK08
- Coffrets câblés usine

COFFRETS DE PRISES - MONOPHASÉ 16 A - IP44



Général	Puissance	Nbre et type prise	AU	Alimentation	Coffret	Référence
1P+N 16A 30mA	3,5 kVA	4 2P+T 16A NF		Câble + fiche	Q-DIN 5	FR60331
1P+N 16A 30mA	3,5 kVA	4 2P+T 16A NF	●	Câble + fiche	Q-DIN 5	**FR60332**
1P+N 16A 30mA	3,5 kVA	4 2P+T 16A NF	●	Câble + fiche	Q-DIN 5	**FR60332P***
1P+N 16A 30mA	3,5 kVA	4 2P+T 16A NF	●	Direct	Q-DIN 5	FR60356

** Coffret livré dans un emballage illustré*
Câble + fiche = 3 mètres H07 RN-F 3x2,5mm² et fiche 2P+T 16A 230V brochage NF

COFFRETS DE PRISES - TRIPHASÉ+NEUTRE 40 - 63 A - IP44



Général	Puissance	Nbre et type prise	Disj. de protection	AU	Coffret	Référence
4P 40A 30mA	26 kVA	4 2P+T 16A NF 1 3P+N+T 16A	1 1P+N 16A-C 1 4P 16A-C	●	Q-DIN 10	FR60333
		4 2P+T 16A NF 1 3P+N+T 32A	1 1P+N 16A-C 1 4P 32A-C	●	Q-DIN 10	**FR60334**
		4 2P+T 16A NF 1 3P+N+T 32A	1 1P+N 16A-C 1 4P 32A-C	●	Q-DIN 10	**FR60334P***
4P 63A 30mA	40 kVA	3 2P+T 16A NF 1 3P+N+T 16A 1 3P+N+T 32A	1 1P+N 16A-C 1 4P 16A-C 1 4P 32A-C	●	Q-DIN 10	FR60357

** Coffret livré dans un emballage illustré*

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

Socle de prise de courant
saillie
IP44



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	27001	
16	4		27002
16	5		27004
32	3	27005	
32	4		27006
32	5		27008
63	3		
63	4		1141P
63	5		1145P/*1145AB*
125	4		
125	5		

Socle de prise de courant
saillie
IP67



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	9301	9302
16	4	9321	9322
16	5	9341	9342
32	3	9351	9352
32	4	9371	9372
32	5	9381	9382
63	3	128P	
63	4		132P/ *132AD*
63	5		136P/ *136AC*
125	4		139P
125	5		143P

Socle de prise de courant
saillie, interruptible, verrouillage DUO
IP44



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	5601306N	
16	4	5601409G	5601406G
16	5		5601506N
32	3	5603306N	
32	4	5603409G	5603406G
32	5		
63	3		
63	4		5956A
63	5		5959N
125	4		
125	5		

Socle de prise de courant
saillie, interruptible, verrouillage DUO
IP67



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	5602306N	
16	4	5602409G	5602406G
16	5		
32	3	5604306N	
32	4	5604409G	5604406G
32	5		5604506N
63	3		
63	4		5110A
63	5		5113N
125	4		5691A
125	5		5692N

Socle de prise de courant
semi-encastré, inclinaison 20°
IP44



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	1463	
16	4	1466	1467
16	5		1473
32	3	1492	
32	4	1495	1496
32	5		1500
63	3	1147P	
63	4		1151P
63	5		1155P/ *1155AC*
125	4		
125	5		

Socle de prise de courant
semi-encastré, inclinaison 20°
IP67



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	1475	
16	4	1478	1479
16	5		1485
32	3	1502	
32	4	1505	1506
32	5		1551
63	3	2180P	
63	4		205P/ *205AC*
63	5		209P/ *209AB*
125	4		212P/ *212AB*
125	5		216P/ *216AA*

Fiche
IP54



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	13502	
16	4		13506
16	5		13510
32	3	13513	
32	4		13516
32	5		13520
63	3	13102	
63	4		13106
63	5		13112
125	4		
125	5		

Fiche
IP67



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	278	
16	4	281	282
16	5		288
32	3	290	
32	4	293	294
32	5		300
63	3	13202	
63	4		13206
63	5		13212
125	4		13219
125	5		13225

Socle connecteur
saillie
IP44



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	844	
16	4	335	336
16	5		342
32	3	344	
32	4	347	348
32	5		354
63	3		
63	4		
63	5		
125	4		
125	5		

Socle connecteur
saillie
IP67



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3		
16	4		
16	5		
32	3		
32	4		
32	5		
63	3	1107	
63	4		357
63	5		361
125	4		364
125	5		368

Prolongateur
IP54



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	14502	
16	4		14506
16	5		14510
32	3	14513	
32	4		14516
32	5		14520
63	3	14102P	
63	4		14106P
63	5		14112P
125	4		
125	5		

Prolongateur
IP67



A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	540	
16	4	543	544
16	5		550
32	3	552	
32	4	555	556
32	5		562
63	3	14202P	
63	4		14206P
63	5		14212P
125	4		14219P
125	5		14225P

P : socle de prise de courant avec contact pilote / réf. en italique : *prise de courant équipée d'un contact (NO) PKS.*
En conformité avec le décret du 14/11/1988 concernant la protection des travailleurs (Réunion et séparation des prises et fiches hors tension au-delà de 32 A).

Weidmüller

Connecteurs Industriels Etanches, gamme RockStar®

Eléments constitutifs d'un connecteur



Couple d'inserts électrique

+



Embase

+



Capot

+



Contacts

Caractéristiques techniques									Inserts			
	Nombre de pôles		Raccordement				Tension nominale	Courant nominal	Mâle		Femelle	
	jusqu'à 10 pôles	supérieur à 10 pôles	à vis	à ressort	Push-In	à sertir						
Taille 1 Dimensions: 30 x 23 mm	3 + terre		●				400 V	16 A	**1498100000**	HDC HA 3 MS •	**1498200000**	HDC HA 3 FS •
	4 + terre		●				400 V	16 A	**1498300000**	HDC HA 4 MS •	**1498400000**	HDC HA 4 FS •
	5 + terre					*2	250 V	16 A	**1912440000**	HDC HQ 5 MC	**1912460000**	HDC HQ 5 FC
	7 + terre					*1	400 V	10 A	**1003190000**	HDC HQ 7 MC	**1003180000**	HDC HQ 7 FC
Taille 2 Dimensions: 70 x 22,8 mm	10 + terre		●				250 V	22 A	**1650610000**	HDC HA 10 MS •	**1650620000**	HDC HA 10 FS •
		15 + terre				*1	250 V	22 A	**1650650000**	HDC HD 15 MC	**1650660000**	HDC HD 15 FC
Taille 3 Dimensions: 70 x 35 mm	6 + terre		●				500 V	24 A	**1200000000**	HDC HE 6 MS •	**1200200000**	HDC HE 6 FS •
	6 + terre			●			500 V	24 A	**1745820000**	HDC HE 6 MT •	**1745760000**	HDC HE 6 FT •
	6 + terre					*2	500 V	24 A	**1200400000**	HDC HE 6 MC	**1201000000**	HDC HE 6 FC
		24 + terre				*1	250 V	10 A	**1651150000**	HDC HDD 24 MC	**1651160000**	HDC HDD 24 FC
Taille 4 Dimensions: 83 x 35 mm	10 + terre		●				500 V	16 A	**1203900000**	HDC HE 10 MS •	**1204100000**	HDC HE 10 FS •
	10 + terre			●			500 V	16 A	**1745830000**	HDC HE 10 MT •	**1745770000**	HDC HE 10 FT •
		42 + terre				*1	250 V	16 A	**1651170000**	HDC HDD 42 MC	**1651180000**	HDC HDD 42 FC
Taille 5 Dimensions: 86 x 24,2 mm		16 + terre	●				250 V	22 A	**1650770000**	HDC HA 16 MS •	**1650780000**	HDC HA 16 FS •
		25 + terre				*1	250 V	10 A	**1650810000**	HDC HD 25 MC	**1650820000**	HDC HD 25 FC
Taille 6 Dimensions: 130 x 35 mm	6 + terre		●				400 V	35 A	**1498700000**	HDC HSB 6 MS •	**1498900000**	HDC HSB 6 FS •
		16 + terre	●				500 V	16 A	**1207500000**	HDC HE 16 MS	**1207700000**	HDC HE 16 FS •
		16 + terre		●			500 V	16 A	**1745840000**	HDC HE 16 MT	**1745780000**	HDC HE 16 FT •
		16 + terre			●		500 V	16 A	**1873570000**	HDC HE 16 MP	**1873560000**	HDC HE 16 FP
		40 + terre				*1	250 V	10 A	**1601710000**	HDC HD 40 MC	**1601730000**	HDC HD 40 FC
Taille 8 Dimensions: 130 x 35 mm		24 + terre	●				500 V	16 A	**1211100000**	HDC HE 24 MS •	**1211300000**	HDC HE 24 FS •
		24 + terre		●			500 V	16 A	**1745850000**	HDC HE 24 MT •	**1745790000**	HDC HE 24 FT •
		24 + terre			●		500 V	16 A	**1873590000**	HDC HE 24 MP	**1873580000**	HDC HE 24 FP
		64 + terre				*1	250 V	10 A	**1601720000**	HDC HD 64 MC	**1601740000**	HDC HD 64 FC

*1 *2 Voir au verso le tableau des « contacts à sertir » pour équiper ces inserts de contacts adaptés à la section de vos conducteurs.

Embases IP65 selon IEC 60529 (1 étrier en tailles 1, 2, 3 et 5 ; 2 étriers en tailles 4, 6 et 8)

	Encastrée		En saillie PM		PG	
						
Taille 1	**1497600000**	HDC 04A ALU •	**1788830000**	HDC 04A SLU 1M20G •	**1652490000**	HDC 04A SLU 1PG11G •
	1497700000	HDC 04A AWLU • (1)				
	1665740000	Couvercle pour embase insert mâle HDC 04A DODL 2BO	**1665740000**	Couvercle pour embase insert mâle HDC 04A DODL 2BO	**1665740000**	Couvercle pour embase insert mâle HDC 04A DODL 2BO
	1665750000	Couvercle pour embase insert femelle HDC 04A DMDL 2BO	**1665750000**	Couvercle pour embase insert femelle HDC 04A DMDL 2BO	**1665750000**	Couvercle pour embase insert femelle HDC 04A DMDL 2BO
Taille 2	**1664040000**	HDC 10A ALU •	**1901100000**	HDC 10A SLU 1M20G	**1664170000**	HDC 10A SLU 1PG16G •
	1664060000	HDC 10A ADLU • (2)	**1788640000**	HDC 10A SLU 2M20G • (3)	**1664190000**	HDC 10A SLU 2PG16G (11)
Taille 3	**1202100000**	HDC 06B ALU •	**1788140000**	HDC 06B SLU 2M20G • (3)	**1652750000**	HDC 06B SLU 1PG16G •
	1202500000	HDC 06B ADLU • (2)	**1788170000**	HDC 06B SDLU 2M20G (6)	**1652980000**	HDC 06B SDLU 1PG16G (15)
			1788130000	HDC 06B SLU 2M25G (5)	**1652760000**	HDC 06B SLU 2PG16G (11)
			1788160000	HDC 06B SDLU 2M25G (9)	**1652840000**	HDC 16D SLU 2PG21G (12)
Taille 4	**1205000000**	HDC 10B ABU •	**1787640000**	HDC 10B SBU 2M20G • (3)	**1654370000**	HDC 10B SBU 1PG16G •
			1787630000	HDC 10B SBU 2M25G (5)	**1654380000**	HDC 10B SBU 2PG16G (11)
			1787360000	HDC 24D SBU 2M32G (10)	**1654450000**	HDC 24D SBU 2PG21G (16)
Taille 5	**1664920000**	HDC 16A ALU •	**1788770000**	HDC 16A SLU 2M20G • (3)	**1665070000**	HDC 16A SLU 2PG16G • (11)
	1664940000	HDC 16A ADLU (2)	**1788760000**	HDC 16A SLU 2M25G (5)	**1665090000**	HDC 16A SLU 1PG21G
Taille 6	**1208600000**	HDC 16B ABU •	**1899980000**	HDC 16B SBU 1M25G	**1656720000**	HDC 16B SBU 1PG21G •
			1788240000	HDC 16B SBU 2M25G • (5)	**1656730000**	HDC 16B SBU 2PG21G (13)
			1787120000	HDC 40D SBU 2M25G (7)	**1656810000**	HDC 40D SBU 2PG21G (12)
			1787110000	HDC 40D SBU 2M32G (4)	**1656830000**	HDC 40D SBU 1PG29G (14)
			1902990000	HDC 40D SBU 1M32G (8)	**1656840000**	HDC 40D SBU 2PG29G (17)
Taille 8	**1212400000**	HDC 24B ABU •	**1901150000**	HDC 24B SBU 1M25G	**1661510000**	HDC 24B SBU 1PG21G •
			1787870000	HDC 24B SBU 2M25G • (5)	**1661520000**	HDC 24B SBU 2PG21G (13)
			1786890000	HDC 64D SBU 2M25G (7)	**1661590000**	HDC 64D SBU 2PG21G (12)
			1786880000	HDC 64D SBU 2M32G (4)	**1661630000**	HDC 64D SBU 2PG29G (17)

Astérisques 1 à 19 : voir légende au verso du dépliant

Légende

1 Embase encastrée coudée
2 Embase encastrée avec couvercle solidaire
3 Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique M20 de réf 1777740000
4 Version haute +20mm. Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique M32 de réf 1777760000
5 Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique M25 de réf 1777750000
6 Embase en saillie avec couvercle solidaire. Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique M20 de réf 1777740000
7 Version haute +20mm. Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique M25 de réf 1777750000
8 Version haute +20mm
9 Version haute +18mm avec couvercle solidaire. Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique M25 de réf 1777750000
10 Version haute +17mm. Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique M32 de réf 1777760000
11 Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique PG16 de réf 0295000000
12 Version haute +20mm. Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique PG21 de réf 0295100000
13 Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique PG21 de réf 0295100000
14 Version haute +20mm. Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique PG29 de réf 0501100000
15 Version haute +18mm avec couvercle solidaire
16 Version haute +17mm. Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique PG21 de réf 0295100000
17 Version haute +20mm. Pour obturer l'une des deux entrées, utiliser un bouchon IP68 métallique PG29 de réf 0501100000
18 Version haute +14mm
19 Version haute +15mm

Capots IP65 selon IEC 60529 (1 étrier en tailles 1, 2, 3 et 5 ; 2 étriers en tailles 4, 6 et 8)

	Entrée de câble latérale				Entrée de câble axiale			
	PM		PG		PM		PG	
Taille 1	**1788810000**	HDC 04A TWLU 1M20G •	**1652480000**	HDC 04A TWLU 1PG11G •	**1788820000**	HDC 04A TOLU 1M20G •	**1652470000**	HDC 04A TOLU 1PG11G •
	1963690000	Couvercle pour capot insert mâle HDC 04A DODL 1LB	**1963690000**	Couvercle pour capot insert mâle HDC 04A DODL 1LB	**1963690000**	Couvercle pour capot insert mâle HDC 04A DODL 1LB	**1963690000**	Couvercle pour capot insert mâle HDC 04A DODL 1LB
	1788840000	Capot prolongateur M20 HDC 04A KOLU 1M20G	**1652500000**	Capot prolongateur PG11 HDC 04A KOLU 1PG11G	**1788840000**	Capot prolongateur M20 HDC 04A KOLU 1M20G •	**1652500000**	Capot prolongateur PG11 HDC 04A KOLU 1PG11G •
Taille 2	**1967660000**	HDC 10A TSLU 1M20G •	**1663810000**	HDC 10A TSLU 1PG16G •	**1788620000**	HDC 10A TOLU 1M20G •	**1663930000**	HDC 10A TOLU 1PG16G •
	1788860000	HDC 15A TSLU 1M20G (19)	**1663870000**	HDC 15A TSLU 1PG21G (18)	**1788610000**	HDC 10A TOLU 1M25G	**1663990000**	HDC 15A TOLU 1PG18G (18)
Taille 3	**1788100000**	HDC 06B TSLU 1M20G •	**1670530000**	HDC 06B TSLU 1PG13G	**1788120000**	HDC 06B TOLU 1M20G •	**1670500000**	HDC 06B TOLU 1PG13,5G
	1788090000	HDC 06B TSLU 1M25G	**1652520000**	HDC 06B TSLU 1PG16G •	**1788110000**	HDC 06B TOLU 1M25G	**1652640000**	HDC 06B TOLU 1PG16G •
	1787480000	HDC 16D TSLU 1M25G (8)	**1652560000**	HDC 16D TSLU 1PG21G (19)	**1787500000**	HDC 16D TOLU 1M25G (19)	**1652680000**	HDC 16D TOLU 1PG21G (19)
	1787470000	HDC 16D TSLU 1M32G (8)	**1652580000**	HDC 16D TSLU 1PG29G (19)	**1787490000**	HDC 16D TOLU 1M32G (19)	**1652700000**	HDC 16D TOLU 1PG29G (19)
Taille 4	**1787560000**	HDC 10B TSBU 1M20G •	**1654070000**	HDC 10B TSBU 1PG16G •	**1787600000**	HDC 10B TOBU 1M20G •	**1654220000**	HDC 10B TOBU 1PG16G •
	1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	**1654090000**	HDC 10B TSBU 1PG21G	**1787590000**	HDC 10B TOBU 1M25G	**1654240000**	HDC 10B TOBU 1PG21G
	1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G (8)	**1654150000**	HDC 24D TSBU 1PG21G (19)	**1787290000**	HDC 24D TOBU 1M32G (19)	**1654320000**	HDC 24D TOBU 1PG29G (19)
Taille 5	**1788740000**	HDC 16A TSLU 1M25G •	**1664690000**	HDC 16A TSLU 1PG16G •	**1788750000**	HDC 16A TOLU 1M25G •	**1664810000**	HDC 16A TOLU 1PG16G •
	1788690000	HDC 25A TSLU 1M25G (18)	**1664750000**	HDC 25A TSLU 1PG21G (18)	**1788700000**	HDC 25A TOLU 1M25G (18)	**1664870000**	HDC 25A TOLU 1PG18G (18)
Taille 6	**1788180000**	HDC 16B TSBU 1M25G •	**1656480000**	HDC 16B TSBU 1PG21G •	**1788210000**	HDC 16B TOBU 1M25G •	**1656590000**	HDC 16B TOBU 1PG21G •
	1787010000	HDC 40D TSBU 1M25G (19)	**1656520000**	HDC 40D TSBU 1PG21G (8)	**1787070000**	HDC 40D TOBU 1M25G (8)	**1656630000**	HDC 40D TOBU 1PG21G (8)
	1787000000	HDC 40D TSBU 1M32G (19)	**1656540000**	HDC 40D TSBU 1PG29G (8)	**1787060000**	HDC 40D TOBU 1M32G (8)	**1656650000**	HDC 40D TOBU 1PG29G (8)
	1809620000	HDC 16B TSBU 1M40G						
	1904800000	HDC 40B TSBU 1M40G (19)						
Taille 8	**1787760000**	HDC 24B TSBU 1M25G •	**1661230000**	HDC 24B TSBU 1PG21G •	**1787820000**	HDC 24B TOBU 1M25G •	**1661370000**	HDC 24B TOBU 1PG21G •
	1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	**1661300000**	HDC 64D TSBU 1PG21G (8)	**1787810000**	HDC 24B TOBU 1M32G	**1661440000**	HDC 64D TOBU 1PG21G (8)
	1786770000	HDC 64D TSBU 1M32G (19)	**1661240000**	HDC 24B TSBU 1PG29G	**1786830000**	HDC 64D TOBU 1M32G (8)	**1661380000**	HDC 24B TOBU 1PG29G
	1902480000	HDC 24B TSBU 1M40G	**1661320000**	HDC 64D TSBU 1PG29G (8)	**1902980000**	HDC 24B TOBU 1M40G	**1661460000**	HDC 64D TOBU 1PG29G (8)

Astérisques 1 à 19 : voir légende au verso du dépliant

Contacts à sertir





Section du conducteur		Cdt	Référence	Contact mâle argenté	Référence	Contact femelle argenté
0,14 - 0,37 mm²	*1	100	**1651520000**	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	**1651570000**	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG
0,5 mm²	*1	100	**1651530000**	HDC-C-HD-SM0.5AG	**1651580000**	HDC-C-HD-BM0.5AG
	*2	100	**1200500000**	HDC-C-HE-SM0.5AG	**1201300000**	HDC-C-HE-BM0.5AG
0,75 - 1 mm²	*1	100	**1601750000**	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	**1601760000**	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG
	*2	100	**1200600000**	HDC-C-HE-SM1.5AG	**1201300000**	HDC-C-HE-BM1.5AG
1,5 mm²	*1	100	**1651550000**	HDC-C-HD-SM1.5AG	**1651600000**	HDC-C-HD-BM1.5AG
	*2	100	**1200700000**	HDC-C-HE-SM1.5AG	**1201300000**	HDC-C-HE-BM1.5AG
2,5 mm²	*1	100	**1651560000**	HDC-C-HD-SM2.5AG	**1651610000**	HDC-C-HD-BM2.5AG
	*2	100	**1200800000**	HDC-C-HE-SM2.5AG	**1201400000**	HDC-C-HE-BM2.5AG
4 mm²	*2	100	**1200900000**	HDC-C-HE-SM4.0AG	**1201500000**	HDC-C-HE-BM4.0AG

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ
GUIDE DE CHOIX

SCHMERSAL
Safe solutions for your industry

Modules de sécurité : pour assurer la fonction de sécurité même en cas de défaut externe/interne au système


SRB-E-301ST



Référence	Tension Alimentation	Contacts Entrées et Type AP/SP(*)	Nombre Composants Surveillés	Nombre Sorties Sécurité	Nombre Sorties Auxiliaires	Gestion boucle de retour	Type de Démarrage
SRB-E-201LC	24 VDC	NF/NF ou NO/NF AP ou SP	1	2 PNP	1 PNP	Oui	Manuel avec front ou Automatique
SRB-E-201ST	24 VDC	NF/NF ou NO/NF AP ou SP & Bimanuelle	1	2 PNP	1 PNP	Oui	Manuel avec front ou Automatique
SRB-E-204ST	24 VDC	NF/NF ou NO/NF AP ou SP	4	2 PNP	4 PNP	Oui	Manuel avec front ou Automatique
SRB-E-301ST	24 VAC/DC	NF/NF ou NO/NF AP ou SP & Tapis Sécu.	1	3 Relais	1 Relais	Oui	Manuel avec front ou Automatique
SRB-E-301MC	24 VAC/DC	NF/NF AP ou SP	1	3 Relais	1 Relas	Oui	Manuel sans front ou Automatique
SRB-E-212ST	24 VDC	NF/NF ou NO/NF AP ou SP	1	2 Relais Stop 0 1 PNP Stop 1	2 PNP	Oui	Manuel avec front ou Automatique
SRB-E-232ST	24 VDC	NF/NF ou NO/NF AP ou SP	1	2 PNP Stop 0 3 Relais Stop 1	1 PNP 1 Relais	Oui	Manuel avec front ou Automatique
SRB-E-322ST	24 VDC	NF/NF ou NO/NF AP ou SP	1	3 Relais Stop 0 2 PNP Stop 1	1 PNP 1 Relais	Oui	Manuel avec front ou Automatique
Module 2 fonctions de sécurité							
SRB-E-402ST	24 VDC	NF/NF ou NO/NF AP ou SP & Bimanuelle	2	2 PNP 2 Relais	1 PNP 1 Relais	Oui	Manuel avec front ou Automatique
Module extension d'entrées							
SRB-E-204PE	24 VDC	NF/NF ou NO/NF AP ou SP	4	2 PNP **	4 PNP	Non	N/A
Modules contrôleurs d'arrêt et minuteries de sécurité							
SRB-E-302FWS-TS	24 VDC	1 ou 2 capteurs d'impulsions	1 Axe	1 PNP 2 Relais	2 PNP	Non	Manuel sans front ou Automatique
SRB-E-402FWS-TS	24 VDC	1 ou 2 capteurs d'impulsions + NF/NF AP ou SP	1 Axe + 1 Interverrouillage	2 PNP 2 Relais	1 PNP 1 Relais	Oui	Manuel avec front ou Automatique
SSW303HV	24 VDC 24...230 VAC	3 phases moteur 690 VAC max.	1 Axe	2 Relais	2 Relais	Oui	Manuel sans front ou Automatique

(*)SP = contacts secs sans potentiel => Paramétrer une détection des court-circuits
AP = sorties statiques avec potentiel à commutation P (polarité positive) => Ne pas paramétrer une détection des court-circuits
(**) Sorties SRB-E-204PE doivent être surveillées par un module de sécurité

Interrupteurs de sécurité électromécaniques avec contacts secs – type SP (*)


AZ 16


AZ 17


AZ 3350

Gamme	Référence	Actionneur		Poignée extérieure et intérieure pour porte	
		B1 : droit	B6 : articulé	Gauche	Droite
AZ 16	AZ 16-12ZVRK	AZ 15/16-B1	AZ 15/16-B6	AZ 16-STS30-02	AZ 16-STS30-01
AZ 17	AZ 17-02ZVRK	AZ 17/170-B1	AZ 17/170-B6	AZ 17-B25-LG1(***)	AZ 17-B25-RG1(***)
AZ 3350 métal	AZ 3350-12ZUEK	AZ 3350-B1	AZ 3350-B6	AZ 3350-STS30-02	AZ 3350-STS30-01

Sortie bornier (PE) (altern. : connecteur M12) , niveau de sécurité avec module Schmersal approprié : jusqu'à PLd.
Les AZ16 et AZ17 existent aussi avec des actionneurs à codage individuel et protection antifraude élevée selon EN ISO 14119.

(*) SP = contact sec sans potentiel, AP = sortie statique de type PNP avec potentiel
(***) AZ 17/AZM170: poignée ronde extérieure uniquement

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ
GUIDE DE CHOIX

Interverrouillages de sécurité électromécaniques avec contacts secs – type SP (*)


AZM 161

AZM 150


AZM 190


AZM 170


AZM 415

Gamme	Référence	Actionneur		Poignée extérieure et intérieure pour porte...	
		B1 : droit	B6 : articulé	Gauche	Droite
AZM 150	AZM150SK-02/02R-024	AZM150-B1	AZM150-B6		
AZM 161	AZM 161 SK-12/12RK 024	AZM 161-B1	AZM 161-B6	AZM 161-STS30-02	AZM 161-STS30-01
AZM 170	AZM 170 SK-02ZRK	AZ 17/170-B1	AZ 17/170-B6	AZM 170-B25-LG1(**)	AZM 170-B25-RG1(**)
AZM 190	AZM 190-02/02RKT-24VDC	AZM 190-B1	AZM 190-B3/2X15		
AZM 415	AZM 415-11/11ZPK 024	AZ/AZM 415-B1	AZ/AZM 415-B3	AZM 415-STS30-02	AZM 415-STS30-01

Sortie borniers (PE) (altern. : connecteur M12), tensions de bobines : 24Vdc, 110Vac ou 230Vac,
niveau de sécurité avec module Schmersal approprié : jusqu'à PLd.
AZM150, 161 et 170: aussi en version « I2 » avec actionneurs à codage individuel et protection antifraude élevée selon EN ISO 14119.

Interverrouillages de sécurité électroniques avec sorties statiques – type AP (*)


AZM 40


MZM 100


AZM 201


AZM 300


AZM 400

Gamme	Référence	Actionneur pour porte		Poignée ext. et int. pour porte battante	
		Battante	Coulissante	Gauche	Droite
AZM 40	AZM40Z-ST-1P2P	AZM40-B1	AZM40-B1		
AZM 201	AZM 201 Z-ST2-T-1P2PW		AZ/AZM 201-B1	AZ/AZM201-B30-LTAG1P1	AZ/AZM201-B30-RTAG1P1
AZM 300	AZM 300 Z-ST-1P2P	AZ/AZM 300-B1	AZ/AZM 300-B1		
AZM 400	AZM 400 Z-ST-1P2P	AZM400-B1	AZM400-B1		
MZM 100	MZM 100 ST2-1P2PWRE-A	MZM 100-B1.1			

Sortie connecteur M12 8-pôles (altern. MZM100: M23; AZM 201: bornier (PE)), tension d'alimentation: 24Vdc,
niveau de sécurité: jusqu'à PLe.
AZM40, 201, 300 et 400:
aussi en versions «I1 » ou I2 » avec actionneurs à codage individuel et protection antifraude élevée selon EN ISO 14119.
AZM201, 300 et MZM100 :
aussi en version « SD » avec sortie diagnostique par bus SD pour connexion en série rapide via connecteurs CSS-Y-8P SD

Capteurs de sécurité magnétiques codés avec contacts secs – type SP (*)


BNS 260


BNS 36


BNS 40S INOX


BNS-B20

Gamme	Référence	Charnière gauche	Charnière droite	Approche parallèle	Approche perpendiculaire
BNS 260	BNS 260-02/01Z-ST-L	X		BPS 260-1	BPS 260-2
	BNS 260-02/01Z-ST-R		X	BPS 260-1	BPS 260-2
BNS 36	BNS 36-02/01Z-ST-L	X		BPS 36-1	BPS 36-2
	BNS 36-02/01Z-ST-R		X	BPS 36-1	BPS 36-2
BNS 40S INOX	BNS 40S-12Z	X	X	BPS 40S-1	BPS 40S-2
BNS-B20	BNS-B20-12Z-ST-L	X		BNS-B20-B01	
	BNS-B20-12Z-ST-R		X	BNS-B20-B01	

BNS 260, BNS 36 / BNS-B20 : conn. M8 6-pôles encliquetables / conn. M12 8-pôles, (altern. : sortie câble, version LED), BNS 40 : sortie câble (altern. version LST: conn. M12 8-pôles avec câble 0,3M), homologué jusqu'à PLe uniquement avec module Schmersal approprié.
Accessoire disponible : butée magnétique RM40S en inox.

(*) SP = contact sec sans potentiel, AP = sortie statique avec potentiel à commutation P
(**) AZ 17/ AZM 170: poignée ronde extérieure uniquement

SCHMERSAL
Safe solutions for your industry

Capteurs de sécurité électroniques RFID avec sorties statiques – type AP (*)


RSS 260


RSS 36


RSS 16

Gamme	Codage standard	Codage individuel apprentissage unique	Codage individuel apprentissage multiple	Actionneur	Maintien
RSS 260	RSS 260-D-ST	RSS 260-I1-D-ST	RSS 260-I2-D-ST	RST 260-1	
RSS 36	RSS 36-D-ST	RSS 36-I1-D-ST	RSS 36-I2-D-ST	RST 36-1	
	RSS 36-D-R-ST	RSS 36-I1-D-R-ST	RSS 36-I2-D-R-ST	RST 36-1-R	18N
RSS 16	RSS 16-D-ST8H	RSS 16-I1-D-ST8H	RSS 16-I2-D-ST8H	RST 16-1	
	RSS 16-D-R-ST8H	RSS 16-I1-D-R-ST8H	RSS 16-I2-D-R-ST8H	RST 16-1-R	25-30N

RSS260 : conn.M8 8-pôles (alternative : version LST avec conn. M12 8-pôles avec câble 0,3M). RSS36 conn. M12 8-pôles, RSS16 conn. M12 8-pôles (alternative : sortie presse étoupe), niveau de sécurité : jusqu'à PLe. Actionneur miniature RST-U2 dimensions 23 x 7 x 9 mm compatible tous RSS.
RSS260, 36 et 16 : aussi en versions «I1 » ou « I2 » avec actionneurs à codage individuel / protection antifraude élevée selon EN ISO 14119 et en version « SD » avec sortie diagnostique par bus SD pour connexion en série rapide via connecteurs CSS-Y-8P-SD

Capteurs de sécurité cylindriques magnétiques, avec sorties type SP ou AP


CSS 30 INOX


BNS 180

Gamme	Référence	Type	Codage	Sorties	Actionneur
BNS 120	BNS 120-02Z	Ø M12 plastique		SP	BP 6,BP 8,BP 10,BP 15SS
BNS 180	BNS 180-12Z-2187-2	Ø M18 plastique		SP	BP 6,BP 8,BP 10,BP 15SS
BNS 303	BNS 303-12Z-2187	Ø M30 plastique	X	SP	BPS 300, BPS 303
CSS 30 INOX	CSS 11-30S-D-M-ST	Ø M30 Inox	X	AP	CST 30S-1 INOX

BNS : sortie câble 1, 5 ou 10 mètres. Homologué jusqu'à PLe uniquement avec module Schmersal approprié.
CSS 30 INOX : sortie connecteur M12, 8 pôles, aussi en version « SD » avec sortie diagnostique par bus SD pour connexion en série rapide via connecteurs CSS-Y-8P-SD
niveau de sécurité : jusqu'à PL e

Dispositifs de protection optoélectroniques – avec sorties type AP (*)

Interface Bluetooth LE intégrée

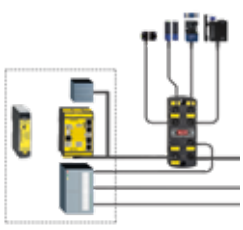

SLC440

SLB440

Gamme	Référence	(1): Hauteur	(2): Résolution	(3): Option	Portée
SLC440	SLC440-ER-(1)-(2)-(3)	170 à 1930 mm	14-30 mm	01 = voyant	rés 14 : 7m / rés 30 : 10m
SLG440	SLG440-ER-(1)-(2)-(3)	500-800-900 mm	2-3-4 faisceaux	01 = voyant	0,3-12m (version H: 20m)
SLB440	SLB 440-ER-1-ST	1 faisceau	1 faisceau	voyant intégré	jusqu'à 75m

Autres modèles: IP69K, inhibition, masquage d'objets, mode cycle, paramétrables sans PC/ logiciel...
De nombreux accessoires: miroirs, kits d'inhibition, poteaux... jusqu'à PLe

Architectures, mise en série des capteurs / interverrouillages CSS, RSS, AZM 201, AZM 300, MZM100
Avec diagnostic individuel, jusqu'à PLe



Dans armoire électrique
Borniers conventionnels
module de distribution PDM-IOP-4CC-IOP
module de distribution PDM-SD-4CC-SD





Sur le terrain via
connecteurs Y rapides AZM-Y-8P-IO
connecteurs Y rapides CSS-Y-8P SD
boîtier de distribution PFB-IOP-4M12-IOP
boîtier de distribution PFB-SD-4M12-SD







Références avec terminaison SD : remontée du signal diagnostique vers bus de terrain supérieur via passerelle SD, Compatible appareils en version SD uniquement.

SCHMERSAL
Safe solutions for your industry

SCHMERSAL
Safe solutions for your industry

TESK – Interrupteur de sécurité à charnière



- Nouveau design pour montage et alignement simples sur les systèmes de profilés et grilles
- Garantit une protection antifraude élevée
- Adapté aux besoins de tous les secteurs : point de commutation réglable, angle de pivotement de 270° max.
- Pour montage frontal et intérieur, version avec câble et connecteur

SE 40/70 – Bords sensibles de sécurité



- Profilé en EPDM ou Nitrile, rail de fixation en aluminium
- Cellules optoélectroniques moulées en IP67
- Longueur réalisable 0,4 m ... 8 m
- Jusqu'à PLe avec module de sécurité SE-400C

SMS 4/5 – Tapis de sécurité



- Robuste, sans entretien, résistance élevée aux produits chimiques, surface antidérapante
- Possibilité de mise en série et montage simple
- Dimensions spéciales livrables sur demande
- Profilé chanfreiné moulé intégré (SMS5) ou rails de fixation droits et angulaires (SMS4)

ZQ 900 – Interrupteur d'arrêt d'urgence à commande à câble



- Boîtier métallique robuste avec 3 entrées de câble M20
- 4 contacts, visualisation de la prétension du câble et bouton de réarmement
- Longueur de câble jusqu'à 75 m, fonction «traction de câble» et «rupture de câble»
- Versions disponibles avec bouton d'arrêt d'urgence ou antidéflagrantes ATEX

Gamme boutonnerie robuste ou hygiénique / boîtier de commande BDF 200



- Diamètre d'encastrement Ø 22,3 mm
- Adapté pour l'industrie ambiance sévère, alimentaire, pharmaceutique, cosmétique, salles blanches..., boutons étanches jusque IP 69K
- Boîtier de commande adapté aux profilés aluminium (BDF 200)
- Autres gammes de boutonnerie disponibles : gammes ATEX...

TFH 232 – Interrupteur de sécurité à pédale



- Pédale de sécurité 3 positions, boîtier métallique
- Versions 2 ou 4 contacts, avec point dur
- Capot de protection avec large ouverture, hauteur de pédale réduite et grande stabilité
- Entrée de câble M20

Environnements

- La plupart des produits de ce guide sont disponibles pour les environnements suivants :

Atmosphères explosives

Gaz : zone 2 (3G)
Poussière : zone 22 (3D)

AS-Interface Safety at Work

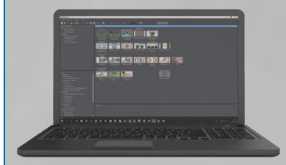
Interface AS-i intégrée

Hygiéniques, agroalimentaires

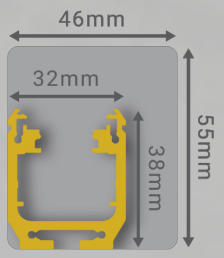
ECOLAB Produits ECOLAB

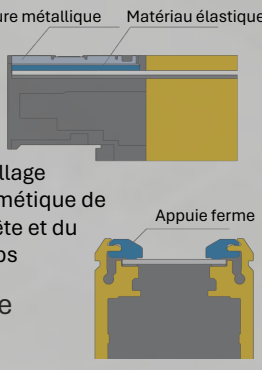
La sécurité
Barrière immatérielle

Les nouvelles B.I. F3SG-SR.
Protection aux ouvertures de la machine. Type 2 ou Type 4.
Résolution de 14, 25, 45 et 85 mm, hauteurs de 160 à 2480 mm.

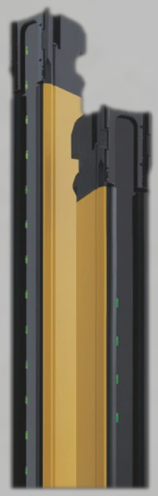


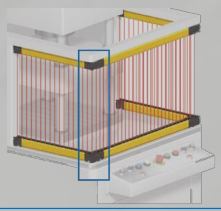
Configuration et surveillance faciles via le logiciel SD Manager 3 pour PC





Etroite, robuste, étanche à l'environnement





Protection sans angle mort

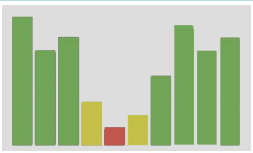


Installation et diagnostic rapides pour le réglage des faisceaux (Version SRA)

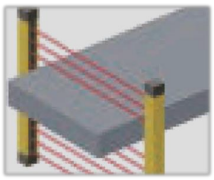
Vue d'ensemble des séries en fonction des types de protection

Protection des doigts		Protection de la main		Protection bras ou jambe		Protection du corps	
Ecart de faisceaux	10 mm	Ecart de faisceaux	20 mm	Ecart de faisceaux	40 mm	Ecart de faisceaux	80 mm
Capacité de détection	ø 14 mm	Capacité de détection	ø 25 mm	Capacité de détection	ø 45 mm	Capacité de détection	ø 85 mm
Hauteur de protection	160 à 2000 mm	Hauteur de protection	160 à 2480 mm	Hauteur de protection	240 à 1520 mm	Hauteur de protection	280 à 920 mm
Distance min / typ	10 m / 15 m	Distance min / typ	20 m / 30 m	Distance min / typ	20 m / 30 m	Distance min / typ	20 m / 30 m
Nombre de faisceaux	15 à 199	Nombre de faisceaux	8 à 124	Nombre de faisceaux	6 à 38	Nombre de faisceaux	4 à 12
Degré de protection	IP65/67/67G	Degré de protection	IP65/67/67G	Degré de protection	IP65/67/67G	Degré de protection	IP65/67/67G

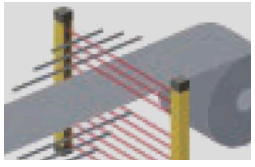
Fonctions de sécurité de série intégrées sur les gammes F3SG-SRA ou SRB



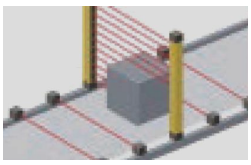
Informations sur le niveau de luminosité ambiante / incidente



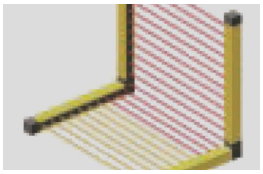
Masquage / Blanking fixe



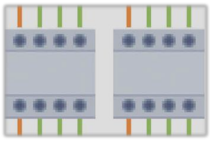
Masquage / Blanking flottant



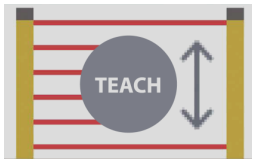
Muting / Dérogation



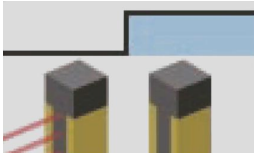
Zone d'avertissement



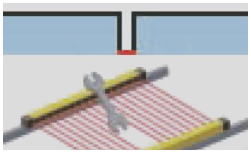
Surveillance des périphériques externes / de verrouillage



Entrée d'apprentissage



Entrée de test externe



Réglage du temps de réponse



Sélection de portée opérationnelle

La sécurité

Les B.I. F3SG-SRB

Barrière immatérielle F3SG-4SRB. (Remplacer SRB par SRA pour la fonction alignement et diagnostic)



- Protection des doigts. Résolution de 14 mm de type 4
- Existe en type 2 ou version SRA pour l'alignement et diagnostic simplifié

Hauteur de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Références F3SG-SR type 4	Code article
160	15	F3SG-4SRB0160-14	689663
200	19	F3SG-4SRB0200-14-F	689664
240	23	F3SG-4SRB0240-14	689665
280	27	F3SG-4SRB0280-14-F	689666
320	31	F3SG-4SRB0320-14	689667
360	35	F3SG-4SRB0360-14-F	689668
400	39	F3SG-4SRB0400-14	689669
440	43	F3SG-4SRB0440-14-F	689670
480	47	F3SG-4SRB0480-14	689671
520	51	F3SG-4SRB0520-14-F	689672
560	55	F3SG-4SRB0560-14	689673
600	59	F3SG-4SRB0600-14-F	689674
640	63	F3SG-4SRB0640-14	689675

Hauteur de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Références F3SG-SR type 4	Code article
680	67	F3SG-4SRB0680-14-F	689676
720	71	F3SG-4SRB0720-14-F	689677
760	75	F3SG-4SRB0760-14-F	689678
800	79	F3SG-4SRB0800-14	689679
840	83	F3SG-4SRB0840-14-F	689680
880	87	F3SG-4SRB0880-14-F	689681
920	91	F3SG-4SRB0920-14-F	689682
960	95	F3SG-4SRB0960-14-F	689683
1000	99	F3SG-4SRB1000-14	689684
1200	119	F3SG-4SRB1200-14	689685
1400	139	F3SG-4SRB1400-14	689686
1600	159	F3SG-4SRB1600-14	689687
1800	179	F3SG-4SRB1800-14	689688
2000	199	F3SG-4SRB2000-14	689689

Barrière immatérielle F3SG-SRB. (Remplacer SRB par SRA pour la fonction alignement et diagnostic)



- Protection de la main. Résolution de 25 mm de type 4
- Existe en type 2 ou version SRA pour l'alignement et diagnostic simplifié

Hauteur de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Références F3SG-SR type 4	Code article
160	8	F3SG-4SRB0160-25	689690
200	10	F3SG-4SRB0200-25-F	689691
240	12	F3SG-4SRB0240-25	689692
280	14	F3SG-4SRB0280-25-F	689693
320	16	F3SG-4SRB0320-25	689694
360	18	F3SG-4SRB0360-25-F	689695
400	20	F3SG-4SRB0400-25	689696
440	22	F3SG-4SRB0440-25-F	689697
480	24	F3SG-4SRB0480-25	689698
520	26	F3SG-4SRB0520-25-F	689699
560	28	F3SG-4SRB0560-25	689700
600	30	F3SG-4SRB0600-25-F	689701
640	32	F3SG-4SRB0640-25	689702
680	34	F3SG-4SRB0680-25-F	689703
720	36	F3SG-4SRB0720-25	689704
760	38	F3SG-4SRB0760-25-F	689705
800	40	F3SG-4SRB0800-25	689706
840	42	F3SG-4SRB0840-25-F	689707
880	44	F3SG-4SRB0880-25	689708

Hauteur de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Références F3SG-SR type 4	Code article
920	46	F3SG-4SRB0920-25-F	689709
960	48	F3SG-4SRB0960-25	689710
1000	50	F3SG-4SRB1000-25-F	689711
1040	52	F3SG-4SRB1040-25	689712
1120	56	F3SG-4SRB1120-25	689713
1200	60	F3SG-4SRB1200-25	689714
1280	64	F3SG-4SRB1280-25	689715
1360	68	F3SG-4SRB1360-25	689716
1440	72	F3SG-4SRB1440-25	689717
1520	76	F3SG-4SRB1520-25	689718
1600	80	F3SG-4SRB1600-25	689719
1680	84	F3SG-4SRB1680-25	689720
1760	88	F3SG-4SRB1760-25	689721
1840	92	F3SG-4SRB1840-25	689722
1920	96	F3SG-4SRB1920-25	689723
2080	104	F3SG-4SRB2080-25	689724
2280	114	F3SG-4SRB2280-25	689725
2480	124	F3SG-4SRB2480-25	689726

La sécurité
Les B.I. F3SG-SRB

Barrière immatérielle F3SG-4SRB.

- Protection des bras ou jambes
- Résolution de 45 mm de type 4

Hauteur de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Références F3SG-SR type 4	Code article
240	6	F3SG-4SRB0240-45	689727
400	10	F3SG-4SRB0400-45	689728
560	14	F3SG-4SRB0560-45	689729
720	18	F3SG-4SRB0720-45	689730
880	22	F3SG-4SRB0880-45	689731
1200	30	F3SG-4SRB1200-45	689732
1520	38	F3SG-4SRB1520-45	689733

Barrière immatérielle F3SG-4SRB.

- Protection du corps
- Résolution de 85 mm de type 4

Hauteur de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Références F3SG-SR type 4	Code article
280	4	F3SG-4SRB0280-85	689734
440	6	F3SG-4SRB0440-85	689735
600	8	F3SG-4SRB0600-85	689736
760	10	F3SG-4SRB0760-85	689737
920	12	F3SG-4SRB0920-85	689738

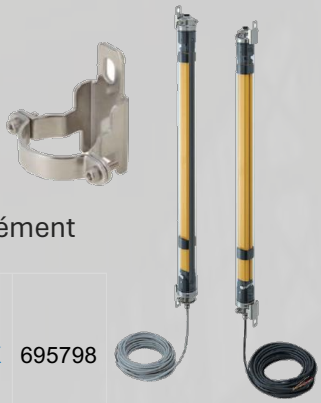
B.I. F3SG-4SRK. Protection IP69K. Type 4.

Résolution de 14 et 25 mm, hauteurs de 320 à 1820 mm.

Protection des doigts	
Ecart de faisceaux	10 mm
Capacité de détection	Ø14 mm
Hauteur de protection	320 à 1800 mm
Distance min / typ	8 m / 12 m
Nombre de faisceaux	31 à 179
Degré de protection	IP65/67/69K

Protection de la main	
Ecart de faisceaux	20 mm
Capacité de détection	Ø25 mm
Hauteur de protection	320 à 1820 mm
Distance min / typ	16 m / 24 m
Nombre de faisceaux	16 à 92
Degré de protection	IP65/67/69K

- 15 mètres de câble avec extrémités libres
- Support de montage spécifique vendu séparément



Support pour IP69K, vendu par 2 pcs. Montage latéral à 360°et montage arrière possible	F39-LSGTB-K	695798

F3SG-SRB-K, protection des doigts, résolution 14 mm

Hauteur de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Références F3SG-SRK type 4
400	39	F3SG-4SRB0400-14-K
480	47	F3SG-4SRB0480-14-K
560	55	F3SG-4SRB0560-14-K
640	63	F3SG-4SRB0640-14-K
720	71	F3SG-4SRB0720-14-K
800	79	F3SG-4SRB0800-14-K
880	87	F3SG-4SRB0880-14-K
960	95	F3SG-4SRB0960-14-K
1000	99	F3SG-4SRB1000-14-K
1200	119	F3SG-4SRB1200-14-K
1400	139	F3SG-4SRB1400-14-K
1600	159	F3SG-4SRB1600-14-K
1800	179	F3SG-4SRB1800-14-K

F3SG-SRB-K, protection de la main, résolution 25 mm

Hauteur de protection (mm)	Nombre de faisceaux	Références F3SG-SRK type 4
320	16	F3SG-4SRB0320-25-K
400	20	F3SG-4SRB0400-25-K
480	24	F3SG-4SRB0480-25-K
560	28	F3SG-4SRB0560-25-K
640	32	F3SG-4SRB0640-25-K
720	36	F3SG-4SRB0720-25-K
800	40	F3SG-4SRB0800-25-K
880	44	F3SG-4SRB0880-25-K
960	48	F3SG-4SRB0960-25-K
1000	50	F3SG-4SRB1000-25-K
1040	52	F3SG-4SRB1040-25-K
1120	56	F3SG-4SRB1120-25-K
1200	60	F3SG-4SRB1200-25-K
1280	64	F3SG-4SRB1280-25-K
1360	68	F3SG-4SRB1360-25-K
1440	72	F3SG-4SRB1440-25-K
1520	76	F3SG-4SRB1520-25-K
1600	80	F3SG-4SRB1600-25-K
1680	84	F3SG-4SRB1680-25-K
1760	88	F3SG-4SRB1760-25-K
1840	92	F3SG-4SRB1840-25-K



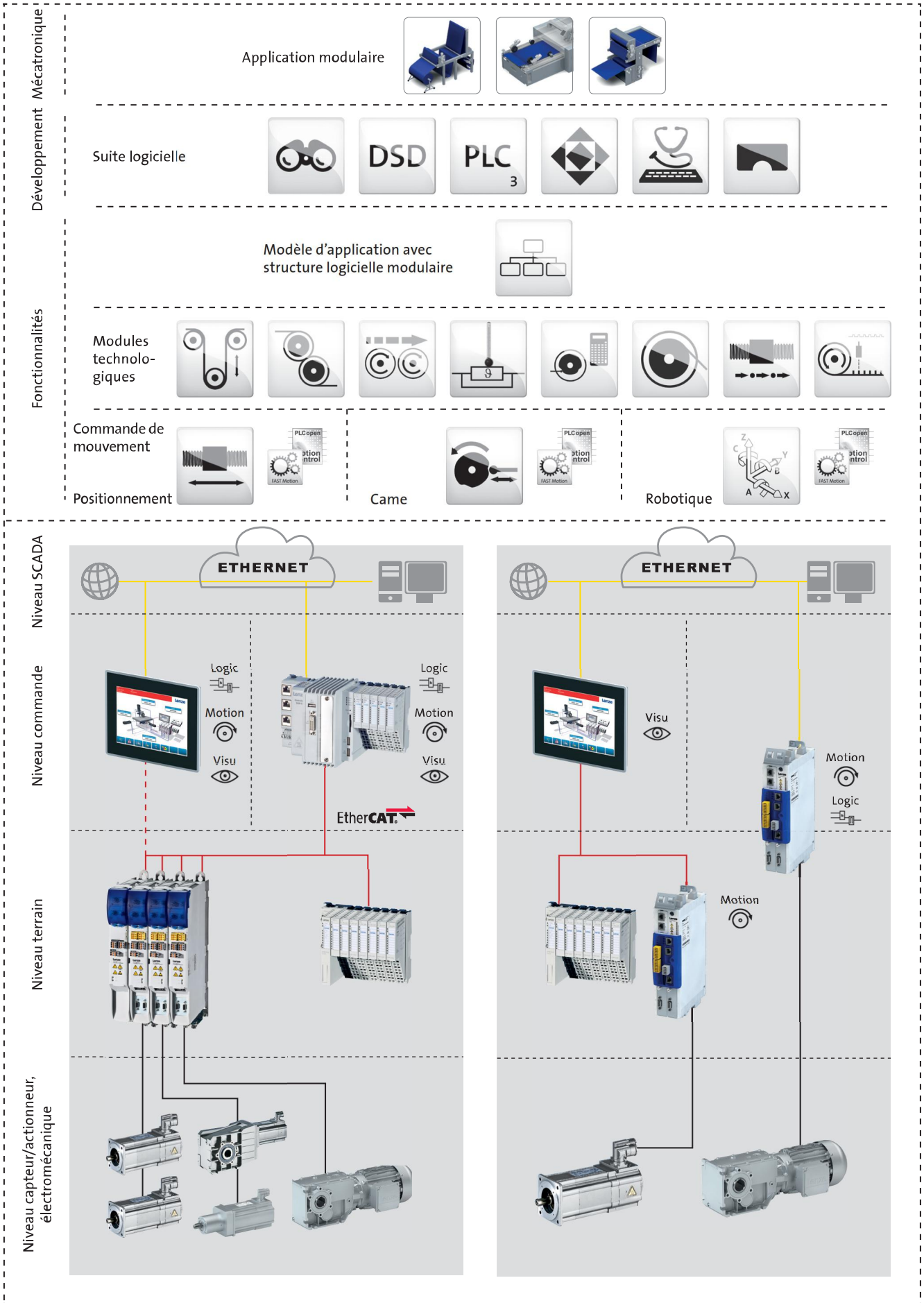
Systèmes d’automatisation et d’entraînement

Rendons les choses aussi simples que possible.

Lenze

Aussi facile que ça.

Développez facilement quelque chose d'unique.



Variateurs : juste indispensables





Servovariateurs i700
De 0,75 à 15 kW
Appareils multi-axes commandés



Servovariateurs 8400 TopLine
De 0,25 à 45 kW
Idéal pour réaliser un «arbre électrique» ou du positionnement



Servovariateurs 9400
De 0,37 à 370 kW
Modes de fonctionnement selon CiA 402



Servovariateurs i950
De 0,55 à 110 kW
La solution pour les machines modulaires.



Variateurs 8400 Protec IP65
De 0,75 à 4,0 kW
Dédiés aux convoyeurs monorail



Variateurs 8400 HighLine
Pilotage en position de moteurs asynchrones bouclés



Variateurs i550
De 0,25 à 110 kW
Compacts, modulaires et avec interfaces



Variateurs 8400 StateLine
De 0,25 à 45 kW
Pilotage en vitesse ou en couple de moteurs asynchrones bouclés ou non





Variateurs 8400 motec
De 0,37 à 7,5 kW
Montage sur moteur ou à proximité.
Jusqu'à IP66



Variateurs SMV IP65
De 0,37 à 22 kW
Montage à proximité du moteur



Variateurs 8400 BaseLine
De 0,25 à 3,0 kW
Communication CANopen en option



Variateurs i510
De 0,25 à 2,2 kW
Appareil compact et monobloc. CANopen ou Modbus en option.



Variateurs SMV IP31
De 0,25 à 45 kW
Tensions d'alimentations de 120 à 600 V

Lenze
Aussi facile que ça.

Moteurs : le coeur de votre machine



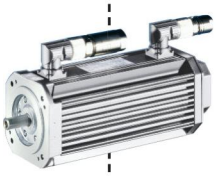
Servomoteurs MQA
De 66 à 296 Nm.
Servomoteurs IP23 pour applications avec fortes sollicitations



Servomoteurs MCM/m850
De 0,6 à 35 Nm.
Servomoteurs synchrones compacts pour applications de positionnement.



Servomoteurs MCS
De 0,5 à 30 Nm.
Servomoteurs compacts pour des commandes de mouvement précises.



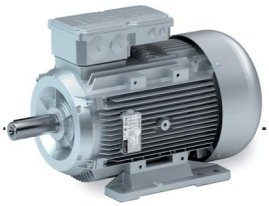
Servomoteurs MCA
De 2 à 110 Nm.
Servomoteurs IP54 ou IP65 pour des machines avec des encombrements restreints.



Servomoteurs SDSGA
De 0,27 à 1,9 Nm.
Servomoteurs asynchrones à surface lisse. Idéal pour les environnements sensibles.



Moteurs triphasés semi-servos MF
De 0,55 à 22 kW.
Moteurs triphasés jusqu'à 2 tailles plus petites que des moteurs asynchrones classiques.



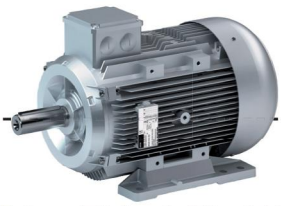
Moteurs triphasés IE3 m550-P
De 0,75 à 45 kW.
Moteurs triphasés pour un fonctionnement via variateurs.



Lenze Smart Motor m300
Jusqu'à 70% de réduction du nombre de variantes d'entraînement. Appropriés pour un fonctionnement direct réseau.



Moteurs triphasés IE2 MH
De 0,75 à 45 kW.
Moteurs triphasés modulaires pour un fonctionnement avec variateurs de vitesse sur le marché européen.

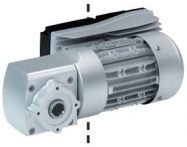


Moteurs Triphasés IE3 m240-P
De 0,75 à 45 kW.
Moteurs triphasés pour un fonctionnement direct réseau, avec ou sans frein de maintien.

Lenze

Aussi facile que ça.

Réducteurs : robustes et performants





g700-P
Réducteurs planétaires avec des rapports de réduction de 3 à 512



MPR/MPG
Réducteurs planétaires à faible jeu



Renvois d'angle
Avec des rapports de réduction de 1 à 10

g350-B
Motoréducteurs à couple conique avec 5 vitesses fixes réglables entre 42 et 216 tr/min



g500-B
Réducteurs à couple conique avec des couples jusqu'à 20 000 Nm



g500-S
Réducteurs à arbres parallèles avec des couples jusqu'à 19 000 Nm



g500-H
Réducteurs coaxiaux avec des couples jusqu'à 14 000 Nm

Lenze Selection : freins et embrayages Intorq



14.105/115
Embrayages et freins à aimants permanents



14.800
Cellules embrayage-frein pour des fonctionnements en marche-arrêt



BFK458
Freins à ressorts à manque de courant en 24, 180 ou 205 Vcc





BFK457
Freins compacts pour un montage rapide

Lenze
Aussi facile que ça.

Lenze

Aussi facile que ça.



Variateurs de vitesse

0.25 ... 132 kW

Une gamme évolutive pour les machines

La compétitivité dans la construction de machines est de plus en plus exigeante en termes d'efficacité énergétique, d'intelligence des machines et de besoins du marché, ainsi que de pénurie de personnel spécialisé et de pression sur les coûts. Les variateurs de vitesse de Lenze répondent à ce défi.



i510 cabinet et i550 cabinet

- Pour armoire électrique avec une structure à faible encombrement verticale sur la tranche
- i510 cabinet pour des solutions économiques et i550 cabinet pour une flexibilité et une fonctionnalité complètes



i510 protec et i550 protec

- i510 protec en construction cubique dans l'armoire électrique ou pour le montage sur panneau décentralisé en IP20
- i550 protec pour une pleine flexibilité et des installations décentralisées difficiles avec indice de protection IP31 ou IP55 / 66



i550 motec

- Montage moteur et mural en IP 66
- Focus sur un montage rapide (connecteur)
- Fonctionnement en générateur

Design compact
Les plus petits de leur catégorie pour un encombrement minimal en armoire électrique, p. ex. seulement 60 mm de largeur jusqu'à 4 kW et seulement 130 mm de profondeur jusqu'à 11 kW.

Flexibilité
Quelles que soient la puissance, la tension réseau, les interfaces de communication ou les options de diagnostic requis, nous avons dans notre gamme de produits la solution qu'il vous faut, optimisée pour chaque caractéristique.

Facile à utiliser
De nombreux petits détails sur l'appareil facilitent la mise en œuvre et réduisent fortement les temps d'installation, de mise en service et de maintenance. Parmi ces détails, on trouve le paramétrage hors tension, la navigation facilitée par menus, des réglages usine pratiques et des raccordements enfichables.

Innovations
Développement facile et réduction des frais de système grâce à la fonctionnalité de maître IO-Link intégrée du i550 motec. Renvoi sur le réseau d'énergie pour le i550 motec lors d'une décélération dynamique, qui réduit la consommation énergétique, facilite le développement et économise des coûts de la résistance de freinage.

Efficacité énergétique
Les variateurs Lenze sont conformes à la Directive écoconception, les pertes énergétiques qu'ils atteignent sont très réduites et ils garantissent une efficacité optimale dans la construction d'installations.

Centralisé / décentralisé
Un mélange de technologie d'entraînement centralisée et décentralisée est judicieux dans de nombreuses applications. Tous les variateurs de vitesse présentent le même comportement d'entraînement et leur structure de paramètres est homogène.

Lenze

Information produit

Variateurs de vitesse

Lenze

Aussi facile que ça.

	i510 cabinet	i550 cabinet	i510 protec	i550 protec	i550 motec
					
Design/installation					
	Armoire électrique		Armoire électrique ou mural		Mural ou moteur
Indice de protection					
	IP20	IP20	IP20	IP31, IP55/66	IP66
Raccordement au réseau / plage de puissance					
1 AC 120 V	–	0.25 ... 1.1 kW	0.37 ... 0.75 kW	0.37 ... 1.1 kW	–
1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	0.25 ... 2.2 kW	0.37 ... 2.2 kW	0.37 ... 2.2 kW	–
3 AC 230 V	0.25 ... 5.5 kW	0.25 ... 5.5 kW	0.37 ... 5.5 kW	0.37 ... 45 kW	0.37 ... 22 kW
3 AC 400 V	0.37 ... 15 kW	0.37 ... 132 kW	0.75 ... 5.5 kW	0.37 ... 75 kW	0.37 ... 45 kW
3 AC 480 V	0.37 ... 15 kW	0.37 ... 132 kW	0.75 ... 5.5 kW	0.37 ... 75 kW	0.37 ... 45 kW
3 AC 600 V	–	–	–	0.37 ... 22 kW	–
Autorisation de mise sur le marché					
Homologation	CE, UKCA, UL, CSA, CCC, UKSepro				CE, UKCA, UL, CSA
Environnement	RoHS				
Efficacité énergétique	IE2 selon EN CEI 61800-9-2				
Fonctions					
Commande moteur	Fonction d'économie d'énergie « VFC eco », commande U/f linéaire / quadratique (VFC plus), commande vectorielle sans bouclage (SLVC), commande sans bouclage pour moteurs synchrones				
	–	Codeur incrémental HTL 100 kHz	–	Codeur incrémental HTL 100 kHz	Codeur incrémental HTL 200 kHz ou Interface IO-Link
Caractéristiques	Freinage CC, gestion de freinage pour une commande du frein à faible usure, rampes en S pour une accélération et une décélération en douceur, redémarrage à la volée, régulateur PID, fonction de cascade pour pompes et ventilateurs				
	Séquenceur (16 étapes), fonctionnement sur alimentation sans interruption (UPS)				–
	–	Freinage dynamique via résistance	–	Freinage dynamique via résistance	Freinage dynamique via renvoi sur le réseau
Sécurité fonctionnelle	–	Absence sûre de couple (STO)	–	Absence sûre de couple (STO)	Absence sûre de couple (STO)
	–				Extended Safety (planifiée)
Comportement en surcharge					
	200 % pendant 3 s ; 150 % pendant 60 s				
Refroidissement					
Température ambiante de fonctionnement	3K3 (-10 à +60 °C) EN CEI 60721-3-3 (réduction de courant de 2.5 %/°C au-dessus de +45 °C)		3K3 (-30 à +60 °C) EN CEI 60721-3-3 (réduction de courant de 2.5 %/°C au-dessus de +40 °C)		
Entrées / sorties					
Entrée / sortie numérique	5/1				Max. 8/0 ou 4/4 (configurable)
Entrée / sortie analogique	2/1				–
Relais NO/NC	1				–
IO-Link					
Fonctionnement	–	Device	–	Device	Maître
Ports	–				Max. 4
Communication					
	CANopen – – Modbus RTU – – – –	CANopen EtherCAT EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP Powerlink PROFIBUS PROFINET	CANopen – – Modbus RTU – – – –	CANopen EtherCAT EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP – – PROFINET	– EtherCAT EtherNet/IP –– Modbus TCP – – PROFINET
Diagnostic					
	Clavier, module WLAN, module USB				USB RFID, WLAN (planifié)
Conditions de fonctionnement					
EN 61000-3-2	> 1 kW jusqu'à 16 A courant réseau : sans mesure supplémentaire, < 1 kW avec self réseau				Aucune mesure supplémentaire
EN 61000-3-12	Courant réseau > 16 A avec self réseau				
	–			À partir de 30 kW, self réseau intégrée	
Compatibilité électromagnétique catégorie C1	–	Max. 3 m jusqu'à 2.2 kW, au-delà filtre antiparasite	–	Max. 3 m jusqu'à 2.2 kW	–
Compatibilité électromagnétique catégorie C2	Max. 20 m (jusqu'à 0.37 kW 15 m), au-delà filtre antiparasite		–	Max. 20 m jusqu'à 11 kW > 11 kW 15 m	Max. 10 m
Disjoncteur différentiel					
	Jusqu'à 11 kW : 30 mA				Jusqu'à 45 kW : 30 mA

Lenze

Module logique easyE4

Module logique pour commandes d’éclairage complexes et simples

Module logique easyE4

Que ce soit pour régler la température dans l’industrie alimentaire, exécuter facilement des tâches de commande dans le domaine de la mécanique générale ou gérer l’éclairage des bâtiments, le module easyE4 permet une mise en œuvre des tâches de commande encore plus simple, pratique et rapide. Bénéficiez des nombreux avantages de cette nouvelle technologie.





- Maximum 11 modules d’extension par unité de base
- 188 entrées et sorties disponibles en un seul système easyE4
- Avec ou sans écran
- Les modules AC/DC/UC peuvent être utilisés de manière interchangeable
- De nombreuses combinaisons d’appareils de base et de modules d’extension possibles
- Port Ethernet pour une multitude de possibilités de communication
- Affichage possible via un écran, un serveur Web et un raccordement Ethernet
- Fonction d’interruption
- Quatre langages de programmation : EDP, LD, FBD et ST
- Dispose de tous les labels requis

Appareils de base easyE4 borne à vis





Description	Entrée		Sortie		Caractéristiques			Tension d’alimentation	Type Code d’article
	numérique	numérique/ analogique	transistor	relais	écran + clavier	horloge en temps réel	ethernet		
Entrée/sortie de l’appareil de base, 5 A Écran, clavier		4	-	4	✓	✓	✓	12/24 VDC 24 VAC	EASY-E4-UC-12RC1 **197211**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 5 A	4	4	-	4	-	✓	✓	12/24 VDC 24 VAC	EASY-E4-UC-12RCX1 **197212**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 0,5 A Écran, clavier	4	4	4	-	✓	✓	✓	24 VDC	EASY-E4-DC-12TC1 **197213**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 0,5 A	4	4	4	-	-	✓	✓	24 VDC	EASY-E4-DC-12TCX1 **197214**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 5 A Écran, clavier	8	-	-	4	✓	✓	✓	100-240 VAC/VDC	EASY-E4-AC-12RC1 **197215**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 5 A	8	-	-	4	-	✓	✓	100-240 VAC/VDC	EASY-E4-AC-12RCX1 **197216**

Appareils de base easyE4 bornes à ressort « Push-in ».





Description	Entrée		Sortie		Caractéristiques			Tension d’alimentation	Type Code d’article
	numérique	numérique/ analogique	transistor	relais	écran + clavier	horloge en temps réel	ethernet		
Entrée/sortie de l’appareil de base, 5 A Écran, clavier		4	-	4	✓	✓	✓	12/24 VDC 24 VAC	EASY-E4-UC-12RC1P **197504**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 5 A	4	4	-	4	-	✓	✓	12/24 VDC 24 VAC	EASY-E4-UC-12RCX1P **197505**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 0,5 A Écran, clavier	4	4	4	-	✓	✓	✓	24 VDC	EASY-E4-DC-12TC1P **197506**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 0,5 A	4	4	4	-	-	✓	✓	24 VDC	EASY-E4-DC-12TCX1P **197507**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 5 A Écran, clavier	8	-	-	4	✓	✓	✓	100-240 VAC/VDC	EASY-E4-AC-12RC1P **197508**
Entrée/sortie de l’appareil de base, 5 A	8	-	-	4	-	✓	✓	100-240 VAC/VDC	EASY-E4-AC-12RCX1P **197509**

Module logique easyE4

Dispositifs d'extension borne à vis





Description	Entrée		Sortie			Tension d'alimentation	Type Code d'article
	numérique	analogique	transistor	relais	analogiqu		
Entrée/sortie numérique, 5 A	4	-	-	4	-	12/24 VDC 24 VAC	EASY-E4-UC-8RE1 **197217**
Entrée/sortie numérique, 5 A	8	-	-	8	-	12/24 VDC 24 VAC	EASY-E4-UC-16RE1 **197218**
Entrée/sortie numérique, 0,5 A	4	-	4	-	-	24 VDC	EASY-E4-DC-8TE1 **197219**
Entrée/sortie numérique, 0,5 A	8	-	8	-	-	24 VDC	EASY-E4-DC-16TE1 **197220**
Entrée/sortie numérique, 5 A	4	-	-	4	-	100-240 VAC/VDC	EASY-E4-AC-8RE1 **197221**
Entrée/sortie numérique, 5 A	8	-	-	8	-	100-240 VAC/VDC	EASY-E4-AC-16RE1 **197222**
Entrée/sortie analogique, 0 - 10 V / 0/4 - 20 mA, 12 bits, tous les canaux programmables	-	4	-	-	2	24 VDC	EASY-E4-DC-6AE1 **197223**
Température entrée, 2 et 3 câbles, Pt100/1000/Ni1000, 12 bits, * [°C] ou [°F], mise à l'échelle, 12 bits, dans 0,1°, dans 1°, 0 - 4095, 0 - 65535	-	4	-	-	-	24 VDC	EASY-E4-DC-4PE1 **197224**

Dispositifs d'extension bornes à ressort « Push-in ».





Description	Entrée		Sortie			Tension d'alimentatio	Type Code d'article
	numérique	analogique	transistor	relais	analogique		
Entrée/sortie numérique, 5 A	4	-	-	4	-	12/24 VDC 24 VAC	EASY-E4-UC-8RE1P **197510**
Entrée/sortie numérique, 5 A	8	-	-	8	-	12/24 VDC 24 VAC	EASY-E4-UC-16RE1P **197511**
Entrée/sortie numérique, 0,5 A	4	-	4	-	-	24 VDC	EASY-E4-DC-8TE1P **197512**
Entrée/sortie numérique, 0,5 A	8	-	8	-	-	24 VDC	EASY-E4-DC-16TE1P **197513**
Entrée/sortie numérique, 5 A	4	-	-	4	-	100-240 VAC/VDC	EASY-E4-AC-8RE1P **197514**
Entrée/sortie numérique, 5 A	8	-	-	8	-	100-240 VAC/VDC	EASY-E4-AC-16RE1P **197515**
Entrée/sortie analogique, 0 - 10 V / 0/4 - 20 mA, 12 bits, tous les canaux programmables	-	4	-	-	2	24 VDC	EASY-E4-DC-6AE1P **197516**
Température entrée, 2 et 3 câbles, Pt100/1000/Ni1000, 12 bits, * [°C] ou [°F], mise à l'échelle, 12 bits, dans 0,1°, dans 1°, 0 - 4095, 0 - 65535	-	4	-	-	-	24 VDC	EASY-E4-DC-4PE1P **197517**

Module logique easyE4

Visualisation pour easyE4

	Description	Convient pour	Type Code d'article
	Écran tactile resistive, 24V DC, 4,3", TFT color, Ethernet	easyE4	EASY-RTD-DC-43-03B1-00 **199740**
	Écran tactile resistive, 24V DC, 3,5", TFT color, Ethernet	easyE4	XV-102-A0-35TQRB-1E4 **198513**
	Écran tactile resistive, 24V DC, 5,7", TFT color, Ethernet	easyE4	XV-102-A3-57TVRB-1E4 **199734**

Modules de communication



Description	Tension d'alimentation	Type Code d'article
EasyE4 SmartWire module master	24 V DC	EASY-COM-SWD-C1 **199452**
EasyE4 Modbus module master/slave	24 V DC	EASY-COM-RTU-M1 **199453**

Easy E4 kit de démarrage



Description	Tension d'alimentation	Type Code d'article
Easy E4 kit de démarrage, Easy-E4-UC-12RC1, 8DI, relais 4DQ, avec afficheur, licence logicielle, flyer	12/ 24 V DC 24 V AC	EASY-BOX-E4-UC1 **197227**
Easy E4 kit de démarrage, Easy-E4-DC-12TC1, 8DI, transistor 4DQ, avec afficheur, licence de logiciel, flyer	24 V DC	EASY-BOX-E4-UC1 **197228**
Easy E4 kit de démarrage, EASY-E4-AC-12RC1, 8DI, relais 4DQ, avec afficheur, licence de logiciel, flyer	100- 240 V AC/DC	EASY-BOX-E4-UC1 **197229**
RTD EasyE4 kit de démarrage, Easy-E4-UC-12TC1, 8DI, relais 4DQ, avec afficheur	12/ 24 V DC 24 V AC	RTD-BOX-E4-UC1 **199785**
RTD EasyE4 kit de démarrage, Easy-E4-DC-12TC1, 8DI, transistor 4DQ, avec afficheur	24 V DC	RTD-BOX-E4-DC1 **199786**
Easy E4 kit de démarrage SmartWire, Easy-E4-UC-12RC1, 8DI, relais 4DQ, avec afficheur	12/ 24 V DC 24 V AC	EASY-BOX-E4-UC-SWD1 **199507**
Easy E4 kit de démarrage SmartWire, Easy-E4-UCX-12RC1, 8DI, relais 4DQ, sans afficheur	12/ 24 V DC 24 V AC	EASY-BOX-E4-UCX-SWD1 **199508**
Easy E4 kit de démarrage SmarTWire, Easy-E4-DC-12TC1, 8DI, transistor 4DQ, avec afficheur	24 V DC	EASY-BOX-E4-DC-SWD1 **199509**
Easy E4 kit de démarrage SmartWire, Easy-E4-DCX-12TC1, 8DI, transistor 4DQ, avec afficheur	24 V DC	EASY-BOX-E4-DCX-SWD1 **199510**
Easy E4 kit de démarrage SmartWire, EASY-E4-AC-12RC1, 8DI, relais 4DQ, avec afficheur	100- 240 V AC/DC	EASY-BOX-E4-AC-SWD1 **199511**
Easy E4 kit de démarrage SmartWire, EASY-E4-ACX-12RC1, 8DI, relais 4DQ, sans afficheur	100- 240 V AC/DC	EASY-BOX-E4-ACX-SWD1 **199512**

UNITRONICS®
www.unitronics.com

PLSystems
Solutions d'Automatisme

UNE -SOLUTION- COMPLETE

pour le contrôle et l'Automatisation

- Gamme complète API
- Gamme complète VDF
- Logiciel puissant
- Plateforme Cloud

Catalogue Automates et Accessoires



UniCloud By UNITRONICS

API
+IHM
le tout en un™

UNISTREAM® Modulaire

3 étapes pour configurer un Automate Modulaire : sélectionnez le panneau IHM, ajoutez la CPU et insérez les modules E/S et COM.
Extensible jusqu'à 2048 E/S.
Compatible avec UniCloud

Caractéristiques:

IHM

- Taille: 7”, 10.4” ou 15.6”
- Écran tactile haute qualité. UniStream 10.4” est également disponible avec écran Multi-Touch
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés
- Prise en charge média : vidéo, audio et lecteur PDF
- Protection par mot de passe sur plusieurs niveaux - facile et rapide

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- Etendre localement: jusqu'à 2048 E/S
- Etendre à distance: via les E/S déportées par Ethernet
- PID Auto-tune, jusqu'à 64 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction et Structures

Communication

Ports intégrés :

- 1 CANbus
- 2 Ethernet TCP/IP
- 1 RS485
- 2 USB hôte
- 1 Mini USB pour la programmation

Ports supplémentaires :

- Jusqu'à 8 RS232 (avec UAC-02RS2)
- Jusqu'à 4 RS232 + 4 RS485 (avec UAC-02RSC)

Protocoles :

- EtherNet/IP
- MODBUS: Série & TCP/IP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX et M-Bus par passerelles
- Éditeur de message pour des protocoles tiers

Caractéristiques générales :

- OPC UA
- Client MQTT
- SNMP
- Client SQL
- API REST
- Serveur et client FTP
- Serveur Web
- E-mail & SMS
- Accès à distance via VNC
- Client VNC
- 4G Routeurs



UniStream® 7"



Disponible avec Multi-Touch

UniStream® 10.4"



UniStream® 15.6"

UNISTREAM® Tout-intégré

Un Automate puissant dans un profil matériel extrêmement compact : API+IHM+E/S intégrés dans une seule unité. Disponible en deux versions : Tout-intégré et Tout-intégré Pro. Extensible jusqu'à 2048 E/S.

Compatible avec UniCloud

Caractéristiques :

IMH

- Taille: 5", 7", 10.1"
- Écran tactile haute qualité
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés
- Prise en charge média : Vidéo*, Audio* et lecteur PDF
- Protection par mot de passe sur plusieurs niveaux - facile et rapide

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- Étendre localement: jusqu'à 2048 E/S
- Étendre à distance: via les E/S déportées par Ethernet
- PID Auto-tune, jusqu'à 64 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction et Structures



UniStream® 5"

Communication

Ports intégrés :

- 1 Ethernet TCP/IP
- 1 USB hôte
- 1 Mini USB pour la programmation

Ports supplémentaire** :

- 1 CANbus
- 1 RS485
- 1 RS232



UniStream® 7"

Protocoles :

- EtherNet/IP
- MODBUS: Série & TCP/IP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX et M-Bus via passerelles
- Éditeur de message pour des protocoles tiers

Caractéristiques générales :

- OPC UA
- Client MQTT
- SNMP
- Client SQL*
- API REST
- Serveur et client FTP
- Serveur web*
- E-mail & SMS
- Accès à distance via VNC
- Client VNC
- Routeurs 4G



UniStream® 10.1"

* Uniquement pour version Pro. Pour les modèles avec la référence B5 voir le Tout-intégré, Tout-intégré Pro pour B10.

** Jusqu'à 2 modules de séries et 1 Module CANbus.

UNISTREAM® API

Caractéristiques :

Automate puissant, robuste avec un IHM Virtuelle. Extensibles à plus de 2 000 E/S. Construisez vos applications API et IHM en utilisant le même logiciel de programmation. 3 modèles disponibles: Classique (B3), Standard B5 et Pro (B10).

Compatible avec UniCloud

API

- Suivant modèles incluent des entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température
- Etendre localement : jusqu'à 2048 E/S[1]
- Etendre à distance: via les E/S déportées en Ethernet pour UniStream
- PID Auto-tune, jusqu'à 64 boucles indépendantes[2]
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données[1]
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.[1]
- Blocs fonction et Structures

Communication

Ports intégrés :

- 2 Ethernet TCP/IP
- 1 USB host
- 1 Mini USB pour la programmation[1]

Ports supplémentaires [3] :

- 1 CANbus
- 1 RS485
- 1 RS232

Protocoles :

- EtherNet/IP
- MODBUS: Série & TCP/IP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX et M-Bus via passerelles
- Éditeur de message pour des protocoles tiers

Caractéristiques générales :

- OPC UA
- Client MQTT
- SNMP
- Client SQL[4]
- API REST
- Serveur et Client FTP
- Serveur Web[4]
- E-mail & SMS
- Accès à distance via VNC
- Client VNC
- Routeurs 4G

IHM Virtuelle

- Fonctionnalité IHM complète
- Soutien différent type de résolution
- Bibliothèque graphique par glisser/déposer
- Affichage multi-langue
- Écrans d'alarmes intégrés
- Lecture PDF[1]
- Protection par mot de passe à plusieurs niveaux - facile et rapide

Plug&Play avec les Afficheurs UniStream®

Afficheur UniStream :

- Taille: 5“ (USL-050-B05)
- Taille: 7" (USL-070-B05)
- Taille: 10.1" (USL-101-B05)
- Taille: 15.6" (USL-156-B05)



Afficheur UniStream



[1] Seulement Pro (B10) et Standard (B5).
[2] Jusqu'à 2 boucles PID independantes pour Basique (B3)
[3] Jusqu'à 2 modules de séries pour B10/B5 et 1 pour B3
[4] Uniquement Pro (B10)

VISION 700™ / 1040™ / 1210™

API avec écran tactile couleur haute résolution intégré de 7"/10.4"/12.1"
E/S Snap-in pouvant accueillir jusqu'à 1000 E/S

Caractéristiques :

IHM

- Taille: 7", 10.4" et 12.1"
- Écran tactile haute qualité
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- Extensible jusqu'à 1000 E/S
- PID Auto-tune, jusqu'à 24 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction



V700

Communication

Ports intégrés :

- 1 Ethernet TCP/IP[1]
- 1 Mini USB pour programmation
- 1 CANbus[2]
- 1 Isolé RS485/RS232[1]
- 2 Isolés RS485/RS232[2]

Port supplémentaire :

- 1 Série/Ethernet
- 1 CANbus[1]



V1040

Protocoles :

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, J1939, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX et M-Bus par passerelle
- Protocole FB : pour tout protocole tiers

Caractéristiques générales :

- Serveur Web
- E-mail & SMS
- Utilitaires avec accès à distance
- Support Modem 3G



V1210

[1] Uniquement sur V700
[2] Uniquement sur V1040 et 1210

VISION 570™ / 560™

API avec écran tactile couleur haute résolution intégré de 5.7"
E/S Snap-in pouvant accueillir jusqu'à 1000 E/S.

Caractéristiques :

IHM

- Taille : 5.7"
- Écran tactile haute qualité
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- Extensible jusqu'à 1000 E/S
- PID Auto-tune, jusqu'à 24 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Carte MicroSD/ SD – journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction



V570

Communication

Ports intégrés :

- 1 Mini USB pour programmation dans V570
- 1 CANbus
- 2 RS485/ RS232 isolés

Port supplémentaire :

- 1 Série/Ethernet

Protocoles :

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX and M-Bus par passerelle
- Protocole FB : pour tout protocole tiers

Caractéristiques générales :

- Serveur Web
- E-mail & SMS
- Support Modem 3G/4G
- Utilitaires avec accès à distance



V560

VISION 350™ / 430™ / 130™

API avec écran intégré.
Configuration des E/S intégrées et évolutivité.

Caractéristiques :

HMI

- Taille : 3.5", 4.3" et 2.4"
- Vision 350, 430: Écran tactile haute qualité couleur
  Vision 130: Monochrome
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- V350 et V450: Extensible jusqu'à 512 E/S.
  V130: Extensible jusqu'à 256 I/Os
- PID Auto-tune, jusqu'à 24 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, et
- Blocs fonction

Communication

Ports intégrés :

- 1 Mini USB pour programmation[1]
- 1 RS485/RS232

Ports supplémentaires :

- 1 Série/Ethernet/Profibus
- 1 CANbus

Protocoles :

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX et M-Bus par passerelle
- Protocole FB : pour tout protocole tiers

Caractéristiques générales :

- Serveur Web
- E-mail & SMS
- Support Modem 3G/4G
- Utilitaires avec accès à distance



V350

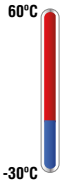


V430



V130

[1] Uniquement sur V350 et V450



Disponible version température étendue :
Plage de température de fonctionnement entre -30°C et 60°C, disponible pour l'écran Référence: V350-JS-TA24.
Température étendue disponible pour Ethernet (Ref: V100-S-ET2) et CANbus (Ref: V100-S-CAN)

SAMBA™

Automate complet avec écran tactile couleur haute résolution et configuration des E/S intégrées. Super look et prix incroyable.

Caractéristiques :

IHM

- Taille : 3,5", 4,3", 7"
- Écran tactile haute qualité
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides
- PID Auto-tune, jusqu'à 2 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Blocs fonction

Communication

Ports intégrés :

- 1 Mini USB pour programmation pour les modèles 4,3" & 7", 1 RS232 pour le modèle 3,5"

Ports supplémentaires :

- 1 série/Ethernet
- 1 CANbus

Protocoles :

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, UniCAN, CANlayer2
- BACnet, KNX et M-Bus via passerelles
- Protocole FB : pour tout protocole tiers

Caractéristiques générales :

- E-mail & SMS
- Support Modem 3G/4G
- Utilitaires avec accès à distance



SAMBA 3.5"



SAMBA 4.3"



SAMBA 7"

JAZZ®

Caractéristiques :

Un appareil tout-en-un aussi économique qu'un « relais intelligent ». Toutes les fonctions d'un API combinées à une IHM texte et à un clavier, avec 40 E/S intégrées.

IHM

- Jusqu'à 60 écrans conçus par l'utilisateur
- Multilingue

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, températures et rapides
- PID Auto-tune, jusqu'à 4 boucles indépendantes (selon le modèle*)

Communication

Ports intégrés :

- 1 Mini USB pour programmation

Ports supplémentaires :

- 1 Ethernet TCP/IP
- 1 RS232 / RS485

Protocoles :

- Accès PC via serveur MODBUS ou OPC
- Prise en charge du protocole MODBUS (selon le modèle)

Caractéristiques générales :

- SMS via GSM
- Support Modem 3G
- Utilitaires avec accès à distance

Accessoires :

- Module de clonage de programme - Pour copier des applications d'un automate à l'autre
- Kit d'étiquettes pour clavier- Pour personnalisez le clavier Jazz en fonction de votre application.

* Jusqu'à 4 boucles: modèles UA24 / UN20

1 boucle: tous les autres modèles 1



Jazz®



Ports supplémentaires et Accessoires Jazz

Kit Port de COM	Port de Communication Ethernet	Module de clonage de programme	Kit d'étiquettes pour clavier
RS232/RS485 (isolé) Référence : JZ-RS4	Référence : MJ20-ET1[1]	Référence : MJ20-MEM1	Référence : MJ20-JZ-SL1[1]

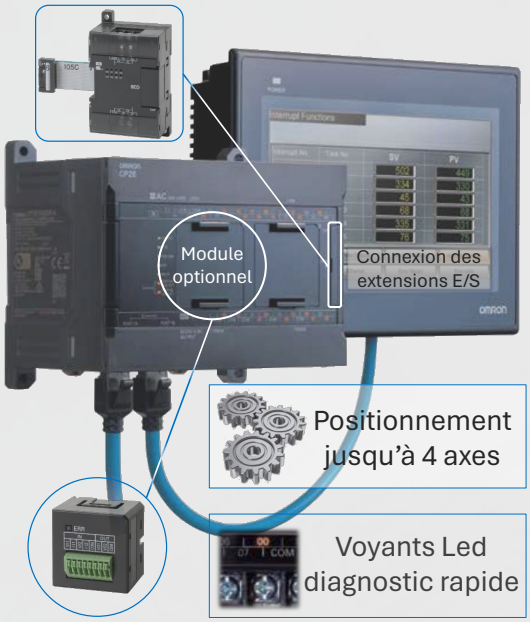
[1] Pas encore certifié UL

L'automate programmable

Les CPU CP2E-E / CP2E-S - CxOne

CP2E, micro-API compact et flexible.

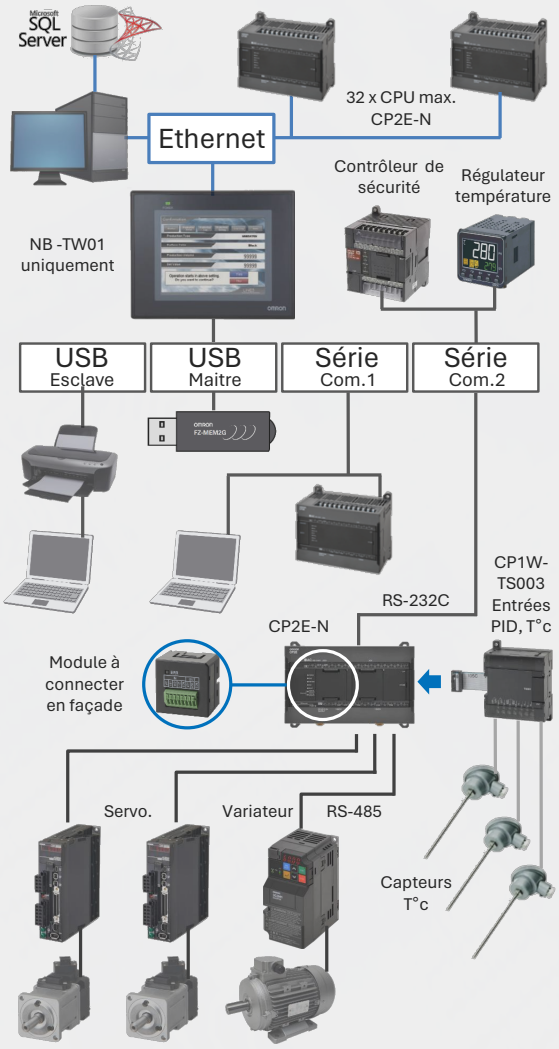
- Nombreux blocs de fonction
- Robuste et fiable -20°c à +60°c
- Sans batterie, récupération automatique
- 1-2 ports Ethernet Jusqu'à 3 ports série ouvert



CX-One

Rapport prix/performances

1



CPU CP2E- E : Modèle essentiel : 1 port série

Caractéristiques	E/S digitale		Points E/S	Dimension (mm) H. x Pf. x Lg.	Références	Codes articles
	In	Out				
Alim. 230Vac Sorties relais Mémoire 4K Port RS-232C et Usb Sans batterie	8	6	14	90 x 80 x 86	CP2E-E14DR-A	689939
	12	8	20	90 x 80 x 86	CP2E-E20DR-A	689940
Alim. 230Vac Sorties relais Mémoire 4K Port RS-232C et Usb Sans batterie 3 modules d'extension possible	18	12	30	90 x 80 x 130	CP2E-E30DR-A	689941
	24	16	40	90 x 80 x 150	CP2E-E40DR-A	689942
	36	24	60	90 x 80 x 195	CP2E-E60DR-A	689943

CPU CP2E- S : Standard : 2 ports série, positionnement 2 axes

Caractéristiques	Alim.	E/S digitale		Points E/S	Sorties	Taille Hx Px L	Références	Codes articles
		In	Out					
Mémoire 8K pas Horloge temps réel 1 x port RS-232C 1 x port RS-485 Port Usb Positionnement 2 axes Sans batterie 3 modules d'extension possible	100 à 240 Vac	18	12	30	Relais 230 Vac	90 x 80 x 130 (mm)	CP2E-S30DR-A	689930
	24 Vdc				PNP 24Vdc		CP2E-S30DT1-D	689936
	100 à 240 Vac	24	16	40	Relais 230 Vac	90 x 80 x 150 (mm)	CP2E-S40DR-A	689931
	24 Vdc				PNP 24Vdc		CP2E-S40DT1-D	689937
	100 à 240 Vac	36	24	60	Relais 230 Vac	90 x 80 x 195 (mm)	CP2E-S60DR-A	689932
	24 Vdc				PNP 24Vdc		CP2E-S60DT1-D	689938

Bibliothèque de blocs fonctions pour le CP2 :

- Échange de données entre le CP2E à l'aide des ports Ethernet intégrés
- Fonction serveur Modbus TCP
- Commandes Modbus RTU utilisant le port série
- Contrôle de température PID à réglage automatique
- Interpolation linéaire utilisant des sorties d'impulsions
- Protocole MQTT

L'automate programmable

Les CPU CP2E-N - CxOne - IHM NB

CPU CP2E- N : Modèle réseau : connectivité Ethernet, positionnement 4 axes

Caractéristiques	Alim.	E/S digitale In	E/S digitale Out	Points E/S	Sorties	Dimension (mm) Haut. x Prof. x Larg.	Références	Codes articles
Mémoire 10K pas Horloge temps réel 1 x port Ethernet Jusqu'à 2 ports série Positionnement 2 axes Sans batterie 1 carte optionnelle en façade	240Vac	8	6	14	Relais 230 Vac	90 x 80 x 86	CP2E-N14DR-A	689981
	24 Vdc				Relais 24 Vdc		CP2E-N14DR-D	689976
					PNP 24Vdc		CP2E-N14DT1-D	689925
	240Vac	12	8	20	Relais 230 Vac	90 x 80 x 86	CP2E-N20DR-A	689980
	24 Vdc				Relais 24 Vdc		CP2E-N20DR-D	689975
					PNP 24Vdc		CP2E-N20DT1-D	689926
Mémoire 10K pas Horloge temps réel 2 x ports Ethernet Jusqu'à 3 ports série Positionnement 4 axes Sans batterie 2 cartes optionnelles en façade 3 modules d'extension possible	240Vac	18	12	30	Relais 230 Vac	90 x 80 x 130	CP2E-N30DR-A	689979
	24 Vdc				Relais 24 Vdc		CP2E-N30DR-D	689974
					PNP 24Vdc		CP2E-N30DT1-D	689927
	240Vac	24	16	40	Relais 230 Vac	90 x 80 x 150	CP2E-N40DR-A	689978
	24 Vdc				Relais 24 Vdc		CP2E-N40DR-D	689973
					PNP 24Vdc		CP2E-N40DT1-D	689928
	240Vac	36	24	60	Relais 230 Vac	90 x 80 x 195	CP2E-N60DR-A	689977
	24 Vdc				Relais 24 Vdc		CP2E-N60DR-D	689972
					PNP 24Vdc		CP2E-N60DT1-D	689929

Un logiciel unique l'automatisation

La suite logicielle CxOne permet aux utilisateurs de créer, de configurer et de programmer différents périphériques (API, IHM, les axes et réseaux).

Désignation		Référence	Codes articles	Désignation		Référence	Codes articles
1x Licences full ou light suivant les accés	Full	CXONE-AL01-EV4	324682	DVD des plateformes CxOne	Full	CXONE-DVD-EV4	324695
	Light	CXONE-LT01-EV4	313838		Light	CXONE-LTCD-EV4	313839

Série NB - IHM économique dotée de nombreuses fonctions

- Écran tactile TFT affichant plus de 65 000 couleurs
- De 3,5 à 10 pouces, rétroéclairage LED à longue durée de vie
- Communication série, USB ou Ethernet
- Prise en charge des clés USB (modèle TW01 uniquement)
- Mémoire interne de 128 Mo, graphiques vectoriels et bitmap



Taille	Désignation		Références	Codes articles
NB3	Ecran de 3.5 pouces 320 x 240 pixels	Com. RS-232C	NB3Q-TW00B	392036
		Com. Usb / Ethernet	NB3Q-TW01B	392037
NB5	Ecran de 5.6 pouces 320 x 234 pixels	Com. RS-232C	NB5Q-TW00B	392038
		Com. Usb / Ethernet	NB5Q-TW01B	392039
NB7	Ecran de 7 pouces 800 x 480 pixels	Com. RS-232C	NB7W-TW00B	392040
		Com. Usb / Ethernet	NB7W-TW01B	392041
NB10	Ecran de 10.1", 800x480 pi.	Com. Usb / Ethernet	NB10W-TW01B	392035

Désignation		Références	Codes articles
Câble RS-232C	2 m	XW2Z-200T	105353
	5 m	XW2Z-500T	155978
Câble RJ45 / RJ45 En LSZH (Jaune)	2 m	XS6W-6LSZH8SS200CM-Y	374583
NB DESIGNER			

L'automate programmable

Les E/S pour CP2E - CxOne

Extension des E/S digitales des CPU de la série : CP2E

E/S digitale In	E/S digitale Out	Points E/S	Type de sortie	Dimension (mm) (HxLxP)	Réf. OMRON	Codes articles
8	/	8	---	90 x 66 x 50	CP1W-8ED	670916
/	8	8	Relais	90 x 66 x 50	CP1W-8ER	670922
			Transistor NPN		CP1W-8ET	670911
			Transistor PNP		CP1W-8ET1	670924
/	16	16	Relais	90 x 86 x 50	CP1W-16ER	670917
			Transistor NPN		CP1W-16ET	670913
			Transistor PNP		CP1W-16ET1	670918
/	32	32	Relais	90 x 150 x 50	CP1W-32ER	670914
			Transistor NPN		CP1W-32ET	670920
			Transistor PNP		CP1W-32ET1	670910
12	8	20	Relais	90 x 86 x 50	CP1W-20EDR1	670923
			Transistor NPN		CP1W-20EDT	670912
			Transistor PNP		CP1W-20EDT1	670919
24	16	40	Relais	90 x 150 x 50	CP1W-40EDR	670909
			Transistor NPN		CP1W-40EDT	670915
			Transistor PNP		CP1W-40EDT1	670921

Extension des E/S analogiques des CPU de la série : CP2E

E/S digitale In	E/S digitale Out	Points E/S	Type de sortie	Résolution	Réf. OMRON	Codes articles
4	/	4	Entrée : 0 à 5/10V, 0 ou 4 à 20 mA.	1/6000	CP1W-AD041	671145
				1/12000	CP1W-AD042	671144
/	2	2	Sortie : 1 à 5V, 0 à 10V, 0 / 4 à 20 mA	1/6000	CP1W-DA021	671147
/	4	4		1/6000	CP1W-DA041	671148
/	4	4		1/12000	CP1W-DA042	671146
4	4	8	Mixte des Entrées / Sorties ci-dessus	1/12000	CP1W-MAD44	671150
4	2	6		1/12000	CP1W-MAD42	671151
2	1	3		1/6000	CP1W-MAD11	671149

Extension des E/S de température - CPU de la série : CP2E

E/S digitale In	E/S digitale Out	Points E/S	Type de sortie	Dimension (mm) (HxLxP)	Réf. OMRON	Codes articles
2	/	2	Thermocouples K ou J	90 x 86 x 50	CP1W-TS001	673348
4	/	4			CP1W-TS002	673347
4	/	4	Therm. K/J. An. 2.E	90 x 86 x 50	CP1W-TS003	674253
12	/	12	Thermo. K ou J	90 x 150 x 50	CP1W-TS004	401523
2	/	2	Pt 100 ou jPT100	90 x 86 x 50	CP1W-TS101	672572
4	/	4			CP1W-TS102	672573

CX-One

Nous vous accompagnons !

Approfondissez vos connaissances, retrouvez le programme de formation 2023/2024.



Modèle complet « Faceplate » pour gagner du temps sur votre projet

- Facilite la création d'un projet initial
- Connexion directe et surveillance des appareils OMRON comme les variateurs, les automates, les contrôleurs de sécurité, les robots, contrôle de la température, moniteur d'énergie
- Page de recettes
- Pré configuration du fonctionnement de l'IHM
- Pré configuration des connexions (FTP, VNC)
- Outils de transfert de données depuis/vers la clé USB
- Exemple d'alarmes et d'événements
- Et beaucoup d'autres fonctionnalités...

Modules à connecter à la façade des automates de la série CP2E-N - Les Accessoires

Description des modules		Références	Codes articles	Apparence
Interface RS232C / 15 m maximum		CP1W-CIF01	672569	
Interface RS422/RS485 / 50 m maximum		CP1W-CIF11	672570	
Interface RS422/RS485 / 500 m max. blindé		CP1W-CIF12 V1	688375	
RS-232C avec 2 ports	Pour CP2E-N 1 module x CPU	CP2W-CIFD1	689944	
RS-232C et RS-485 isolé		CP2W-CIFD2	689945	
RS-485 isolé avec 2 ports		CP2W-CIFD3	689946	

Description des modules	Références	Codes articles	Apparence
Coupleur 2 Entrées ana. (0.10V, 0.20mA)	CP1W-ADB21	364430	
Coupleur 2 Sorties analogiques (0.10V)	CP1W-DAB21V	364431	
Coupleur 2 Entrées et 2 Sorties ana.	CP1W-MAB 221	364429	
Câble USB, 1.8 m	CP1W-CN221	676856	
Batterie / Pile pour CP2E	CP2W-BAT02	689916	
Câble extension CP1W E/S (80 cm)	CP1W-CN811	209406	

L'automate programmable

Contrôleur d'axes NX1P - Sysmac

Compact par la taille, le NX1P est riche en fonctionnalités

Programmation puissante et efficace par la plateforme moderne Sysmac Studio. Il offre un contrôle synchronisé de tous les périphériques de la machine, tel que les mouvements, les E/S, la sécurité ou la vision.

2

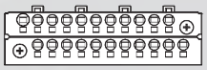
Plateforme d'automatisation moderne, intégration totale du contrôleur au logiciel

EtherNet/IP
Réseau d'automatisation industrielle
EtherCAT Safety over EtherCAT
Réseau machine déterministe

Pilote jusqu'à 8 axes (4 axes synchronisés)



Points d'E/S intégrés : 40 ou 24 points





Jusqu'à 8 cartes E/S NX locales pour compléter les E/S intégrés

1 à 2 modules sont connectables en façade, E/S analogiques





Gère jusqu'à 16 esclaves EtherCAT
Grande variété cartes NX IO

Dépannage distant en combinaison avec Sysmac et données en temps réel

Blocs Fonctions très nombreux comme les statistiques pour la maintenance prédictive

Protocoles IIoT MQTT

Fonction de notification par e-mail

Les principales CPU NX1P

Capacité programme	Nombres d'axes			E/S intégrées		Sorties Type	Références	Codes articles	Apparence Famille HAE
	Axe réel	Contrôle d'axe	Axe de position	E/S	Entrées Dimensions				
1,5 MB	8 axes	4 axes	4 axes	40 points Connexion Push-in	24 points Haut.xProf. x Larg. 100×71x 154 mm	16 / PNP	NX1P2-1140DT1	672501	
1,5 MB	6 axes	2 axes	4 axes			16 / PNP	NX1P2-1040DT1	672504	
1 MB	2 axes	0 axe	2 axes			16 / PNP	NX1P2-9B40DT1	689912	
1,5 MB	4 axes	0 axe	4 axes	24 points Connexion Push-in	14 points 100×71x 130 mm	10 / PNP	NX1P2-9024DT1	672498	
1 MB	2 axes	0 axe	2 axes			10 / PNP	NX1P2-9B24DT1	689914	

Modules additionnels à connecter en façade des NX1P

Modules	Observation			Références	Codes articles	Apparence Famille HAF
1 x Com. Série Connexion Push-In	9 pts	RS232C	Distance max. 15 m	NX1W-CIF01	672505	
	5 pts	RS422A/485	Distance max. 50 m	NX1W-CIF11	672502	
			Distance max. 500 m (isolé)	NX1W-CIF12	672503	
Analogique I/O Connexion Push-In	5 pts	2 x Entrées analogiques	0 -10 V ou 4.20 mA	NX1W-ADB21	672499	
	3 pts	2 x Sorties analogiques	0 -10 V	NX1W-DAB21V	672506	
	8 pts	2 x Entrées / 2 x Sorties analogiques	0 -10 V ou 4.20 mA	NX1W-MAB221	672507	

Modicon M221
Contrôleurs logiques

Contrôleurs logiques Modicon M221 - Format Book





Modicon M221 - contrôle de machines simples

contrôleur logique	sans port Ethernet	TM221M16R	TM221M16T	TM221M32TK
		TM221M16RG (1)	TM221M16TG (1)	–
	avec port Ethernet embarqué	TM221ME16R	TM221ME16T	TM221ME32TK
		TM221ME16RG (1)	TM221ME16TG (1)	–
tension d'alimentation		⎓ 24 V		
entrées/ sorties	entrées/sorties logiques	16 E/S logiques	16 E/S logiques	32 E/S logiques
	nombre et type d'entrées	8 entrées sink/source ⎓ 24 V, dont 4 entrées rapides	8 entrées sink/source ⎓ 24 V, dont 4 entrées rapides	16 entrées sink/source ⎓ 24 V, dont 4 entrées rapides
	nombre et type de sorties	8 sorties relais	8 sorties transistors source, dont 2 sorties rapides	16 sorties transistors source, dont 2 sorties rapides
	raccordement des E/S logiques	sur bornier à vis ou à ressort amovible (1)		sur connecteur HE10 (avec le système de précâblage Telefast Modicon ABE7 : câbles de raccordement et embases)
	entrées analogiques	2 entrées analogiques 0…10 V sur connecteur débrochable dédié		

Contrôleurs logiques Modicon M221





Modicon M221 - contrôle de machines simples

contrôleur logique	sans port Ethernet	TM221C16R	TM221C16T	TM221C16U	TM221C24R	TM221C24T	TM221C24U	TM221C40R	TM221C40T	TM221C40U
	avec port Ethernet embarqué	TM221CE16R	TM221CE16T	TM221CE16U	TM221CE24R	TM221CE24T	TM221CE24U	TM221CE40R	TM221CE40T	TM221CE40U
tension d'alimentation		∿ 100-240 V	⎓ 24 V	⎓ 24 V	∿ 100-240 V	⎓ 24 V	⎓ 24 V	∿ 100-240 V	⎓ 24 V	⎓ 24 V
entrées/ sorties	entrées/sorties logiques	16 E/S logiques sur bornier à vis débrochable			24 E/S logiques sur bornier à vis débrochable			40 E/S logiques sur bornier à vis débrochable		
	nombre et type d'entrées	9 entrées sink/source ⎓ 24 V, dont 4 entrées rapides			14 entrées sink/source ⎓ 24 V, dont 4 entrées rapides			24 entrées sink/source ⎓ 24 V, dont 4 entrées rapides		
	nombre et type de sorties	7 sorties relais	7 sorties transistors source, dont 2 sorties rapides	7 sorties transistors sink, dont 2 sorties rapides	10 sorties relais	10 sorties transistors source, dont 2 sorties rapides	10 sorties transistors source, dont 2 sorties rapides	16 sorties relais	16 sorties transistors source, dont 2 sorties rapides	16 sorties transistors sink, dont 4 sorties rapides
	entrées analogiques	2 entrées analogiques 0…10 V sur connecteur débrochable dédié								

(1) Les références se terminant par «G» sont équipées de bornier à ressort.

Modicon M340
Processeurs autonomes

Plate-formes d'automatisme Modicon M340

			 processeur Standard	 processeurs Performance avec ou sans carte mémoire
référence du processeur			BMXP341000	BMXP342000
modules de communication (1)	Ethernet	nombre maximal (4)	2 modules	
		Modbus/TCP	BMXNOE0100	
		FactoryCast Modbus/TCP	BMXNOE0110	
		EtherNet/IP et Modbus/TCP	BMXNOC0401	
		RTU (DNP3/IEC 60870-5-101/104)	BMXNOR0200H	
	AS-Interface	nombre maximal	2 modules	4 modules
		maître AS-Interface	BMXEIA0100	
	liaison série (Modbus et Caractères)	nombre maximal	Partagée avec d'autres voies métiers cumulées	
		liaison série (2 voies)	BMXNOM0200	
voies métiers	nombre maximal (5)		20 voies	36 voies
	module de comptage	2 voies (60 kHz)	BMXEHC0200	
		8 voies (10 kHz)	BMXEHC0800	
	module de commande de mouvement	2 voies (200 kHz) à sorties PTO "Pulse Train Output" pour servo variateurs	BMXMSP0200	
	module liaison série (processus ou RTU) ou liaison série intégrée au processeur	processeur 1 voie liaison série intégrée	BMXP34•0•0	
		module 2 voies	BMXNOM0200	
		module avec 1 voie liaison série RTU intégrée	BMXNOR0200H	
racks	nombre maximal de racks locaux (principaux + extension)		2 racks	4 racks
entrées/sorties	"In-rack"	nb maxi. d'entrées/sorties TOR (1) (2)	512 voies	1 024 voies
		nb maxi. d'entrées/sorties analogiques (1) (2)	128 voies	256 voies
	distribuées	nombre maximal d'équipements sur Ethernet Modbus/TCP (3)	via module réseau (63 équipements avec fonction I/O Scanning)	
		nb maxi. d'équipements Modbus	32 équipements	
ports de communication intégrés	réseau Ethernet Modbus/TCP (RJ45)		–	
	CANopen maître (SUB-D 9 contacts)		–	
	liaison série (Modbus et Caractères) (RJ45)		1 en Modbus maître/esclave mode RTU/ASCII ou en Mode Caractères (RS232/RS485 non isolée, 0,3…38,4 kbit/s)	
	port USB type mini B		1 port pour le raccordement d'une console de programmation (EcoStruxure Control Expert) ou d'une IHM	
capacités mémoire interne (sur processeur)	RAM utilisateur interne		2 048 ko	4 096 ko
	programme, constantes et symboles		1 792 ko	3 584 ko
	données localisées/non localisées		128 ko	256 ko
capacité de la carte mémoire	sauvegarde programme, constantes et symboles		8 Mo de base	
	accueil et visualisation de pages Web utilisateur		(6)	
	stockage de fichiers		–	8 ou 128 Mo (selon carte optionnelle BMXRMS••8MPF)
nombre de Kinstructions exécutées par ms	100 % booléen		5,4 Kinstructions/ms	8,1 Kinstructions/ms
	65 % booléen + 35 % arithmétique fixe		4,2 Kinstructions/ms	6,4 Kinstructions/ms

(1) Les entrées/sorties X80 locales sont localisées sur les racks locaux (principaux ou extension).
(2) Sauf ABL8RPM24200 : 100…240 VCA et 200…240 VCA.
(3) Via module réseau.
(4) Le nombre maximal de modules Ethernet est cumulé avec les différents modules de communication Ethernet.
(5) Le nombre maximal de voies métiers est cumulé avec les voies du module de comptage, du module de commande de mouvement, des modules liaison série et de la liaison série intégrée au processeur.
(6) Pages Web utilisateur avec module Ethernet FactoryCast BMXNOE0110 (12 Mo disponibles).

Modicon X80
Modules d'interface

Modules d'entrées analogiques X80




	entrées haut niveau	
	non isolées	isolées
	BMXAMI0800	BMXAMI0810
nombre de voies	8 voies	
plage du signal d'entrée	± 10 V, 0…10 V, 0…5 V, 1…5 V, ± 5 V, 0...20 mA, 4...20 mA	
résolution	15 bits + signe	
raccordement	bornier débrochable 28 contacts à cage ou ressort	

Modules de sorties analogiques X80



	sorties haut niveau
	BMXAMO0410
nombre de voies	4 voies
plage du signal de sortie	± 10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
résolution	15 bits + signe
raccordement	bornier débrochable 20 contacts à cage, à vis étriers ou ressort

Modules d'entrées TOR X80



	modules d'entrées TOR
	BMXDDI6402K
nombre de voies	64 entrées (commun x voies par groupe : 4 x 16)
conformité IEC/EN 61131-2	sans type
tension d'entrée	⎓ 24 V (logique positive)
raccordement	2 connecteurs 40 contacts (nécessite 2 cordons)

Modules de sorties TOR X80




	modules de sorties TOR	
	BMXDDO3202K	BMXDDO6402K
nombre de voies	32 sorties (2 x 16)	64 sorties (4 x 16)
conformité IEC/EN 61131-2	oui	
tension de sortie	statique	
	⎓ 24 V (logique positive)	
raccordement	1 connecteur 40 contacts	2 connecteurs 40 contacts (nécessite 2 cordons)

(1) Incluent 2 connecteurs débrochables. Connecteurs à ressort disponibles sous la réf. BMXXTSCPS20.
(2) La somme des puissances absorbées sur chaque tension (⎓ 3,3 V et ⎓ 24 V) ne doit pas dépasser la puissance totale du module. Calculer la consommation d'énergie avec l'outil en ligne Modicon PLC Configurator ou le logiciel de programmation EcoStruxure Control Expert V14 (Unity Pro sur les versions antérieures).
(3) Tensions ⎓ 3,3 V et ⎓ 24 V pour alimentation des modules du rack Modicon X80.
(4) Tension ⎓ 24 V capteurs pour alimentation des capteurs d'entrées.

Coupleurs pour rack déporté RIO



	coupleurs tête de station
	BMECRA31210
port de service	1
ports des dispositifs	2 (RSTP) réseau RIO
hauteur	100 mm

- bloc de visualisation indiquant l'état du coupleur
- 2 commutateurs d'adressage Ethernet RIO (00…159)
- 2 ports "Device network" de type RJ45 pour raccordement au réseau Ethernet

Alimentations Modicon X80 (1)



	module d'alimentation
	BMXCPS3500
réseau d'alimentation	∼ 100...240 V
puissances disponibles (2)	15 W (⎓ 3,3 V) (3) 31,2 W (⎓ 24 V) (3) 21,6 W (⎓ 24 V capteurs) (4) 36 W (puissance totale)
courant nominal ⎓ 24 V (3)	1,3 A

Modules réseau Modicon M580



	module réseau EtherNet/IP et Modbus/TCP
	BMENOC0301
nombre de port	3
débit	10/100 Mbit/s

- bloc de visualisation indiquant l'état du module
- 3 connecteurs RJ45 pour le raccordement au réseau Ethernet (dont 2 avec topologie en anneau, protocole RSTP)
- fourni avec l'outil de configuration EcoStruxure Control Expert (Unity Pro dans les versions antérieures)

Modules réseau Modicon M340

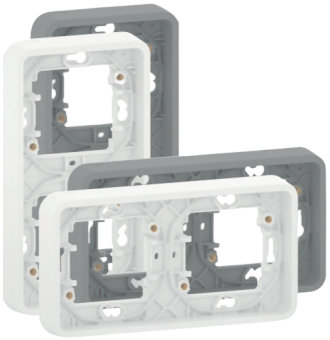


	module réseau EtherNet/IP et Modbus/TCP
	BMXNOC0401
nombre de port	4
débit	10/100 Mbit/s

- bloc de visualisation indiquant l'état du module
- 4 connecteurs RJ45 pour le raccordement au réseau Ethernet (dont 2 avec topologie en anneau, protocole RSTP)

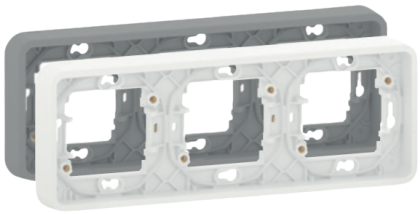
VFE

VIMEU FOURNITURES ÉLECTRIQUES













APPAREILLAGES ET ÉQUIPEMENTS

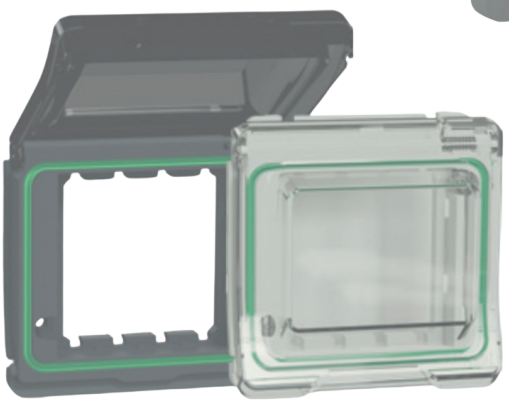








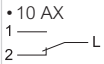
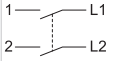
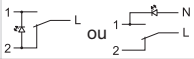




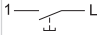


Mureva Styl NF
Appareillages complets

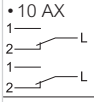
Commandes simples (commutation)

	va-et-vient		interrupteur bipolaire	va-et-vient lumineux
				
	en saillie	encastré	en saillie	en saillie
Gris anthracite	MUR35021	MUR35037	MUR35033	MUR35024
Blanc RAL 9003	MUR39021	MUR39037	-	-
	• 10 AX 		• 16 AX 	• 10 AX • LED orange 1,5 mA • localisation ou témoin 
	• connexion rapide • IP 55, IK 08			

Commandes simples (poussoirs)

	poussoir	poussoir lumineux
		
	en saillie	en saillie
Gris anthracite	MUR35026	MUR35028
Blanc RAL 9003	MUR39026	-
	• 10 A 	• 10 AX • LED bleu 0,15 mA • localisation 
	• connexion rapide • IP 55, IK 08	

Commande double

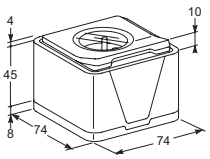
	double va-et-vient
	
	en saillie
Gris anthracite	MUR35022
	• 10 AX 
	• connexion rapide • IP 55, IK 08

Minuterie

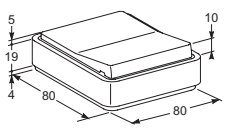
	interrupteur temporisé
	
	en saillie
Gris anthracite	MUR35067
Blanc RAL 9003	MUR39067
	• raccordement à vis • signalisation par LED • 230 VCA - 10 A • IP 55 - IK 08

Caractéristiques communes

- IP 55 / IK 08.
- Matière plastique sans halogène.



produit en saillie



produit encastré

Prises de courant 16 A

	 en saillie		 encastrée		 en saillie	 en saillie
		lot de 48		lot de 60		
Gris anthracite	MUR35031	MUR35031P	MUR35036	MUR35036P	MUR36030	MUR36034
Blanc RAL 9003	MUR39030	-	MUR39036	MUR39036P	-	-
standard	français		français		français	allemand
raccordement	rapide		rapide		à vis	rapide
	• IP 55, IK 08 • peuvent recevoir un voyant réf. S520291 ou S520290					

Prises renforcées 16 A pour la recharge de véhicules électriques

	 en saillie	 encastrée	 en saillie	 en saillie verrouillage à clé	 en saillie kit (prise + protection)
Gris anthracite	MUR36010	MUR36011	MUR36014	MUR36015	MUR36016
Blanc RAL 9003	MUR39010	MUR39011	-	-	MUR39016
	• recharge de véhicules électriques en mode 2 (monophasé) : 1,8 kW (8 A) et jusqu'à 3,7 kW (16 A) manuellement lorsque le dispositif de contrôle du câble mode 2 le permet • certifiée NF 8 A VE selon NF C 61-314 - homologuée 16 A renforcée selon l'IEC 60884-1				
	• prévoir une protection 16 A dédiée (disjoncteur différentiel) - en résidentiel : type Fsi réf. R9PDCF16 - en tertiaire : type Asi réf. A9DB2620 (produit complet) ou A9P22616 + A9Y64625 (disjoncteur + bloc différentiel) • raccordement à vis pour câble jusqu'à 4 mm² • IP 55, IK 08		• prévoir une protection 16 A dédiée (disjoncteur différentiel) - en résidentiel : type Fsi réf. R9PDCF16 - en tertiaire : type Asi réf. A9DB2616 (produit complet) ou A9P22616 + A9Y64625 (disjoncteur + bloc différentiel) • raccordement à vis pour câble de 2,5 mm² • IP 66 (IP 44 fiche engagée), IK 08 • pilotage et contrôle de l'énergie via le système Wiser • intègre un bouton de commande lumineux indiquant le statut de la charge, un support pour ranger le câble et 2 crochets		• livré avec un disjoncteur différentiel ref. R9PDCF16

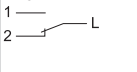
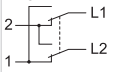
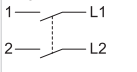
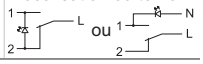
Appareillages multipostes

	 en saillie	 en saillie	 en saillie	 en saillie	 en saillie
Gris anthracite	MUR36025	MUR36028	MUR36037	MUR36029	MUR36038
Blanc RAL 9003	-	MUR36027	MUR36039	-	-
composition	• va-et-vient + prise de courant 16 A standard français	• 2 prises 16 A standard français	• 3 prises 16 A standard français	• 2 prises 16 A standard allemand	• 3 prises 16 A standard allemand
		• précâblé : une seule prise à alimenter			
	• raccordement rapide • IP 55, IK 08				

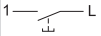
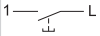
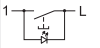
Mureva Styl NF

Mécanismes seuls + boîtes ou cadres

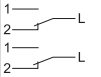
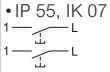
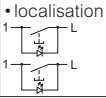
Commandes simples (commutation)

	va-et-vient	permutateur	interrupteur bipolaire	va-et-vient lumineux
				
Gris anthracite	MUR37021	MUR35020	MUR35034	MUR35025
Blanc RAL 9003	MUR39723	MUR39023	MUR39033	MUR39024
	• 10 AX 	• 10 AX 	• 16 AX 	• 10 AX • LED orange 1,5 mA • localisation ou témoin 
	• connexion rapide • IP 55 - IK 08			

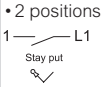
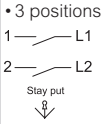
Commandes simples (poussoirs)

	poussoir	poussoir porte-étiquette	poussoir lumineux
			
Gris anthracite	MUR35027	MUR34029	MUR35127
Blanc RAL 9003	MUR39027	MUR39129	MUR39127
	• 10 A 	• 10 A 	• 10 A • LED bleu 0,15 mA • localisation 
	• connexion rapide • IP 55 - IK 08		

Commandes doubles

	va-et-vient	poussoirs	poussoirs lumineux
			
Gris anthracite	MUR35019	MUR35326	MUR35228
Blanc RAL 9003	MUR39022	-	-
	• 10 AX • IP 55 - IK 08 	• 10 A • IP 55, IK 07 	• 10 A • IP 55, IK 07 • 2 led bleu 0,15 mA • localisation 
	• connexion rapide		

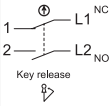
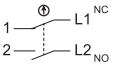
Commandes à clé

		
Gris anthracite	MUR35062	MUR35061
	• 2 positions 	• 3 positions 
	• 3 A • IP 55 - IK 08 • connexion à vis	

Commande pour volets-roulants

	
Gris anthracite	MUR35042
	• boutons-poussoirs 10 A • IP 55, IK 07

Arrêts d'urgence

		
jaune	MUR35052	MUR35053
	• déverrouillage à clé 	• déverrouillage 1/4 de tour 
	• 3 A • IP 55 - IK 08 • connexion à vis	

Voyant de balisage

			
rouge	MUR34526	MUR34555	MUR34556
	• livré sans lampe • raccordement à vis • IP 55 - IK 08	• lampe à incandescence • lot de 5 • 5 W - 250 V CA	• lampe à LED • à l'unité • 4 mA - 230 V CA

Répéteur wifi

	
Gris anthracite	MUR35070
Blanc RAL 9003	MUR39070
	• composition : 1 adaptateur ref. MUR3•110 + 1 mécanisme Unica répéteur WiFi • répète le signal Wifi reçu de la box internet afin d'étendre sa couverture de réception dans le logement • fonctionne selon les normes WiFi 802.11b/g/n • vitesse de transmission : 300Mb/s • programmation horaire pour définir des plages d'allumage et d'extinction du signal

Prises de courant 16 A





Gris anthracite	MUR36133	MUR38030	MUR36134
Blanc RAL 9003	MUR39133	-	MUR39134
standard	français	français	allemand
raccordement	rapide	à vis	rapide
	• 250 VCA, 50 Hz, 2P + T, 16 A • IP 55 - IK 08 • peuvent recevoir un voyant réf. S520291 ou S520290		

Sortie de câble



Gris anthracite	MUR37931
Blanc RAL 9003	MUR37933
	• pour 1 câble avec 3 conducteurs de 2,5 mm^2 • IP 55 - IK 08

Prises RJ45



Gris anthracite	MUR35038
Blanc RAL 9003	MUR39038
	• composition : 1 adaptateur ref. MUR3•110 + 1 mécanisme Unica RJ45 catégorie 6A blindé STP FTP • IP 55 - IK 07

Adaptateurs pour autres fonctions



Gris anthracite	MUR35110
Blanc RAL 9003	MUR39110
	• pour appareillage 45 x 45 tel que l'offre Unica • IP 55, IK 07

Boîtes pour montage en saillie

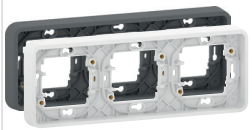




	1 poste	2 postes verticaux	2 postes horizontaux	3 postes horizontaux
Gris anthracite	MUR37911	MUR37912	MUR37914	MUR37713
Blanc RAL 9003	MUR39911	MUR39912	MUR39914	MUR39913
	• IP 55, IK 08			

Cadres pour montage encastré





	1 poste		2 postes verticaux	2 postes horizontaux	3 postes horizontaux
Gris anthracite	MUR34107	MUR34108	MUR34151	MUR34101	MUR34109
Blanc RAL 9003	MUR39107	MUR39108	MUR39151	MUR39101	MUR39109
fixation	• par vis	• par griffes prémontées	• par vis	• par vis	• par vis
	• IP 55 - IK 08				

Pièces de rechange pour boîtes en saillie





	entrées de câbles		bouchons
Gris anthracite	MUR35007	MUR35008	MUR34206
Blanc RAL 9003	MUR39007	MUR39008	-
	• pour 3 câbles • lot de 10	• pour tube ø 6 à 20 mm • lot de 10	• lot de 10 x 2 bouchons

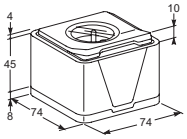
Joint



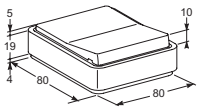
MUR34007

• à utiliser avec un cadre pour montage encastré lors d'une installation sur un mur avec un état de surface grossier (crépis)

Caractéristiques communes
• IP 55 / IK 08.
• Matière plastique sans halogène.



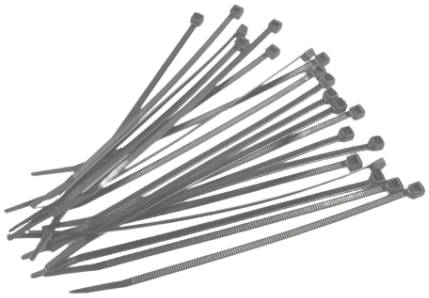
produit en saillie



produit encastré

VFE

VIMEU FOURNITURES ÉLECTRIQUES





BE24





BH4E24













BE24CT2





CÂBLES ET CHEMINEMENTS







BTF23





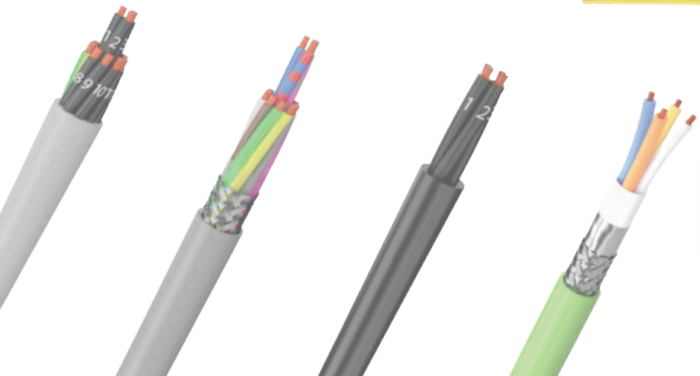


BC1













BC08



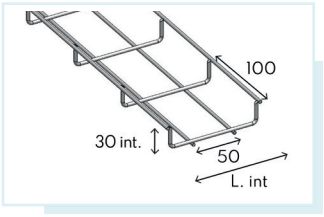
Chemin de câbles Fil

Chemin de câbles Fil - Hauteur 30

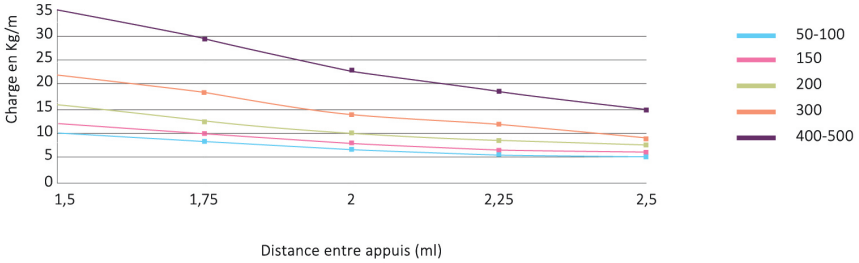
OB1

3 mètres. Bords sécurisés : fils de trame chanfreinés.
I316L sur demande
Epoxy en option.
Eclissage avec éclisse ECR.

	Cond. en ML	Larg. MM	Cont. max (Kg/ Ml)	Kg/ ML	EZ	GAC	I304L
OB1 50	6	50	3.50	0.38	803005	203005	403005
OB1 100		100	7.00	0.52	803010	203010	403010
OB1 150		150	10.50	0.67	803015	203015	-
OB1 200		200	14.00	0.82	803020	203020	-
OB1 300		300	21.00	1.30	803030	203030	-
OB1 400		400	28.00	1.75	803040	-	-
OB1 500		500	35.00	2.51	803050	-	-



Courbe de charge OB1 hors Inox



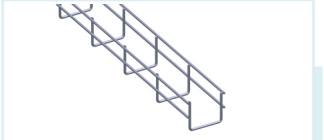
Chemin de câbles Fil - Hauteur 54

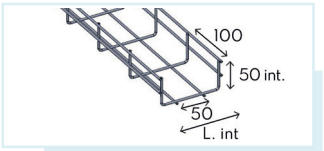
OB2

3 mètres. Bords sécurisés : fils de trame chanfreinés.
Epoxy en option.
Eclissage avec éclisse ECR ou avec éclisse rapide ERPM uniquement pour OB2 50 à OB2 200.

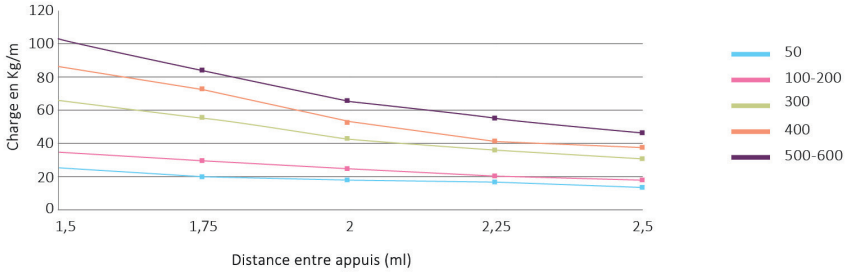
	Cond. en ML	Larg. MM	Cont. max (Kg/ Ml)	Kg/ML	EZ	GAC	I304L	I316L
OB2 50*	6	50	6.30	0.57	805005	205005	405005	605005
OB2 100		100	12.60	0.73	805010	205010	405010	605010
OB2 150		150	18.90	0.85	805015	205015	405015	605015
OB2 200		200	25.20	0.97	805020	205020	405020	605020
OB2 300		300	37.80	1.73	805030	205030	405030	605030
OB2 400		400	50.40	2.49	805040	205040	405040	605040
OB2 500		500	63.00	2.92	805050	205050	405050	605050
OB2 600		600	75.60	3.35	805060	205060	405060	-

OB2 50* sans fil dans le fond





Courbe de charge OB2 hors Inox



Chemin de câbles Fil

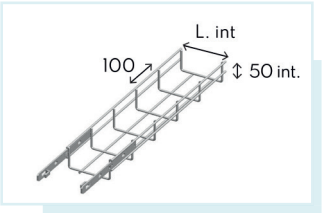
Chemin de câbles Fil - Auto-Eclissable -Hauteur 54

3 mètres. Bords sécurisés : fils de trame chanfreinés.
Epoxy en option.
Eclisses soudées en usine avant le traitement de surface pour une qualité optimale.
Ce système de montage permet un encliquetage très rapide et rigide.

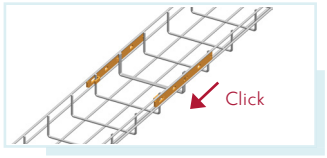
OB2 AE

	Cond. en ML	Larg. MM	Cont. max (Kg/ Ml)	Kg/ML	EZ	GAC
OB2 50 AE*	6	50	6.30	0.63	815005	215005
OB2 100 AE		100	12.60	0.80	815010	215010
OB2 150 AE		150	18.90	0.92	815015	215015
OB2 200 AE		200	25.20	1.04	815020	215020
OB2 300 AE		300	37.80	1.56	815030	215030
OB2 400 AE		400	50.40	2.08	815040	215040
OB2 500 AE		500	63.00	2.46	815050	215050
OB2 600 AE		600	75.60	2.76	815060	215060

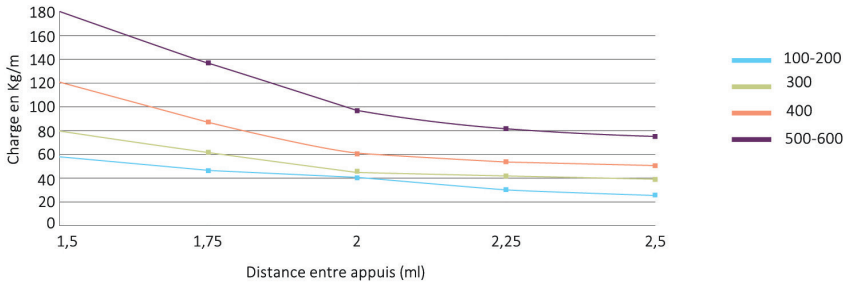
OB2 50 AE* avec fil dans le fond



Verrouillage du chemin de câbles via les ergots



Courbe de charge OB2 AE

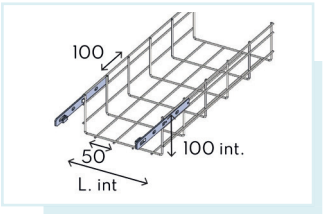


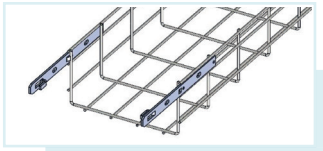
Chemin de câbles Fil - Auto-Eclissable - Hauteur 110

3 mètres. Bords sécurisés : fils de trame chanfreinés.
Epoxy en option.
Eclisses soudées en usine avant le traitement de surface pour une qualité optimale.
Ce système de montage permet un encliquetage très rapide et rigide.

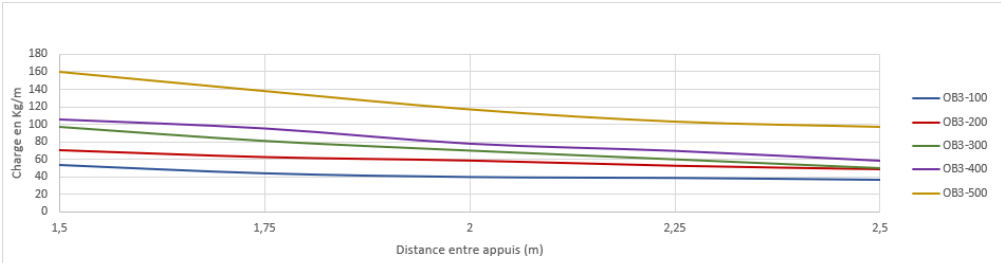
OB3 AE

	Cond. en ML	Larg. MM	Cont. max (Kg/ Ml)	Kg/ML	EZ	GAC
OB3 100 AE	6	100	26.60	1.10	811010	211010
OB3 200 AE		200	53.20	2.00	811020	211020
OB3 300 AE		300	79.80	2.70	811030	211030
OB3 400 AE		400	106.40	3.10	811040	211040
OB3 500 AE		500	133.00	3.80	811050	211050
OB3 600 AE		600	159.60	3.92	811060	211060





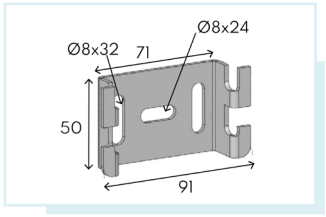
Courbe de charge OB3 AE



Accessoires de supportage

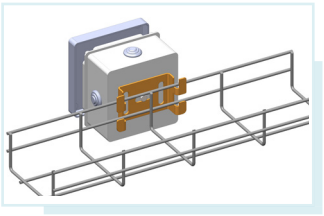
Fixation latérale

Compatible avec le chemin de câbles fil OB2 et OB3.

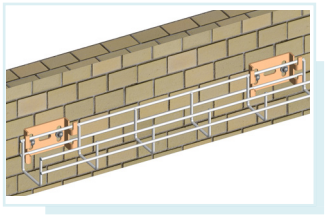


	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
OB 50L	25	100	0.07	150011	250011	650011

Montage sur une boîte de dérivation



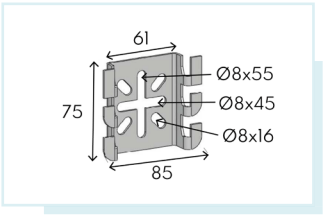
Montage sur une fixation murale



Fixer l'OB 50L entre deux fils de chaine, puis rabattre les deux pattes pour immobilisation du montage.

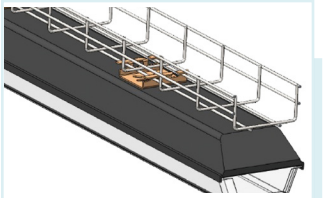
Fixation universelle

Compatible avec du chemin de câbles fil supérieur à une largeur 50mm.

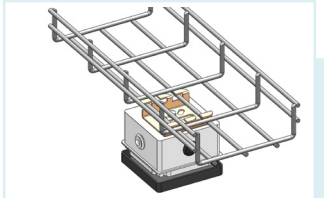


	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
OB 50 XL	25	100	0.09	150012	250012	650012

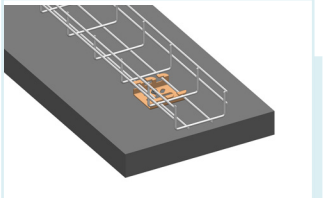
Exemple de montage pour la fixation d'un luminaire.



Exemple de montage pour la fixation d'une boite de dérivation



Exemple de montage pour la fixation au sol ou en remontée verticale.



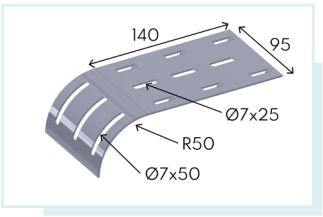
Fixer l'OB50 XL au chemin de câbles fil, puis rabattre les deux pattes pour immobilisation du montage.

Accessoires de supportage

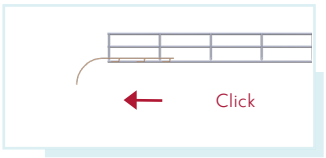
Déversoir universel pour câbles

Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.

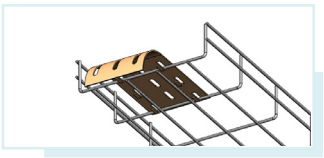
	Cond. en P	Kg/P	Magnélis
Déversoir pour câbles	10	0.30	M-150030



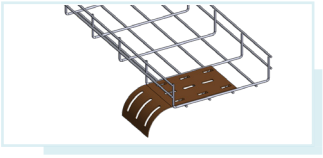
Placer le déversoir sur le chemin de câbles. Faire glisser pour que les pattes s'accrochent aux fils de fond. Rabattre les pattes pour immobilisation



Montage avec déversoir permettant un changement de plan.



Montage avec déversoir permettant un changement de direction



Attache

Compatible uniquement avec l'OB1-50.

	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC
Attache OB1 50	50	20	0.02	150005	250015

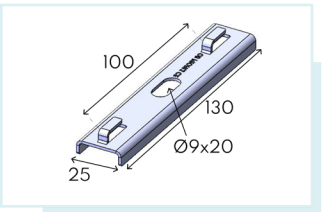


Traverses

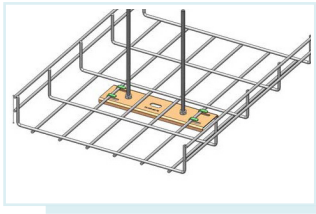
	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC
T50 à 150*	25	25	0.09	150105	250105
T200 à 300		20	0.19	150110	250110

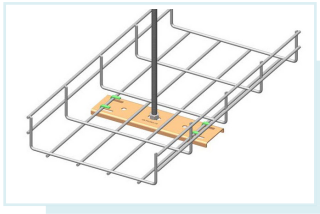
* Non compatible avec le chemin de câbles fil OB2 50 AE.

Traverse T50 à 150

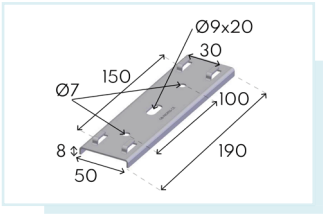


Montage sur traverse T200 à 300 avec tige filetée M8 ou 2 tiges filetées M6 et 2 écrous par tige

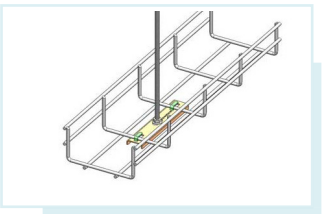




Traverse T200 à 300

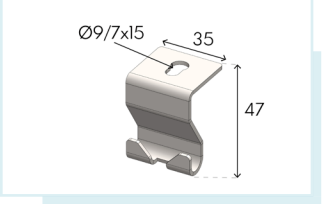


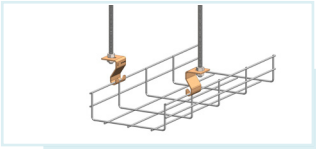
Montage avec tige filetée M6 ouM8 et 2 écrous par traverse T50 à 150

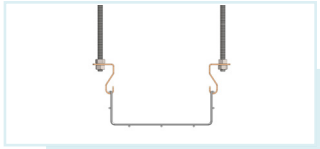


Agrafe

	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC
Agrafe de suspension OB60	50	100	0.04	150008	250008





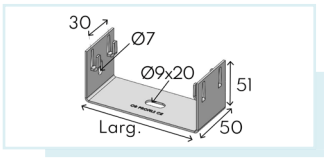


Placer l'agrafe OB60 sur le fil de chaine latéral du chemin de câbles. Insérer dans le trou de l'agrafe, la tige filetée M6 ou M8 et verrouiller le montage avec 2 écrous embase M6 ou M8 par agrafe.

Supportage

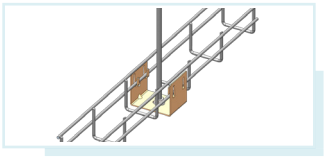
Berceaux

Compatible uniquement avec du chemin de câbles fil OB2 50 et OB2 100.
Le trou latéral permet de fixer une boîte de dérivation.

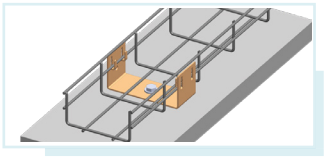


	Cond. en P	Larg. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Berceau L50	25	69	12	0.10	150051	250051	650051
Berceau L100		116	18	0.16	150052	250052	650052

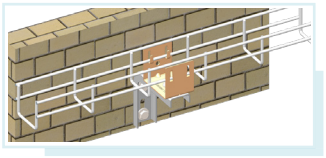
Montage au plafond avec tige filetée Ø8 et écrou embase Ø8.



Montage au sol avec vis HM 8x20 et écrou embase Ø8.

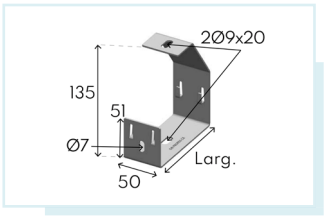


Montage au mur sur console CLI avec boulon TRCC 6x12.



Suspentes

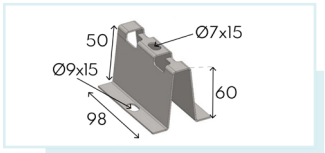
Compatible uniquement avec du chemin de câbles fil OB2 50 et OB2 100.
Le trou latéral permet de fixer une boîte de dérivation. Le trou du dessous permet de suspendre un luminaire.

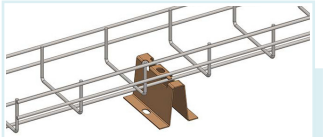


	Cond. en P	Larg. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Suspente L50*	25	69	20	0.15	150050	250050	650050
Suspente L100	10	116	25	0.40	150100	250100	-

Réhausse fil

Permet d'élever de 50 mm le chemin de câbles fil.
Ses encoches aident pour le montage sans outil.

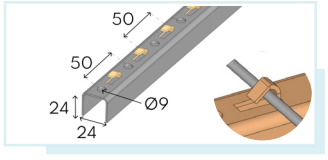




	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	SZ	I304L
Réhausse fil	10	50	0.18	150800	450800

U 24 à ergots

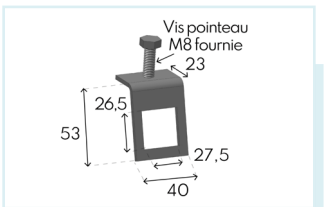
Prévoir 2 tiges filetées M6 ou M8 et 2 écrous embase M6 ou M8 par tige filetée.
Rabattre les 2 pattes pour immobilisation du montage.



	Cond. en ML	Haut. MM	Larg. MM	Long. ML	Kg/ML	SZ
U24 à ergots	6	24	24	3	0.86	101249

Crapaud Léger

Permet de serrer, à l'aide de la vis pointeau, un rail sur une charpente métallique.



	Cond. en P	Kg/P	SZ
Crapaud Léger	50	0.10	750800

Accessoires

Coupe fil

Permet une coupe à ras du fil.

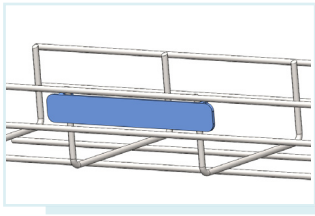
	Cond. en P	Kg/P	Coupe fil
Coupe fil 450	1	2.70	900100

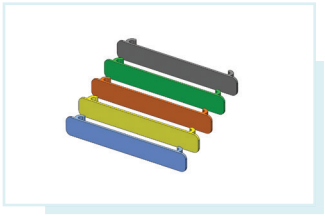


Etiquettes plastique

Personnalisation des étiquettes avec marquage en option.

	Cond. en P	Kg/Sac	Plastique
ETFG - Gris	50	0.20	950001
ETFV - Vert			950002
ETFO - Orange			950003
ETFJ - Jaune			950005
ETFB - Bleu			950006





Bombes

	Cond. en P	Bombes
Bombe galva	1	940000
Bombe couleur	6	94 xxxx *

Pour choisir la couleur de la bombe : * Code 94 + RAL (p.93)
Mettre lettre :M (Mat) ou B (Brillant) à la fin

Ex: Ral 9010 Réf : 949010M



Liaison de terre fil

OB Fix

Conforme à la norme NFC-15-100.
L'OB Fix est un clip pour câblette de terre de diamètre 16 à 35 mm².

	Cond. en P	Kg/P	Acier cuivré étamé
OB Fix	10	0.02	700008

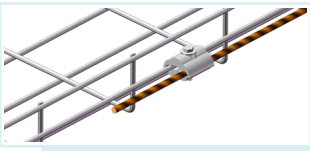


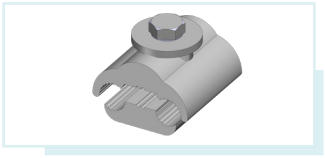


Griffe de terre

La griffe de terre permet le serrage du cuivre nu le long du chemin de câbles fil pour câblette de terre de diamètre 16 à 35 mm².

	Cond. en P	Kg/P	Aluminium
Girffe de terre 35 mm²	10	0.03	700004

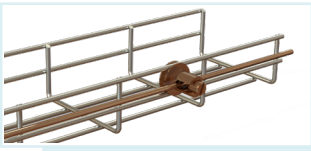


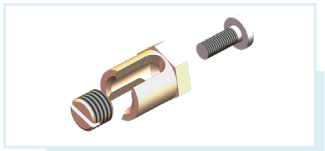


Kit fil borne de terre

Ce kit est composé d'une borne laiton et d'une vis laiton TRL 6x16. Compatible avec des câblettes de terre d'un diamètre 25 à 60 mm². Prévoir 2 rondelles Bimétal par kit.

	Cond. en P	Kg/P	Laiton
Kit fil borne 25 mm²	10	0.03	701625
Kit fil borne 35 mm²		0.04	701635
Kit fil borne 60 mm²		0.05	701660
Rondelle bimétal Alu/Cuivre	10	0.50/%	700002



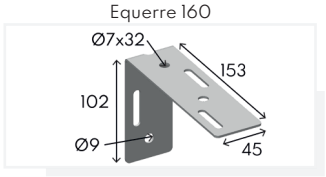


Consoles

Equerres

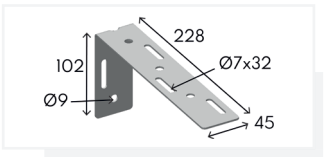
Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.
Equerre 160 convient pour une largeur 51 à 75.
Equerre 230 convient pour une largeur 195.

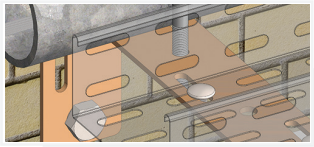
Equerre 160



	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC
Equerre 160	25	153	35	0.17	150075	250075
Equerre 230		228	20	0.24	150125	250125

Equerre 230

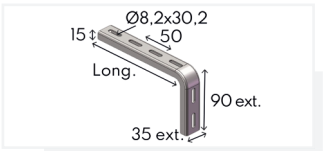


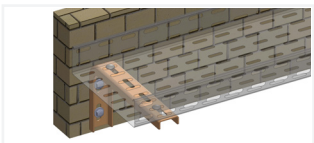




Consoles murales CLI

Compatible uniquement avec du chemin de câbles tôle jusqu'à la largeur 300.
Prévoir 2 boulons TRCC 6x16 par console.

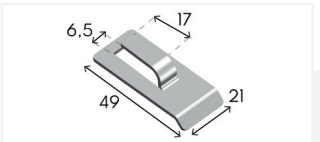


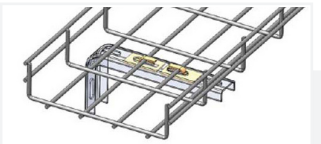


	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ
CLI 100	5	100	70	0.15	150310
CLI 150		150	65	0.18	150315
CLI 200		200	42	0.22	150320
CLI 300		300	35	0.29	150330

Cale CRU

Compatible avec les consoles CLI, CP21, CP41, EDF, rail 21 et rail 41.
Permet de fixer le chemin de câbles fil sur une console.
Prévoir 2 cales par console pour immobilisation du montage.

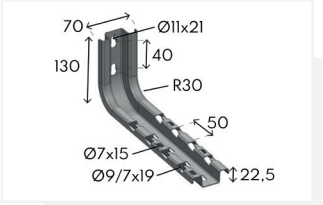




	Cond. en P	Kg/P	SZ	I316L
CRU	50	0.01	T158000	T658000

Consoles profilées universelles CPA

Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.
Pour le chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x20.
Pour le chemin de câbles fil : rabattre simplement les pattes.

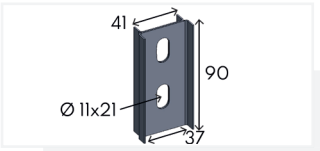


*I316L : CPU

	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L*
CPA 100	5	150	108	0.27	151715	251715	651516*
CPA 150		200	91	0.32	151720	251720	651521*
CPA 200		250	87	0.45	151725	251725	651526*
CPA 300		350	75	0.61	151735	251735	651536*
CPA 400		450	58	0.90	151745	251745	651546*
CPA 450		500	52	1.00	151750	251750	-

Cale RCPA

Permet d'éviter la rotation d'une console CPA sur un pendard ou un rail 21 ou 41.
Prévoir 2 vis HM 10x25, 2 rondelles plates 10 et 2 écrous grip 10.





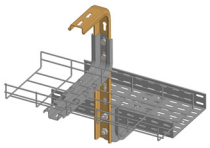
	Cond. en P	Kg/P	SZ
Cale RCPA	10	0.15	751700

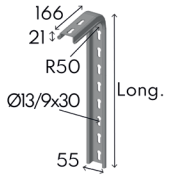
Pendards

Pendards 21 inversé PPA

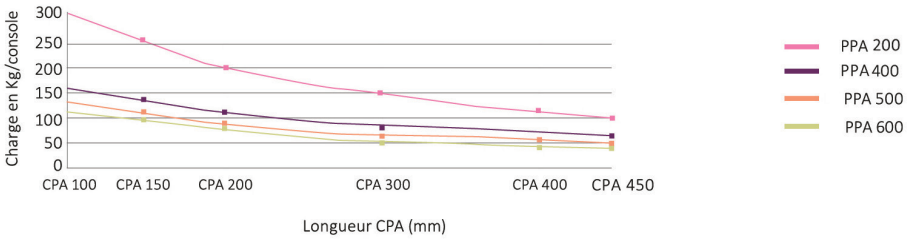
	Cond. en P	Long. MM	Kg/P	SZ	GAC
PPA 200	5	250	0.74	157725	257725
PPA 400		450	1.11	157745	257745
PPA 500		550	1.29	157755	-
PPA 600		650	1.48	157765	257765

CPA + PPA montage double





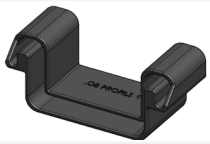
Courbe de charge PPA



Cache plastique BPPA

Permet de protéger les extrémités du pendard PPA.

	Cond. en P	Kg/P	Plastique
BPPA	10	0.01	959000

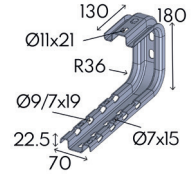


Pendards profilés CCA

Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.
Possibilité d'utiliser le cache plastique BCPA pour la protection des extrémités.
Prévoir 2 boulons TRCC 6x20 par pendard pour du chemin de câbles tôle.

	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	1316L*
CCA 100	4	135	93	0.43	152715	252715	652516*
CCA 150		185	78	0.80	152720	252720	652521*
CCA 200		235	72	0.89	152725	252725	652526*
CCA 300		335	57	1.04	152735	252735	652536*
CCA 400		435	50	1.19	152745	252745	652546*
CCA 450		500	45	1.26	152750	252750	-

*1316L : CCU



Cache plastique BCPA

Permet de protéger les extrémités du rail RPA et des consoles CPA et CCA.

	Cond. en P	Kg/P	Plastique
BCPA	10	0.01	958000



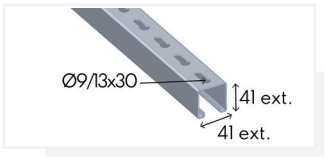
Rails série lourde

Rail 41 X 41

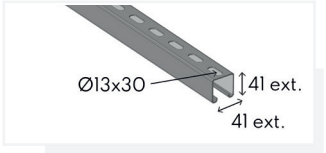
Autres longueurs sur demande.
Utiliser le bouchon noir 41 pour la protection des extrémités.

	Cond. en ML	Perforations	Ep. MM	Kg/ML	SZ	GAC	I304L	I316L	Magnélis
Rail 41L - 3M	6	Trou de serrure	2.00	1.80	114163	214163	414163	614163	M-114163
Rail 41 - 3M		Trou de serrure	2.50	2.40	114113	214113	-	-	M-114113
Rail 41L Oblong - 3M	6	Oblong	2.00	1.75	114173	-	-	-	-
Rail 41 Oblong - 6M	12	Oblong	2.50	2.36	114116	214116	-	-	-

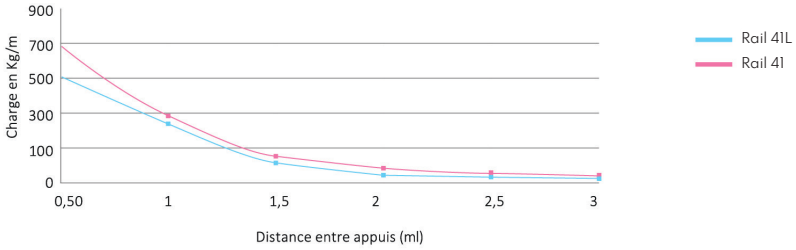
Rail 41 - Trou de serrure



Rail 41 - Oblong



Courbe de charge 41x41

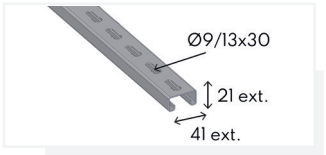


Rail 41 X 21

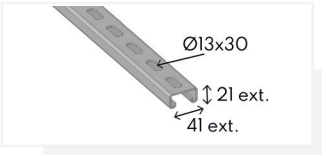
3 mètres.
Autres longueurs sur demande.
Utiliser le bouchon noir 21 pour la protection des extrémités.

	Cond. en ML	Perforation	Ep. MM	Kg/ML	SZ	GAC	I304L	I316L	Magnélis
OBS 21L	6	Trou de serrure	2.00	1.24	112163	212163	412163	612163	M-112163
OBS 21		Trou de serrure	2.50	1.75	112113	212113	-	-	M-112113
OBS 21L Oblong		Oblong	2.00	1.20	112173	212173	-	-	-

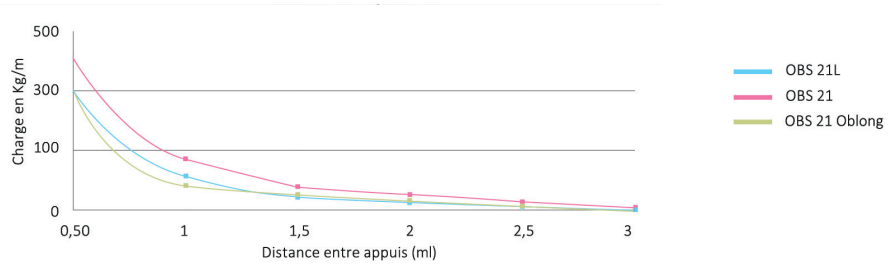
Rail OBS 21 - Trou de serrure



Rail OBS 21 - Oblong

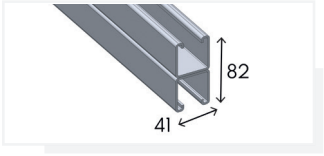


Courbe de charge 41x21



Rail 41 X 41 double

Autres longueurs sur demande.
Utiliser le bouchon noir 41 pour la protection des extrémités.



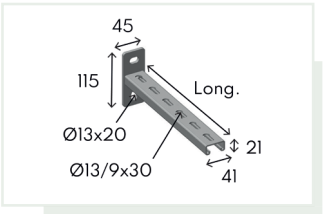
	Cond. en ML	Haut. MM	Larg. MM	Ep. MM	Kg/ML	SZ	GAC	I316L
Rail 41X41 D - 3M	6	82	41	2.50	5.26	118203	218203	618203*
Rail 41X41 D - 6M	12			2.50	5.26	118206	218206	-
Bouchon noir 41	10 P	-	-	-	0.70/%	994141	-	-

* 618203 - Epaisseur 2mm.

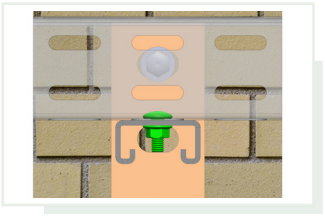
Consoles

Consoles renforcées perforées CP21

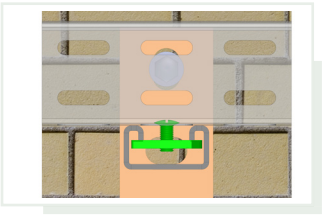
CP21



	Cond. en P	Long. M	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC	I316L
CP 21 150	5	150	250	0.41	742115	242115	642115
CP 21 200		200	180	0.48	742120	242120	642120
CP 21 300		300	130	0.62	742130	242130	642130
CP 21 400		400	100	0.74	742140	242140	642140



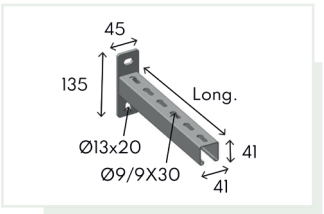
Montage d'un chemin de câbles tôle sur une console CP21 au rail "ouverture vers le bas". Prévoir des boulons TRCC 6x16.



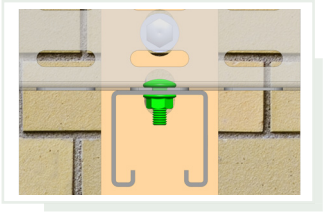
Montage d'un chemin de câbles tôle sur une console CP21 au rail "ouverture vers le haut". Prévoir des vis TRL 6x16 et des écrous grip M6.

Consoles renforcées perforées CP41

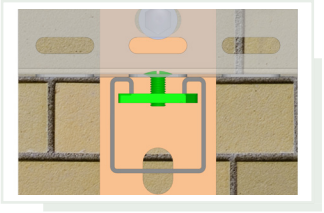
CP41



	Cond. en P	Long. M	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC	I316L
CP 41 200	5	200	400	0.67	744120	244120	644120
CP 41 300		300	340	0.89	744130	244130	644130
CP 41 400		400	270	1.10	744140	244140	644140
CP 41 450		450	260	1.20	744145	-	-
CP 41 500		500	250	1.30	744150	244150	644150
CP 41 600		600	220	1.47	744160	244160	644160
CP 41 750		750	190	1.80	744175	-	-
CP 41 800		800	170	1.94	744180	244180	-
CP 41 1000		1000	130	2.35	744100	-	-



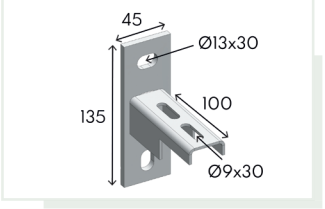
Montage d'un chemin de câbles tôle sur une console CP41 au rail "ouverture vers le bas". Prévoir des boulons TRCC 6x16.

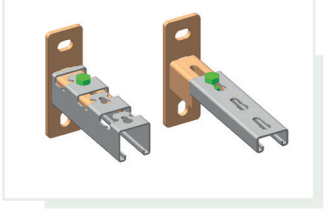


Montage d'un chemin de câbles tôle sur une console CP41 au rail "ouverture vers le haut". Prévoir des vis TRL 6x16 et des écrous grip M6.

Socle intérieur 21 - 41

Montage avec du rail 41x41 et rail 41x21.





	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC
SI 21 41	5	1.00	764650	264650

Attaches de fixation et systèmes de suspension - B-Line Series

BKC200



BKC100



BKA8 BKAT



BFX100

DB10



BCS300



Code Produit	Désignation	Qté Cond.
Kwik Wire™ - Système de suspension rapide		
BKP10063	KwikPak - 100 attaches BKC100 + 152m de câbles ø1,5mm	1
BKP10094	KwikPak - 100 attaches BKC200 + 152m de câbles ø2,5mm	1
CAP938872	Minikit 30 Verrous BKC100 + 50m de câbles ø1,5mm	1
CAP938873	Minikit 30 Verrous BKC100 + 50m de câbles ø2,5mm	1
BKC100	Verrou de blocage pour câblette ø 1,5-2,5mm	100
BKW063	Câblette acier ø1,5mm x 152m	1
BKW094	Câblette acier ø2,5mm x 152m	1
BKCC	Pince coupe câble acier	1
BKA	Crochet béton inox 9mm Kwik Anchor pour filin	100
BKAT	Outil de pose Kwik Anchor	1
Kit filins embouts boucle		
BKL06340K	Kit filin Embout boucle Ø1,5mm x 1m	20
BKL06380K	Kit filin Embout boucle Ø1,5mm x 2m	20
BKL063120K	Kit filin Embout boucle Ø1,5mm x 3m	20
BKL063180K	Kit filin Embout boucle Ø1,5mm x 4m	20
BKL063240K	Kit filin Embout boucle Ø1,5mm x 6m	20
BKL063360K	Kit filin Embout boucle Ø1,5mm x 9m	20
Fixoplaf - Système de reprise arrière		
CAP008893	Kit de suspension Fixoplaf avec 1,5mm de câblette Diamètre 1,5mm	
BFX100	Système de blocage FIXOPLAF M6	
Dura-Blok™ - Supports pour toiture et terrasse		
DBP	Support pour toiture et terrasse L=244mm	1
DB10	Support pour toiture et terrasse L=244mm avec rail	1
DB20	Support pour toiture et terrasse L=559 mm avec rail	1
DBM	Support sur toiture L=122mm	1
DB5	Support sur toiture L=122mm avec rail	1
Accroche Tout		
BCS200	Accroche Tout IPN < 12 mm - Rail 27x18 200 mm	20
BCS300	Accroche Tout IPN < 12 mm - Rail 27x18 300 mm	20
BCS400	Accroche Tout IPN < 12 mm - Rail 27x18 400 mm	20
BCL300	Accroche Tout IPN < 20 mm - Rail 30x15 300 mm	20
BCL400	Accroche Tout IPN < 20 mm - Rail 30x15 400 mm	20
BCL600	Accroche Tout IPN < 20 mm - Rail 30x15 600 mm	20

BKL06340K



Attaches de fixation et systèmes de suspension - B-Line Series

	Code Produit	Désignation	Qté Cond.
Fixations à clipser sur charpentes métalliques			
	BE24	Attache à clipser ep 3-8mm pour filin / chaînette	25
	BE58	Attache à clipser ep 8-14mm pour filin / chaînette	25
	BE912	Attache à clipser ep 14-20mm pour filin / chaînette	25
	BU24	Attache à clipser ep 3-8mm	25
	BU58	Attache à clipser ep 8-14mm	25
	BH4E24	Attache à clipser ep 3-8mm pour tige M6	25
	BH4E58	Attache à clipser ep 8-14mm pour tige M6	25
	BH4E912	Attache à clipser ep 14-20mm pour tige M6	25
	BE24CT2	Attache à clipser ep 3-8mm avec collier plastique	25
	BE58CT2	Attache à clipser ep 8-14mm avec collier plastique	25
	BE912CT2	Attache à clipser ep 14-20mm avec collier plastique	25
	BTF28	Attache à clipser Multifonction TigerFix ep 2-8 mm	25
	BTF816	Attache à clipser Multifonction TigerFix ep 8-16 mm	25
	BTF1624	Attache à clipser Multifonction TigerFix ep 16-24 mm	25
Fixations à visser sur charpentes métalliques			
✓	BC1	Attache à visser ep 16mm maxi 45kg	25
✓	BC08	Attache à visser ep 18mm diamètre 9mm maxi 120kg	50
Clips Bord de Tôle			
	BXS1011	Clips ep 2-4mm pour câble - Diamètre 10-11mm	100
	BXS1214	Clips ep 2-4mm pour câble - Diamètre 12-14mm	100
	BXS1519	Clips ep 2-4mm pour câble - Diamètre 15-19mm	100
	BXS2024	Clips ep 2-4mm pour câble - Diamètre 20-24mm	100
	BXS2530	Clips ep 2-4mm pour câble - Diamètre 25-30mm	100
	BXM1011	Clips ep 4-7mm pour câble - Diamètre 10-11mm	100
	BXM1214	Clips ep 4-7mm pour câble - Diamètre 12-14mm	100
	BXM1519	Clips ep 4-7mm pour câble - Diamètre 15-19mm	100
	BXM2024	Clips ep 4-7mm pour câble - Diamètre 20-24mm	100
	BXM2530	Clips ep 4-7mm pour câble - Diamètre 25-30mm	100
	BXL1011	Clips ep 8-12mm pour câble - Diamètre 10-11mm	100
	BXL1214	Clips ep 8-12mm pour câble - Diamètre 12-14mm	100
	BXL1519	Clips ep 8-12mm pour câble - Diamètre 15-19mm	100
	BXL2024	Clips ep 8-12mm pour câble - Diamètre 20-24mm	100
	BXL2530	Clips ep 8-12mm pour câble - Diamètre 25-30mm	100

BE24



BH4E24



BE24CT2



BTF23



BC1



BXS



BXM



BXL



BC08



CONDUITS ET ACCESSOIRES

Conduit rigide IRL 3321 - RK

- Conformité aux normes : EN 61386-1 ; EN 61386-21
- Marque de qualité : NF
- Résistance à l'écrasement : 750 N
- Résistance aux chocs : 2 J (IK07)
- Température d'utilisation : -5°C à +60°C
- Test au fil incandescent : 960° C non propagateur de la flamme

CONDUIT IRL TULIPÉ - Gris RAL 7035




	LONGUEUR 2 MÈTRES		LONGUEUR 3 MÈTRES	
Diamètre (mm)	Référence	Qté botte/farde (m)	Référence	Qté botte/farde (m)
16	**DX27616**	74/2220	**DX27716**	75/3150
20	**DX27620**	48/1334	**DX27720**	51/2142
25	**DX27625**	48/864	**DX27725**	51/1224
32	DX27632	38/532	**DX27732**	30/780
40			DX27740	21/525
50			DX27750	15/360
63			DX27763	9/180

ACCESSOIRES DE LIAISON - IP 40 - Gris RAL 7035






	MANCHON	COUDE	TÉ OUVRABLE	ÉQUERRE OUVRABLE
Diamètre (mm)	Référence	Référence	Référence	Référence
16	**DX40016**	DX40116	DX40216	DX40316
20	**DX40020**	DX40120	DX40220	DX40320
25	**DX40025**	DX40125	DX40225	DX40325
32	DX40032	DX40132	DX40232	DX40332
40	DX40040	DX40140		
50	DX40050	DX40150		
63	DX40063	DX40163		

ACCESSOIRES DE LIAISON ÉTANCHES - Gris RAL 7035






	MANCHON IP 67	COUDE IP 67	SPEEDY-FLEX IP 44	SPEEDY-FLEX IP 66
Diamètre (mm)	Référence	Référence	Référence	Référence
16	DX43016	DX43116	GW50207	GW50201
20	DX43020	DX43120	GW50208	GW50202
25	DX43025	DX43125	GW50209	GW50203
32	DX43032	DX43132	GW50210	GW50204
40	DX43040	DX43140		
50	DX43050	DX43150		

Permettent de réaliser une installation conduit rigide étanche de bout en bout ;
Speedy-Flex : manchon souple pour liaison entre conduits non alignés et réalisation de coudes à angle variable

FIXATIONS CONDUITS ET CÂBLES

Supports et attaches

SUPPORT À EMBASE - EMBOITABLE - Gris RAL 7035





		À CLIPSER	À COLLIER	RAIL SUPPORT Long = 200 mm
Diamètre (mm)	Distance axe conduit/mur (mm)	Référence	Référence	Référence
16	20	**GW50601**	GW50605	GW50609
20	22	**GW50602**	GW50606	
25	24,5	**GW50603**	GW50607	
32	28	GW50604	GW50608	
40	32	GW50628	GW50630	
50	37	GW50629	GW50631	

EMBASE À COLLIER - Gris RAL 7035





	RÉOUVRABLE	NON RÉOUVRABLE	CHEVILLE À FRAPPER* Ø 8 mm
Diamètre	Référence	Référence	Référence
16 - 20	DX51120		**DX51308**
16 - 32		**DX51232**	
25 - 63		DX51263	

** 1 embout de frappe fourni dans la boîte*

ATTACHES POUR CÂBLES - Gris RAL 7035



	PONTETS Clou acier trempé
Diamètre (mm)	Référence
7 - 8	**GW50612**
9 - 10	**GW50613**
11 - 12	GW50614
13 - 14	GW50615
15 - 16	**GW50616**
19 - 20	**GW50617**
25 - 26	**GW50619**
31 - 32	GW50620

Mallette de rangement

MALLETTE ORGANISEUR MULTI-COMPARTIMENT



Déscriptif	L x H x P (mm)	Référence
1 compartiment supérieur cadenassable pour outillage et petit électroportatif 4 tiroirs extractibles configurables pour les accessoires d'installation	420 x 400 x 320	GW52420

Goulottes Rapid 45-2

Ouverture de système 45 mm

Esthétique et fonctionnelle.

La goulotte d'appareillages en PVC Rapid 45-2 s'adapte à la mode française. Avec son nouveau design, elle conjugue sobriété, esthétique et fonctionnalité. Cette nouvelle génération allie une forme symétrique et des pièces de forme simplifiées, permettant une installation murale optimale et pratique, pour un usage quotidien dans les locaux tertiaires et industriels. Disponible en trois dimensions, la goulotte d'appareillages Rapid 45-2 est exactement ce qu'il vous faut !

IP 40 **IK 09**

Pour voir le montage de la Rapid45-2 en vidéo, scannez-moi !

Dimensions adaptées

Design symétrique

Clipsage direct

Gamme d'accessoires simplifiée

Testé selon la norme EN50085-1

Système RAPID 45



Montage d'une prise de courant
La prise de courant est clipsée directement sans autre accessoire dans la goulotte d'appareillages Rapid 45. Retrouvez tous nos appareillages pages 90 à 95.



Montage soigné grâce à une sélection compacte de pièces de forme, notamment des angles extérieurs, intérieurs et plats ainsi que des tés de dérivation. Les pièces de forme d'obturation conviennent aussi bien au système plastique qu'au système aluminium.



La goulotte d'appareillage Rapid 45-2 peut être montée rapidement au mur à l'aide de chevilles à frapper.



Les pièces de forme variables permettent une installation esthétique, même en présence d'angles mal ajustés. La fixation s'effectue dans la rainure de fixation du couvercle.



Les éclisses couvre-joint peuvent être détachées de leur support et servent simultanément d'éclisse et de couvre-joint pour cacher les bords de coupe.

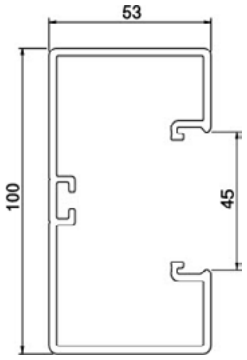
Goulotte d'appareillages Rapid 45-2 GK - 1 compartiment - 53x100 mm - PVC blanc

IP 40 IK 09 45



Type	Dimension	Emb	Référence
Goulotte PVC blanc	53x100x2000	12	**6113000**
Couvre-joint	168x55x15	6	**6113020**
Joint de couvercle	48x20x20	6	**6113030**
Angle ext. variable	110x88x88	1	**6113050**
Angle plat simple	142x142x56	1	**6113090**
Angle int. variable	110x145x145	1	**6113070**
Té de dérivation	160x62x56	1	**6113100**
Té pour WDK	120x62x56	1	**6113310**
Embout	106x56x22	1	**6113110**
Séparateur	38x13x2000	2	**6113290**

PVC blanc RAL 9010. Différentes couleurs sur demande.



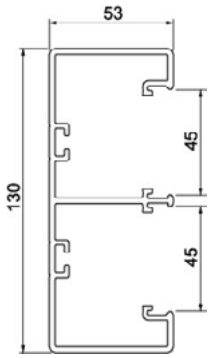
Goulotte d'appareillages Rapid 45-2 GK - 2 compartiments - 53x130 mm - PVC blanc

IP 40 IK 09 45



Type	Dimension	Emb	Référence
Goulotte PVC blanc	53x130x2000	8	**6113200**
Couvre-joint	133x55x15	6	**6113210**
Joint de couvercle	48x20x20	6	**6113030**
Angle ext. variable	140x88x88	1	**6113230**
Angle plat simple	172x172x56	1	**6113270**
Angle int. variable	140x145x145	1	**6113250**
Té de dérivation	190x52x56	1	**6113300**
Té pour WDK	120x52x56	1	**6113320**
Embout	136x56x22	1	**6113280**
Séparateur	38x13x2000	2	**6113290**

PVC blanc RAL 9010. Différentes couleurs sur demande.



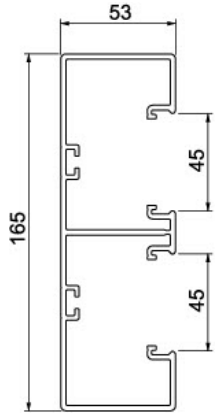
Goulotte d'appareillages Rapid 45-2 - 2 compartiments - 53x165 mm - PVC blanc

IP 40 IK 09 45



Type	Dimension	Emb	Référence
Goulotte PVC blanc	53x165x2000	8	**6113400**
Couvre-joint	168x55x15	6	**6113020**
Joint de couvercle	48x20x20	6	**6113030**
Angle ext. variable	175x88x88	1	**6113420**
Angle plat simple	207x207x56	1	**6113460**
Angle int. variable	175x145x145	1	**6113440**
Té de dérivation	225x62x56	1	**6113480**
Té pour WDK	120x62x56	1	**6113310**
Embout	171x56x22	1	**6113470**
Séparateur	38x13x2000	2	**6113290**

PVC blanc RAL 9010. Différentes couleurs sur demande.



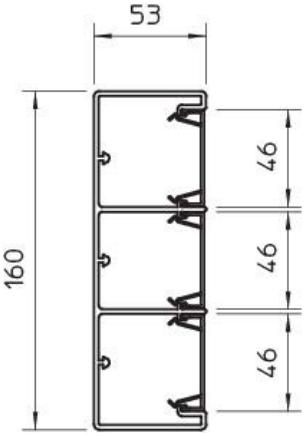
Goulotte d'appareillages Rapid 45 - 3 compartiments - 53x160 mm - PVC blanc RAL 9010

IP 40 IK 09 45



Type	Dimension	Emb	Référence
Goulotte PVC blanc	53x160x2000	8	**6116073**
Couvre-joint	0	6	**6116163**
Angle ext. variable	53x160	2	**6116261**
Angle plat simple	53x160mm	1	**6116493**
Angle int. variable	53x160	2	**6116201**
Té de dérivation	53x160	1	**6116193**
Embout	53x160mm	8	**6116403**
Séparateur	40x2000mm	2	**6023096**

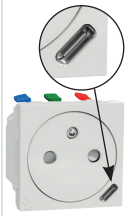
PVC blanc RAL 9010. Différentes couleurs sur demande.



Légende couleur des revêtements : PVC

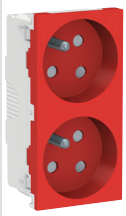
Unica NF
Prises de courant

Prises de courant 2P+T - 16 A

	standard						affleurantes	
								avec chargeur USB C
	90°	90° spéciale rénovation	45°	45°	45°		90°	
								
Modules	**2**	**2**	**2**	**4**	**6**		**2**	
Blanc	NU305918	NU303918	NU304918	NU306918	NU307918		NU305218	NU301518
lot de 100	NU305918P	-	-	-	-		NU305218P	-
Blanc antibactérien	NU305920	-	NU304920	-	-		NU305220	-
Anthracite	NU305954	NU303954	NU304954	NU306954	NU307954		NU305254	NU301554
rouge antibactérien	NU305903	-	NU304903	NU306903	NU307903		NU305203	-
vert antibactérien	NU305906	-	NU304906	NU306906	NU307906		NU305206	-
orange	NU305961	-	-	-	-		-	-
connexion	rapide	à vis	rapide	rapide	rapide		rapide	rapide

- prises compatibles pour :
  - les installations au mur : supports de fixations, boites d'encastrements et boîtes de concentration ou postes de travail
  - les installations en goulottes
  - les installations plafond et sol : boîtiers de sol, colonnes, colonnettes, perches
  - les installations sur mobilier : gamme de nourrices et blocs bureaux Unica System+
- peuvent être complétées par des clips de verrouillage pour une tenue renforcée. En cas d'incertitude, nous consulter.

Prises de courant 2P+T - Tenue à l'arrachement renforcée

	standard				affleurante	à détrompage mécanique		
	90°	45°	45°	45°	90°	90°	45°	45°
								
Modules	**2**	**2**	**4**	**6**	**2**	**2**	**4**	**6**
Blanc	NU305920T	NU304918T	NU306918T	NU307918T	NU305218T	-	-	-
rouge antibactérien	NU305903T	NU304903T	NU306903T	NU307903T	NU305203T	NU305103T	NU306103T	NU307103T
connexion	rapide	rapide	rapide	rapide	rapide	à vis	rapide	rapide

- prises spécifiques offrant une tenue à l'arrachement renforcée pour des installations en goulotte
- compatibles avec l'offre Unica System+, OptiLine 45. En cas d'incertitude, nous consulter.

Obturateurs

Modules	1	2
Blanc	NU986518	NU986618
Blanc antibactérien	NU986520	NU986620
Anthracite	NU986554	NU986654

Sorties de câble

				
Blanc	ALB44596	NU386218	ALB57288P	ALB57284
Anthracite	-	NU386254	-	-
	• 20 A • adapté au passage de cordon VDI • en saillie de 23 mm	• 16 A • en saillie de 30 mm	• 16/20 A • s'installe sur boîte d'encastrement ø 67 mm • 1 bornier de dérivation (4 bornes) et 2 serre-câbles pour câbles ø 6 à 12 mm • dimensions : 80 x 90 mm • IP 20	• 32 A • s'installe sur boîte d'encastrement ø 85 mm • 1 serre-câble sans bornier pour câble ø 11 à 19 mm • dimensions : 101 x 101 mm • IP 21
	• pour câble ø 6 à 12 mm			

Unica NF
Prises de communication

Prises RJ45

	Cat. 6 blindé FTP	Cat. 6 blindé STP	Cat. 6A blindé FTP/STP
	droite	droite	droite
2 modules			
			
☐ Blanc	NU341918	NU341718	NU344918
lot de 100	NU341918P	-	-
■ Anthracite	NU341954	NU341754	NU344954
			
☐ Blanc	-	NU342618	-
■ Anthracite	-	NU342654	-
1 module			
			
☐ Blanc	NU344718	NU341618	NU344818
■ Anthracite	NU344754	NU341654	NU344854
Caractéristiques			
	• connecteur Actassi S-One • avec volet et porte-étiquette • connecteur certifié 4 Pair PoE (100 W) par un organisme indépendant		

Répéteur Wifi

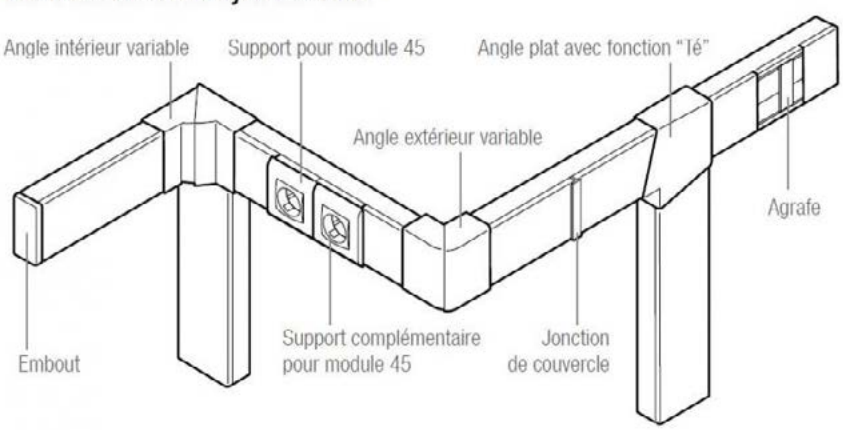
	
☐ Blanc	NU360518
	• répète le signal Wifi reçu de la box internet afin d'étendre sa couverture de réception dans le logement • fonctionne selon les normes WiFi 802.11b/g/n • vitesse de transmission : 300Mb/s • programmation horaire pour définir des plages d'allumage et d'extinction du signal • disponible pour une installation en extérieur en finition Mureva Styl réf. MUR35070 (Anthracite) et MUR39070 (Blanc)

Moulures et goulottes AXIS

REHAU | Cable Management by OBO

- Conçu pour toutes les applications dans les domaines tertiaires et industriels.
- Prévu pour la distribution des différents circuits d'une installation.
- Possibilité d'équiper les dimensions 90 x 40 - 90 x 60 - 110 x 40 et 110 x 60 de support simple et complémentaire pour appareillages modules 45 x 45.
- Cloison de séparation amovible à partir de la dimension 90 x 40.
- Un système certifié selon norme EN 50085-2-1 (IP40 pour les profilés IK08).
- 1 coloris standard RAL 9010 (laquage possible).
- Résistance aux chocs IK10
- Feuillard de protection pour protéger la goulotte.

Vue d'ensemble du système AXIS



IP 40

IK 07





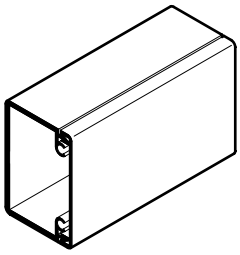
Feuillard de protection pour protéger la goulotte.

Goulotte AXIS 40x60

IP 40 IK 10



Type	Dimension	Emb	Référence
Socle + couvercle	40x60x2000	24	**6131304**
Agrafe	40x60	50	**6131338**
Embout	40x60	10	**6130613**
Jonction	40x60	10	**6131332**
Angle int. variable/té	40x60	4	**6130222**
Angle ext. variable	40x60	4	**6130317**
Angle plat/té	40x60	4	**6131315**
Boîtier de dérivation	110x110x55	1	**6131595**
Pied de goulotte	250x120x120	1	**6131330**

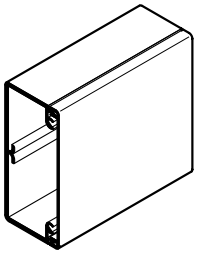


Goulotte AXIS 40x90

IP 40 IK 10



Type	Dimension	Emb	Référence
Socle + couvercle	40x90x2000	20	**6131306**
Agrafe	40x90	50	**6131339**
Cloison centrée	40x2000	16	**6132951**
Cloison excentrée	40x2000	16	**6132952**
Embout	40x90	10	**6130627**
Jonction	40x90	10	**6131334**
Angle int. variable/té	40x90	4	**6130227**
Angle ext. variable	40x90	4	**6130327**
Angle plat/té	40x90	4	**6131317**
Support 90 pour module 45	40x90	10	**6131342**
Support 90 compl. pour module 45	40x90	5	**6131343**
Boîtier de dérivation	110x110x55	1	**6131595**

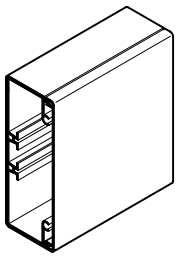


Goulotte AXIS 40x110

IP 40 IK 10



Type	Dimension	Emb	Référence
Socle + couvercle	40x110x2000	16	**6131308**
Agrafe	40x110	50	**6131340**
Cloison centrée	40x2000	16	**6132951**
Cloison excentrée	40x2000	16	**6132952**
Embout	40x110	10	**6130638**
Jonction	40x110	10	**6131336**
Angle int. variable/té	40x110	4	**6130210**
Angle ext. variable	40x110	4	**6130335**
Angle plat/té	40x110	4	**6131319**
Support 110 pour module 45	40x110	10	**6131346**
Support 110 compl. pour module 45	40x110	5	**6131347**

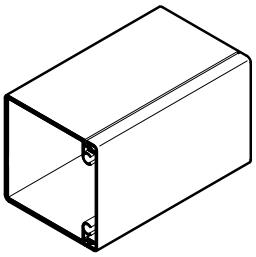


Goulotte AXIS 60x60

IP 40 IK 10



Type	Dimension	Emb	Référence
Socle + couvercle	60x60x2000	24	**6131309**
Agrafe	60x60	50	**6131338**
Embout	60x60	10	**6130668**
Jonction	60x60	10	**6131332**
Angle int. variable/té	60x60	4	**6130235**
Angle ext. variable	60x60	4	**6130347**
Angle plat/té	60x60	4	**6131325**

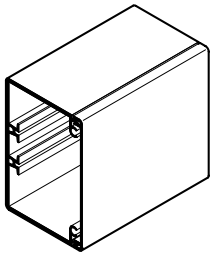


Goulotte AXIS 60x90

IP 40 IK 10



Type	Dimension	Emb	Référence
Socle + couvercle	60x90x2000	20	**6131310**
Agrafe	60x90	50	**6131339**
Cloison excentrée	60x2000	16	**6131089**
Embout	60x90	10	**6130678**
Jonction	60x90	10	**6131334**
Angle int. variable/té	60x90	4	**6130244**
Angle ext. variable	60x90	4	**6130357**
Angle plat/té	60x90	4	**6131327**
Support 90 pour module 45	60x90	10	**6131342**
Support 90 compl. pour module 45	60x90	5	**6131343**

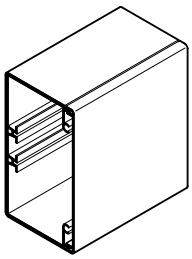


Goulotte AXIS 60x110

IP 40 IK 10



Type	Dimension	Emb	Référence
Socle + couvercle	60x110x2000	16	**6131312**
Agrafe	60x110	50	**6131340**
Cloison excentrée	60x2000	16	**6131089**
Embout	60x110	10	**6130686**
Jonction	60x110	10	**6131336**
Angle int. variable/té	60x110	4	**6130252**
Angle ext. variable	60x110	4	**6130367**
Angle plat/té	60x110	4	**6131329**
Support 110 pour module 45	60x110	10	**6131346**
Support 110 compl. pour module 45	60x110	5	**6131347**



Tubes PVC Quick Pipe

Tubes en PVC Quick Pipe



Longueur de 2 mètres. PVC gris clair.

Type	Dimension	Référence	Stock
2953 M16 LGR	M16	2153904	
2953 M20 LGR	M20	2153912	
2953 M25 LGR	M25	2153920	
2953 M32 LGR	M32	2153939	

Colliers en PVC Quick Pipe



PVC gris clair.

Type	Dimension	Référence	Stock
2955 M16	M16	2149004	
2955 M20	M20	2149010	
2955 M25	M25	2149016	
2955 M32	M32	2149022	

Manchons en PVC Quick Pipe



PVC gris clair.

Type	Dimension	Référence	Stock
2953 M M16 LGR	M16	2153829	
2953 M M20 LGR	M20	2153831	
2953 M M25 LGR	M25	2153833	
2953 M M32 LGR	M32	2153835	

Kits Quick Pipe



50 mètres de tubes Quick Pipe M16 et 156 colliers Quick Pipe M16.

Type	Dimension	Référence	Stock
2954 M16 LGR	M16	2154501	

40 mètres de tubes Quick Pipe M20 et 120 colliers Quick Pipe M20.

Type	Dimension	Référence	Stock
2954 M16 LGR	M20	2154528	

30 mètres de tubes Quick Pipe M25 et 96 colliers Quick Pipe M25.

Type	Dimension	Référence	Stock
2954 M16 LGR	M25	2154536	

20 mètres de tubes Quick Pipe M32 et 60 colliers Quick Pipe M32.

Type	Dimension	Référence	Stock
2954 M16 LGR	M32	2154544	



1 Insérer le câble dans le tube Quick Pipe.



2 Faire tourner le tube dans le collier Quick Pipe : le système est fermé !

Suspension en filin acier Quick Wire

Attaches Quick Wire



Pour filin acier de ø 1,2 mm. Charge admissible : 10 kg.

Type	Dimension	Référence	Stock
944 RZS 1,2 G	18,9x14,7x10 mm	5300012	

Pour filin acier de ø 2 mm. Charge admissible : 50 kg.

Type	Dimension	Référence	Stock
944 RZS 2 G	26,6x19,5 mm	5300014	

Pour filin acier de ø 3 mm. Charge admissible : 120 kg.

Type	Dimension	Référence	Stock
944 RZS 3 G	36,5x26,3 mm	5300018	

Pour filin acier de ø 4 mm. Charge admissible : 230 kg.

Type	Dimension	Référence	Stock
944 RZS 4 G	48x33x20 mm	5300022	

Bobines filin Quick Wire



Filin acier de ø 1,2 mm. Charge admissible : 10 kg. Longueur 200 m.

Type	Dimension	Référence	Stock
957 1,0x200 G GR	ø1,0mmx200 m	5303272	

Filin acier de ø 2 mm. Charge admissible : 50 kg. Longueur 100 m.

Type	Dimension	Référence	Stock
957 2,0x200 G S	ø2,0mmx100 m	5303275	

Filin acier de ø 3 mm. Charge admissible : 120 kg. Longueur 100 m.

Type	Dimension	Référence	Stock
957 3,0x200 G GB	ø3,0mmx100 m	5303207	

Filin acier de ø 4 mm. Charge admissible : 230 kg. Longueur 100 m.

Type	Dimension	Référence	Stock
957 4,0x200 G L	ø4,0mmx100 m	5303284	

Kit Quick Wire Mini



Kit Quick Wire Mini incluant 25 mètres de filin acier de diamètre 1,5 mm et 20 clips.

Type	Dimension	Référence	Stock
944 TSS 25	ø1,5mm x 25m	5300399	

Kit Quick Wire Maxi



Kit Quick Wire Maxi incluant 152 mètres de filin acier de diamètre 1,5 mm et 100 clips.

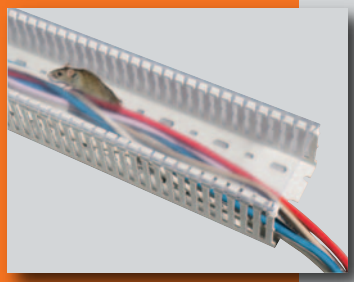
Type	Dimension	Référence	Stock
944 TSS 152	ø1,5mm x 152m	5303751	

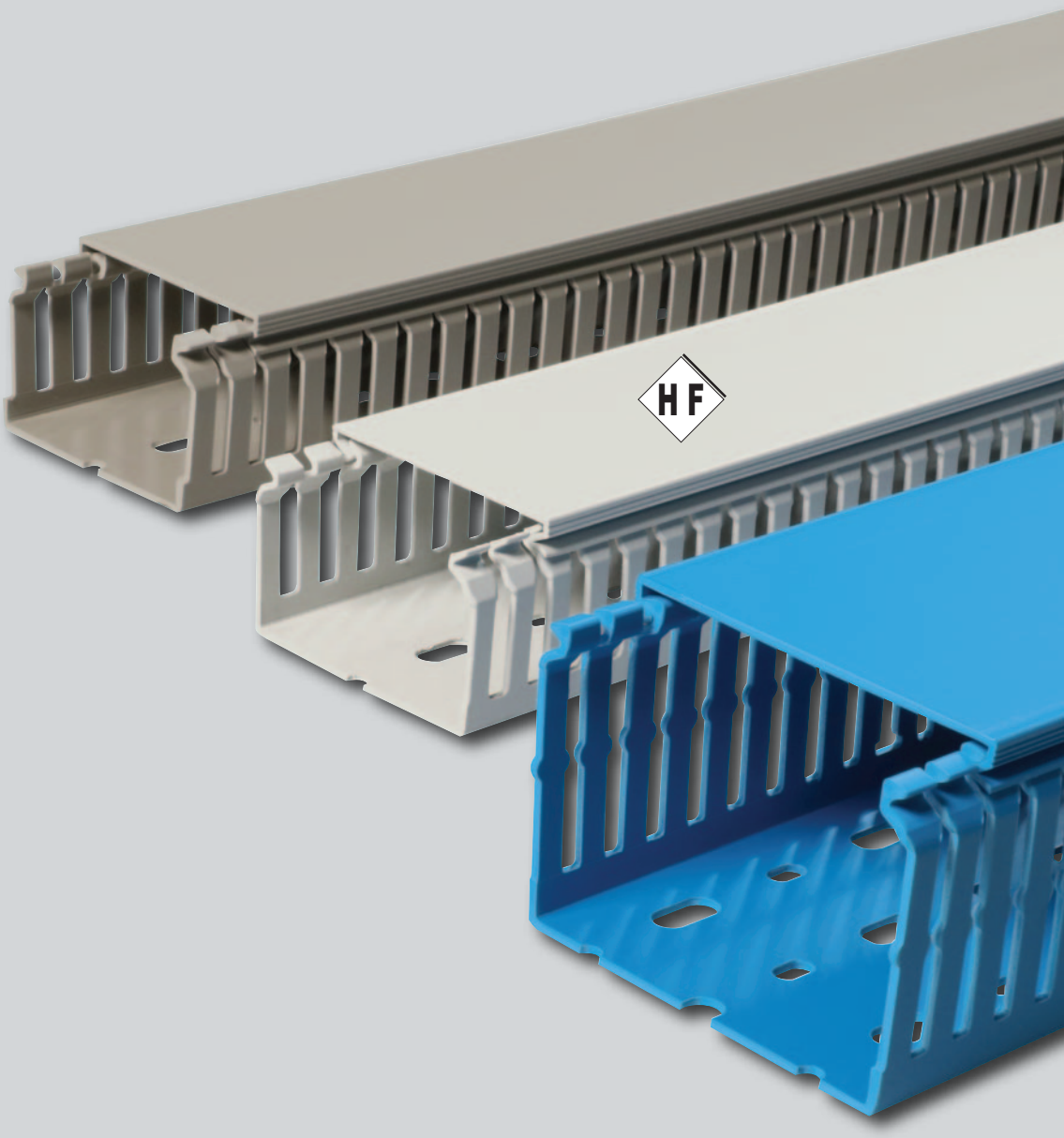
GOULOTTES DE CÂBLAGE GN et GN-HF

Certifiées sans plomb et conformes aux directives RoHs









2 qualités
PVC et PC/ABS*
*HF sans halogène

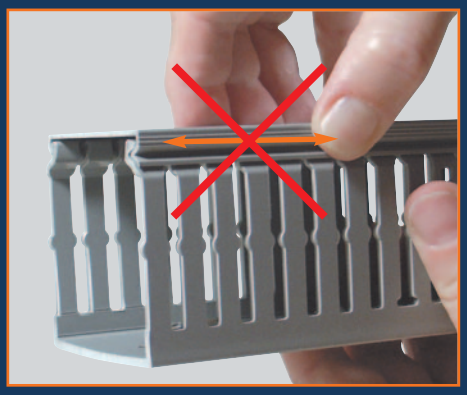
6 hauteurs
de 20 à 100 mm

9 largeurs
de 18 à 150 mm

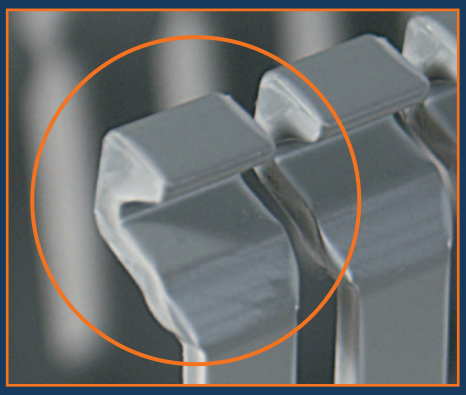
SES-STERLING
www.ses-sterling.com

SES-STERLING
www.ses-sterling.com

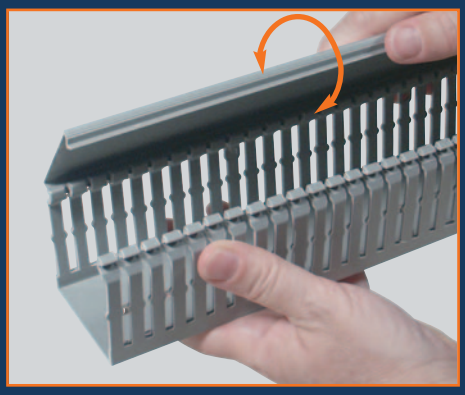
LE PROFIL GN



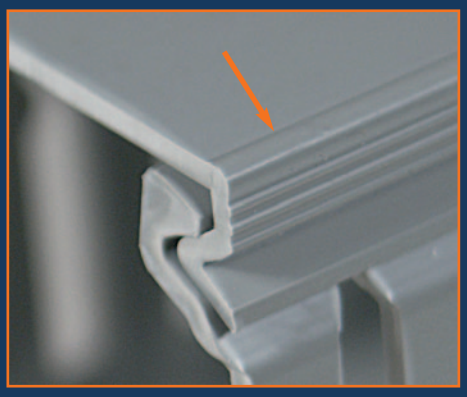
Bonne tenue du couvercle sur la goulotte.



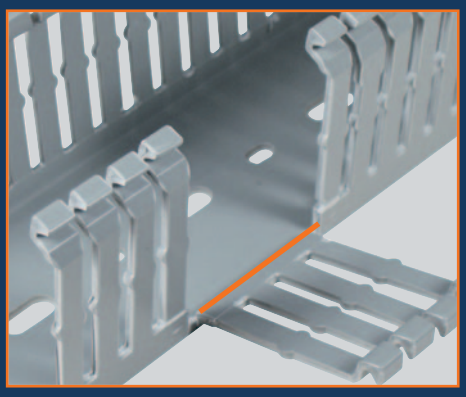
Conception innovante.



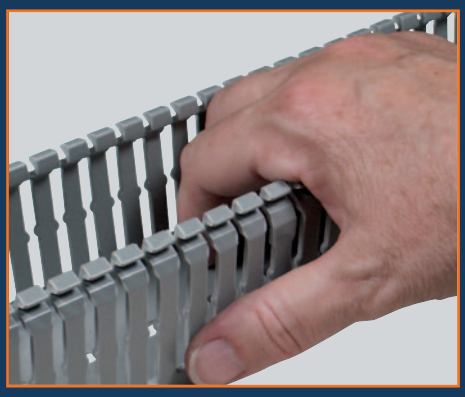
Facilité d'utilisation à l'ouverture et à la fermeture du couvercle.



Guide d'alignement pour le repérage sur le couvercle de la goulotte.



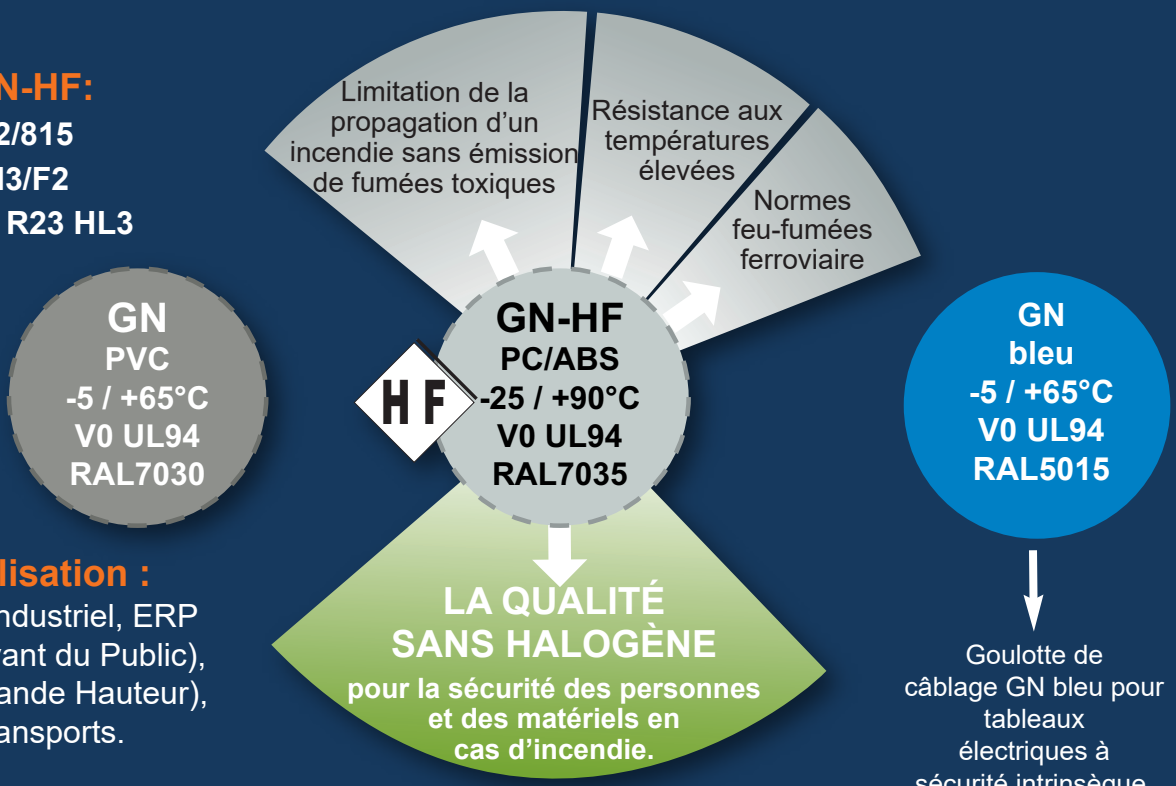
Amorce de rupture en pied de goulotte et de languette.



Ebavurage optimal des languettes pour la sécurité de l'utilisateur.

Spécifications GN-HF:

HF selon VDE 0472/815
NF F 16-101/102 : I3/F2
EN 45545-2 : R22 HL3, R23 HL3
EN 50085-2-1



Goulotte de câblage GN bleu pour tableaux électriques à sécurité intrinsèque.

Domaines d'utilisation :

Ferroviaire, Tertiaire, Industriel, ERP (Établissements Recevant du Public), IGH (Immeubles de Grande Hauteur), lieux publics et transports.

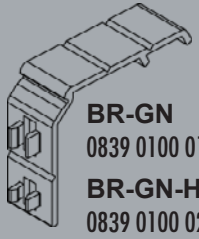
GOULOTTES GN et GN-HF

Conception innovante

type	code article PVC		code article PC/ABS			H	L	
	GN-A6/4	GN-S	GN-HF-A6/4	GN-HF-S	GN-A6/4 bleu	mm	mm	m
GN 15 x 15 *	0839 0111 013	-	-	-	-	20	18	96
GN 30 x 25	0839 0131 013	0839 0031 013	-	-	0839 0131 083	30	25	60
GN 30 x 30	-	-	0850 0133 025	0850 0033 025	-	30	30	48
GN 30 x 40	0839 0132 013	0839 0032 013	-	-	-	30	40	36
GN 40 x 25	0839 0141 013	0839 0041 013	0850 0141 025	-	0839 0141 083	40	25	48
GN 40 x 30	0839 0146 013	-	-	-	0839 0146 083	40	30	36
GN 40 x 40	0839 0142 013	0839 0042 013	0850 0142 025	0850 0042 025	0839 0142 083	40	40	32
GN 40 x 60	0839 0143 013	0839 0043 013	0850 0143 025	0850 0043 025	-	40	60	24
GN 40 x 80	0839 0144 013	0839 0044 013	0850 0144 025	-	-	40	80	24
GN 40 x 100	0839 0145 013	0839 0045 013	-	-	-	40	100	12
GN 60 x 25	0839 0151 013	0839 0051 013	0850 0151 025	-	0839 0151 083	60	25	48
GN 60 x 30	0839 0157 013	-	-	-	0839 0157 083	60	30	40
GN 60 x 40	0839 0152 013	0839 0052 013	0850 0152 025	0850 0052 025	0839 0152 083	60	40	32
GN 60 x 60	0839 0153 013	0839 0053 013	0850 0153 025	-	0839 0153 083	60	60	24
GN 60 x 80	0839 0154 013	0839 0054 013	0850 0154 025	-	0839 0154 083	60	80	16
GN 60 x 100	0839 0155 013	0839 0055 013	-	-	-	60	100	16
GN 60 x 120	0839 0156 013	0839 0056 013	-	-	-	60	120	12
GN 80 x 25	0839 0161 013	0839 0061 013	0850 0161 025	-	0839 0161 083	80	25	24
GN 80 x 30	0839 0167 013	-	-	-	0839 0167 083	80	30	24
GN 80 x 40	0839 0162 013	0839 0062 013	0850 0162 025	0850 0062 025	0839 0162 083	80	40	24
GN 80 x 60	0839 0163 013	0839 0063 013	0850 0163 025	-	0839 0163 083	80	60	24
GN 80 x 80	0839 0164 013	0839 0064 013	0850 0164 025	-	0839 0164 083	80	80	16
GN 80 x 100	0839 0165 013	0839 0065 013	0850 0165 025	-	0839 0165 083	80	100	12
GN 80 x 120	0839 0166 013	0839 0066 013	-	-	0839 0166 083	80	120	16
GN 100 x 30	0839 0170 013	-	0850 0170 025	-	-	100	30	32
GN 100 x 40	0839 0171 013	0839 0071 013	-	-	-	100	40	24
GN 100 x 60	0839 0172 013	0839 0072 013	0850 0172 025	-	0839 0172 083	100	60	16
GN 100 x 80	0839 0173 013	0839 0073 013	-	-	0839 0173 083	100	80	16
GN 100 x 100	0839 0174 013	0839 0074 013	-	-	0839 0174 083	100	100	16
GN 100 x 150	0839 0175 013	-	-	-	-	100	150	8

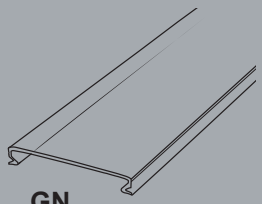
* Géométrie différente (dimensions intérieures 15x15 mm). Plan sur demande.

Bride de retenue et couvercles transparents

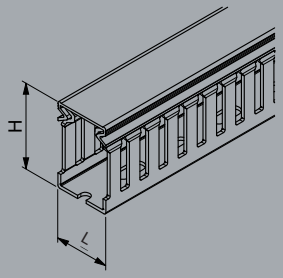


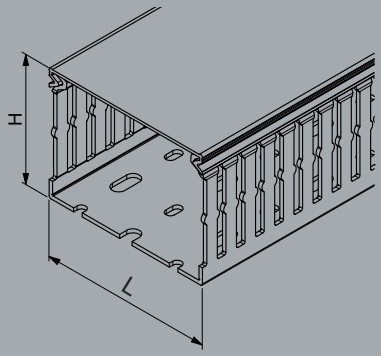
BR-GN
0839 0100 013

BR-GN-HF
0839 0100 025



GN
0839 15xx xxx



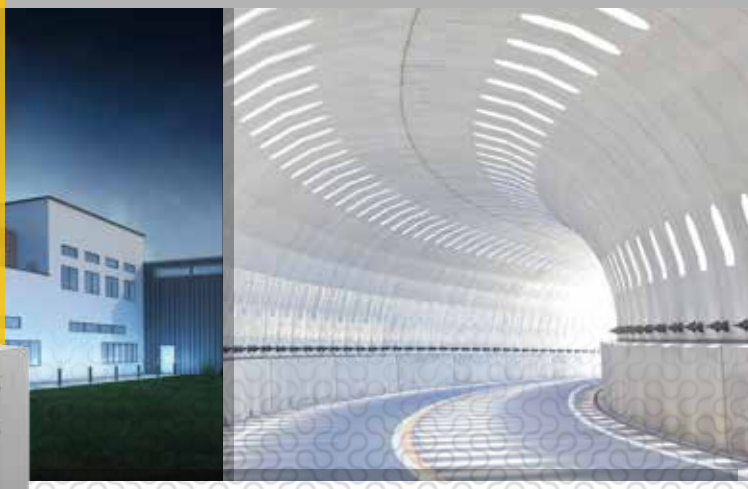


LA SOLUTION OPTIMALE EN DISTRIBUTION D'ÉNERGIE



ZUCCHINI CANALISATIONS ÉLECTRIQUES PRÉFABRIQUÉES





LBplus



legrand®

Canalisations électriques préfabriquées LBplus jusque 63 A

type A, éléments droits



75160102

Profilé nervuré fermé en alliage d'acier galvanisé (zinc-magnésium).
Conducteurs séparés par une gaine isolante
auto-extinguible V0 (selon UL94) et répondant au test Glow Wire.
– Protections inamovibles des prises de dérivation pour IP55
– Degré de protection IP55
– Résistance mécanique IK07
– Point de fixation tous les 3 mètres (voir p. xxx)

Réf.	Type	Longueur (m)	Prises de dérivation	
	Élément droit 25 A			
	2 conducteurs			
■ 75150101	LB 252	3	2	
	4 conducteurs			
75160101	LB 254	3	2	
■ 75160102	LB 254	3	4	
	6 conducteurs			
75170101	LB 256	3	2+2	
	8 conducteurs			
75180101	LB 258	3	2+2	
75180102	LB 258	3	4+4	
	Élément droit 40 A			
	4 conducteurs			
■ 75200101	LB 404	3	2	
■ 75200102	LB 404	3	4	
■ 75200111	LB 404	1,5	2	
	8 conducteurs			
75220101	LB 408	3	2+2	
75220102	LB 408	3	4+4	
75220111	LB 408	1,5	1+1	
	Élément droit 63 A			
	4 conducteurs			
75240101	LB 634	3	2+2	
75240102	LB 634	3	4+4	
75240111	LB 634	1,5	1+1	

Canalisations électriques préfabriquées LBplus jusque 63 A

type B, éléments droits



75360102H



Profilé en alliage d'acier galvanisé (zinc-magnésium).
Conducteurs séparés par une gaine isolante
auto-extinguible V0 (selon UL94) et répondant au test Glow Wire.
– Protections inamovibles des prises de dérivation pour IP55
– Séparation mécanique des deux circuits
– Degré de protection IP55
– Résistance mécanique IK07
– Point de fixation tous les 7 mètres (voir p. xxx)
– Sans halogène

Réf.	Type	Longueur (m)	Prises de dérivation	
	Élément droit 25 A			
	2 conducteurs			
■ 75350102H	LB 252	3	4	
	4 conducteurs			
■ 75360102H	LB 254	3	4	
75360103H	LB 254	3	6	
	6 conducteurs			
75370101H	LB 256	3	4+4	
	8 conducteurs			
75380101H	LB 258	3	4+4	
75380102H	LB 258	3	6+6	
	Élément droit 40 A			
	4 conducteurs			
■ 75400102H	LB 404	3	4	
■ 75400103H	LB 404	3	6	
■ 75400111H	LB 404	1,5	2	
	8 conducteurs			
75420101H	LB 408	3	4+4	
75420102H	LB 408	3	6+6	
75420111H	LB 408	1,5	1+1	
	Élément droit 63 A			
	4 conducteurs			
75440101H	LB 634	3	4+4	
75440102H	LB 634	3	6+6	
75440111H	LB 634	1,5	1+1	

■ : Les produits relèvent du concept modulaire

Canalisations électriques préfabriquées LBplus

coffrets d'alimentation et raccordements flexibles



75161001



75201004



75221003



75201263

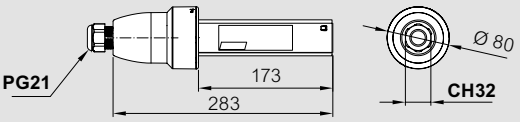
Convient pour les canalisations électriques préfabriquées LBplus de type A et B.
Avec bornes de raccordement aux conducteurs en cuivre.
Convient pour conducteurs pleins ou souples.
Alimentations à droite (dx) = la ligne est placée sur la droite
Alimentations à gauche (sx) = la ligne est placée sur la gauche
Alimentations centrales (cx) = la ligne est placée sur la gauche et le droite
En employant une alimentation centrale, vous pouvez limiter la chute de tension dans la canalisation. Les coffrets d'alimentation sont constitués d'un coffret d'alimentation et d'un embout.

Réf.	Coffrets d'alimentation
	Coffret d'alimentation 25 A – convient pour système à 2 et 4 conducteurs
■ 75161001	Coffret d'alimentation droit + structure à droite
75161002	Coffret d'alimentation gauche + structure à gauche
	Coffret d'alimentation 40 A – convient pour système à 2 et 4 conducteurs
75201151	Coffret d'alimentation central – structure à gauche et à droite
■ 75201003	Coffret d'alimentation droit – structure à droite, dimensions réduites
■ 75201004	Coffret d'alimentation gauche – structure à gauche, dimensions réduites
	Coffret d'alimentation 40 A – convient pour système à 6 et 8 conducteurs
75221151	Coffret d'alimentation central – structure à gauche et à droite
75221003	Coffret d'alimentation droit – structure à droite, dimensions réduites
75221004	Coffret d'alimentation gauche – structure à gauche, dimensions réduites
	Coffret d'alimentation 63 A – convient pour système à 4 conducteurs
75241151	Coffret d'alimentation central – structure à gauche et à droite
75241003	Coffret d'alimentation droit – structure à droite, dimensions réduites
75241004	Coffret d'alimentation gauche – structure à gauche, dimensions réduites

	Raccordements flexibles
	Pour changer de direction ou éviter les obstacles
75201263	Pour canalisations électriques préfabriquées 25/40 A convient pour système à 2 et 4 conducteurs, dimensions réduites
75221263	Pour canalisations électriques préfabriquées 25/40 A convient pour système à 6 et 8 conducteurs, dimensions réduites
75241263	Pour canalisations électriques préfabriquées 63 A convient pour système à 4 conducteurs, dimensions réduites

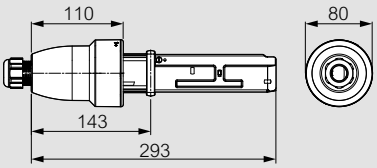
■ Dimensions

Coffret d'alimentation 254 – droite



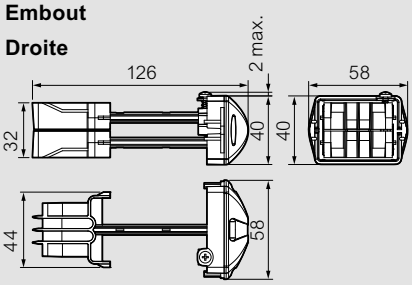
Section du câble : max. 6 mm²
Diamètre du câble : min. 12 mm
max. 18 mm

Coffret d'alimentation 254 – gauche

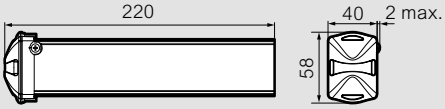


Embout

Droite

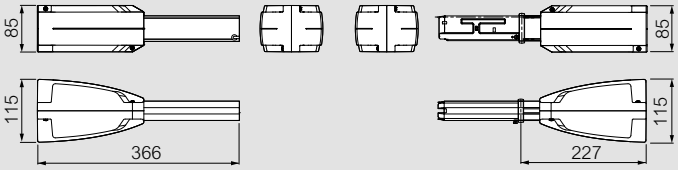


Gauche

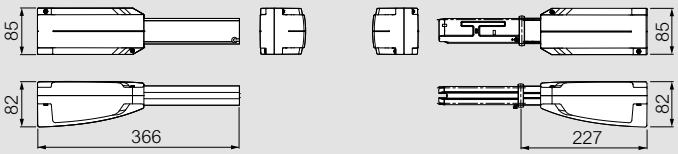


Coffret d'alimentation aux dimensions réduites 40/63 A

408



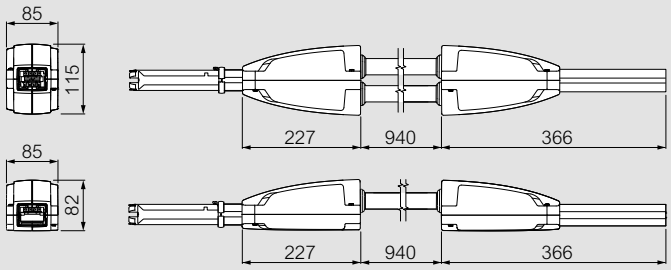
404/634



Section du câble : min. 6 mm²
Diamètre du câble : max. 25 mm
max. 32 mm

Raccord souple 404/408/634

404/634

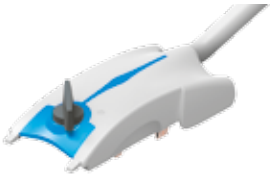


■ : Les produits relèvent du concept modulaire

Canalisations électriques préfabriquées LBplus

capteurs de courant


75005014


75005013


75005000


75007005


75005012


75005011

Les capteurs de courant peuvent être adaptés à chaque canalisation électrique préfabriquée LBplus, indépendamment de l'intensité du courant et du type A ou B.
Les capteurs de courant sont pourvus d'un code de couleur : L1-N gris, L2-N orange, L3-N bleu ou L-N2 rose.
Les capteurs de courant avec porte-fusible 8x32 et 10x38 sont livrées sans fusible.

Capteurs de courant

Capteurs de courant monophasés 10 A

Réf.	In (A)	Convient pour fusible	Phase	Longueur du câble (mm)	Code couleur	Type de câble
■ 75005011	10	–	L1-N	1000	gris	H05VVF(4)
■ 75005012	10	–	L2-N	1000	orange	H05VVF(4)
■ 75005013	10	–	L3-N	1000	bleu	H05VVF(4)
■ 75005014	10	–	L-N2	1000	rose	H05VVF(4)
■ 75005021	10	–	L1-N	3000	gris	H05VVF(4)
■ 75005022	10	–	L2-N	3000	orange	H05VVF(4)
■ 75005023	10	–	L3-N	3000	bleu	H05VVF(4)
■ 75005024	10	–	L-N2	3000	rose	H05VVF(4)
■ 75005061	10	–	L1-N	1000	gris	FG07M1(1)
■ 75005062	10	–	L2-N	1000	orange	FG07M1(1)
■ 75005063	10	–	L3-N	1000	bleu	FG07M1(1)
■ 75005064	10	–	L-N2	1000	rose	FG07M1(1)
■ 75005071	10	–	L1-N	3000	gris	FG07M1(1)
■ 75005072	10	–	L2-N	3000	orange	FG07M1(1)
■ 75005073	10	–	L3-N	3000	bleu	FG07M1(1)
■ 75005074	10	–	L-N2	3000	rose	FG07M1(1)

Capteurs de courant monophasés 10 A, avec fiche rapide

75005081	10	–	L1-N	1000	gris	H05VVF(1)
75005082	10	–	L2-N	1000	orange	H05VVF(1)
75005083	10	–	L3-N	1000	bleu	H05VVF(1)
75005084	10	–	L-N2	1000	rose	H05VVF(1)

Capteurs de courant

Capteurs de courant avec sélection de phase

Réf.						
■ 75005000(2)	16	–	Au choix	–	–	–
75005100	16	1x(5x20)	Au choix	–	–	–
75005200	16	8x32	Au choix	–	–	–
75005220	16	8x32	Au choix	3000	–	H05VVF(4)
75005270	16	8x32	Au choix	3000	–	FG07M1(1)

Capteurs de courant avec sélection de phase, pourvus d'une fiche rapide

75005060	16	–	Au choix	1000	–	H05VVF(4)
75005070	16	8x32	Au choix	1000	–	FG07M1(1)

Capteurs de courant triphasés

■ 75005005	16	–	3F+N	–	–	–
75007005	25	–	3F+N	–	–	–
75007205	25	8x32	3F+N	–	–	–

Fiche de dérivation triphasée avec fiche rapide

75005065	16	10x38	3F+N	–	–	H05VVF(4)

Capteurs de courant triphasés pourvus du DIN-RAIL

Ils se composent d'une fiche et d'un coffret modulaire qui se placent sur les canalisations électriques préfabriquées.

Réf.	In (A)	Convient pour fusible	Phase	Nombre de modules
75007207	25	–	3F+N	8
75007006	25	–	3F+N	4
75007206	25	8x32	3F+N	4

Accessoires

75105000	Contact amovible pour fiche de dérivation avec sélection de phase
75105001	Ensemble de codage du capteur de courant(3)

(1) Câblage sans halogène retardateur d'incendie FG7OM1 et classe d'isolation 0,6/1 kV.
(2) La fiche de dérivation 75005000 avec 2 contacts supplémentaires 75105000 correspond à un capteur de courant triphasé 75005005.
(3) Ensemble de 20 broches noires et 10 broches jaunes.
(4) Câble PVC H05VVF.

■ : Les produits relèvent du concept modulaire

Canalisations électriques préfabriquées LBplus et LBplus data

matériel de fixation et accessoires

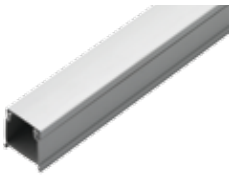

75003000


75003004


75003005


75003002 75003001


75003006


71000104

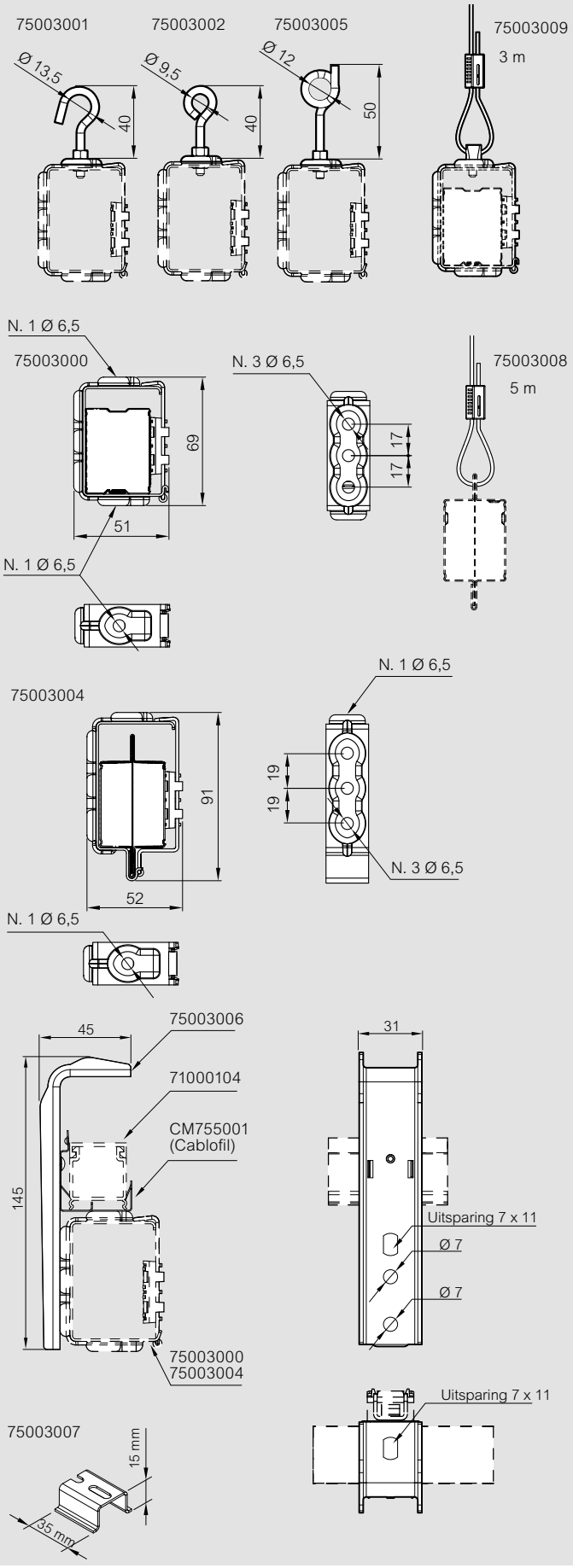
Réf.	Matériel de fixation	Poids (kg)
	Bride de fixation standard (max. 60 kg)	
■ 75003000	Pour LBplus type A	0,045
■ 75003004	Pour LBplus type B	0,045
	Matériel de fixation à filetage ISO M5	
■ 75003001	Crochet (pour armatures d'éclairage)	0,015
■ 75003002	Œillet	0,015
■ 75003005	Fixation pigtail (pour chaîne)	0,015
	Bride de fixation pour goulotte de câble	
75003006	Convient pour goulotte de 28x28 mm (réf. 71000104) 1 bride tous les 2 mètres	0,135
	Câble de fixation en acier avec verrouillage	
■ 75003008	Longueur 5 mètres, convient pour LBplus type B Avec verrouillage des bornes Charge max. 60 kg Une des extrémités est équipée d'un crochet à œillet	0,085
	Bride avec câble de fixation en acier	
■ 75003009	Longueur 3 mètres, convient pour LBplus type A Charge max. 60 kg Une des extrémités est équipée d'un crochet à œillet	0,086
	Collier sol	
75003007	Pour montage de la canalisation LB plus au sol	0,040

	Accessoires	Poids (kg)
	Goulotte en plastique 28 x 28 mm	
71000104	Longueur 3 mètres avec couvercle enclipsable	0,884
	Goulotte de câbles : B35 x H35	
CM755001	TFX, électrozingué Longueur 3 mètres	1,500

Canalisations électriques préfabriquées LBplus et LBplus data

matériel de fixation et accessoires

■ Matériel de fixation



■ : Les produits relèvent du concept modulaire



CÂBLES, CONDUCTEURS & ACCESSOIRES

NOS PRODUITS DE MARQUE

Câbles & Conducteurs

• BIOFLEX-500®	Câbles résistants aux huiles biologiques
• CLEANFLEX®	Câbles de données et de commande pour salle blanche
• DATAFLAMM®	Câbles de données et câbles informatiques sans halogène
• DATAPUR-C®	Câbles de données et câbles informatiques
• GALVANICABLE®	Câbles cathodiques à courant fort
• HELUFLON®	Câbles résistants à la chaleur
• HELUTHERM®	Câbles résistants à la chaleur
• HELUTRAIN®	Câbles ferroviaires
• HELUTRUCK®	Câbles automobiles / câbles pour poids-lourds
• HELUWIND®	Câbles pour installations éoliennes
• KOMPOFLEX®	Câbles résistants aux microbes
• KOMPOSPEED®	Câbles pour chaînes porte-câbles résistants aux huiles biologiques
• LIFT-TRAGO®	Câbles de commande d'ascenseur
• MEGAFLEX®	Câbles de commande souples, sans halogène (UL/CSA)
• MULTIFLEX 512®	Câbles pour chaînes porte-câbles PUR
• MULTISPEED®	Câbles pour chaînes porte-câbles
• NANOFLEX®	Câbles de commande et de données PUR spéciaux
• ROBOFLEX®	Câbles pour robots
• SENSORFLEX®	Câbles de capteurs
• SHIPFLEX®	Câbles pour chaînes porte-câbles
• SOLARFLEX®	Câbles photovoltaïques
• SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR®	Câbles pour chaînes porte-câbles, sans halogène
• SUPERTRONIC®	Câbles pour chaînes porte-câbles
• THERMFLEX®	Câbles résistants à la chaleur
• TOPFLEX®	Câbles pour servomoteurs, codeurs et moteurs
• TOPSERV®	Câbles pour servomoteurs, codeurs et moteurs
• TRAYCONTROL®	Câbles pour pose ouverte, exposed run
• TROMMPUR®	Câbles enroulables
• UNIPUR®	Câbles de commande souples PUR

Accessoires pour câbles

• HELUCHAIN®	Gamme de chaînes porte-câbles
• HELUTEC®	Série de connecteurs industriels
• HELUTOP®	Gamme de presse-étoupes

Technique des données, de réseaux & de bus

• HELUCOM®	Câbles à fibres optiques
	Connectique fibres optiques
• HELUKAT®	Câbles de données en cuivre
	Connectique cuivre

Technique multimédia

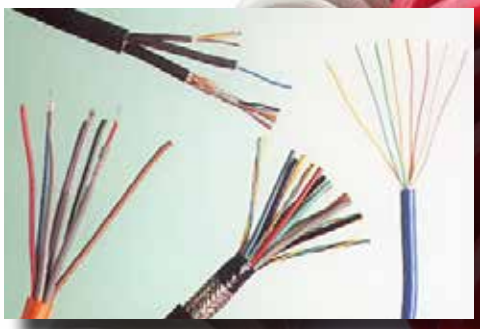
• HELUEVENT®	Câbles de puissance pour studios TV
• HELULIGHT®	Câbles pour commandes d'éclairage
• HELUSOUND®	Câbles audio

CEV

CORDONS SPIRALÉS & CÂBLES EQUIPÉS

FABRICATION DE CORDONS SPIRALÉS
FAISCEAUX CÂBLES ET CORDONS SPÉCIAUX







cae
GROUPE

MMC MultimediaConnect
AXITRONIC by EK
AXCEB
AXINDUS
levelone

Nos solutions de connectivité pour vos projets du quotidien








Informations générales

Une réponse à toutes les applications industrielles

L'Industrie se retrouve dans notre quotidien, dans le progrès de la société et le développement de nouvelles technologies. Cet environnement demeure l'un des plus exigeants pour les systèmes de câblage. La résistance des produits, qu'elle soit chimique et/ou mécanique, se doit d'être irréprochable pour garantir la longévité des installations mais aussi une production constante et une qualité optimale.

À travers son département Industrie, **CAE GROUPE développe depuis plus de 30 ans des solutions de câblage qui répondent à toutes les applications industrielles**. Sa marque AXINDUS conçoit des gammes de câbles très diversifiées en adéquation avec les contraintes de l'environnement concerné :


Automatisme & process


Marine


Pétrochimie


Manutention & levage

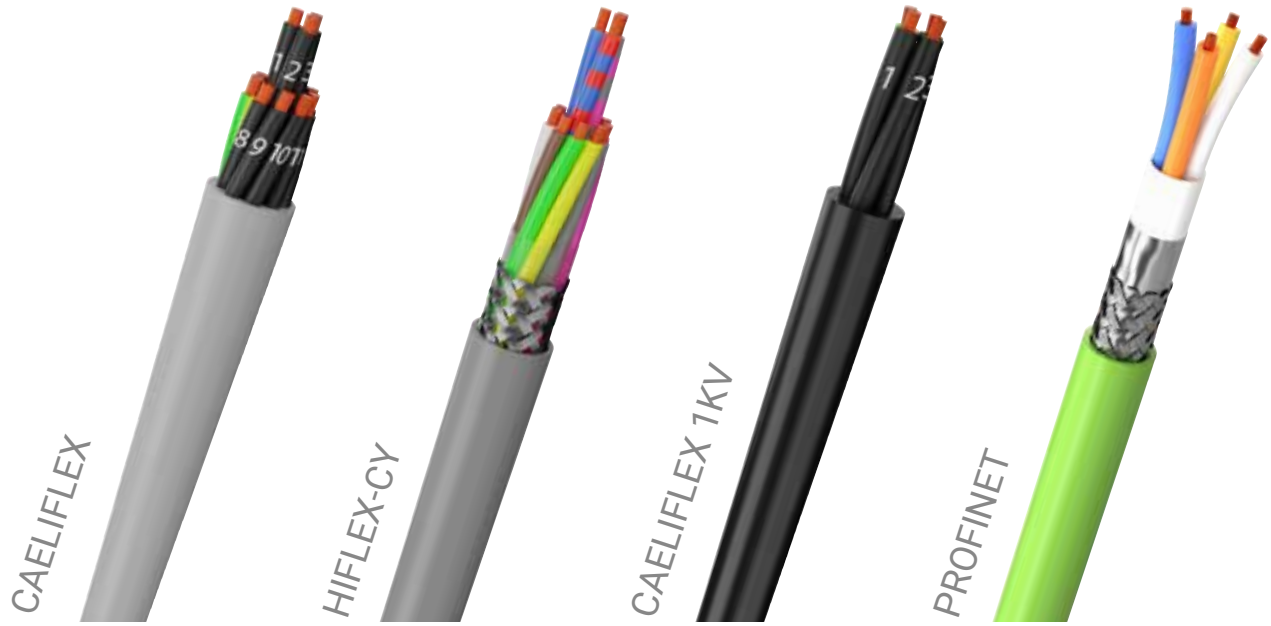

Industrie 4.0


Infra & nucléaire


Traitement des eaux

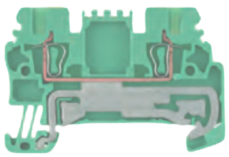
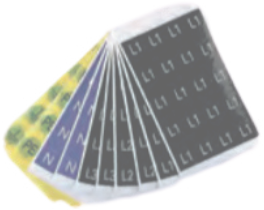

Câble spéciaux

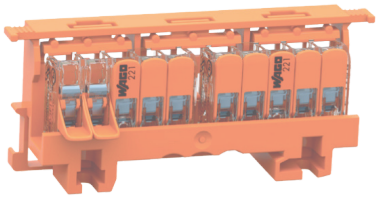
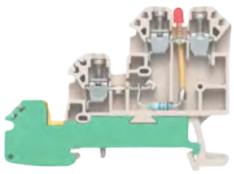
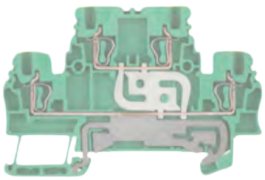
Proche de ses clients et à l'écoute de leurs attentes, AXINDUS motive ses recherches, ses développements et ses services, pour offrir des solutions novatrices et spécifiques.



VFE

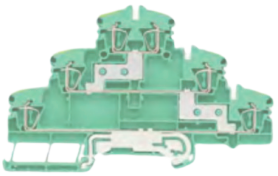
VIMEU FOURNITURES ÉLECTRIQUES







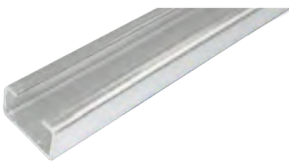


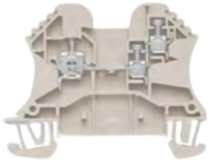
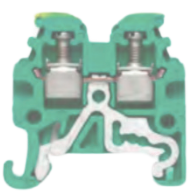
ACCESSOIRES DE CÂBLAGE

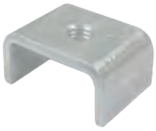


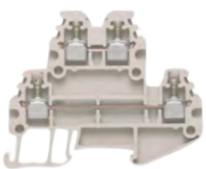








Presse-étoupe industriels pour câbles non armés

UNICAP - Presse-étoupe industriels en polyamide



UNICAP (Sachet)



Écrou (sachet)



UNICAP (Boîte)

		UNICAP seul		Écrou seul		UNICAP + écrou monté	
		Conditionnement en sachet		Conditionnement en sachet		Conditionnement en boîte	
Filetage	Ø câble min - max	Réf	Qté	Réf	Qté	Réf	Qté
Pg 7	3,0 - 6,5	CAP450702	20	CAP260770	20	CAP450712	20
Pg 9	4,0 - 8,0	CAP450902	20	CAP260970	20	CAP450912	20
Pg 11	5,0 - 10,0	CAP451102	20	CAP261170	20	CAP451112	20
Pg 13	6,0 - 12,0	CAP451302	20	CAP261370	20	CAP451312	20
Pg 16	10,0 - 14,0	CAP451702	20	CAP261670	20	CAP451712	20
Pg 21	12,0 - 18,0	CAP452102	20	CAP262170	20	CAP452112	20
Pg 29	18,0 - 25,0	CAP452902	10	CAP262970	10	CAP452912	10
Pg 36	22,0 - 32,0	CAP453602	10	CAP263670	10	CAP453612	10
Pg 42	30,0 - 38,0	CAP454202	1	CAP264270	1	CAP454212	1
ISO 12	3,0 - 6,5	CAP451202	20	CAP261273	20	CAP451212	20
ISO 16	5,0 - 10,0	CAP451602	20	CAP261673	20	CAP451612	20
ISO 20	6,0 - 12,0	CAP452002	20	CAP262073	20	CAP452012	20
ISO 25	12,0 - 18,0	CAP452502	20	CAP262573	20	CAP452512	20
ISO 32	18,0 - 25,0	CAP453202	10	CAP263273	10	CAP453212	10
ISO 40	22,0 - 32,0	CAP454002	1	CAP264073	1	CAP454012	1

Disponible également en Pg48 DIN ; ISO 50 ; ISO 63 (nous consulter)
Le presse-étoupe **UNICAP** réalise l'étanchéité sur la gaine externe de câbles non armés.
Conforme EN 62444 – Température d'utilisation continue : de -40°C à +100°C – IP68 selon EN 60529

Presse-étoupe industriels pour câbles non armés

NORMADIX / ISOCAP 2 / NEWCAP MS - Presse-étoupe industriels en laiton nickelé



Normadix / Isocap2



Newcap MS



Écrou

	NORMADIX - ISOCAP 2				NEWCAP MS				Écrou seul		
	Le + : faible encombrement				Le + : disponible en inox 316L						
Filetage	Ø câble min - max	Réf		Qté	Ø câble min - max	Réf	Qté		Réf		Qté
Pg 7	3,5 - 6,0	CAP600704		20	3,0 - 6,5	CAP186074	10		CAP280704		20
Pg 9	5,0 - 8,7	CAP600904	✓	20	4,5 - 10,0	CAP186094	10		CAP280904	✓	20
Pg 11	6,5 - 10,5	CAP601104	✓	20	6,0 - 13,0	CAP186114	5		CAP281104	✓	20
Pg 13	8,5 - 13,5	CAP601304	✓	20	6,0 - 13,0	CAP186134	5		CAP281304	✓	20
Pg 16	10,5 - 15,0	CAP601604	✓	20	10,0 - 18,0	CAP186174	1		CAP281604	✓	20
Pg 21	13,5 - 19,0	CAP602104	✓	20	10,0 - 18,0	CAP186194	1		CAP282104	✓	20
Pg 29	18,0 - 25,0	CAP602904		10	22,0 - 32,0	CAP186294	1		CAP282904		10
Pg 36	23,5 - 32,0	CAP603604		10	29,0 - 40,5	CAP186364	1		CAP283604		10
Pg 42	30,0 - 38,0	CAP604204		1	-	-	-		CAP284204		1
ISO 12	3,0 - 6,0	CAP616124		20	3,0 - 6,5	CAP187124	10		CAP221294		20
ISO 16	5,0 - 8,7	CAP616164	✓	20	4,5 - 10,0	CAP187164	5		CAP221694	✓	20
ISO 20	8,0 - 13,5	CAP616204	✓	20	6,0 - 13,0	CAP187204	1		CAP222094	✓	20
ISO 25	13,0 - 19,0	CAP616254	✓	20	10,0 - 18,0	CAP187254	1		CAP222594	✓	20
ISO 32	17,0 - 25,0	CAP616324		10	16,0 - 24,5	CAP187324	1		CAP223294	✓	10
ISO 40	23,0 - 32,0	CAP616404		1	22,0 - 32,0	CAP187404	1		CAP224094		1
ISO 50	27,0 - 38,0	CAP616504		1	29,0 - 40,5	CAP187504	1		CAP225094		1

Disponible également en Pg48 DIN ou NFC ; ISO 63 (nous consulter) et ISO 75 / ISO 90 / ISO 110 pour **ISOCAP 2**
NORMADIX / ISOCAP2 / NEWCAP MS réalisent l'étanchéité sur la gaine externe de câbles non armés.
NORMADIX / ISOCAP2 Conforme EN 62444 – Température d'utilisation de -5°C à +70°C – IP66
NEWCAP MS Conforme EN 62444 – Température d'utilisation de -20°C à +80°C – IP66/68

Presse-étoupe industriels pour câbles armés par tresse d'acier

NEWCAP MS / NEWCAP CT - Presse-étoupe industriels en laiton nickelé

		NEWCAP MS		NEWCAP CT		Écrou seul	
Filetage	Ø câble min - max	Réf	Qté	Réf	Qté	Réf	Qté
Pg 7	3,0 - 6,5	CAP186074	10	CAP169074	5	CAP280704	20
Pg 9	4,5 - 10,0	CAP186094	10	CAP169094	5	CAP280904	20
Pg 11	6,0 - 13,0	CAP186114	5	CAP169114	5	CAP281104	20
Pg 13	6,0 - 13,0	CAP186134	5	CAP169134	5	CAP281304	20
Pg 16	10,0 - 18,0	CAP186174	5	CAP169164	1	CAP281604	20
Pg 21	10,0 - 18,0	CAP186194	5	CAP169194	1	CAP282104	20
Pg 29	22,0 - 32,0	CAP186294	1	CAP169294	1	CAP282904	10
Pg 36	29,0 - 40,5	CAP186364	1	CAP169364	1	CAP283604	10
ISO 12	3,0 - 6,5	CAP187124	10	CAP189124	5	CAP221294	20
ISO 16	4,5 - 10,0	CAP187164	10	CAP189164	10	CAP221694	20
ISO 20	6,0 - 13,0	CAP187204	5	CAP189204	5	CAP222094	20
ISO 25	10,0 - 18,0	CAP187254	10	CAP189254	5	CAP222594	20
ISO 32	16,0 - 24,5	CAP187324	5	CAP189324	5	CAP223294	10
ISO 40	22,0 - 32,0	CAP187404	5	CAP189404	5	CAP224094	10
ISO 50	29,0 - 40,5	CAP187504	1	CAP189504	1	CAP225094	1

CEM



Newcap MS



Newcap CT

Disponible également en Pg48 DIN ou NFC ; ISO 63 - Température d'utilisation de -20°C à +80°C - IP66/68
NEWCAP MS réalise l'étanchéité sur la gaine externe de câbles armés par tresse d'acier et assure le maintien et le contact de la tresse par retournement autour de la douille de serrage.
NEWCAP CT réalise l'étanchéité sur la gaine externe de câbles armés par tresse d'acier ainsi que la continuité de masse sans interruption de la tresse.

CAPRILOK Standard - Conduits souples et raccords en polyamide

		Conduit Standard			Raccord droit					Raccord coudé 90°			
Repère	Ø conduit int. – ext	Réf		Long.	ISO Réf		PG Réf		Qté	ISO Réf		PG Réf	Qté
9	9,8 - 13,0	CAP670907	✓	50	CAP680167	✓	CAP680907	✓	10	-		-	10
11	11,8 - 15,8	CAP671107	✓	50	CAP680177	✓	CAP681107	✓	10	CAP688147	✓	CAP681187	10
16	16,7 - 21,2	CAP671607	✓	50	CAP680217	✓	CAP681607	✓	10	CAP688207	✓	CAP681687	10
21	22,8 - 28,5	CAP672107		50	CAP680257		CAP682107		10	CAP688257		CAP682187	10

Raccord Caprilok





CAPRILOK Standard – Polyamide 6 (UL 94 V2) noir – résistant aux UV - IP66
Conduits : Température d'utilisation statique : de -40°C à +120°C - dynamique : de -20° à +100°C
Raccords : Température d'utilisation en continu de -50°C à +135°C

CAPRIPLAST / JUDODIX - Conduits flexibles en acier galvanisé et raccords

		Conduit Standard			Raccord JUDODIX						Terminus Isolé		
Repère	Ø conduit int. – ext	Réf		Long.	ISO mâle Réf	Qté	Pg mâle Réf		Qté	Réf		Qté
9	11,5 - 15,6	CAP320900		50	CAP339164	10	CAP330904		10	CAP330937		100
11	14,4 - 18,8	CAP321100		50	CAP339224	10	CAP331104		10	CAP331137		100
13	16,0 - 20,4	CAP321300	✓	50	CAP339204	✓ 10	CAP331304	✓	10	CAP331337	✓	100
16	17,6 - 22,3	CAP321600	✓	50	CAP339254	✓ 10	CAP331604	✓	5	CAP331637	✓	100
21	23,3 - 28,2	CAP322100	✓	25	CAP339324	✓ 2	CAP332104	✓	5	CAP332137	✓	100
29	31,2 - 37,0	CAP322900		25	CAP339404	2	CAP332904		2	CAP332937		25
36	40,0 - 47,0	CAP323600		15	CAP339504	2	CAP333604		2	CAP333637		25

Raccord Judodix



Terminus isolé



Capriplast



CAPRIPLAST - acier galvanisé enroulé en hélice, revêtu PVC gris RAL 7001 - Température d'utilisation continue de -5°C à +60°C - IP66
JUDODIX – laiton nickelé, terminus polyéthylène – IP66 selon EN 60529

DÉRIVATIONS

Boîtes de dérivation à passe-fils à entrée directe - 44 CE

- Conformité aux normes : EN 60670-1 et EN 60670-22
- Indice de protection : IP44 couvercle clipsé - IP55 couvercle vissé
- Résistance aux chocs : IK07 couvercle clipsé - IK08 couvercle vissé
- Température d'utilisation : -25°C à +60°C
- Test au fil incandescent :
  - 650° C pour dérivations courantes ; Technopolymère sans halogène selon NF EN 60754-2
  - 960° C pour dérivations circuits de sécurité des ERP et ERT et boîtes assimilés à un tableau électrique (mini 750°C)

BOÎTES À PASSE-FILS À ENTRÉE DIRECTE





				650° C RAL 7035	960° C RAL 7035	960° C RAL 3000/7035
L x l x P (mm)	Couvercle	Entrées	Ø (mm)	Référence	Référence	Référence
Ø 65 x 35	Clipsé	4	4 à 20	**GW44001**	GW44051	GW44051R
Ø 80 x 40	Clipsé	4	4 à 20	GW44002	GW44052	
80 x 80 x 40	Clipsé	6	4 à 20	**GW44003**	**GW44053**	GW44053R
100 x 100 x 50	Vis 1/4 tour	6	4 à 25	**GW44024**	**GW44054**	GW44054R
150 x 110 x 70	Vis 1/4 tour	10	4 à 25	**GW44026**	**GW44056**	GW44056R
190 x 140 x 70	Vis-charnière	10	4 à 32	GW44007	GW44057	
240 x 190 x 90	Vis-charnière	12	4 à 32	GW44008	GW44058	
300 x 220 x 120	Vis-charnière	12	4 à 32	GW44009	GW44059	
380 x 300 x 120	Vis-charnière	12	4 à 40	GW44010	GW44060	
460 x 380 x 120	Vis-charnière	14	4 à 40	GW44011	GW44061	

Boîtes industrielles à faces lisses - 44 CE

- Conformité aux normes : EN 60670-1 et EN 60670-22
- Indice de protection : IP56
- Résistance aux chocs : IK08
- Température d'utilisation : -25°C à +60°C
- Test au fil incandescent :
  - 650° C pour dérivations courantes ; Technopolymère sans halogène selon NF EN 60754-2
  - 960° C pour dérivations circuits de sécurité des ERP et ERT et boîtes assimilées à un tableau électrique (mini 750°C)

BOÎTES À COUVERCLE BAS OPAQUE





			650° C RAL 7035	960° C RAL 7035	PLAQUE DE FOND Métallique
L x l x P (mm)	Couvercle	Ø max. perçage	Référence	Référence	Référence
100 x 100 x 50	Vis inox	29 mm	GW44204	GW44274	
100 x 100 x 50	Vis 1/4 tour	29 mm	GW44234		
150 x 110 x 70	Vis inox	29 mm	GW44206	GW44276	
150 x 110 x 70	Vis 1/4 tour	29 mm	GW44236		
190 x 140 x 70	Vis-charnière	37 mm	**GW44207**	GW44277	GW44615
240 x 190 x 90	Vis-charnière	37 mm	**GW44208**	GW44278	GW44616
300 x 220 x 120	Vis-charnière	48 mm	**GW44209**	GW44279	GW44617
380 x 300 x 120	Vis-charnière	48 mm	GW44210	GW44280	GW44618
460 x 380 x 120	Vis-charnière	48 mm	GW44211	GW44281	GW44619

Boîtes industrielles à faces lisses - 44 CE

BOÎTES À COUVERCLE HAUT OPAQUE





			650° C RAL 7035	960° C RAL 7035	PLAQUE DE FOND Métallique
L x l x P (mm)	Couvercle	Ø max. perçage	Référence	Référence	Référence
100 x 100 x 120	Vis inox	29 mm	GW44214	GW44254	
150 x 110 x 140	Vis inox	29 mm	GW44216	GW44256	
190 x 140 x 140	Vis-charnière	37 mm	GW44217	GW44257	GW44615
240 x 190 x 160	Vis-charnière	37 mm	GW44218	GW44258	GW44616
300 x 220 x 180	Vis-charnière	48 mm	GW44219	GW44259	GW44617
380 x 300 x 180	Vis-charnière	48 mm	GW44220	GW44260	GW44618
460 x 380 x 180	Vis-charnière	48 mm	GW44221	GW44261	GW44619

BOÎTES À COUVERCLE TRANSPARENT - Tenue au fil incandescent 650°C - Base gris RAL 7035





			COUVERCLE BAS	COUVERCLE HAUT	PLAQUE DE FOND Métallique
L x l x P bas/haut (mm)	Couvercle	Ø max. perçage	Référence	Référence	Référence
190 x 140 x 70/140	Vis-charnière	37 mm	GW44427	GW44437	GW44615
240 x 190 x 90/160	Vis-charnière	37 mm	GW44428	GW44438	GW44616
300 x 220 x 120/180	Vis-charnière	48 mm	GW44429	GW44439	GW44617
380 x 300 x 120/180	Vis-charnière	48 mm	GW44430	GW44440	GW44618
460 x 380 x 120/180	Vis-charnière	48 mm	GW44431	GW44441	GW44619

Boîtes de dérivation à encastrer - 48 PT DIN

- Conformité aux normes : EN 60670-1, EN 60670-22 et EN 60670-24
- Indice de protection : IP40
- Résistance aux chocs : IK07
- Température d'utilisation : -15°C à +60°C
- Test au fil incandescent :
  - 650° C ; Technopolymère sans halogène selon NF EN 60754-2

BOÎTES À COUVERCLE BLANC RAL 9016 - Fond de boîte compartimenté pour cloison de séparation - Fond de boîte équipé d'un profilé DIN




			ENCASTREMENT Maçonnerie	ENCASTREMENT Cloison creuse
L x l x P (mm)	N. compartiment	N. modules par compartiment	Référence	Référence
196 x 152 x 75	2	4,5	GW48006	GW48006PM
294 x 152 x 75	3	5	GW48007	GW48007PM
392 x 152 x 75	4	5	GW48008	GW48008PM
480 x 160 x 75	3	8	GW48009	GW48009PM
516 x 202 x 90	3	9	GW48010	
516 x 294 x 90	6	4	GW48011	

Maçonnerie : scellement au plâtre ; cloison creuse : fixation sur ossature métallique pour plaques de plâtre

CEMBRE

CONNECTEURS POUR LE CONTRÔLE, LA PUISSANCE ET LA DISTRIBUTION

T-M



COSSES TUBULAIRES conformes à NF C 20–130 add. 1

Les cosses de la série "T" sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.

L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion, tout en minimisant la résistance du contact électrique au droit de la plage. L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût tulipée. Le trou d'inspection permet de vérifier la bonne position du câble avant de le sertir.

mm²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	T6-M5	T6-M6	T6-M8					
10	T10-M5	T10-M6	T10-M8	T10-M10				
16	T16-M5	T16-M6	T16-M8	T16-M10				
25		T25-M6	T25-M8	T25-M10	T25-M12			
35		T35-M6	T35-M8	T35-M10	T35-M12			
50		T50-M6	T50-M8	T50-M10	T50-M12			
70			T70-M8	T70-M10	T70-M12			
95			T95-M8	T95-M10	T95-M12	T95-M14	T95-M16	
120			T120-M8	T120-M10	T120-M12	T120-M14	T120-M16	
150				T150-M10	T150-M12	T150-M14	T150-M16	
185				T185-M10	T185-M12	T185-M14	T185-M16	
240				T240-M10	T240-M12	T240-M14	T240-M16	T240-M20
300				T300-M10	T300-M12	T300-M14	T300-M16	T300-M20
400							T400-M16	T400-M20

T-L



COSSES TUBULAIRES COUDÉES

Les cosses tubulaires coudées type T-L sont de la même constitution que celles de type T-M (matière, finition, caractéristiques identiques).

De part leur forme, elles permettent d'effectuer un départ de câble à 90° de la plage de raccordement.

mm²	M5	M6	M8	M10	M12
6		T6-L6			
10	T10-L5	T10-L6	T10-L8		
16		T16-L6	T16-L8	T16-L10	
25		T25-L6	T25-L8	T25-L10	
35		T35-L6	T35-L8	T35-L10	
50		T50-L6	T50-L8	T50-L10	
70			T70-L8	T70-L10	T70-L12
95			T95-L8	T95-L10	T95-L12
120				T120-L10	T120-L12
150				T150-L10	T150-L12
185				T185-L10	

TB-M



COSSES TUBULAIRES A PLAGE ETROITE

Tout en ayant les mêmes caractéristiques que la série T-M, ces cosses sont caractérisées par l'encombrement réduit de la plage, ce qui les rend particulièrement déstinées au raccordement dans les borniers, où les encombrements reduit ne permettraient pas l'emploi des cosses à dimensions normales.

mm²	M6	M8	M10	M12
70	T70B-M6/11.5			
95		T95B-M8/15.5		
120			T120B-M10/19	
150			T150B-M10/19	
185			T185B-M10/24.5	
240				T240-M12/31
300				T300B-M12/31

L-T



MANCHONS BOUT A BOUT

Les manchons de jonction "bout à bout" sont destinés à la basse tension. Ils sont réalisés à partir d'un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 % de mêmes dimensions que pour les cosses T-M.

La finition étamage électrolytique leur assure une excellente résistance à la corrosion. Les extrémités sont chanfreinées, facilitant l'introduction des câbles.

mm²		Type
Rigide	Souple	
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L03-M
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L06-M
4	4	L4-T
4÷6	4÷6	L6-T
10	10	L10-T
16	16	L16-T
25	25	L25-T
35	35	L35-T
50	35	L50-T
70	50	L70-T
95	70	L95-T

mm²		Type
Rigide	Souple	
120	95	L120-T
150	120	L150-T
185	150	L185-T
240	185	L240-T
300	240	L300-T
400	300	L400-T

MLA-NC MBS-NC

CONNECTEURS AUTO-CASSANTS

Ces connecteurs ont été développés pour les applications basse et moyenne tension (jusqu'à 52 kV) extérieures, intérieures, et souterraines.



mm²	Cosse M12
50 ÷ 240	MLA50-240-12NC



mm²	Manchon Type
50 ÷ 240	MBS50-240NC

CEMBRE

ANE-M



COSSES TUBULAIRES PRÉISOLÉES NYLON

Les cosses de la série ANE-M sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, puis étamées électrolytiquement. La jupe isolante Nylon, possède à l'intérieur un cône d'entrée, facilitant la mise en place du conducteur.

Cette jupe de couleur noire, supprime la nécessité d'une "post-isolation" après sertissage et assure une bonne protection et un maintien du câble, à la sortie du fût.

mm²	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
10	ANE2-M4	ANE2-M5	ANE2-M6	ANE2-M8	ANE2-M10	ANE2-M12			
16	ANE3-M4	ANE3-M5	ANE3-M6	ANE3-M8	ANE3-M10	ANE3-M12			
25	ANE5-M4	ANE5-M5	ANE5-M6	ANE5-M8	ANE5-M 10	ANE5-M12			
35			ANE7-M6	ANE7-M8	ANE7-M10	ANE7-M12			
50			ANE10-M6	ANE10-M8	ANE10-M10	ANE10-M12			
70			ANE14-M6	ANE14-M8	ANE14-M10	ANE14-M12	ANE14-M14		
95				ANE19-M8	ANE19-M10	ANE19-M12	ANE19-M14	ANE19-M16	
120					ANE24-M10	ANE24-M12	ANE24-M14	ANE24-M16	
150						ANE30-M12	ANE30-M14	ANE30-M16	ANE30-M20

CBMC-M



COSSES BIMETALLIQUES À FÛT COURT

Les dimensions réduites des cosses de la série CBMC-M facilitent les raccordements dans les armoires, les disjoncteurs, ou les boites à bornes des moteurs.

Ces cosses sont conçues uniquement pour les réseaux industriels et doivent être serties en rétreint hexagonal. Ces cosses sont testées selon la norme NFC 63-061 classe B.

mm²	M8	M10	M12	M14
35	CBMC 35-M8			
50	CBMC 50-M8			
70		CBMC 70-M10		
95		CBMC 95-M10		
120		CBMC 120-M10		
150			CBMC 150-M12	
185			CBMC 185-M12	
240			CBMC 240-M12	
300				CBMC 300-M14

23..



RACCORDS À GRIFFES

Matière: Laiton CB754S EN 1982; Vis en acier zingué blanc; Ecrou en acier zingué blanc.

mm²	6÷16	16÷50	35÷70	50÷95	70÷150	150÷300
1 boulon	2323	2326	2329			
2 boulon	2333	2336	2339	2342	2344	2346*

*Vis en acier inox

DR



COSSES TUBULAIRES POUR CÂBLE EN CUIVRE DIN 46235

Les cosses de la série DR sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 % et sont conçues pour obtenir une excellente conductivité électrique et une grande résistance mécanique aux vibrations et à l'arrachement.

Ces connecteurs sont recuits et étamés et leurs dimensions sont conformes à la norme DIN 46235.

mm²	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
10	DR10-5	DR10-6	DR10-8*	DR10-10*			
16	DR16-5*	DR16-6	DR16-8	DR16-10	DR16-12*		
25		DR25-6	DR25-8	DR25-10	DR25-12		
35		DR35-6*	DR35-8	DR35-10	DR35-12	DR35-16*	
50		DR50-6*	DR50-8	DR50-10	DR50-12	DR50-16	
70			DR70-8	DR70-10	DR70-12	DR70-16	DR70-20*
95			DR95-8*	DR95-10	DR95-12	DR95-16	DR95-20*
120			DR120-8*	DR120-10	DR120-12	DR120-16	DR120-20
150				DR150-10	DR150-12	DR150-16	DR150-20
185				DR185-10	DR185-12	DR185-16	DR185-20
240				DR240-10*	DR240-12	DR240-16	DR240-20
300				DR300-10*	DR300-12*	DR300-16	DR300-20

Version standard disponible jusqu'à épuisement des stocks, alternativement la version N sera fournie.

*Les dimensions des fûts conformes à la DIN 46235; trous de bornage non définis par la norme.

CAA-M



COSSES BIMETALLIQUES À FÛT LONG

Le fût des cosses de la série CAA-M, est réalisé à partir d'un barreau en aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %. L'assemblage des deux métaux est effectué par friction.

Une graisse est déposée à l'intérieur du fût, afin d'eviter les éventuelles oxydations de l'aluminium. Ces cosses sont utilisées en basse et moyenne tension.

mm²	M10	M12	M14	M16
10		CAA10-M12		
16		CAA16-M12		
25		CAA25-M12		
35		CAA35-M12		
50		CAA50-M12		
70		CAA70-M12		
95	CAA95-M10	CAA95-M12		
120		CAA120-M12		
150		CAA150-M12		
185		CAA185-M12		
240		CAA240-M12		
300		CAA300-34-M12	CAA300-34-M14	CAA300-34-M16
				CAA300-M16
400		CAA400-M12		CAA400-M16
500				CAA500-M16TNBD

COSSES PRÉISOLÉES

RF BF GF

PRÉISOLÉES EN PVC - rondes



Section Câble mm²	Couleur	Ø Vis mm									
		M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
0,25 ÷ 1,5		RF-M3	RF-M3.5	RF-M4	RF-M5	RF-M6	RF-M8	RF-M10	RF-M12	—	—
1,5 ÷ 2,5		BF-M3	BF-M3.5	BF-M4	BF-M5	BF-M6	BF-M8	BF-M10	BF-M12	—	—
4 ÷ 6		GF-M3	GF-M3.5	GF-M4	GF-M5	GF-M6	GF-M8	GF-M10	GF-M12	GF-M14	GF-M16

PRÉISOLÉES EN PVC - fourches



Section Câble mm²	Couleur	Ø Vis mm									
		M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
0,25 ÷ 1,5		RF-U3	RF-U3.5	RF-U4	RF-U5	RF-U6	RF-U8	RF-U10	RF-U12	—	—
1,5 ÷ 2,5		BF-U3	BF-U3.5	BF-U4	BF-U5	BF-U6	BF-U8	BF-U10	BF-U12	BF-U14	—
4 ÷ 6		GF-U3	GF-U3.5	GF-U4	GF-U5	GF-U6	GF-U8	GF-U10	GF-U12	GF-U14	GF-U16

Les cosses de la série "F" sont réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 % assurant une conductibilité électrique optimum, revêtu d'un étamage électrolytique protégeant de l'oxydation et de la corrosion. Un recuit en fin de fabrication garantit les caractéristiques mécaniques: stabilité, facilité de sertissage, absence de microcassures. L'intérieur strié du fût améliore, après sertissage, le contact avec les brins du câble, et la résistance à la traction. "L'entonnoir" que forme l'isolant PVC en interne, facilite l'introduction du câble dans le fût, assurant ainsi l'intégralité de la section du conducteur et donne un meilleur sertissage tant sur le plan électrique que mécanique. Température d'utilisation: de –20°C à +80°C (continue)(en pointes +90°C).

PRÉISOLÉES EN PVC - embouts ronds



Section Câble mm²	Couleur	Longueur embouts mm			
		8,0	10,0	12,0	14,0
0,25 ÷ 1,5		RF-P8	RF-P10	RF-P12	—
1,5 ÷ 2,5		BF-P8	BF-P10	BF-P12	—
4 ÷ 6		—	GF-P10	GF-P12	GF-P14

PRÉISOLÉES EN PVC - embouts plats



Section Câble mm²	Couleur	Longueur embouts mm				
		12,8/13,3*	13,2	14,8	17,2	33,3
0,25 ÷ 1,5		RF-PP12	RF-PP12/23	RF-PP14	RF-PP16/23	—
1,5 ÷ 2,5		BF-PP12	BF-PP12/25	—	BF-PP16/25	—
4 ÷ 6		GF-PP12	—	—	—	GF-PP17

** Dimension de GF-PP12.*

RF-F BF-F GF-F

CLIPS FEMELLES - préisolés Polycarbonate



Section Câble mm²	Couleur	Languette mm				
		2,8x0,5	2,8x0,8	4,8x0,5	4,8x0,8	6,35x0,8
0,25 ÷ 1,5		RF-F305	RF-F308♦	RF-F405	RF-F408	RF-F608
1,5 ÷ 2,5		—	—	BF-F405	BF-F408	BF-F608
4 ÷ 6		—	—	—	—	GF-F608

- Étamé électrolytiquement
- Température d'utilisation: de – 20 à + 115°C (en pointes + 130°C)
- Ajouter au Type: P pour les clips entièrement isolées

♦Produit n'est pas marqué UL

PL

MANCHONS BOUTS A BOUTS ET PARALLELES préisolés en PVC



Section Câble mm²	Couleur	Type
0,2 ÷ 0,5		PL01-M♦
0,25 ÷ 1,5		PL03-M
1,5 ÷ 2,5		PL06-M
4 ÷ 6		PL1-M
0,25 ÷ 1,5		PL03-P♦
1,5 ÷ 2,5		PL06-P♦

- Étamé électrolytiquement
- Température d'utilisation: de – 20 à + 80°C (en pointes + 90°C)

♦Produit n'est pas marqué UL

RF-M BF-M GF-M

CLIPS MALES préisolés Polycarbonate



mm²	dim. languette mm	Couleur	partiellement insulated	entièrement préisolés
0,25 ÷ 1,5	6,35x0,8		RF-M608	RF-M608P
1,5 ÷ 2,5	6,35x0,8		BF-M608	BF-M608P
4 ÷ 6	6,35x0,8		GF-M608	—

- Étamé électrolytiquement
- Température d'utilisation: de – 20 à + 115°C (en pointes + 130°C)

NL-P

CAPUCHONS DE JONCTION préisolés en Nylon



mm²	Couleur	Type
0,25 ÷ 1,5		NL03-P
1,5 ÷ 2,5		NL06-P
		NL06-PB
4 ÷ 6		NL1-P
		NL1-PG

- Étamé électrolytiquement
- Température d'utilisation: de – 20 à + 115°C (en pointes + 130°C)

NL-M

MANCHONS BOUTS A BOUTS préisolés en Nylon



mm²	Couleur	Type
0,25 ÷ 1,5		NL03-M
1,5 ÷ 2,5		NL06-M
4 ÷ 6		NL1-M
10		NL2-M
16		NL3-M

- Étamé électrolytiquement
- Température d'utilisation: de – 20 à + 115°C (en pointes + 130°C)

EMBOUTS PRÉISOLÉS

PKD

PRÉISOLÉS PA6



Section Câble mm²	Couleur	Type
0,3 ÷ 0,5		PKD506
		PKD508
		PKD510
0,75		PKD7506
		PKD7508
		PKD7510
		PKD7512
1		PKD106
		PKD108
		PKD110
		PKD112

Section Câble mm²	Couleur	Type
1,5		PKD1508
		PKD1510
		PKD1512
		PKD1518
2,5		PKD2508
		PKD2512
		PKD2518
4		PKD410
		PKD412
		PKD418
6		PKD612
		PKD618

Section Câble mm²	Couleur	Type
10		PKD1012
		PKD1018
16		PKD1612
		PKD1618
25		PKD25016
		PKD25022
35		PKD35016
		PKD35025
50		PKD50020
		PKD50025

PKE

PRÉISOLÉS PA6



Section Câble mm²	Couleur	Type
0,1÷0,3		PKE308♦
0,3÷0,5		PKE508
0,75		PKE7508
1		PKE108
1,5		PKE1508
		PKE1510
		PKE1518
2,5		PKE2508
		PKE2512
		PKE2518

Section Câble mm²	Couleur	Type
4		PKE410
		PKE412
		PKE418
6		PKE612
		PKE618
10		PKE1012
		PKE1018
16		PKE1612
		PKE1618
25		PKE25016
		PKE25022

♦*Produit n'est pas marqué UL*

PKC

PRÉISOLÉS PA6



Section Câble mm²	Couleur	Type
0,3 ÷ 0,5		PKC508
		PKC510
0,75		PKC7508
		PKC7512
1		PKC108
		PKC112
1,5		PKC1508
		PKC1510
		PKC1518

Section Câble mm²	Couleur	Type
2,5		PKC2508
		PKC2512
		PKC2518
4		PKC410
		PKC412
		PKC418
6		PKC612
		PKC618
10		PKC1012
		PKC1018
16		PKC1612
		PKC1618

Section Câble mm²	Couleur	Type
25		PKC25016
		PKC25022
35		PKC35016
		PKC35025
50		PKC50020
		PKC50025
70		PKC70022♦
95		PKC95025♦
120		PKC120027♦

♦*Produit n'est pas marqué UL*

PKT

DOUBLES PRÉISOLÉS PA6



Section Câble mm²	Couleur	Type
2x0,5		PKT508
2x0,75		PKT7508F
		PKT7512F
2x1		PKT108
		PKT110
2x1,5		PKT1508
		PKT1512

Section Câble mm²	Couleur	Type
2x2,5		PKT2510F
		PKT2512F
2x4		PKT412F
2x6		PKT614F
2x10		PKT1014F
2x16		PKT1614F

PKE-B

EMBOUTS PRÉISOLÉS EN BANDES



Section Câble mm²	Couleur	Type
0,5		PKE508-B
0,75		PKE7508-B
1		PKE108-B
1,5		PKE1508-B
2,5		PKE2508-B

Les embouts de câblage des séries PK.. sont réalisés en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, étamé électrolytiquement.
Leur faible dimension les destine à être utilisés pour renforcer l'extrémité des câbles souples, dans les blocs de raccordement, avec un encombrement réduit.
Température d'utilisation:
de –20°C à +105°C (continue)
(en pointes +110°C).

COLLIERS RILSANS STANDARD

	mm			mm	N/kg		
2,5 mm	100×2,5	30.000	100	2 ÷ 24	80 N / 8 kg	○	SEL.2.202
						●	SEL.3.202
		5.000	100	2 ÷ 24	80 N / 8 kg	○	SEL.2.202R
						●	SEL.3.202R
		50.000	1.000	2 ÷ 24	80 N / 8 kg	○	SEL.2.302
						●	SEL.3.302
	135×2,5	25.000	100	2 ÷ 35	80 N / 8 kg	○	SEL.2.203
						●	SEL.3.203
		5.000	100	2 ÷ 35	80 N / 8 kg	○	SEL.2.203R
						●	SEL.3.203R
		40.000	1.000	2 ÷ 35	80 N / 8 kg	○	SEL.2.303
						●	SEL.3.303
	160×2,5	20.000	100	2÷ 42	80 N / 8 kg	○	SEL.2.204
						●	SEL.3.204
		5.000	100	2÷ 42	80 N / 8 kg	○	SEL.2.204R
						●	SEL.3.204R
		40.000	1.000	2÷ 42	80 N / 8 kg	○	SEL.2.304
						●	SEL.3.304
	200×2,5	20.000	100	2÷ 55	80 N / 8 kg	○	SEL.2.205
						●	SEL.3.205
		5.000	100	2÷ 55	80 N / 8 kg	○	SEL.2.205R
						●	SEL.3.205R
		30.000	1.000	2÷ 55	80 N / 8 kg	○	SEL.2.305
						●	SEL.3.305
3,5 mm	140×3,5	20.000	100	2,5 ÷ 36	150 N / 15 kg	○	SEL.2.210
						●	SEL.3.210
		5.000	100	2,5 ÷ 36	150 N / 15 kg	○	SEL.2.210R
						●	SEL.3.210R
		30.000	1.000	2,5 ÷ 36	150 N / 15 kg	○	SEL.2.310
						●	SEL.3.310
	200×3,5	12.000	100	2,5 ÷ 55	150 N / 15 kg	○	SEL.2.211
						●	SEL.3.211
		5.000	100	2,5 ÷ 55	150 N / 15 kg	○	SEL.2.211R
						●	SEL.3.211R
		20.000	1.000	2,5 ÷ 55	150 N / 15 kg	○	SEL.2.311
						●	SEL.3.311
	280×3,5	13.000	100	2,5 ÷ 80	150 N / 15 kg	○	SEL.2.212
						●	SEL.3.212
		5.000	100	2,5 ÷ 80	150 N / 15 kg	○	SEL.2.212R
						●	SEL.3.212R

SapiSelco®

COLLIERS RILSANS STANDARD

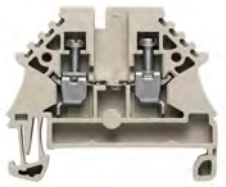
	mm			mm	N/kg		
4,5 mm	200×4,5	10.000	100	3 ÷ 51	220 N / 22 kg	○	SEL.2.223
						●	SEL.3.223
		5.000	100	3 ÷ 51	220 N / 22 kg	○	SEL.2.223R
						●	SEL.3.223R
		10.000	1.000	3 ÷ 51	220 N / 22 kg	○	SEL.2.323
						●	SEL.3.323
	250×4,5	10.000	100	5 ÷ 68	220 N / 22 kg	○	SEL.2.224
						●	SEL.3.224
		5.000	100	5 ÷ 68	220 N / 22 kg	○	SEL.2.224R
						●	SEL.3.224R
	280×4,5	10.000	100	5 ÷ 76	220 N / 22 kg	○	SEL.2.425
						●	SEL.3.425
		5.000	100	5 ÷ 76	220 N / 22 kg	○	SEL.2.425R
						●	SEL.3.425R
	300×4,5	8.000	100	5 ÷ 80	220 N / 22 kg	○	SEL.2.429
						●	SEL.3.429
		4.000	100	5 ÷ 80	220 N / 22 kg	○	SEL.2.429R
						●	SEL.3.429R
	360×4,5	8.000	100	5 ÷ 101	220 N / 22 kg	○	SEL.2.426
						●	SEL.3.426
		4.000	100	5 ÷ 101	220 N / 22 kg	○	SEL.2.426R
						●	SEL.3.426R
	380×4,5	7.000	100	5 ÷ 110	220 N / 22 kg	○	SEL.2.427
						●	SEL.3.427
		3.500	100	5 ÷ 110	220 N / 22 kg	○	SEL.2.427R
						●	SEL.3.427R
	430×4,5	5.000	100	5 ÷ 123	220 N / 22 kg	○	SEL.2.428
						●	SEL.3.428
		2.500	100	5 ÷ 123	220 N / 22 kg	○	SEL.2.428R
						●	SEL.3.428R



Blocs de jonction de passage WDU

Autres couleurs disponibles sous réserve d'un minimum de commande. Homologation ATEX.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDU 1.5/R3.5	0,5…0,5 mm²	0,5…1,5 mm²	400 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1753280000**
WDU 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1020000000**
WDU 4	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1020100000**
WDU 6	0,5…6 mm²	0,5…10 mm²	800 V	41 A	7,9 mm	100	**1020200000**
WDU 10	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	1000 V	57 A	9,9 mm	50	**1020300000**
WDU 16	1,5…16 mm²	1,5…25 mm²	1000 V	76 A	11,9 mm	50	**1020400000**
WDU 35	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	1000 V	125 A	16 mm	40	**1020500000**
WDU 50N		10…50 mm²	1000 V	150 A	18,5 mm	10	**1820840000**
WDU 70N/35	16…50 mm²	16…70 mm²	1000 V	192 A	20,5 mm	10	**9512190000**
WDU 70/95	16…50 mm²	16…95 mm²	1000 V	232 A	27 mm	10	**1024600000**
WDU 95N/120N		16…120 mm²	1000 V	269 A	27 mm	5	**1820550000**
WDU 120/150	35…50 mm²	35…150 mm²	1000 V	269 A	32 mm	10	**1024500000**
WDU 240	70…185 mm²	70…240 mm²	1000 V	415 A	36 mm	2	**1802780000**
Couleur bleue							
WDU 1.5/R3.5 BL	0,5…0,5 mm²	0,5…1,5 mm²	400 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1754170000**
WDU 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1020080000**
WDU 4 BL	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1020180000**
WDU 6 BL	0,5…6 mm²	0,5…10 mm²	800 V	41 A	7,9 mm	100	**1020280000**
WDU 10 BL	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	1000 V	57 A	9,9 mm	50	**1020380000**
WDU 16 BL	1,5…16 mm²	1,5…25 mm²	1000 V	76 A	11,9 mm	50	**1020480000**
WDU 35 BL	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	1000 V	125 A	16 mm	40	**1020580000**
WDU 50N BL		10…50 mm²	1000 V	150 A	18,5 mm	10	**1820850000**
WDU 70N/35 BL	16…50 mm²	16…70 mm²	1000 V	192 A	20,5 mm	10	**9512420000**
WDU 95N/120N BL		16…120 mm²	1000 V	269 A	27 mm	5	**1820560000**
WDU 240 BL	70…185 mm²	70…240 mm²	1000 V	415 A	36 mm	2	**1822210000**
Remarque	Référence 1754170000: Montable sur rail TS15						



Blocs de jonction de passage WDU N

D'autres couleurs sont disponibles sous réserve d'un minimum de commande.

Type	Largeur	Hauteur	Profondeur	Qté.	Référence
WDU 2.5N	5,1 mm	44 mm	37 mm	100	**1023700000**
WDU 2.5N ZQV	5,1 mm	44 mm	37 mm	100	**1040800000**
WDU 4N	6,1 mm	44 mm	37,7 mm	100	**1042600000**
WDU 16N	12 mm	60 mm	46,5 mm	50	**1036100000**
WDU 35N	16 mm	66 mm	50,5 mm	20	**1040400000**
Couleur bleue					
WDU 2.5N ZQV BL	5,1 mm	44 mm	37 mm	100	**1040880000**
WDU 2.5N BL	5,1 mm	44 mm	37 mm	100	**1023780000**
WDU 4N BL	6,1 mm	44 mm	37,7 mm	100	**1042680000**
WDU 16N BL	12 mm	60 mm	46,5 mm	50	**1036180000**
WDU 35N BL	16 mm	66 mm	50,5 mm	20	**1040480000**
Remarque					



Blocs de jonction de passage WDU avec raccordement additionnel à gauche et à droite

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDU 1.5/ZZ	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	800 V	17,5 A	5,1 mm	100	**1031400000**
WDU 4/ZZ		0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**1905060000**
Couleur bleue							
WDU 1.5/ZZ BL	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	800 V	17,5 A	5,1 mm	100	**1031480000**
Remarque							



Blocs de jonction de passage WDU avec raccordement additionnel à droite

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDU 2.5/1.5/ZR	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1024700000**
WDU 4/ZR		0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**1905140000**
WDU 10/ZR	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1042400000**
Couleur bleue							
WDU 2.5/1.5/ZR BL	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1024780000**
Remarque							



Blocs de jonction de passage WDK double étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDK 1.5/R3.5	0,5...0,5 mm²	0,5...1,5 mm²	400 V	16 A	3,5 mm	100	**1753290000**
WDK 2.5 ZQV	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1041100000**
WDK 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1021500000**
WDK 2.5V	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1022300000**
WDK 2.5N	2,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1041600000**
WDK 2.5N V	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1041610000**
WDK 4N	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1041900000**
WDK 4N V	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1041910000**
WDK 10	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1186740000**
WDK 10 V	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1186770000**
Couleur bleue							
WDK 2.5 ZQV BL	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1041180000**
WDK 2.5 BL	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1021580000**
WDK 2.5N BL	2,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1041680000**
WDK 4N BL	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1041980000**
WDK 10 BL	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1186750000**
WDK 10 V BL	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1186780000**
Remarque	Référence 1753290000: Montable sur rail TS15						



Blocs de jonction de passage WDK double étage (étage inférieur avec mise à la terre)

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDK 2.5N DU-PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1041650000**
WDK 2.5DU-PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1036400000**
WDK 4N DU-PE	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1041950000**
WDK 10 DU-PE	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1415480000**
Remarque							



Blocs de jonctions de tierra WPE

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WPE 1.5/R3.5	0,5...0,5 mm²	0,5...1,5 mm²	400 V		3,5 mm	100	**1798460000**
WPE 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	800 V		5,1 mm	100	**1010000000**
WPE 4	0,5...4 mm²	0,5...6 mm²	800 V		6,1 mm	100	**1010100000**
WPE 6	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	800 V		7,9 mm	50	**1010200000**
WPE 10	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V		9,9 mm	50	**1010300000**
WPE 16	1,5...16 mm²	1,5...25 mm²	800 V		11,9 mm	50	**1010400000**
WPE 35	2,5...35 mm²	2,5...35 mm²	800 V		16 mm	25	**1010500000**
WPE 50N		10...50 mm²	1000 V		18,5 mm	10	**1846040000**
WPE 70/95	35...50 mm²	16...95 mm²	1000 V		27 mm	10	**1037300000**
WPE 120/150	35...50 mm²	35...150 mm²	1000 V		32 mm	10	**1019700000**
Remarque	Código 1798460000: Montable sur rail TS15						



Blocs de jonction de terre WPE N

Blocs de jonction à dimensions réduites.

Type	Largeur	Hauteur	Profondeur	Qté.	Référence
WPE 2.5N	5,1 mm	54 mm	37 mm	100	**1016200000**
WPE 4N	6,1 mm	50 mm	37 mm	100	**1042700000**
WPE 16N	12 mm	56 mm	46,5 mm	50	**1019100000**
WPE 35N	16 mm	66 mm	50,5 mm	20	**1717740000**
WPE 70N/35	20,5 mm	75 mm	85 mm	10	**9512200000**
WPE 95N/120N	27 mm	91 mm	90 mm	5	**1846030000**
Remarque					



Blocs de jonction à fusible WSI 25

Pour fusible 10x38.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Avec LED							
WSI 25/1 10x38	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	690 V	32 A	18 mm	12	**1966020000**
WSI 25/2 10x38	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	690 V	32 A	36 mm	6	**1966090000**
WSI 25/3 10x38	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	690 V	32 A	54 mm	4	**1966080000**
WSI 25/1 10x38 1KV	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	1000 V	30 A	18 mm	12	**1137790000**
WSI 25/1 10x38/LED 690V	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	690 V	32 A	18 mm	12	**1966060000**
WSI 25/1 10X38/LED 1KV	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	1000 V	30 A	18 mm	12	**1137780000**
Remarque	Référence 1966020000 Avecvient aux applications photovoltaïques 1000 V. Voir chapitre S.						



Blocs de jonction de distribution de puissance WFF avec boîtier de terre

Plage de raccordement de 2,5...300 mm². À monter sur rail profilé TS35 ou à visser sur panneau.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WFF 35/AH			1000 V	125 A	27 mm	5	**1029300000**
WFF 70/AH			1000 V	192 A	31,8 mm	5	**1029400000**
WFF 120/AH			1000 V	269 A	42 mm	4	**1029500000**
WFF 185/AH			1000 V	353 A	55 mm	2	**1029600000**
WFF 300/AH			1000 V	520 A	55 mm	2	**1029700000**
Remarque							



Blocs de jonction de distribution de puissance WFF

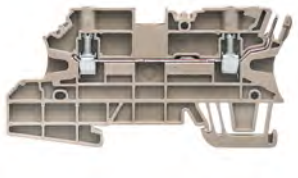
Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WFF 120			1000 V	269 A	42 mm	5	**1028500000**
WFF 185			1000 V	353 A	55 mm	4	**1028600000**
WFF 300			1000 V	520 A	55 mm	4	**1028700000**
WFF 35			1000 V	125 A	27 mm	10	**1028300000**
WFF 70			1000 V	192 A	31,8 mm	10	**1028400000**
Remarque							



Blocs de jonction multifonctions WMF 2.5

Plage de raccordement 0,05...4 mm². PE: étage inférieur pour mise à la terre. DI : sectionnable

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WMF 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	800 V	24 A	5,08 mm	50	**1143070000**
WMF 2.5 DI PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	20 A	5,08 mm	50	**1143030000**
Remarque							



Blocs de jonction multifonctions WMF 2.5 BLZ

Plage de raccordement 0,05...4 mm². PE: étage inférieur pour mise à la terre. DI : sectionnable

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WMF 2.5 BLZ	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	24 A	5,08 mm	50	**1143050000**
WMF 2.5 DI BLZ	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	20 A	5,08 mm	50	**1143000000**
WMF 2.5 DI BLZ PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	20 A	5,08 mm	50	**1143010000**
Remarque							



Blocs de jonction multifonctions WMF 2.5 FU

Couleur noire. Plage de raccordement 0,05...4 mm². PE: étage inférieur pour mise à la terre.

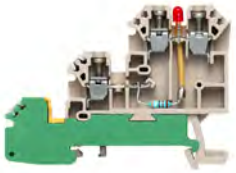
Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WMF 2.5 FU SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162920000**
WMF 2.5 FU PE SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163040000**
Avec LED							
WMF 2.5 FU 10-36V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162930000**
WMF 2.5 FU 30-70V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	70 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162940000**
WMF 2.5 FU 60-150V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	150 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162950000**
WMF 2.5 FU 100-250V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162960000**
PE avec LED							
WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163050000**
WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	70 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163060000**
WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	150 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163070000**
WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163080000**
Remarque							



Blocs de jonction multifonctions WMF 2.5 FU BLZ

Couleur noire. Plage de raccordement 0,05...4 mm². PE: étage inférieur pour mise à la terre.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WMF 2.5 FU BLZ SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162980000**
WMF 2.5 FU BLZ PE SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162820000**
Avec LED							
WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162990000**
WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	70 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163000000**
WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	150 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163010000**
WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163020000**
PE avec LED							
WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162830000**
WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162860000**
Remarque							



Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs DLA

Avec indicateur LED.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
DLA 2.5/LD-RT DB		0,5...4 mm²	30 V	17,5 A	6,1 mm	100	**1783600000**
Remarque							



Flasques de fermeture pour blocs de jonction Serie W

Couleur beige. Épaisseur 1,5 mm. Autres couleurs disponibles dans le catalogue général.

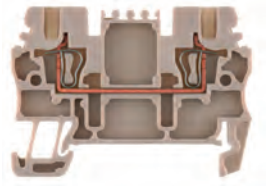
Type	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
WAP WDU1.5/R3.5	WDU 1,5/R3,5, WPE 1,5/R3,5	20	**1754190000**
WAP 2.5-10	WDU 2,5/1,5/ZR, WDU 2,5, WDU 4, WDU 6, WDU 10, WDU 1,5ZZ, WPE 1,5ZZ, WTR 2,5, WTR 4, WTR 4 SI, WSI 6, WPE 1,5ZZ, WPE 2,5/1,5/ZR, WPE 2,5	50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	WDU 16, WDU 35	20	**1050100000**
WAP WDK1.5/R3.5	WDK 1,5/R3,5	20	**1754200000**
WAP WDU2.5N/4N	WDU 2.5N, WDU 4N	50	**1060000000**
WAP WDK2.5/4 N	WDK 2.5N, WDK 2.5N V, WDK 2.5N V PE, WDK 4N, WDK 4N V, WDK 4N V PE	20	**1084000000**
WAP WDK2.5	WDK 2.5, WDK 2.5 PE	20	**1059100000**
WAP WDK 2.5N/TR-DU	WDK 2.5/TR-DU-PE, WDK 2.5/TR-DU, WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE, WDK 2.5/TR-DU STB, WDK 2.5/TR-DU/o TNHE, WDK 2.5/TR-DU-PE STB, WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE StB, WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	50	**1839850000**
WAP WDK10	WDK 10 WDK 10V	20	**1186720000**
WAP WTL6/1	WTL 6/1	20	**1068300000**
WAP WTR2.5/ZZ	WTR 2,5/ZZ	20	**1074600000**
Couleur bleue			
WAP 2.5-10 BL	WDU 2,5/1,5/ZR, WDU 2,5, WDU 4, WDU 6, WDU 10, WDU 1,5ZZ, WPE 1,5ZZ, WTR 2,5, WTR 4, WTR 4 SI, WSI 6, WPE 1,5ZZ, WPE 2,5/1,5/ZR, WPE 2,5	50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	WDU 16, WDU 35	20	**1050180000**
WAP WDU2.5N/4N BL	WDU 2.5N, WDU 4N	50	**1060080000**
WAP WDK2.5/4 N BL	WDK 2.5N, WDK 2.5N V, WDK 2.5N V PE, WDK 4N, WDK 4N V, WDK 4N V PE	20	**1084080000**
WAP WDK2.5 BL	WDK 2.5, WDK 2.5 PE	20	**1059180000**
Remarque			



Connecteurs transversaux ZQV pour blocs de jonction de passage et de terre de la série W

Couleur jaune. Autres couleurs et nombre de pôles disponibles dans le catalogue général.

Type	Nombre de pôles	Courant nominal	Pour blocs de jonction standard	Pour blocs de jonction compacts	Qté.	Référence
ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	2	17,5 A			50	**1754210000**
ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	10	17,5 A			20	**1754290000**
ZQV 2.5N/2	2	24 A				**1527540000**
ZQV 2.5N/3	3	24 A				**1527570000**
ZQV 2.5N/4	4	24 A				**1527590000**
ZQV 2.5N/5	5	24 A	WDU 2.5/1.5 ZR;	WDU 2.5N;		**1527620000**
ZQV 2.5N/6	6	24 A	WDU 2.5;	WDK 2.5N;		**1527630000**
ZQV 2.5N/7	7	24 A	WDK 2.5/ ZQV;	WDK 2.5N V;		**1527640000**
ZQV 2.5N/8	8	24 A	WDU 1.5 BLZ 5.08/ZQV	WDK 2.5N DU-PE		**1527670000**
ZQV 2.5N/9	9	24 A				**1527680000**
ZQV 2.5N/10	10	24 A				**1527690000**
ZQV 2.5N/20	20	24 A				**1527720000**
ZQV 2.5N/50	50	24 A				**1527730000**
ZQV 4N/2	2	32 A	WDU 4; WTR 4;	WDU 4N; WDK 4N;		**1527930000**
ZQV 4N/3	3	32 A	WTR 4 SI; WTR 4 SL;	WDK 4N V; WDK 4N DU-PE		**1527940000**
ZQV 4N/4	4	32 A	WDU4ZZ; WTR4ZZ			**1527970000**
ZQV 4N/10	10	32 A				**1528090000**
Remarque						



Blocs de jonctions de passage ZDU

2AN: 2 sorties. 3AN: 1 entrée, 2 sorties. 4AN: 2 entrées, 2 sorties. BL: Couleur bleue.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDU 1.5	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1775480000**
ZDU 1.5/3AN	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1775530000**
ZDU 1.5/4AN	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1775580000**
ZDU 2.5N	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1933700000**
ZDU 2.5N/3AN	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1933720000**
ZDU 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1608510000**
ZDU 2.5/3AN	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1608540000**
ZDU 2.5/4AN	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1608570000**
ZDU 2.5N/4AN	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1933740000**
ZDU 2.5/2X2AN	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1608600000**
ZDU 4	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1632050000**
ZDU 4/3AN	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**7904180000**
ZDU 4/4AN	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**7904290000**
ZDU 6	0,5…6 mm²	0,5…10 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	**1608620000**
ZDU 6/3AN	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	**7907410000**
ZDU 10	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	1000 V	57 A	10 mm	25	**1746750000**
ZDU 10/3AN	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	800 V	57 A	10 mm	20	**1767690000**
ZDU 16	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	1000 V	76 A	12,1 mm	25	**1745230000**
ZDU 16/3AN	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	76 A	12,1 mm	20	**1768320000**
ZDU 35	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	800 V	125 A	16 mm	10	**1739620000**
Couleur bleue							
ZDU 2.5N BL	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1933710000**
ZDU 2.5N/3AN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1933730000**
ZDU 2.5N/4AN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1933750000**
ZDU 1.5 BL	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1775490000**
ZDU 1.5/3AN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1775540000**
ZDU 1.5/4AN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1775600000**
ZDU 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1608520000**
ZDU 2.5/3AN BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1608550000**
ZDU 2.5/4AN BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1608580000**
ZDU 4 BL	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1632060000**
ZDU 4/3AN BL	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**7904190000**
ZDU 4/4AN BL	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**7904300000**
ZDU 6 BL	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	**1608630000**
ZDU 6/3AN BL	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	**7907420000**
ZDU 10 BL	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	1000 V	57 A	10 mm	25	**1746760000**
ZDU 10/3AN BL	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	800 V	57 A	10 mm	20	**1767700000**
ZDU 16 BL	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	1000 V	76 A	12,1 mm	25	**1745240000**
ZDU 16/3AN BL	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	76 A	12,1 mm	20	**1768330000**
ZDU 35 BL	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	800 V	125 A	16 mm	10	**1739630000**
Remarque							



Blocs de jonctions de passage ZDU

LD: avec LED. D: avec diode.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	24 V	0,05 A	5,1 mm	20	**1692590000**
ZDU 2.5/2X2AN/LD-	1,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	24 V	0,05 A	5,1 mm	20	**1692600000**
ZDU 2.5/2X2AN/D+	1,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	1 A	5,1 mm	20	**1650340000**
ZDU 2.5/2X2AN/D-	1,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	1 A	5,1 mm	20	**1650350000**
Remarque							



Blocs de jonctions ZDU avec diode

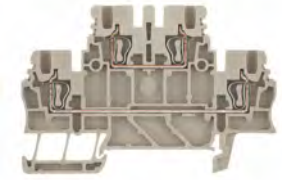
Type	Couleur	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDU 2.5-2/D+	Beige foncé	1,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	1 A	5,1 mm	20	**1779110000**
ZDU 2.5-2/D-	Beige foncé	1,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	1 A	5,1 mm	20	**1779000000**
Remarque								



Blocs de jonctions ZDK

LD: avec LED. D: avec diode.

Type	Description	avec embout	sans embout	Tension nominal	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDK 2.5 EM	deux étages	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1768800000**
ZDK 2.5 OR	deux étages	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1694140000**
ZDK 2.5/LD RT/1	LED rouge	1,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	24 V	10 A	5,1 mm	50	**1690010000**
ZDK 2.5/LD RT/2	LED rouge	1,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	24 V	10 A	5,1 mm	50	**1693940000**
ZDK 2.5/D/1	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690020000**
ZDK 2.5/D/2	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690030000**
ZDK 2.5/D/4	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690040000**
ZDK 2.5/D/5	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690050000**
ZDK 2.5/D/6	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690060000**
ZDK 4-2			0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**8670750000**
ZDK 4-2 EL	deux étages		0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**8709760000**
ZDK 4-2/D forward	avec diode		0,5...4 mm²	800 V	1 A	6,1 mm	50	**8670520000**
Remarque								



Blocs de jonctions de passage ZDK de double étages

PE: étage inférieur pour mise à la terre.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Couleur Beige foncé							
ZDK 1.5	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1791100000**
ZDK 1.5V	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1791130000**
ZDK 2.5N-DU	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1689960000**
ZDK 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1674300000**
ZDK 2.5V	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1689990000**
ZDK 2.5DU-PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1689970000**
ZDK 2.5/3AN V	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1924490000**
Couleur bleue							
ZDK 1.5 BL	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1791110000**
ZDK 1.5V BL	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1791140000**
ZDK 2.5 BL	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1678630000**
ZDK 2.5V BL	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1745880000**
Remarque							



Blocs de jonctions de passage ZDK Roof

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDK 2.5-2	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1790990000**
ZDK 2.5-2 BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1791000000**
ZDK 2.5/3AN	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1924510000**
ZDK 4-2/2AN		0,5...4 mm²	800 V	32 A	8,1 mm	50	**1119700000**
ZDK 2.5-2V	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1791030000**
ZDK 2.5-2V BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1791040000**
Remarque							



Blocs de jonctions ZVLD quadruple étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZVLD 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	20 A	5,1 mm	50	**1208920000**
Remarque							



Blocs de jonction pour moteurs ZMAK

N: borne de pontage latéral. VN: borne de pontage vertical + borne latérale. ZMAK: 3 connexions + terre (moteurs).

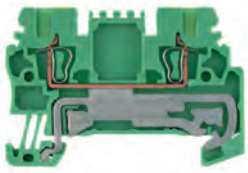
Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZMAK 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	25	**1768000000**
ZMAK 2.5 690V	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	690 V	24 A	6,1 mm	25	**1027550000**
Remarque							



Blocs de jonction ZDLD triple étage

N: borne de pontage latéral. VN: borne de pontage vertical + borne latérale. ZMAK: 3 connexions + terre (moteurs).

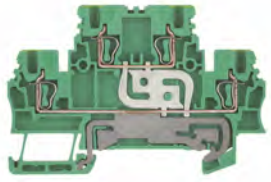
Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZMAK 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	25	1768000000
ZDLD 2.5-2N	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1782300000
ZDLD 2.5-2VN	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	20 A	5,1 mm	25	1782320000
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1131750000
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1131760000
ZDLD 2.5-2N BL	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1782310000
ZDLD 2.5-2VN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	20 A	5,1 mm	25	1782330000
Remarque							



Blocs de jonction de terre ZPE

3AN: 1+2 connexions. 4AN: 2+2 connexions. N: borne de pontage latéral

Type	avec embout	sans embout	Largeur	Qté.	Référence
ZPE 1.5	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	3,5 mm	100	1775510000
ZPE 1.5/3AN	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	3,5 mm	100	1775560000
ZPE 1.5/4AN	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	3,5 mm	100	1775620000
ZPE 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	5,1 mm	50	1608640000
ZPE 2.5N	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	5,1 mm	50	1933760000
ZPE 2.5/3AN	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	5,1 mm	50	1608650000
ZPE 2.5N/3AN	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	5,1 mm	50	1933770000
ZPE 2.5/4AN	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	5,1 mm	50	1608660000
ZPE 2.5N/4AN	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	5,1 mm	50	1933780000
ZPE 4	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	6,1 mm	100	1632080000
ZPE 4/3AN	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	6,1 mm	50	7904170000
ZPE 4/4AN	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	6,1 mm	50	7904280000
ZPE 6	0,5…6 mm²	0,5…10 mm²	8,1 mm	50	1608670000
ZPE 6/3AN	0,5…6 mm²	0,5…10 mm²	8,1 mm	50	7907400000
ZPE 10	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	10,1 mm	25	1746770000
ZPE 10/3AN	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	10,1 mm	20	1767670000
ZPE 16	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	12,1 mm	25	1745250000
ZPE 16/3AN	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	12,1 mm	20	1768310000
ZPE 35	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	16 mm	10	1739650000
Remarque					



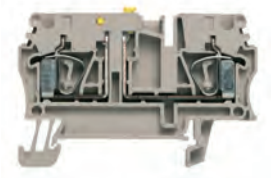
Blocs de jonction de terre ZDK double étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDK 1.5PE	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V		3,5 mm	100	1791150000
ZDK 2.5PE	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V		5,1 mm	50	1690000000
ZDK 2.5N-PE	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1689980000
ZDK 2.5-2PE	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1791010000
ZDK 2.5/3AN PE	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1924470000
ZDKPE 2.5-2	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1805940000
ZDK 4-2 PE		0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	8671050000
Remarque							



Blocs de jonction de terre ZDLD triple étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDLD 2.5-2N PE			500 V		5,1 mm	50	1131740000
Remarque							



Blocs de jonction sectionnables ZTR

3AN: 1 entrée, 2 sorties. 4AN: 2 entrées, 2 sorties.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZTR 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	1831280000
ZTR 2.5/3AN	2,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	8731720000
ZTR 2.5/4AN	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	100	7920900000
Couleur bleue							
ZTR 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	8731710000
ZTR 2.5/3AN BL	2,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	8731730000
ZTR 2.5/4AN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	100	7920930000
Sans sectionneur							
ZTR 2.5/0.TNHE	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	1831130000
ZTR 2.5/3AN/0.TNHE	2,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	8728450000
ZTR 2.5/4AN/0.TNHE	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	100	7920950000
ZTR 2.5-2/0.TNHE	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	10 A	5,1 mm	100	1779020000
Remarque							



Flasques de fermeture pour blocs de jonction de la série Z

Couleur beige. Épaisseur 2,5 mm. Autres couleurs et épaisseurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Pour blocs de jonction	Largeur	Qté.	Référence
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	ZDU 1,5	2 mm	20	**1776030000**
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	ZDU 1,5/3 AN	2 mm	20	**1776060000**
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	ZDU 1,5/4 AN	2 mm	20	**1776090000**
ZAP/TW ZDK1.5	ZDK 1,5	2 mm	20	**1791160000**
ZAP/TW 1	ZDU 2.5	2 mm	50	**1608740000**
ZAP/TW 2 DB	ZDU 2.5/3 AN	2 mm	50	**1608770000**
ZAP/TW 3	ZDU 2.5/4 AN	2 mm	50	**1608800000**
ZAP/TW ZDK2.5	ZDK 2.5/1,5	1,5 mm	20	**1674730000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	ZDLD 2.5-2 N	1,5 mm	20	**1782340000**
ZAP/TW 4	ZDU 4	2 mm	50	**1632090000**
ZAP/TW 4/3AN	ZDU 4/3 AN	2 mm	20	**7904100000**
ZAP/TW4/4AN	ZDU 4/4 AN	2 mm	20	**7904210000**
ZAP/TW 5	ZDU 6	2 mm	50	**1608830000**
ZAP/TW6/3AN	ZDU 6/3 AN	2 mm	20	**7907370000**
ZAP/TW 10/16	ZDU 16/3AN BL, ZDU 16/3AN, ZDU 10/3AN BL, ZDU 10/3AN, ZPE 16/3AN, ZPE 10/3AN, ZPE 16/3AN/E, ZPE 10/3AN/E, ZDU 10/3AN/E, ZDU 16/3AN/E	3 mm	20	**1749580000**
ZAP/TW ZDU10	ZDU 10 BL, ZDU 10, ZPE 10, ZPE 10/E, ZDU 10/E, ZDU 10 OR	2,7 mm	20	**1748660000**
ZAP/TW ZDU16	ZDU 16 BL, ZDU 16, ZPE 16, ZDU 16 SW, ZDU 16 OR, ZPE 16/E, ZDU 16/E	3 mm	20	**1745150000**
ZAP/TW ZT4/2AN	ZT 4/2AN/1, ZTPE 4/2AN/1, ZT 4/2AN/1 BL	3,25 mm	50	**1855220000**
ZAP TNHE/ZSI2.5	ZSI 2.5/5X25, ZSI 2.5/2/LD 250AC, ZSI 2.5/2/LD 120AC, ZSI 2.5/2/LD 60AC, ZSI 2.5/2/LD 28AC, ZSI 2.5/2 500AC, ZSI 2.5/LD 28AC, ZSI 2.5/LD 60AC, ZSI 2.5/LD 120AC, ZSI 2.5/LD 250AC, ZSI 2.5, ZSI 2.5/QV, ZSI 2.5/LD 24DC, ZSI 2.5/5X25/QV, ZSI 2.5/LD 250AC/QV, ZSI 2.5/LD 28AC/QV, ZSI 2.5/LD 60AC/QV, ZSI 2.5/LD 120AC/QV	1,1 mm	25	**1610840000**
ZAP/TW ZDUA	ZPEA 2.5-2, ZDUA 2.5-2 OR, ZDUA 2.5-2 BL, ZDUA 2.5-2, ZDUA 2.5-2/E BL, ZDUA 2.5-2/E	1,5 mm	50	**1720960000**
AP ZDTR2.5	ZDTR 2.5 BL, ZDTR 2.5	1,5 mm	20	**1745420000**
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	ZDK 2.5/3AN D2, ZDK 2.5/3AN V, ZDK 2.5/3AN, ZDK 2.5/3AN PE, ZDK 2.5/3AN DU-PE, ZDK 2.5/3AN, ZDK 2,5/3AN, ZDK 2.5/3AN BL, ZDK 2.5/3AN D1, ZDK 2.5/3AN V BL	1,5 mm	20	**1924910000**
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	ZDU 2.5N/4AN BL, ZDU 2.5N/4AN, ZPE 2.5N/4AN	1,5 mm	50	**1933810000**
ZAP ZMAK2.5	ZMAK 2.5, ZMAK 2.5 690V	1,5 mm	10	**1768010000**
ZAP ZDUB		5 mm	50	**1704750000**
Couleur bleue				
ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	ZPE 1,5	2 mm	20	**1776040000**
ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	ZPE 1,5/3 AN	2 mm	20	**1776070000**
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	ZPE 1,5/4 ANL	2 mm	20	**1776100000**
ZAP/TW ZDK1.5 BL	ZDK 1,5 V	2 mm	20	**1791170000**
ZAP/TW 1 BL	ZPE 2.5	2 mm	50	**1608750000**
ZAP/TW 2 BL	ZPE 2.5/3 AN	2 mm	50	**1608780000**
ZAP/TW 3 BL	ZDU 2.5/2x2 AN...	2 mm	50	**1608810000**
ZAP/TW ZDK2.5 BL	ZDK 2.5/1,5 V	1,5 mm	20	**1748800000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	ZDLD 2.5-2 VN	1,5 mm	20	**1782350000**
ZAP/TW 4 BL	ZPE 4	2 mm	50	**1632100000**
ZAP/TW 4/3AN BL	ZPE 4/3 AN	2 mm	20	**7904110000**
ZAP/TW4/4AN BL	ZPE 4/4 AN	2 mm	20	**7904220000**
ZAP/TW 5 BL	ZPE 6	2 mm	50	**1608840000**
ZAP/TW6/3AN BL	ZPE 6/3 AN	2 mm	20	**7907380000**
Remarque				



Butée de blocage sans vis

Type	Qté.	Référence
ZEW 35	20	9540000000
ZEW 35/2	20	8630740000
ZEW 15	20	7920340000
Remarque		



Butée de blocage avec vis

Type	Qté.	Référence
WEW 35/1	50	1059000000
WEW 35/2	100	1061200000
EW 15	50	0382860000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
Remarque		



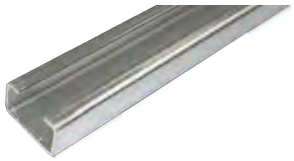
Rails DIN

Type	Matériau	Description	Epaisseur	Longueur	Qté.	Référence
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	sans perçage longitudinal	1,00	2 M	2	0383400000
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	avec perçage longitudinal	1,00	2 M	2	0514500000
TSK 35X15 2M PVC/GR	PVC	sans perçage longitudinal	3,00	2 M	2	0514300000
TS 35X15 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	sans perçage longitudinal	1,50	2 M	2	0236400000
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	avec perçage longitudinal	1,50	2 M	2	0236500000
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	Cuivre	sans perçage longitudinal	2,30	2 M	2	0270100000
TS 15X5 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	sans perçage longitudinal	1,00	2 M	2	0514200000
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	avec perçage longitudinal	1,00	2 M	2	0117500000
TS 32X15 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	sans perçage longitudinal	1,50	2 M	2	0122800000
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	avec perçage longitudinal	1,50	2 M	2	0514400000
Remarque						



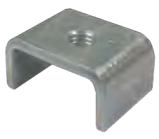
Support pour rail TSTW

Type	Filetage (intérieur)	Qté.	Référence
TSTW 5/M5	M 5	10	0178100000
TSTW 5/M5 ZN	M 5	10	1779100000
TSTW 6/M6	M 6	10	0164000000
Remarque			



Rails profilés C

Type	Formato	Qté.	Référence
Rail C 20x10x10x1	trou oblong	1	7792500001
Rail C 20x10x10x1	sans perforation	1	7792500002
Rail C 20x40x24x1,5	trou oblong	1	7792500004
Rail C 20x40x24x1,5	sans perforation	1	7792500005
Rail C 25x15		1	7792500040
Rail C 30x15		1	7792500042
Remarque			



Supports coulissants pour rails profilés C

Type	Qté.	Référence
Rail 25x15 M4	1	7792500043
Rail 25x15 M5	1	7792500044
Rail 25x15 M6	1	7792500045
Rail 30x15 M4	1	7792500046
Rail 30x15 M5	1	7792500047
Rail 30x15 M6	1	7792500048
Remarque		

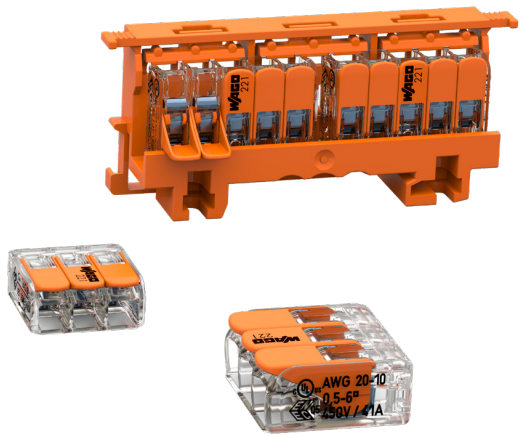
Série 221

Bornes à leviers tous conducteurs

L'incontournable borne à leviers oranges. Disponible en deux versions de 4 et 6 mm² elle permet de raccorder des sections de conducteurs allant de 0,14 à 6 mm² en toute sécurité grâce à sa certification NF et à son étanchéité totale au gaz.

Avantages :

- Connexion rapide par leviers, sans outils
- I_N jusqu'à 41 A (450 V)
- Plage de température de -55°C à +105°C
- Sécurité et contrôle : 2 points de test accessibles et boîtier transparent
- Idéales rénovation, installation, volets roulants, appliques...
- IP 2X



Série 221						
Description - Version 4 mm²					**Référence**	**Unit. Emb.**
2 fils	2 x 0,14 … 4 mm² souple [0,2 … 4 mm² rigide + semi-rigide] I_N 32 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 11 mm	transparent/orange	221-412	100
3 fils	3 x 0,14 … 4 mm² souple [0,2 … 4 mm² rigide + semi-rigide] I_N 32 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 11 mm	transparent/orange	221-413	50
5 fils	5 x 0,14 … 4 mm² souple [0,2 … 4 mm² rigide + semi-rigide] I_N 32 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 11 mm	transparent/orange	221-415	25
Description - Version 6 mm²					**Référence**	**Unit. Emb.**
2 fils	2 x 0,5 … 6 mm² souple, rigide, semi-rigide I_N 41 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 13 mm	transparent/orange	221-612	50
3 fils	3 x 0,5 … 6 mm² souple, rigide, semi-rigide I_N 41 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 13 mm	transparent/orange	221-613	30
5 fils	5 x 0,5 … 6 mm² souple, rigide, semi-rigide I_N 41 A 450 V/4 kV		Longueur dénudage 13 mm	transparent/orange	221-615	15
Accessoires						
Support de fixation multi-connecteurs			orange - pour série 221 - 4 mm² orange - pour série 221 - 6 mm² bleu - pour série 221 - 4 mm² bleu - pour série 221 - 6 mm² gris/jaune - pour série 221 - 4 mm² gris/jaune - pour série 221 - 6 mm²		221-500 221-510 221-500/000-006 221-510/000-006 221-500/000-053 221-510/000-053	50 50 50 50 50 50
Pontage		Contact de pontage 2 pôles , gris			221-942	5
		Contact de pontage à verouillage 2 pôles , gris			221-941	5
		Contact de pontage 2 pôles , bleu			221-942/000-006	5
		Contact de pontage à verouillage 2 pôles , bleu			221-941/000-006	5



DEK 5 GW

Numération répétitive horizontale.

	Référence
+	0576261198
-	0576261199
L1	0522361075
L2	0522361076
L3	0522361077

DEK 5 FW

Numération progressive horizontale.

	Référence
1-50	0473460001
51-100	0473460051
101-150	0473460101
151-200	0473460151
201-250	0473460201
251-300	0473460251
301-350	0473460301
351-400	0473460351

DEK 5 FWZ

Numération progressive horizontale droite.

	Référence
1-10	0523060001
11-20	0523060011
21-30	0523060021
31-40	0523060031
41-50	0523060041
51-60	0523060051
61-70	0523060061
71-80	0523060071
81-90	0523060081
91-100	0523060091
L1, L2, L3, N, PE	0354361187

DEK 6 GW

Numération progressive horizontale.

	Référence
+	1318061198
-	1318061199

DEK 6 FW

Numération progressive horizontale.

	Référence
1-50	0468660001
51-100	0468660051
101-150	0468660101
151-200	0468660151
201-250	0468660201

DEK 6 FWZ

Numération progressive horizontale droite.

	Référence
1-10	0518960001
11-20	0518960011
21-30	0518960021
31-40	0518960031
41-50	0518960041
51-60	0518960051
61-70	0518960061
71-80	0518960071
81-90	0518960081
91-100	0518960091
L1-PE	0631961187
L1-h	0631961203



Accessoires DEK

Type	Qté.	Référence
SCHT 5	20	0292460000
SCHT 5 S	20	1631930000
Remarque		



KSW 2.5

Couleur blanc. Polyester. Sans PVC. Largeur de bande 2,5 et 4 mm. Autres options dans le catalogue général.

	Impresión	Pas	Référence
N	1-8	5.08 mm	1630100001
N	9-16	5.08 mm	1630100009
N	1-24	3.50 mm	1652250001

KSW 4

Couleur blanc. Polyester. Sans PVC. Largeur de bande 2,5 et 4 mm. Autres options dans le catalogue général.

Impresión	Pas	Référence
1-16	3.50 mm	1630150001
1-8	5.08 mm	1630200001
1-16	5.08 mm	1630160001
1-24	5.08 mm	1630180001



Symbol Pack

Type	Hauteur	Largeur	Impression	Nombre de repérages par unité d'emballage	Qté.	Référence
SYMBOL-P. 75X75X75 B/DR	75 mm	75 mm	Éclair en triangle	20	1	1741110000
SYMBOL-P. 50X50X50 B/DR	50 mm	50 mm	Éclair en triangle	40	1	1741100000
SYMBOL-P. 25X25X25 B/DR	25 mm	25 mm	Éclair en triangle	120	120	1741090000
Remarque						



Service Pack

Type	Hauteur	Largeur	Impression	Nombre de repérages par unité d'emballage	Qté.	Référence
SERV-P. DIAM16 PE GE/GN	16 mm	16 mm	PE	200	1	1707350006
SERV-P.DIAM16ERDE GE/GN	16 mm	16 mm	MASSE	200	1	1707350005
SERV-P. DIAM16 L2 SW/WS	16 mm	16 mm	L2	200	1	1707350002
SERV-P. DIAM16 L1 SW/WS	16 mm	16 mm	L1	200	1	1707350001
Remarque						



Marko Cards

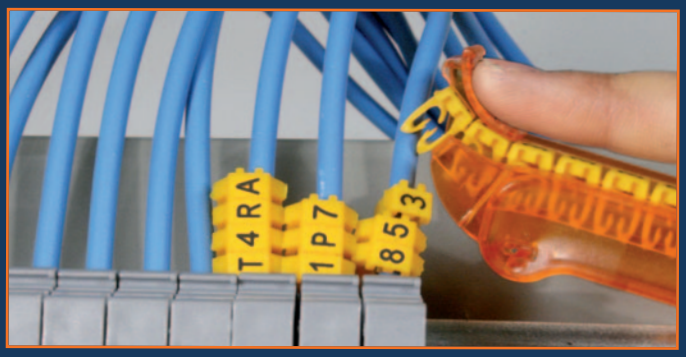
Type	Hauteur	Largeur	Impression	Nombre de repérages par unité d'emballage	Qté.	Référence
MARKO-C.200X200X200 B/DR	200 mm	200 mm	Éclair en triangle	10	10	1700560001
MARKO-C.100X100X100 B/DR	100 mm	100 mm	Éclair en triangle	30	10	1700550001
MARKO-C. 50X50X50 B/DR.	50 mm	50 mm	Éclair en triangle	70	10	1700540001
MARKO-C. 25X25X25 B/DR.	25 mm	25 mm	Éclair en triangle	140	10	1700530001
Remarque						

SES-STERLING
www.ses-sterling.com

SYSTÈME DE REPÉRAGE PLIOGRIP

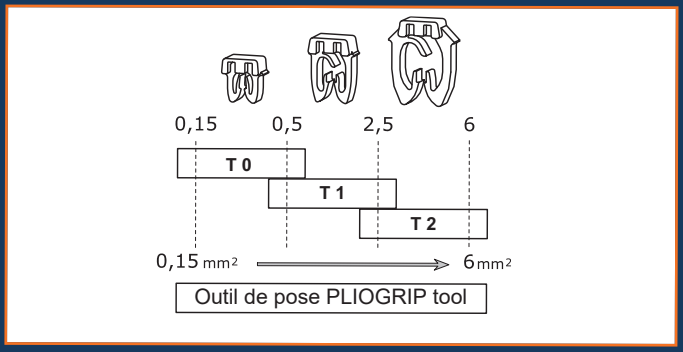
Repérage par clipsage pour fils et câbles

Application



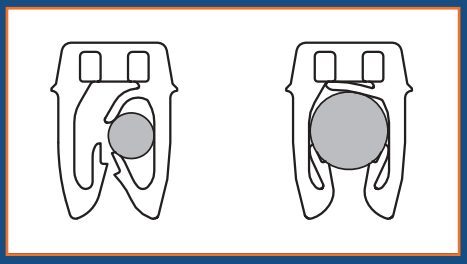
Repérage de fils et de câbles avant ou après connexion. Faible encombrement permettant la juxtaposition des cavaliers.

3 tailles de cavaliers



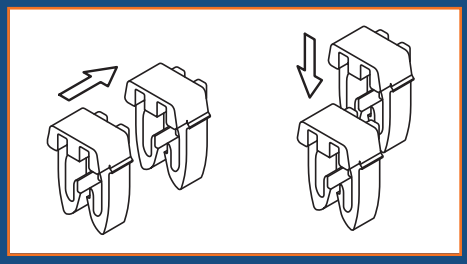
3 types de cavaliers qui couvrent les sections de 0,15 à 6 mm².

Plage d'utilisation étendue



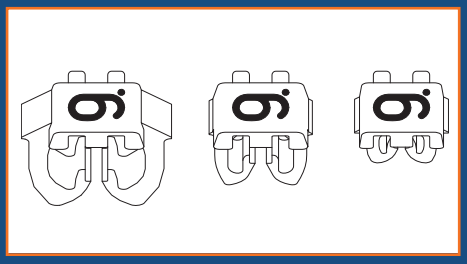
Maintien par griffe — Maintien par blocage

Sens de montage



Axial — Radial

Uniformité de marquage

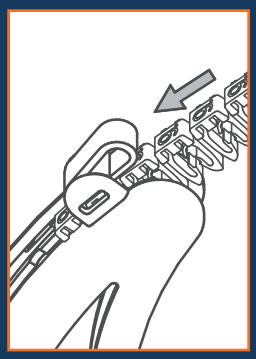


Tailles de marquage identiques

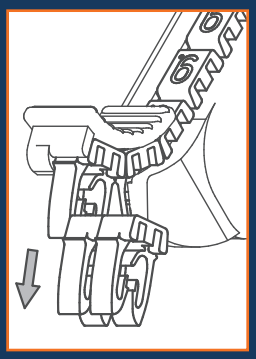
Outil de pose universel PLIOGRIP TOOL

Un seul outil pour la mise en place rapide des 3 types de cavaliers.
Facilité de chargement des cavaliers.
Ergonomie permettant un repérage de fils déjà connectés.

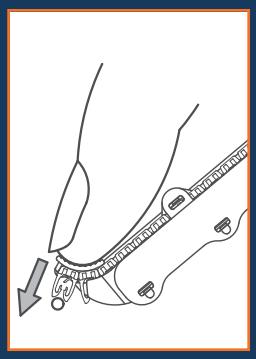




Facilité de chargement



Engagement radial



Ergonomie

PROGRAMME DE VENTE

Cavalier PLIOGRIP

Matière :	POM
Températures d'utilisation :	-40 à +90°C

Exemples de commande :

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0376	0xxx	xxx	xxxx

T0	F	0376 0010 001 F
T1	⏚	0376 0011 004 TER
T2	3	0376 0022 005 3

détail article

type	code article blanc / jaune *	code article couleurs	mm	section mm²	cavaliers numériques	cavaliers alphabétiques symboles et vierges
T0	0376 0010 *** ***	0376 0020 *** ***	0,8 - 2,2	0,15 - 0,5	1000	300
T1	0376 0011 *** ***	0376 0021 *** ***	2,2 - 3,8	0,5 - 2,5	1000	300
T2	0376 0012 *** ***	0376 0022 *** ***	3,8 - 5,3	2,5 - 6	800	200

* Les repères L1, L2, L3, PE sont livrables uniquement pour les types T1 et T2.

code coloris

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001
noir	brun	rouge	orange	jaune	vert	bleu	violet	gris	blanc

code repères

A	A	0376 **** *** A
B	B	0376 **** *** B
C	C	0376 **** *** C
D	D	0376 **** *** D
E	E	0376 **** *** E
F	F	0376 **** *** F
G	G	0376 **** *** G
H	H	0376 **** *** H
I	I	0376 **** *** I
J	J	0376 **** *** J
K	K	0376 **** *** K
L	L	0376 **** *** L
M	M	0376 **** *** M
N	N	0376 **** *** N
O	O	0376 **** *** O
P	P	0376 **** *** P
Q	Q	0376 **** *** Q
R	R	0376 **** *** R
S	S	0376 **** *** S

T	T	0376 **** *** T
U	U	0376 **** *** U
V	V	0376 **** *** V
W	W	0376 **** *** W
X	X	0376 **** *** X
Y		0376 **** *** Y
Z	Z	0376 **** *** Z

0	0	0376 **** *** 0
1	1	0376 **** *** 1
2	2	0376 **** *** 2
3	3	0376 **** *** 3
4	4	0376 **** *** 4
5	5	0376 **** *** 5
6.	6.	0376 **** *** 6
7	7	0376 **** *** 7
8	8	0376 **** *** 8
9.	9.	0376 **** *** 9

/	/	0376 **** *** /
.	.	0376 **** *** .
+	+	0376 **** *** +
−	−	0376 **** *** -
∿	∿	0376 **** *** ALT
⎓	⎓	0376 **** *** CRE
⏚	⏚	0376 **** *** TER
⏚	⏚	0376 **** *** TEP
⏚	⏚	0376 **** *** MAS

L1	L1	0376 **** *** L1
L2	L2	0376 **** *** L2
L3	L3	0376 **** *** L3
PE	PE	0376 **** *** PE

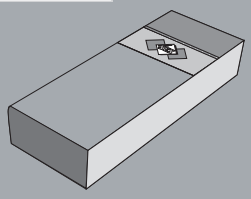
0	0376 **** 010 0
1	0376 **** 006 1
2	0376 **** 007 2
3	0376 **** 005 3
4	0376 **** 004 4
5	0376 **** 003 5
6.	0376 **** 002 6
7	0376 **** 008 7
8	0376 **** 013 8
9.	0376 **** 001 9

+	0376 **** 007 +
−	0376 **** 002 -

	0376 **** 010
	0376 **** 006
	0376 **** 007
	0376 **** 005
	0376 **** 004
	0376 **** 003
	0376 **** 002
	0376 **** 008
	0376 **** 013
	0376 **** 001

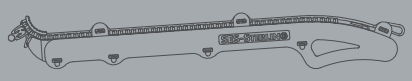


livré en boite munie d'un trou européen de suspension.



Outil de pose universel PLIOGRIP TOOL

type	code article	
PLIOGRIP-TOOL	0376 0100 000	10



Mallette PLIOGRIP

type	code article	
KIT 1 PLIOGRIP T1	0376 8001 000	1
KIT 2 PLIOGRIP T2	0376 8002 000	1
KIT 3 PLIOGRIP T0	0376 8003 000	1



Système de repérage CAB 3™

pour filerie et blocs de jonction Viking 3



Repères sur fil parfaitement alignés grâce aux picots latéraux



0 382 12



Bornier équipé de repères et supports de repères CAB 3



Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

Repères pour filerie 0,15 à 0,5 mm² et 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction

Sur blocs de jonction Viking 3 :
- 4 repères 0,15 à 0,5 mm² maxi
- 3 repères 0,5 à 1,5 mm² maxi

Repères de 0,15 à 0,5² : réglettes de 25 repères
Repères de 0,5 à 1,5² : réglettes de 30 repères

Réf.¹		
0,15 à 0,5²	0,5 à 1,5²	
0 381 00	**0 382 10**	**Chiffres :** Code couleur international 0 Noir
0 381 01	**0 382 11**	1 Brun
0 381 02	**0 382 12**	2 Rouge
0 381 03	**0 382 13**	3 Orange
0 381 04	**0 382 14**	4 Jaune
0 381 05	**0 382 15**	5 Vert
0 381 06	**0 382 16**	6 Bleu
0 381 07	**0 382 17**	7 Violet
0 381 08	**0 382 18**	8 Gris
0 381 09	**0 382 19**	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 381 10	**0 383 00**	A
0 381 11	**0 383 01**	B
0 381 12	**0 383 02**	C
0 381 13	**0 383 03**	D
0 381 14	**0 383 04**	E
0 381 15	**0 383 05**	F
0 381 16	**0 383 06**	G
0 381 17	**0 383 07**	H
0 381 18	**0 383 08**	I
0 381 19	**0 383 09**	J
0 381 20	**0 383 10**	K
0 381 21	**0 383 11**	L
0 381 22	**0 383 12**	M
0 381 23	**0 383 13**	N
0 381 24	**0 383 14**	O
0 381 25	**0 383 15**	P
0 381 26	**0 383 16**	Q
0 381 27	**0 383 17**	R
0 381 28	**0 383 18**	S
0 381 29	**0 383 19**	T
0 381 30	**0 383 20**	U
0 381 31	**0 383 21**	V
0 381 32	**0 383 22**	W
0 381 33	**0 383 23**	X
0 381 34	**0 383 24**	Y
0 381 35	**0 383 25**	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 381 40	**0 382 70**	/
0 381 41	**0 382 71**	•
0 381 42	**0 382 72**	+
0 381 43	**0 382 73**	-
0 381 44	0 382 74	∿
0 381 45	0 382 75	⎓
0 381 46	0 382 76	⏚



0 381 06



0 383 17



0 381 28



0 382 72



0 381 43

Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm² et 4 à 6 mm²

Repères de 1,5 à 2,5² : réglettes de 30 repères
Repères de 4 à 6² : réglettes de 20 repères

Réf.¹		
1,5 à 2,5²	4 à 6²	
0 382 20	***0 382 30***	**Chiffres :** Code couleur international 0 Noir
0 382 21	**0 382 31**	1 Brun
0 382 22	***0 382 32***	2 Rouge
0 382 23	***0 382 33***	3 Orange
0 382 24	***0 382 34***	4 Jaune
0 382 25	***0 382 35***	5 Vert
0 382 26	***0 382 36***	6 Bleu
0 382 27	***0 382 37***	7 Violet
0 382 28	***0 382 38***	8 Gris
0 382 29	***0 382 39***	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 383 30	***0 383 60***	A
0 383 31	***0 383 61***	B
0 383 32	0 383 62	C
0 383 33	0 383 63	D
0 383 34	0 383 64	E
0 383 35	0 383 65	F
0 383 36	0 383 66	G
0 383 37	0 383 67	H
0 383 38	0 383 68	I
0 383 39	0 383 69	J
0 383 40	0 383 70	K
0 383 41	***0 383 71***	L
0 383 42	0 383 72	M
0 383 43	***0 383 73***	N
0 383 44	0 383 74	O
0 383 45	***0 383 75***	P
0 383 46	0 383 76	Q
0 383 47	***0 383 77***	R
0 383 48	***0 383 78***	S
0 383 49	***0 383 79***	T
0 383 50	***0 383 80***	U
0 383 51	***0 383 81***	V
0 383 52	***0 383 82***	W
0 383 53	0 383 83	X
0 383 54	0 383 84	Y
0 383 55	0 383 85	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 382 80	0 382 90	/
0 382 81	***0 382 91***	•
0 382 82	***0 382 92***	+
0 382 83	***0 382 93***	-
0 382 84	0 382 94	∿
0 382 85	0 382 95	⎓
0 382 86	0 382 96	⏚



0 382 32



0 382 26



0 383 46



0 383 79



0 382 82



0 382 94

1 : Ces références sont tarifées au repère

Fusibles



292 93



293 08



293 52



279 32

Fusibles verres rapides 250 V

- Conformes à la norme NF EN 60 127

Réf. 5 x 20 mm	Réf. 6 x 32 mm	Calibre (A)	Pouvoir de coupure (A)	Cond.
Fusible verre tension 250 V				
292 90	293 91	0,125	35	10
292 91		0,160	35	10
292 92		0,200	35	10
292 93		0,250	35	10
292 97	293 93	0,315	35	10
292 94	293 94	0,400	35	10
292 95	293 95	0,500	35	10
292 96	293 96	0,630	35	10
292 98		0,800	35	10
292 01	293 01	1	35	10
292 99	293 92	1,25	35	10
292 09	293 97	1,60	35	10
292 02	293 02	2	35	10
292 07	293 09	2,50	35	10
292 03	293 03	3,15	35	10
292 04	293 04	4	10xIn	10
292 05	293 05	5	10xIn	10
292 06	293 06	6,30	10xIn	10
292 08	293 08	8	10xIn	10
292 10	293 10	10	10xIn	10
Coffret assortiment de 360 fusibles verres (20 pcs de chaque calibre)				
293 50	293 52	0,125 à 6.30	35 à 10xIn	1

Fusibles verres temporisés 5 x 20 mm

Réf.	Calibre (A)	Pouvoir de coupure (A)	Cond.
Coffret assortiment de 360 fusibles verres temporisés 5 x 20 mm (20 pcs de chaque calibres)			
293 51	0,125 à 6.30	35 à 10xIn	1

v.* : voyant

P. de c.** : Pouvoir de coupure

Fusibles domestiques

- Conformes à la norme NF EN 60 269-1 et 3

Réf. sans v.*	Réf. avec v.*	A	V	P. de c.** (A)	Cond.
Taille 6,3 x 23					
270 06		6	230	6 000	10
Taille 8,5 x 23					
271 02	272 02	2	230	6 000	10
271 04	272 04	4			10
271 06	272 06	6			10
271 10	272 10	10			10
Taille 10,3 x 25,8					
273 06	274 06	6	230	6 000	10
273 10	274 10	10			10
273 16	274 16	16			10
Taille 8,5 x 31,5					
	276 02	2	400	20 000	10
275 04	276 04	4			10
275 06	276 06	6			10
275 08	276 08	8			10
275 10	276 10	10			10
275 12	276 12	12			10
275 16	276 16	16			10
275 20	276 20	20			10
Taille 10,3 x 31,5					
277 16	278 16	16	400	20 000	10
277 20	278 20	20			10
277 25	278 25	25			10
Taille 10,3 x 38					
279 25	280 25	25	400	20 000	10
279 32	280 32	32			10

Réf.	Désignation	Cond.
Neutre		
280 60	8,5 x 31,5 mm	10
280 70	10,3 x 38 mm	10
Coffrets assortiments de 110 fusibles domestiques		
279 50	Sans percuteur : 30x 10 A (8,5 x 23) + 30x 16 A (10,3 x 25,8) + 30x 20 A (8,5 x 31,5) + 5x 25 A (10,3 x 31,5) + 15x 32 A (10,3 x 38)	10
279 51	Avec percuteur : 30x 10 A (8,5 x 23) + 30x 16 A (10,3 x 25,8) + 30x 20 A (8,5 x 31,5) + 5x 25 A (10,3 x 31,5) + 15x 32 A (10,3 x 38)	10

Fusibles



279 50



Fusible aM



Fusible gG

Cartouches cylindriques industrielles type aM

	Réf. sans p.***	Réf. avec p.***	A	V	P. de c.** (A)	Cond.
Taille 10,3 x 38						
	281 95		0,5	500	120 000	10
	281 01		1			10
	281 02		2			10
	281 04		4			10
	281 06		6			10
	281 08		8			10
	281 10		10			10
	281 12		12			10
	281 16		16			10
	281 20		20			10
	281 25		25	400	120 000	10
	281 32		32			10
Taille 14 x 51						
	282 04	283 04	4	690	80 000	10
	282 06	283 06	6			10
	282 08	283 08	8			10
	282 10	283 10	10			10
	282 16	283 16	16			10
	282 20	283 20	20			10
	282 25	283 25	25			10
	282 32	283 32	32	500	120 000	10
	282 40	283 40	40			10
Taille 22 x 58						
	284 40	285 40	40	690	80 000	10
	284 50	285 50	50			10
	284 63	285 63	63			10
	284 80	285 80	80			10
	284 98	285 98	100	500	120 000	10
	284 99	285 99	125	400		10

v.* : voyant

P. de c.** : Pouvoir de coupure

p.*** : percuteur

Cartouches cylindriques industrielles type gG

- Conformes à la norme NF EN 60 269-1 et 2

	Réf. sans v.*	Réf. avec v.*	A	V	P. de c.** (A)	Cond.
Taille 10,3 x 38						
	286 01		1	500	120 000	10
	286 02		2			10
	286 04	287 04	4			10
	286 06	287 06	6			10
	286 08	287 08	8			10
	286 10	287 10	10			10
	286 16	287 16	16			10
	286 20	287 20	20			10
	286 25	287 25	25			10
	286 32	287 32	32	400	120 000	10
Taille 14 x 51						
	288 04	289 04	4	690	80 000	10
	288 06	289 06	6			10
	288 08	289 08	8			10
	288 10	289 10	10			10
	288 16	289 16	16			10
	288 20	289 20	20			10
	288 25	289 25	25			10
	288 32	289 32	32	500	120 000	10
	288 40	289 40	40			10
Taille 22 x 58						
	290 40	291 40	40	690	80 000	10
	290 50	291 50	50			10
	290 63	291 63	63			10
	290 80	291 80	80			10
	290 98	291 98	100	500	120 000	10
	290 99	291 99	125	400		10

	Réf.	Désignation	Cond.
Neutre			
	280 60	8,5 x 31,5 mm	10
	280 70	10,3 x 38 mm	10
	280 80	14 x 51 mm	10
	280 90	22 x 58 mm	10

VFE

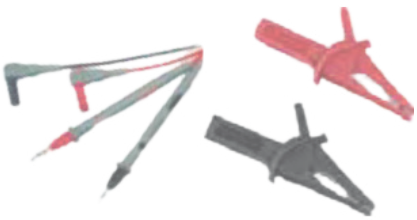
VIMEU FOURNITURES ÉLECTRIQUES

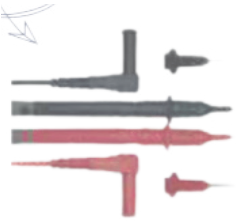














OUTILLAGES























stripax®

Outil pour dénuder des conducteurs en aluminium et en cuivre.

Type	Section de raccordement du conducteur, min.	Section de raccordement du conducteur, max.	Qté.	Référence
STRIPAX ULTIMATE	0,25 mm²	6 mm²	1	1468880000
STRIPAX ULTIMATE XL	2,5 mm²	10 mm²	1	1512780000
STRIPAX	0,08 mm²	10 mm²	1	9005000000
STRIPAX 16	6 mm²	16 mm²	1	9005610000
Remarque				



stripax® plus

Outil pour couper et dénuder des câbles en aluminium et en cuivre; et sertir des embouts.

Type	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
STRIPAX PLUS 2.5	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9020000000
Remarque				



mini stripax®

Outil pour dénuder des conducteurs en aluminium et en cuivre.

Type	Section de raccordement du conducteur, min.	Section de raccordement du conducteur, max.	Qté.	Référence
M-D-STRIPAX	0,08 mm²	1 mm²	1	9001280000
Remarque				



multi-stripax® PV

Outil pour dénuder des câbles photovoltaïques.

Type	Type de câble	Qté.	Référence
multi-stripax PV	Conducteurs pour applications photovoltaïques et conducteurs similaires connectés à la terre et protégés contre les courts-circuits	1	1190490000
Remarque			



Outils AM ASI

Outil pour dénuder des conducteurs en aluminium et en cuivre.

Type	Type de câble	Qté.	Référence
AM ASI	ASI-EPDM	1	9009950000
Remarque			



Outils AM ASI spécial

Outil pour dénuder des conducteurs en aluminium et en cuivre.

Type	Type de câble	Qté.	Référence
AM ASI-Spezial	ASI-TPE	1	9009940000
Remarque			

Orange Line · Sertir



Outils PZ 1,5

Outil pour sertir des cosses tubulaires.

Type	Section de l'embout, min.	Section de l'embout, max.	Qté.	Référence
PZ 1.5	0,25 mm²	1,5 mm²	1	9005990000
Remarque				



Outils PZ 10

Outil pour sertir des cosses tubulaires.

Type	Description	Qté.	Référence
PZ 10 HEX	Outil de sertissage pour embouts, 0,14mm², 10mm², Sertissage hexagonal	1	1445070000
PZ 10 SQR	Outil de sertissage pour embouts, 0,14mm², 10mm², Sertissage carré	1	1445080000
Remarque			



Outils PZ

Outil para prensar terminales tubulares.

Type	Section de l'embout, min.	Section de l'embout, max.	Qté.	Référence
PZ 4	0,5 mm²	4 mm²	1	9012500000
PZ 6/5	0,25 mm²	6 mm²	1	9011460000
PZ 3	0,5 mm²	6 mm²	1	0567300000
PZ 6 Roto	0,14 mm²	6 mm²	1	9014350000
PZ 6 ROTO L	0,14 mm²	6 mm²	1	1444050000
PZ 16	6 mm²	16 mm²	1	9012600000
PZ 50	25 mm²	50 mm²	1	9006450000
Remarque				



Outils HTF

Outil pour sertir des cosses avec collerettes préroulées.

Type	Largeur du connecteur	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
HTF 28	2,8 mm	0,1 mm²	1 mm²	1	9013090000
HTF 48	4,8 mm	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9013080000
HTF 63	6,3 mm	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9013400000
Remarque					



Outils HTF SUB-D

Outil pour sertir des contacts Sub-D.

Type	Type de contact	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
HTF SUB-D	SUB-D	28 AWG	20 AWG	1	9013260000
Remarque					



Outils CTI et HTI

Pince à sertir pour cosses pré-isolées (rouge, bleu clair et jaune).

Type	Type de contact	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
HTI 15	Connecteur isolé	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9014400000
CTI 6	Connecteur isolé	0,5 mm²	6 mm²	1	9006120000
Remarque					



Outils CTN et HTN

Outil pour sertir des cosses sans isolation.

Type	Type de contact	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Type de sertissage/-profil	Qté.	Référence
HTN 21 M. AN	Sans isolant	0,5 mm²	6 mm²	Sertissage à empreintes	1	9014100000
HTN 21	Sans isolant	0,5 mm²	6 mm²	Sertissage à empreintes	1	9014610000
CTN 25 D4	Sans isolant	10 mm²	25 mm²	Sertissage à empreintes	1	9006220000
CTN 25 D5	Sans isolant	10 mm²	25 mm²	Sertissage hexagonal	1	9006230000
Remarque						



Outils CTX

Pince à sertir pour contacts décolletés pour connecteurs industriels.

Type	Type de contact	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Pour connecteurs industriels	Qté.	Référence
CTX CM 1.6/2.5	Contacts décolletés	0,14 mm²	4 mm²	HE, HD, ConCept M10/M5	1	9018490000
CTX CM 3.6	Contacts décolletés	4 mm²	10 mm²	HD, ConCept M3	1	9018480000
Remarque						



Outils HTG

Outil pour sertir des connecteurs BNC et TNC.

Type	Type de contact	Qté.	Référence
HTG 58/59	Connecteur coaxial	1	9012020000
Remarque			



Outils TT

Outil pour couper, dénuder et sertir des connecteurs modulaires.

Type	Détails	Qté.	Référence
TT 864 RS	inserts 8, 6, 4 contacts	1	9008120000
TT 1064 RS	inserts 10, 6, 4 contacts	1	9008190000
Remarque			

Orange Line · Visser



Tournevis DMSI

Tournevis manuels dynamométrique. Isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Réglage du couple, min.	Réglage du couple, max.	Qté.	Référence
DMSI MANUELL 0,5-1,7	0,5 Nm	1,7 Nm	1	9918390000
DMSI MANUELL 2,0-7,0	2 Nm	7 Nm	1	9918400000
Remarque				



Pointes isolées

Isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Largeur de la lame (B)	Largeur	Qté.	Référence
pour vis rainurées				
WB SI SL 0.4X2.5	2,5 mm	7 mm	1	2433160000
WB SI SL 0.5X3.0	3 mm	7 mm	1	2433170000
WB SI SL 0.6X3.5	3,5 mm	7 mm	1	2433180000
WB SI SL 0,8x4,0	4 mm	7 mm	1	2433190000
WB SI SL 1,0x5,5	5,5 mm	7 mm	1	2433200000
pour vis de type Philips				
WB IK SL PH1		7 mm	1	2433210000
WB IK SL PH2		7 mm	1	2433220000
pour vis de type Pozidrive				
WB IK SL PZ1		7 mm	1	2433230000
WB IK SL PZ2		7 mm	1	2433240000
Pas d'isolation				
WK S 0,6X3,5	3,5 mm	175 mm	1	9918540000
WK S 0,8X4,0	4 mm	175 mm	1	9918550000
Remarque				



Kit de tournevis SDI S

Kit de 6 tournevis plats et Phillips. Isolant jusqu'à 1000 V AC.

Type	Qté.	Référence
SDI SET S2.5-5.5/PH1/2	1	2749750000
Remarque		



Kit de tournevis SD

Kit de 6 tournevis à fente et Phillips.

Type	Qté.	Référence
SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1	2749200000
Remarque		



SDI SL

Tournevis isolés 1000 V Slimline.

Type	Epaisseur de la lame (A)	Largeur de la lame (B)	Longueur de la lame	Qté.	Référence
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	0,6 mm	3,5 mm	100 mm	1	2749610000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	0,8 mm	4 mm	100 mm	1	2749620000
SDIS SLIM 1.0X5.5X125	1 mm	5,5 mm	125 mm	1	2749630000
SDIS SLIM 1.2X6.5X150	1,2 mm	6,5 mm	150 mm	1	2749640000
Remarque					



SDIK SL PZ

Tournevis isolés 1000 V Slimline.

Type	Qté.	Référence
SDIK SLIM PZ1 X 80	1	2749670000
SDIK SLIM PZ2 X 100	1	2749680000
Remarque		



SDIK SL PH

Tournevis isolés 1000 V Slimline.

Type	Qté.	Référence
SDIK PH 1 X 80	1	2749890000
SDIK PH 2 X 100	1	2749900000
Remarque		



SDS

Pas d'isolation.

Type	Qté.	Référence
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
Remarque		



Screwty® Standard

Outil spécial pour serrer les câbles sur les interfaces SAI. Screwty® avec couple de serrage: Consulter le catalogue d'outils.

Type	Description	Qté.	Référence
Screwty- M12	Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés	1	1900000000
Screwty- M8	Outil de serrage pour câbles M8 surmoulés	1	1900010000
Screwty- M12 F	Outil de serrage pour connecteur M12	1	1900020000
Screwty- M8 F	Outil de serrage pour connecteur M8	1	1900030000
Remarque			



Screwty® Set

Outil spécial de serrage de câbles sur interface SAI.

Type	Qté.	Référence
Screwty Set	1	1910000000
Remarque		



Tournevis électrique DMS PRO

Tournevis électrique à batterie, avec limitation automatique du couple de serrage.

Type	Inclut	Qté.	Référence
DMS PRO	tournevis DMS PRO à batterie	1	1479120000
DMS PRO SET	tournevis DMS PRO à batterie, chargeur, boîte de cosses et coffret de transport	1	1479090000
AKKU DMS PRO	Batterie supplémentaire	1	1479110000
LG DMS PRO/ DMS 3	Chargeur de batterie	1	9007460000
Remarque			



FLECAFIX

Outil pour presse-étoupes à cliquet.

Type	Plage d'ouverture	Qté.	Référence
FLECAFIX 11/24	11 - 24 mm	1	9015900000
FLECAFIX 24/36	24 - 36 mm	1	9015980000
Remarque			



Cutter 8

Outil à couper pour câbles en aluminium et en cuivre.

Type	Câble cuivre, max. Ø	Qté.	Référence
CUTTER 8	16 mm²	1	9040130000
Remarque			



Cutter 20 A

Outil à couper pour câbles en aluminium et en cuivre.

Type	Câble cuivre, max. Ø	Qté.	Référence
CUTTER 20 A	70 mm²	1	9040140000
Remarque			



Cutter 35

Outil à couper pour câbles en aluminium et en cuivre.

Type	Câble cuivre, max. Ø	Qté.	Référence
CUTTER 35	240 mm²	1	9040560000
Remarque			



Cutty

Couteau de sécurité avec lame rétractile et ouverture rapide. Logement pour lames de rechange.

Type	Qté.	Référence
CUTTY	1	9041520000
Remarque		



Tijeras

Type	Qté.	Référence
SCISSOR 1 K	1	9918690000
SCISSOR 2 K	1	9918230000
TIJERAS 25 K	1	7792500206
Remarque		

Red Line · Dénuder



Pelamangueras 1K

Couteau en acier inox, avec encoche ronde et à trois bords.

Type	Qté.	Référence
SLICER 1K	1	9918160000
Remarque		



STRIPPER

Outils à dénuder des câbles en PVC.

Type	Section de raccordement du conducteur, min.	Section de raccordement du conducteur, max.	Qté.	Référence
STRIPPER 6	0,08 mm²	6 mm²	1	9046240000
Remarque				



STRIPSY

Outils pour couper et dénuder des câbles multiconducteurs, souples, avec isolation épaisse.

Type	Qté.	Référence
STRIPSY	1	9042000000
Remarque		



Crimper Z

Herramienta para prensar terminales tubulares.

	Type	Section del cable, min.	Section del cable, max.	Qté.	Référence
N	CRIMPER 4U Z GER	0,5 mm²	4 mm²	1	2676320000
	CRIMPER 6 Z	0,5 mm²	6 mm²	1	9040530000
N	CRIMPER 6/5 Z GER	0,5 mm²	6 mm²	1	2676290000
	CRIMPER 16 Z	6 mm²	16 mm²	1	9040540000
N	CRIMPER 16 Z GER	6 mm²	16 mm²	1	2676300000
	CRIMPER 25 Z	6 mm²	25 mm²	1	9040470000
	CRIMPER 50 Z	35 mm²	50 mm²	1	9040480000
	Remarque				



Crimper N

Outils pour sertir des cosses sans isolation.

Type	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
CRIMPER 6 N	0,25 mm²	6 mm²	1	9040520000
CRIMPER 25 N D4	10 mm²	25 mm²	1	9040460000
Remarque				



Crimper I

Outil pour sertir des cosses pré-isolées.

Type	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
CRIMPER 2.5 I	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9040510000
CRIMPER 6 I	0,5 mm²	6 mm²	1	9040450000
Remarque				



Crimper F

Outil pour sertir des contacts de type Faston.

Type	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
CRIMPER 6.3 F	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9040490000
Remarque				



Crimper

Outil pour sertir des connecteurs coaxiaux.

Type	Description	Qté.	Référence
CRIMPER RG 58/59	Outil à sertir pour connecteurs coaxiaux RG 58/59/62/71	1	9040500000
CRIMPER TWINAX	Outil à sertir pour câbles twinax	1	9040550000
Remarque			



Kits de sertissage

	Type	Description	Qté.	Référence
N	FLEXICRIMPER SET 3	Matrices pour sertissage de cosses de 0,5 à 16 mm² et de connecteurs isolés de 0,5 à 6 mm²	1	2680460000
N	FLEXICRIMPER SET 5	Matrices pour sertissage de cosses de 0,5 à 16 mm², connecteurs isolés de 0,5 – 6 mm², connecteur F mâle de 0,5 – 6 mm² et connecteurs non isolés de 0,75 – 10 mm²	1	2680450000
	Remarque			



Crimper MOD

Outil pour couper, dénuder et sertir des fiches d'alimentation modulaires à 4, 6, 8 pôles, pour câbles téléphoniques et câbles de données.

Type	Description	Qté.	Référence
CRIMPER MOD 864	Presse pour connecteurs de données et de téléphone / avec fonction de coupe et de dénudage	1	9041650000
Remarque			



Pinces Universelles

Type	Détails	Qté.	Référence
UNIVERSAL LONG	Pointe droite	1	9041480000
UNIVERSAL BENT	Pointe pliée	1	9041490000
Remarque			



Pinces Universelles 1

Type	Qté.	Référence
UNIVERSAL 1	1	9041250000
Remarque		



Pinces Universelles CUTTER

Type	Qté.	Référence
UNIVERSAL CUTTER	1	9041470000
Remarque		



Pinces isolées

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Détails	Qté.	Référence
FZ 160	pince plate, mâchoire longue : 160 mm	1	9046350000
RZ 160	pince ronde, mâchoire longue : 160 mm	1	9046360000
Remarque			



Pinces isolées avec lame de coupe (pour téléphonie)

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Détails	Qté.	Référence
FRZ S 160	pince plate, mâchoire longue: 160 mm	1	9046370000
FRZ S 200	pince plate, mâchoire longue: 200 mm	1	9046380000
FRZ SG 160	pince courbée, mâchoire longue: 160 mm	1	9046390000
FRZ SG 200	pince courbée, mâchoire longue: 200 mm	1	9046400000
Remarque			



Pinces isolées multifonction

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Détails	Qté.	Référence
VZZ S	mâchoires pliées à 35°	1	9046470000
Remarque			



Pinces isolées universelles professionnelles

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Largeur	Qté.	Référence
KBZ 160	160 mm	1	9046280000
KBZ 180	180 mm	1	9046290000
KBZ 200	200 mm	1	9046300000
KBZI 200	200 mm	1	9046430000
Remarque			



Pinces coupantes isolées professionnelles

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Largeur		Qté.	Référence
SE HD 140	140 mm	coupe laterale	1	9046310000
SE HD 160	160 mm	coupe laterale	1	9046320000
SE HD 180	180 mm	coupe laterale	1	9046330000
SE TOP	160 mm	coupe laterale	1	9046340000
KSE 160	160 mm	coupe diagonale précise	1	9046410000
KSE 200	200 mm	coupe diagonale précise	1	9046420000
Remarque				



Pince à dénuder isolée professionnelle

Outil pour dénuder des câbles. Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Détails	Qté.	Référence
AIZ 160	câbles jusqu'à 5 mm de diamètre, lame longue	1	9046440000
Remarque			

CEMBRE

OUTILS HYDRAULIQUES ET MÉCANIQUES

HT51

6-240mm²



Force développée: 50kN

- Poids: 2,7 Kg
- Deux vitesses
- Tête pivotant de 180°

HT131-C

10-400mm²



Force développée: 130kN

- Poids: 5,5 Kg
- Deux vitesses
- Tête pivotant de 180°
- Utilise les matrices semi-circulaires communes à toutes les presses hydrauliques de 130 kN

HT131-UC

10-400mm²



Force développée: 130kN

- Poids: 5,4 Kg
- Deux vitesses
- Tête pivotant de 180°
- Adaptée pour la réalisation des connexions électriques sur câble Aluminium (selon la HN 68S90)

KT3N

Ø34mm



Cu/Al

- Poids: 600 g.
- Ouverture facile de la tête, idéal pour couper les câbles passants

KT4N

Ø62mm



Cu/Al

- Poids: 800 g.
- Ouverture facile de la tête, idéal pour couper les câbles passants

HT-TC026

Ø25mm



Cu/Al /Almelec/Acier/ACSR

- Poids: 3,2 Kg
- Deux vitesses
- Ouverture facile de la tête, idéal pour couper les câbles passants
- Tête pivotant de 180°

HT-TC051

Ø50mm



Cu/Al

- Poids: 4,38 Kg
- Deux vitesses
- Ouverture facile de la tête, idéal pour couper les câbles passants
- Tête pivotant de 90°

PINCES MECANIQUES

HP3
HP5



Crimpstar®

Domaine d'application:

Cosses et manchons préisolés PVC, PC et PA6.6 pour sections:

- **HP3**: de 0,25 à 6 mm²
- **HP5:** de 0,5 à 6 mm² (pour les opérateurs droitiers et gauchers)
- Longueur: 235 mm

HN-T25



Crimpstar®

Domaine d'application:

Pour cosses tubulaires NF C 20-130 pour sections:

- de 10 à 25 mm²
- Longueur: 230 mm

ZKE610N
ZKE616N



ZKEN

Domaine d'application:

Avec ouverture unique, pour embouts de câblage nus et préisolés en PA6 pour sections:

- **ZKE610N**: 0,1 à 10 mm² , insertion latérale
- **ZKE616N**: 0,1 à 16 mm² , insertion latérale

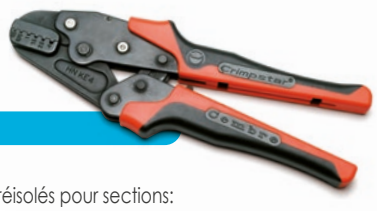
HWE1N



HWE1N avec matrices interchangeables

- Pince professionnel se sertissage pour les connecteurs électrique à matrices interchangeables sans outil de montage / démontage. L'outil est fourni sans matrices.
- Longueur: 240 mm.

HNKE4
HNKE16
HNKE50



Crimpstar®

Domaine d'application:

Enbouts de câblage nus et préisolés pour sections:

- **HNKE4**: de 0,5 à 4 mm²
- **HNKE16**: de 4 à 16 mm²
- **HNKE50**: 25 - 35 -50 mm²
- Longueur: 235 mm

HN1
HN5



Crimpstar®

Domaine d'application:

Pour cosses et manchons nus pour sections:

- **HN1**: de 0,25 à 10 mm²
- **HN5**: de 10 et 16 mm²
- Longueur: 230 mm

TNE-T50
TNE-T120



TNE

Domaine d'application:

Pour cosses tubulaires NF C 20-130 pour sections:

- **TNE-T50**: de 6 à 50 mm²
- **TNE-T120**: de 10 à 120 mm²

ÉQUIPEMENTS PROFESSIONNELS

SC5X
SC6X



CISEAUX PROFESSIONNELS

Extrêmement léger et robuste pour une manipulation et un confort sûrs et faciles.

Coupe facile du conducteur jusqu'à 50 mm² grâce aux évidures appropriées sur les deux lames.

HB14



PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE

Adaptation automatique à la section de câble devant être dégainée.
Pour les câbles de 0,2 à 6,0 mm².
Mesure de la longueur à dénuder 6 à 18 mm.
Conducteur coupé de 0,2 à 2,5 mm².

KIT-CTBB1-1



POCHETTE

Pochette légère, fabriquée en tissu souple et solide, pourvue d'un système d'attache rapide à la ceinture au moyen de boutons-pression.

Constituée de compartiments préformés, pratiques pour ranger les outils, elle peut contenir des pinces, des ciseaux et des tournevis.

KSDC7-KV

C ≧1000V EN/IEC - 60900



LOT DE 7 TOURNEVIS - KSDC7-KV

Les tournevis isolés de la gamme CEMBRE présentent une poignée en bicomposant ainsi qu'un design ergonomique. Leur utilisation se révèle particulièrement pratique et confortable pour les prises en main. La dimension de la couverture isolante permet de les introduire dans des zones étroites.

Chaque tournevis est testé conformément à la norme EN 60900.

PINCES

C ≧1000V EN/IEC - 60900



PINCES ET POIGNÉES PROFESSIONNELLES

Le design des pinces isolées Cembre et l'utilisation d'un plastique bicomposant pour la couverture des manches assure une répartition optimisée de la force sur toute la surface de contact de la paume de la main.

Comme pour tous les outils isolés CEMBRE, chaque pince est testée conformément à la norme de référence EN 60900.

KIT-CSTB1-1

GAMME SOUPLE

KIT-VAL-GPTA-1

GAMME RIGIDE

KIT-TRL02-1

TROLLEY

KIT-CTBP1-1

SAC À DOS



CAISSES À OUTILS PROFESSIONNELLES

CEMBRE propose une gamme de caisses à outils qui répond aux exigences des opérateurs souhaitant ranger leurs outils de façon pratique et organisée et améliorer leurs conditions de travail.

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™











M18™ LE CHOIX DE LA PERFORMANCE



M18 FUEL



M18 FPD3-502X
4933479860



M18 FDD3-502X
4933479863



M18 FSGC-202X
4933459199



M18 FID3-502X
4933479865



M18 FIW2F12-502X
4933478444



M18 FMTIW2F12-502X
4933478450



M18 FQID-502X
4933451790



M18 FHIW2F12-502X
4933492783



M18 FHX-552X
4933478889



M18 FDDDELX-0
4933478508



M18 FPDDELX-0
4933478509



M18FSAGVO125X-502X
4933493553



M18 ONEFLAG230XPDB-122C
4933478783

NOUVEAU



M18 FHSAG125XPDB2-802X
4933493418



M18 FDGROVB-502X
4933480956



M18 FBS85-202C
4933471497



M18 FMDP-502C
4933451012



M18 FMCS-502X
4933459193



M18 FMCS66-121C
4933472111



M18 FSZ-502X
4933478291



M18 FSX-121C
4933464484



M18 FHZ-502X
4933459885



M18 FMT-502X
4933478492



M18 FPS55-552P
4933478778



M18 FMS254-0
4933451729



M18 CCS55-502X
4933451376



M18 FBJS-502X
4933464800



M18 FBTS75-552X
4933479615



M18 FFN-502C
4933471404



M18 FN16GA-202X
4933478092



M18 FN18GS-202X
4933471407



M18 FHS20-552
4933480118



M18 FROP21-502X
4933478837



M18 FCV N24-551
4933479600



M18 FAC-0
4933472166



M18 FPOVCL-0
4933478187



M18 FBPV-0
4933464483



M18 FFSDC16-502
4933459710



M18 FDCPF10-201C
4933459685

M18 FPFT-202 ST SET
4933471953

M18 BRUSHLESS

M18 BLDD2-502X
4933464515

M18 BLPD2-502X
4933464517

M18 BLDDRC-502C
4933492835

M18 BLPDRC-502C
4933492826

M18 BLIDRC-402C
4933492840

M18 BLIDR-502X
4933492843

M18 BLHX-502X
4933478892

M18 BLCS66-502X
4933464590

REDLITHIUM FORGE

NOUVEAU
M18 FB12
4932492651

NOUVEAU
M18 FB8
4932492131

M18 FB6
4932492533

REDLITHIUM HIGH OUTPUT

M18 HB55
4932464712

M18 HB3
4932471069

REDLITHIUM™

M18 B5-CR
4932479265

M18 B5
4932430483

M18 B4
4932430063

UN SYSTÈME +290 OUTILS

RETROUVEZ LA GAMME M18



ONE KEY



M18 ONEPD3-502X
4933492801



M18 ONEDD3-502X
4933492802



M18ONEID3-502X
4933492804



M18 ONEFHIWF12-502X
4933459727



M18 ONEFHIWF34-502X
4933459730



M18 ONEFHIWF1-802X
4933459733



M18 ONEFHIWF1DS-121C
4933472072



M18 ONEFHIWF1D-121C
4933471756



M18 FHM-121C
4933464894



M18 ONEFHX-552X
4933478504



M18 ONEFHPX-552X
4933478496



M18 ONEFSAG125XPDB-502X
4933478435



M18 ONEFSZ-502X
4933478294



M18 FMS305-121
4933471122



M18 FTS210-121B
4933464225



M18 FCOS230-121
4933471697



M18 ONEFPRT-202X
4933478602



M18 ONEFLT-502X
4933478638



M18 FCSSM-121
4933478407



M18 ONEHCC-201
CU/AL SET: 4933464301



M18 ONEBLHPT-302C
4933478306



M18 HCCT-201C
4933451194



M18 HCC75-502C
4933459269



M18 ONEHCCT-202C
4933479684



M18 FPT2-121C
4933478597



M18™ SYSTÈME MODULAIRE D'INSPECTION DES CANALISATIONS

M18



M18 BP-402C
4933451114



HD18 JSB-402C
4933426660



M18 BJS-402C
4933451389



M18 BSX-402C
4933447285



M18 BMT-421C
4933446210



HD18 CS-402B
4933441400



M18 BHG-502C
4933459772



M18 BOS125-502B
4933464229



M18 BMS12-0
4933447925



M18 BMS20-0
4933447935



C18 PCG/400T 201B
4933441812



C18 PCG/600T 201B
4933441808



M18 BQSS-502B
4933479967

M18 GG-201C
4933440490

M18 BBL-0
4933446216

M18 CV-0
4933459204

M18 VC2-0
4933464029

M18 PRCDAB+
4933472112

M18 SPEJSG2-0
4933493530

M18 RADDAB+G2-0
4933492344

M18 HOSALC-0
4933478116

M18 BTP-0
4933471494

M12-18C
4932352959

M12-18FC
4932451079

M18 DBSC
4932492531

M12-18AC
4932459205

M18 DFC
4932472073

M1418C6
4932430086

M18PC6
4932480162

REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

REDLITHIUM™



MESURE



MESURE À RUBAN SLIM
5 M/25 MM
48227706



MÈTRE À RUBAN STUD
GEN 2 - 5 M
4932471626



MÈTRE À RUBAN
STUD
GEN 2 - 8 M
4932471627



MÈTRE RUBAN 5 M
PREMIUM MAGNÉTIQUE
GEN 3
4932464599

COUTEAUX, CUTTERS ET LAMES



CUTTER À LAME SÉCABLE
18 MM
48221961



CUTTER 6-EN-1
FASTBACK
4932478559



CISEAUX
D'ÉLECTRICIEN
4932478620



DISTRIBUTEUR
LAMES SÉCABLES
18 MM (X10)
4932480107



LAME
TRAPÈZE
(X5)
48221905



COUTEAU
À GUICHET

4932479783

TOURNEVIS



TOURNEVIS MULTI-
EMBOUTS 14- EN -1
4932498174



TOURNEVIS DE
PRÉCISION 27-EN-1
4932498176



TOURNEVIS MULTI-
EMBOUTS TORX 4-EN-1

4932498175



TOURNEVIS DE
PRÉCISION AVEC ÉTUI
39-EN-1
4932498177

OUTILS DE DÉMOLITION



MASSETTE FIBRE DE
VERRE 0.91 KG

4932498304



ARRACHE-CLOUS
GRIFFE LARGE
254 MM
4932478252



MASSE EN FIBRE
DE VERRE
1,81 KG
4932498307



TOURNEVIS
À FRAPPER

4932480975

NIVEAUX



NIVEAU BILLET
TORPEDO 17 CM
MAGNÉTIQUE
4932459097



NIVEAU BLOCK
TORPEDO 360 25 CM
MAGNÉTIQUE
4932459096

NIVEAU TRAPÉZOIDAL
MAGNÉTIQUE
60 CM
4932478565



NIVEAU TUBULAIRE
REDSTICK PREMIUM
60 CM MAGNÉTIQUE
4932459063

PINCES



PINCE À DÉNUDER
ISOLÉE
160 MM
4932464573



SET DE 3 PINCES
ISOLÉES (UNIVERSELLE,
COUPANTE, BEC LONG)
4932464575



SET DE 3 PINCES
(UNIVERSELLE,
COUPANTE, BEC LONG)
4932492773



PINCE
UNIVERSELLE
7-EN-1
4932478554



PINCE
UNIVERSELLE
180 MM
4932492462



PINCE
MULTIPRISE
250 MM
4932492459

MARTEAUX



MARTEAU DE SERRURIER
À PANNE RONDE 1.13 KG
4932498306



MARTEAU RIVOIR
FIBRE DE VERRE
200 GR
4932478661



MARTEAU ARRACHE-
CLOUS SHOCKSHIELD™
450 G
4932478653



MARTEAU ARRACHE-
CLOUS COUDE
SHOCKSHIELD™ 570 G
4932478656

CLÉS



SET TARAUDS
ET FILIÈRES MÉTRIQUE
PACKOUT
4932498721



COFFRET 38 PIÈCES
CLÉS ET DOUILLES
À CLIQUET 1/4"
4932498381



CLÉ À MOLETTE TWIN
PACK 150/250 MM

48227400



SET DE 7 CLÉS
À CLIQUET MÉTRIQUES
MAX BITE
4932464993

MARQUAGE ET TRAÇAGE



MARQUEUR
POINTE BISEAUTÉE

48223103



MARQUEUR
POINTE FINE

48223100



MARQUEUR
PEINTURE LIQUIDE
BLANCHE
48223711

ÉQUERRE DE
CHARPENTIER
MÉTRIQUE
4932472124

ÉQUERRE
DE MENUISIER

4932472126

CORDEAU
TRACEUR
30 M
4932471634

LA PERFORMANCE DANS LA MESURE

TURBO tronic S.A.R.L.



LA SÉLECTION



KEWTECH キューテック

KT830

TESTEUR AVANCÉ DE BORNES DE RECHARGE IRVE

- Tension d'entrée : max. 250V (monophasé), max. 430V (triphasé) 50 / 60Hz
- Catégorie de mesure : Cat. II 300V
- Prise nominale : 250V / 10A
- Protection de la prise : fusible 10A / 250V
- Simulation PP : circuit ouvert, 13A, 20A, 32A, 63A
- Simulation CP : état A, B, C, D
- Simulation de défaut : Défaut CP "E", Défaut PE (défaut de terre)
- Pré-test PE : oui
- Fonction rotophase
- Test DDR pour 30 mA CA et 6 mA CC
- Type de connecteur de test : IEC62196-2
- Type 2 mâle
- Longueur du câble de test : 25 cm

RENFORCER VOTRE EXPERTISE

3 ANS DE GARANTIE - YEAR WARRANTY

KT830
ART: 20100114

TURBO TT1317

MESUREUR D'ÉNERGIE SOLAIRE AVEC TEMPÉRATURE ET INCLINOMÈTRE



- Mesure d'énergie solaire et température
- Mesure de l'inclinaison
- Boussole numérique intégrée
- Rétro-éclairage
- Fonction hold (Gel des données)
- Indicateur de batterie
- Fonction de mise en veille

2 ANS DE GARANTIE - YEAR WARRANTY

TT1317
ART: 40120106

KPS

DMM4500PV

MULTIMÈTRE DIGITAL TRMS POUR PV AVEC BLUETOOTH



- Applicable dans l'industrie, les systèmes de chauffage, de ventilation, la climatisation et pour les tests de panneaux solaires
- Filtrage des hautes fréquences
- Loz pour éviter une lecture erronée de la tension fantôme
- Auto Volt pour la sélection automatique de la tension CA/CC
- Enregistrement des données
- Stockage manuel jusqu'à 4.000 enregistrements
- Indication de la capacité de la batterie en segments
- Détection de tension sans contact (VoltSeek)

CE VCA VCC ACA ACC DATA HOLD Hz °C Cat. III 1000V AUTO POWER OFF MAX/MIN TRUE RMS NCV

DMM4500PV
ART: 15010104

3 ANS DE GARANTIE - YEAR WARRANTY

HIKMICRO

ECOV

LA CAMÉRA THERMIQUE PORTABLES POUR TOUS !



- Images visible / thermique / fusion
- SuperIR résolution 240 x 240
- Pointeur laser intégré
- Écran couleur LCD 2.4"
- Plage de température -20°C à 550°C
- Jusqu'à 8 heures d'utilisation continue
- Objectif grand - angle 50°

ECOV
ART: 97610115

3 ANS DE GARANTIE - YEAR WARRANTY

TESTEURS / INDICATEURS DE TENSION



	KPS DT100	TURBOTECH TTAC10	TURBOTECH TTAC15	KLEIN TOOLS NCVT2	KLEIN TOOLS NCVT6	TURBOTECH TT9230	KEWTECH KT172	KEWTECH KT156	TURBOTECH TT9332
N° article	15260103	40260403	40260404	35260401	35260404	40180406	20180402	20180103	40180108
D.D.T./V.A.T.						•	•	•	•
Écartement prise						•	•	•	•
Lampe torche intégrée		•	•		•		•	•	•
Tension CA	90V~ 1.000V	50V~ 1.000V	12V~ 1.000V	12V~ 1.000V	12V~ 1.000V AC	12V~ 600V	12V~ 690V	12V ~ 750V	6V ~ 1.000V
Tension CC						12V~ 600V	12V~ 690V	12V ~ 750V	6V ~ 1.000V
Résistance								0 ~ 1.999Ω	0 ~ 1.999Ω
Continuité						•	•	•	•
Ordre de phase							•	•	•
Test de différentiel									•
Mesure de distance					20 m				
Détection de tension sans contact	•	•	•	•	•				
Pointes IP2X							•		
Écran LCD					•			•	•
Catégorie	II 1.000V / III 600V	III 1.000V	IV 1.000V	IV 1.000V	IV 1.000V	III 1.000V / IV 600V	III 690V / IV 600V	IV 600V	IV 600V

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES



	TURBOTECH TT118	TURBOTECH TT218	TURBOTECH TT960	TURBOTECH TT9912	KEWTECH KT350	KPS MT900	KPS DMM3000	KPS DMM4500PV
N° article	40010110	40010102	40010104	40010112	20010114	15010101	15010106	15010104
Points de mesures	2.000	4.000	4.000	4.000	10.000	6.000	6.000	6.000
Éclairage du cadran		•	•	•	•	•	•	•
TRMS			•		•		•	•
Tension	600V CA / CC	600V CA / CC	600V CA / CC	600V CA / CC	1.000V CA / CC	600V CA / CC	1.000V CA / CC	1.500V CA / 2.000V CC
Courant	200.0 mA CA / CC	200.0 mA CA / CC	10 A CA / CC	10 A CA / CC	10 A CA / CC		10 A CA / CC	10 A CA / CC
Résistance	20 MΩ	40 MΩ	0,1~ 40 MΩ	40 MΩ	jusque 100 MΩ	10 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
Fréquence		10 kHz	0,01 Hz~10 kHz	10 MHz	jusque 10 MHz	3 kHz	100 kHz	100 kHz
Capacité		200 µF	0,01 nF~ 4.000 µF	4,000 nF~ 200,0 µF	jusqu'a 100 mF		10.00 mF	10.00 mF
Température				-20°C~+760°C	jusque 1.000°C			-40°C~+400°C
Continuité	•	•	•	•	•	•	•	•
Diode	•	•	•	•	•	•	•	•
Catégorie	IV 600V	IV 600V	IV 600V	III 600V	IV 600V / III1.000V	III 600V	IV 600V / III1.000V	IV 600V / III1.000V
Résistant aux chutes			2 m					

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES








	KYORITSU K2117R	TURBOTECH TT362	KEWTECH KT200	TURBOTECH TT9181	KYORITSU K2200	KPS PA430
N° article	20030106	40030108	20030103	40030129	20030105	15030103
Ø Conducteur	33 mm	30 mm	30 mm	30 mm	33 mm	26 mm
TRMS	•			•		•
Intensité CA	1000 A	400 A	400 A	400 A	1000 A	400 A
Intensité CC		400 A		400 A		400 A
Tension	600V CA / CC	600V CA / CC	600V CA / CC	1.000V CA / CC	600V CA / CC	600V CA / CC
Résistance	600 kΩ	40 M Ω	4000 Ω	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
Catégorie	IV 300V III 600V	III 1.000V	III 300V	III 600V	III 600V	III 600V

PINCES MULTIMÈTRES

Une pince ampèremétrique est un type particulier d'ampèremètre qui sert à mesurer des courants alternatifs et continus élevés. La pince ampèremétrique fonctionne selon le principe d'un transformateur où le champ magnétique généré par un circuit est mesuré par une bobine et envoyé de là vers un mesureur de courant alternatif et continu, étalonné sur le courant électrique concerné à travers le conducteur. La mâchoire de la pince enserre le conducteur de courant.









	KPS DCM4000T	KEWTECH KT400	TURBOTECH TT9381A	KYORITSU K2300R	KYORITSU K2055	KYORITSU K2046R	KEWTECH KT220
N° article	15030102	20030100	40030130	20030146	20030149	20030148	20030109
Ø Conducteur	40 mm	14 mm	48 mm	10 mm	40 mm	33 mm	30 mm
TRMS	•		•	•		•	•
Intensité CA	1.000 A	0A~200 A	1.000 A	0,1A~100 A	0,1A~1.000 A	0,1A~600 A	2.000 A
Intensité CC	1.000 A		1.000 A	0,1A~100 A	0,1A~1.000 A	0,1A~600 A	2.000 A
Tension	1.000V CA / 750V CC	1.000V CA / 1.500V CC	1.000V CA / CC		600V CA / CC	600V CA / CC	1.500V CA / 2.000V CC
Courant de fuite							
Détection de tension sans contact	•	•	•	•	•	•	•
Résistance	20 KΩ	100 KΩ	60 MΩ		60 MΩ	60 MΩ	600 KΩ
Capacité	6 µF		100 µF			40 µF	1.000 µF
Fréquence	60 KHz	1~800 Hz	10 KHz		10 KHz	10 KHz	10.000 KHz
Température	-50 °C~760 °C		+ 1.000°C			-50 °C~300 °C	
Courant de démarrage						•	•
Indication d'ordre de phase		•					
VAT/DDT		•					
Catégorie	IV 600V / III 1.000V	IV 600V / III 1.000V	III 1.000V / II 600V	III 300V	IV 600V	IV 600V	IV 600V / III1.000V

TESTEURS/CONTRÔLEURS



	TURBOTECH TT5300B	KYORITSU K3132A	FINEST F401	KYORITSU K3551	KYORITSU K3552	KYORITSU K4105DLH
N° article	40050102	20060256	10070301	20070157	20070158	20050160
Isolement		250 / 500 / 1000V	100 / 250 / 500 / 1000V	50 / 100 / 125 / 250 / 500 / 1000V	50 / 100 / 125 / 250 / 500 / 1000V	
Gamme de mesure	1.000 Ω	400 MΩ	2.000 MΩ	4.000 MΩ	4.000 Ω	2.000 Ω
Continuité +/- 200 MA		•		•	•	
Tension	CA / CC	CA	CA / CC	CA / CC	CA / CC	300 CA / CC
Terre avec piquets	•					•
Fonction multimètre			•			
Protection IP67						•
Éclairage du cadran	•		•	•	•	•

CONTRÔLEURS D'INSTALLATIONS

Les testeurs multifonction combinent plusieurs fonctions en un seul appareil. Grâce à la combinaison de plusieurs mesures il est non seulement possible d'économiser, mais également de gagner en encombrement. De surcroît, ces appareils multi-fonction sont généralement vendus dans une sacoche ou une valise protectrice de rangement et de transport. Ces appareils sont souvent utilisés par les organismes de contrôle avant de raccorder une installation électrique au réseau.

NF C 15-100



	KPS FASTCHECK3010	ELECTRO PJP TOHM-E	KEWTECH KT600/KT600ME	KYORITSU K6516/K6516BT
N° article	15100101	40080167	20100100 / 20100112	20100109 / 20100110
Isolement			50 / 100 / 250 / 500 / 1.000V	100 / 250 / 500 / 1.000V (progr.)
Ordre de phase			•	•
Rapport sur PC	•		- / •	•
ICC			•	•
Continuité (+/-200mA)			•	•
Tension	•	•	•	•
Répond à la norme NF C 15-100		•	•	•
Éclairage du cadran	•	Bleu = OK Rouge = PAS OK	•	•
Mesure de terre par piquets			•	•
Impédance de boucle	•	•	•	•
Test de disjoncteurs	•	•	•	•

MESURES PHYSIQUES



	GENERAL CHI30DL	TURBOTECH TT1308	TURBOTECH TT3809	TURBO TT1317	TURBOTECH TT820B	HIKMICRO ECOV	HIKMICRO B20	FLIR C5	HIKMICRO POCKET2	FLIR E6PRO
N° article	70100101	40120103	40120104	40120106	40220113	97610115	97610103	92610141	97610108	92610167
Min/Max	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Mesure de température	0°C~70°C			-30 °C~ +100 °C	-50 °C~ +500 °C	-20 °C~ +550 °C	-20 °C~ +550 °C	-20 °C~ +400 °C	-20 °C~ +400 °C	-20 °C~ +550 °C
Mesure de lavitesse de l'air	de 20 mm/sec ~40 m/sec									
Mesure de débit d'air	•									
Mesure de lumen		1~ 400.000 LUX	1~ 400.000 LUX	0~ 1.400Wm²						
Résolution infrarouge						96 x 96 pixels SuperIR 240 x 240	256 x 192 pixels	160 x 120 pixels	256 x 192 pixels	240 x180 pixels
Sensibilité thermique						< 50 mK	< 40 mK	< 70 mK	< 40 mK	< 0,04 °C @ 30 °C
Fusion d'images						•	•	Mode MSX	•	Mode MSX
Émissivité					Fixe à 0,95	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable
Mémoire	•		•	•		Intégré 4GB	•	•	Intégré 16GB	Interne
Connexion WiFi							•	•	•	•

TRACEUR DE LIGNES/DÉFAUTS/CÂBLES



	ZIRCON E60C	KLEIN TOOLS VDV526100	KLEIN TOOLS VDV526200	KLEIN TOOLS VDV501851	KLEIN TOOLS VDV500820	KPS MT480	KEWTECH KT700	TURBO TT260ER
N° article	17390102	35400109	35400114	35400111	35490706	15010100	20400100	40480402
Traceur de ligne			•	•	•	•	•	•
Tests des court-circuits, circuits ouvertes, mauvais raccordements, ...		•	•	•		•		
Générateur de tonalité intégré			•	•	•	•	•	•
Schéma de câblage			•	•				
Ligne sous tension							•	•
Ligne hors tension					•	•	•	
Détection de métaux, câbles sous tension et bois	•							
Mesure de longueur de câble				•				
Testeur RJ45		•	•	•		•		
Profondeur de détection	51~76 mm						environ 1m	
Option			VDV500123	VDV500123				

CONNECTIQUE



	TURBOTECH TT1288	TURBOTECH TT881	TURBOTECH TT1284	TURBOTECH TT3909	TURBOTECH TT8201	KYORITSU K7220A	KPS PT15
N° article	40131025	40132046	40131026	40132041	40132044	20131023	15131000
Silicone	•					•	
PVC souple		•	•		•		•
Comfigrip		•	•		•	•	•
Pointe de touche 2mm		•				•	•
Lanterne 4 mm	•		•		•		
Pinces crocodile				•	•		
Grip fil					•		
Cat. III 1000V - 10 A	•		•		•	•	•

VIDÉOSCOPES

L'endoscopie est une méthode d'exploration et d'imagerie médicale ou industrielle qui permet de visualiser l'intérieur (endo en grec) de conduits ou de cavités inaccessible à l'oeil. L' endoscope est composé d'un tube optique muni d'un système d'éclairage. Couplé à une caméra vidéo on peut ainsi retransmettre l'image sur un écran. Les applications sont aussi multiples que l'on puisse les imaginer.



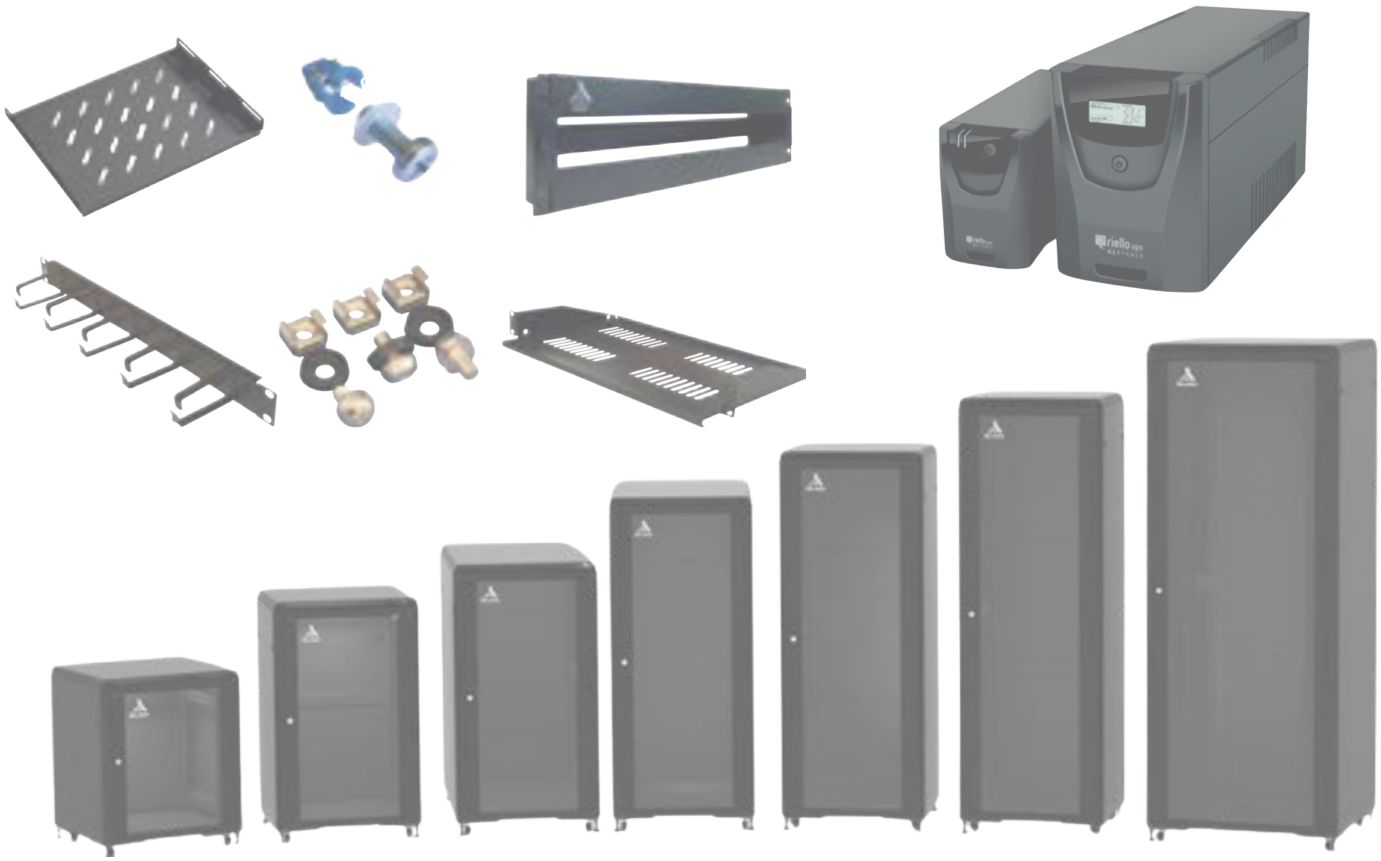
	KLEIN TOOLS ET20	TURBOTECH TTBS060	TURBOTECH TTBS150
N° article	35620100	40620104	40620102
Affichage	Écran smartphone	Caméra HD avec afficheur LCD TFT 2,4" (480 x 234 px)	Caméra HD avec afficheur LCD TFT 3,2" (320 x 240 px)
Sonde	Livrée avec un sonde vidéo de 1.8 m (Ø 9 mm)	Livrée avec un sonde vidéo de 1 m (Ø 17 mm)	Livrée avec un sonde vidéo de 1 m (Ø 17 mm)
Éclairage	Éclairage par six LED à l' extrémité de la sonde vidéo	Éclairage par quatre LED à l' extrémité de la sonde vidéo	Éclairage par quatre LED à l' extrémité de la sonde vidéo
Fréq. d'images	via appli smartphone	30 FPS	30 FPS
Média	Format photo JPEG Format vidéo MPEG4		Format photo JPEG Format vidéo 3GP
Champ de vision	5~15 cm	5~15 cm	5~15 cm
Mise en veille pour economiser les piles	•	•	•
Mémoire	sur smartphone		Carte SD de max. 8 GO
Inversion de l'image à 180°	sur l'appli	•	•
Zoom	•		•
Options		Rallonge 1m: TTYC171M, caméra 6mm longeur 3m: TTBT63M, caméra 9mm longeur 3m: TTBT93M, caméra 17mm longueur 1m: TTBT171M	

VFE

VIMEU FOURNITURES ÉLECTRIQUES



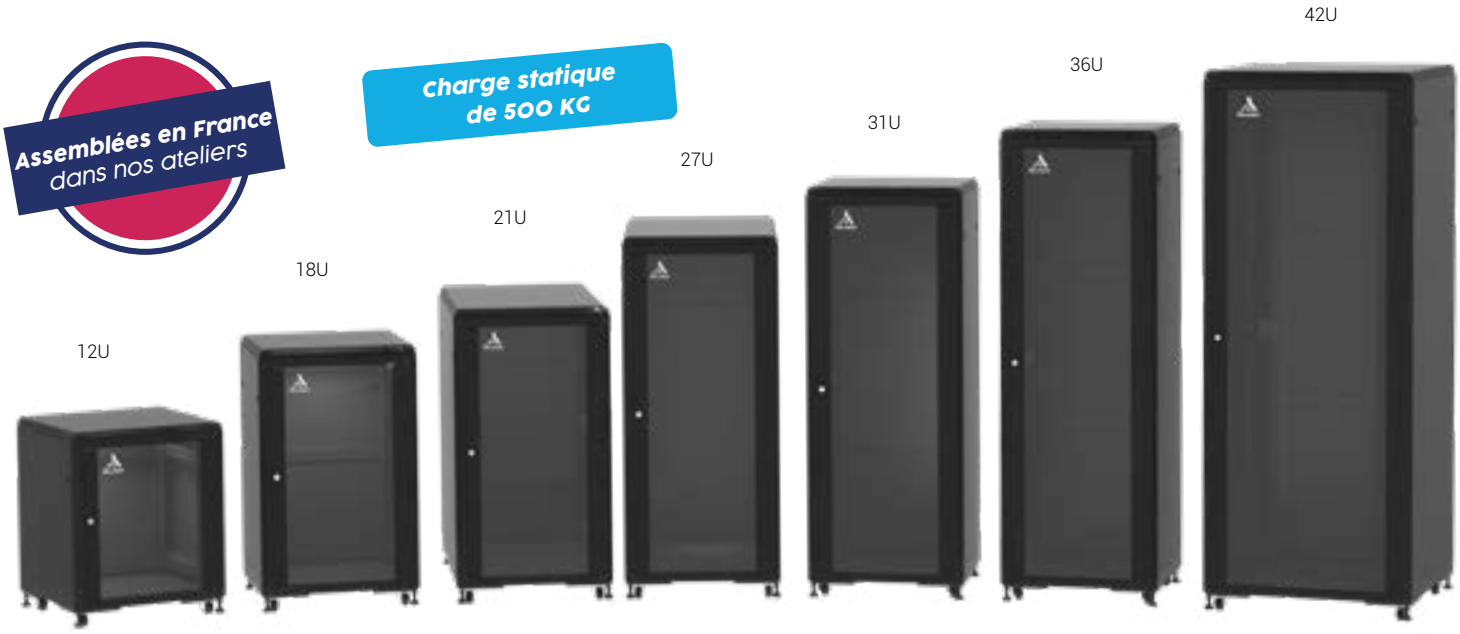
COURANT FAIBLE



BAIES LIGNE 500 : LA PERFORMANCE DANS TOUTES LES TAILLES

Assemblées en France dans nos ateliers

charge statique de 500 KG



choix des portes *simple / double*

choix des matières de portes *métal plein, métal nid d'abeille, verre*

avec / sans panneaux

De 12U à 42U

En Kit ou Montées

Ligne	Hauteur (U)	Hauteur rackable (mm)	Hauteur Hors tout sur roulettes (mm)	Dimensions LxP (mm) Largeur x Profondeur	Référence structure	Livraison		Porte AVANT							Porte ARRIÈRE							Panneaux Latéraux	
						EN Kit (K)	Montée (M)	Simple Verre	Double Verre	Simple nid d'Abeille	Simple pleine	Panneau Plein	Double Pleine	Sans Porte	Simple Verre	Double Verre	Simple nid d'Abeille	Simple pleine	Panneau Plein	Double Pleine	Sans Porte	Avec Panneaux	Sans Panneaux
	12	534	740	600x600	51266	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				600x1000	512610	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
	18	800	1007	600x600	51866	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
	21	934	1141	600x600	52166	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				600x800	52168	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				600x1000	521610	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
	27	1201	1407	600x600	52766	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				600x800	52768	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				600x1000	527610	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				600x600	53166	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
5	**31**	1377	1585	600x800	53168	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				600x1000	531610	K	M	SV		SA	SP	PP		ZP	SV		SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
= Ligne 500 (jusqu'à 500kg)				600x600	53666	K	M	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	PL	ZL
				600x800	53668	K	M	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	PL	ZL
Page 6	**36**	1601	1807	600x1000	536610	K	M	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	PL	ZL
				800x800	53688	K	M	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	PL	ZL
				800x1000	536810	K	M	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	SV		SA	SP	PP	DP	ZP	PL	ZL
				600x400	54264	K	M	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				600x600	54266	K	M	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
	42	1867	2074	600x800	54268	K	M	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				600x1000	542610	K	M	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				800x800	54288	K	M	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	PL	ZL
				800x1000	542810	K	M	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	SV	DV	SA	SP	PP		ZP	PL	ZL

EXEMPLE DE RÉFÉRENCE : 53168KSVSAPL =

LIGNE 500, 31U, 600X800, EN KIT, PORTE AVANT : SIMPLE VERRE, PORTE ARRIÈRE : SIMPLE NID D'ABEILLE ET AVEC PANNEAUX LATÉRAUX.

COFFRETS LIGNE 100 STANDARDS OU PIVOTANTS

Livré avec 4 montants

Fixation murale facile et sécurisée

Structure renforcée pour une rigidité parfaite



Les + produit

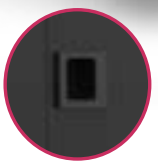
- Fixation murale rapide et de grande qualité
- Design soigné pour une intégration parfaite
- Charge admissible : 60 Kg
- Ouverture de la porte avant à 180°
- Panneaux latéraux amovibles
- Bonne ventilation naturelle
- Entrée de câble prédécoupée à l'arrière et avec obturateur en haut et en bas

caractéristiques

- Ventilation sur le dessus
- Porte avant en verre, nid d'abeille ou pleine.
- Kit de mise à la masse
- Largeur : 600 mm
- Profondeur : 450 ou 600 mm
- Ventilateurs au dessus ou au fond (option)
- 4 montants 19" ajustables et serigraphiés



Poignée pivotante
sécurisée



Panneaux latéraux
amovibles et verrouillables

Ligne	Hauteur (U)	Dimensions LxP (mm) Largeur x Prof.	Référence structure	Livraison		PORTE AVANT		
				EN kit (K)	Montée (M)	Simple Verre	Simple nid d'Abeille	Simple Pleine métal
	4U	600x450	1464	-	M	SV	-	-
	6U	600x450	1664	-	M	SV	SA	SP
		600x600	1666	-	M	SV	SA	SP
		600x450	1964	K	M	SV	SA	SP
1	9U	600x600	1966	K	M	SV	SA	SP
= Ligne 100	12U	600x450	11264	K	M	SV	SA	SP
(jusqu'à 60 kg)		600x600	11266	K	M	SV	SA	SP
	15U	600x450	11564	K	M	SV	SA	SP
		600x600	11566	K	M	SV	SA	SP
	18U	600x450	11864	K	M	SV	SA	SP
		600x600	11866	K	M	SV	SA	SP
	21U	600x450	12164	K	M	SV	SA	SP
		600x600	12166	K	M	SV	SA	SP
1P = Ligne 100	6U	600x600	1P666	-	M	SV	SA	SP
PIVOTANT	9U	600x600	1P966	-	M	SV	SA	SP
(jusqu'à 60 kg)	12U	600x600	1P1266	-	M	SV	SA	SP
	15U	600x600	1P1566	-	M	SV	SA	SP

EXEMPLE DE RÉFÉRENCE : 1966KSV =
LIGNE 100, 9U, 600X600, EN KIT, PORTE AVANT : SIMPLE VERRE.

Porte Simple Verre
SV



ou

Porte Simple nid d'Abeille
SA





ou

Porte Simple Pleine
SP



Version Pivotante

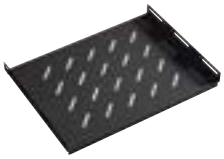


PRINCIPAUX ACCESSOIRES DE BAIES ET COFFRETS 19"

+500 acccessoires en gamme 19 pouces



Découvrez en ligne notre ***table des compatibilitée accessoires*** *pour chaque référence de baie : un atout service non négligeable pour* ***vous faire gagner du temps.***



Tablette fixe



71794



71626



71008



71081



71133



71080



71067

Modèle	Compatibilité	Références
Tablette fixe	Coffrets prof.450 (hors coffret Eco)	71054
	Coffrets prof.600	71107
	Baies de brassage et serveur prof.600	71055
	Baies de brassage et serveur prof.800	71056
	Baies de brassage et serveur prof.1000	71057
	Baies serveur prof.1200	71297
Plateau modem	Intégralité de la gamme "Baies et coffrets 19 pouces"	71133
Panneau passe-câbles à balai		71080
Panneau plein 1U		71067
Panneau passe-câbles à anneaux		71008
Bandeau rail Din		71626
Lot vis écrous		71081
Ecrou cage M6 FAST LOCK Lot de 50		71794

BANDEAUX PDU 19"

Produits	Réf.	Prise cordon mâle	Nombre de prises	Sortie bandeau femelle FR Type E CEE 7 / 7	Sortie bandeau femelle SCHUKO	Sortie bandeau femelle C13	Caractéristiques
	71330	SCHUKO	6	✓			Disjoncteur 16A et différentiel 30mA
	71110	SCHUKO	7		✓		Interrupteur à voyant lumineux
	71109	SCHUKO		✓			
	71142	C14		✓			
	71639	SCHUKO	9	✓			Sans Interrupteur et à voyant lumineux
	71284	SCHUKO		✓			Sans Interrupteur
	71141	C14		✓			
	71497	SCHUKO	12			✓	Disjoncteur et Interrupteur à voyant lumineux
	71143	C14				✓	

Aussi sur notre site : nos PDU Manageables à distance



71636



71560

COFFRETS ET ACCESSOIRES 10 POUCES

Idéal pour les espaces réduits



Domaines d'applications

- Commerces et TPE
- Indépendants, professions libérales
- Particuliers (en remplacement d'un coffret multimédia)

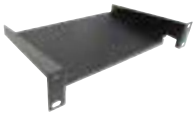
RoHS

Les + produit

- Faible encombrement (HxLXP : 6/9/12Ux310x300 mm)
- Panneaux latéraux amovibles
- Angle d'ouverture de la porte > à 180°
- Design soigné, porte sécurisée
- Livrés montés

Caractéristiques

- Entrées des câbles en haut et/ou en bas
- Bonne ventilation naturelle
- Capacité de chargement de 30kg
- Ventilateur en option

	Désignation	Réf.	Pack coffret 71692 Quantité	Pack coffret 71704 Quantité
	Coffret 10'' monté, Capacité : 9U, 20 vis et écrous avec rondelles	71656	1	1
	Bandeau de prise PDU 10''	71658	1	1
	Panneau de brassage 10'' Keystone 12 ports à équiper	71661	1	1
	Tablette fixe 10''	71662	1	1
	Panneau de gestion de câbles 10''	71659	1	-
	Rail DIN 10''	71673	-	1
	Panneau de brassage 10'' équipé CAT6 FTP 12 ports	71660	-	-
	Ventilateur externe 220V coffret 10''	71078	-	-
	Connecteur Rj45 Jack Coccinelle One Pouce Keystone CAT 6 FTP	71325	12	8
	Cordon RJ45 CAT 6 surmoulé FUTP 100 Ohms LSOH gris, 50 cm	2025	12	8

Éclairage de sécurité - Luminox

Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

LUM17102



LUM17150



LUM17141



LUM16125



BT2SL-F1AT



LUM16151



LUM16179



LUM10244



LUM10312

LUM10151



Code Produit	Référence	Désignation	Boîtier	Qté Cond.
BAES SATI ADRESSABLES 100% LEDs pour tout projet				
CrystalWay*, Blocs d'évacuation Design SATI & Adressable 100% LEDs				
LUM17102*	CrystalWay 45 ADR CGLine+	Bloc d'évacuation dynamique design SATI ADR (Protocoles ADR & CGLine+) 100% LEDs - 45 lm- IP42 / IK04		12
PLANETE TUBE, Blocs esthétique industrielle 100% LEDs				
LUM17150	PLANETE 45 TUBE ADR CGLine+	Bloc d'évacuation tubulaire SATI ADR (Protocoles ADR & CGLine+) 100% LEDs - 70 lm- IP66-68/IK10		1
LUM17151	PLANETE 400 TUBE ADR CGLine+	Bloc anti-panique tubulaire SATI ADR (Protocoles ADR & CGLine+) 100% LEDs - 350 lm- IP66-68/IK10		1
PLANETE 400 AD, Bloc ATEX 100% LEDs				
LUM17141	PLANETE 400 AD ADR CGLine+	Bloc ATEX SATI ADR (Protocoles ADR & CGLine+) 100% LEDs - NP - 330 lm - IP65/IK07	J	1
BAES SATI 100% LEDs - Gamme ULTRALED				
ULTRALED 2-45 et 2-400, Blocs d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs				
LUM16125	ULTRALED 2-45	Bloc d'évacuation dynamique SATI - 100% LEDs - 45 lm - IP43/IK08	EPSILON	14
LUM16105	ULTRALED 2-45 ES	Bloc d'évacuation étanche SATI - 100% LEDs - 45 lm - IP66/IK08	EPSILON	12
LUM16120	ULTRALED 2-45 SPOT	BAES Evacuation Dynamique SATI - 45 lumens - IP43/IK04		
LUM16143	ULTRALED 2-400	Bloc anti-panique SATI - 100% LEDs - NP - 400 lm - IP41/IK08	ZETA	14
LUM16147	ULTRALED 2-400 ES	Bloc anti-panique étanche SATI - NP - 400 lm - IP66/IK08	ZETA	8
LUM16144	ULTRALED 2-400 SPOT	BAES Ambiance SATI - 400 lumens - IP65/IK05		
ULTRALED 2000, Blocs à phares SATI 100% LEDs				
LUM16030	ULTRALED 2000	Bloc à phares SATI - NP - 100% LEDs - 2000 lm - IP42/IK07	GAMMA	1
LUM16032	ULTRALED 2000 ES	Bloc à phares étanche SATI - NP - 100% LEDs - 2000 lm - IP65/IK07	GAMMA	1
BT2SL-F1AT	BeamTech 1000S	Bloc forte puissance 2 spots à Leds SATI 1000lm-1h-IP65-IK03		
ULTRALED JOUR II, Blocs bi-fonctions pour locaux à sommeil SATI 100% LEDs				
LUM16101	ULTRALED JOUR II	ULTRALED JOUR II 45 lm/1h - 8lm/5h - 100% LEDs - IP43/IK08	EPSILON	12
LUM16152	ULTRALED JOUR II ES	ULTRALED JOUR II ES 45 lm/1h - 8lm/5h - 100% LEDs - IP66/IK08	EPSILON	12
BAES SATI - Gamme UNILED 2 - NF envt				
Blocs d'évacuation 100% LEDs				
LUM16179	UNILED 2-45	Bloc d'évacuation SATI - 100% LEDs - 45 lm - IP42/IK07	A2	15
LUM16178	UNILED 2-45 ES	Bloc d'évacuation étanche SATI - 100% LEDs - 45 lm - IP65/IK10	A2	15
Blocs anti-panique 100% LED				
LUM10763	UNILED 2-400	Bloc anti-panique SATI - 100% LEDs - NP - 360 lm - IP65/IK07	A2	15
LUM10767	UNILED 2-400 ES	Bloc anti-panique étanche SATI - 100% LEDs - NP - 360 lm - IP65/IK10	A2	15
BAEH (Blocs autonomes pour bâtiments d'habitation)				
BAEH SATI ADRESSABLE 100% LEDs				
LUM17106	CrystalWay 8 ADR CGLine+	BAEH SATI - Adressable & CG-LINE+. Bloc habitation écologique - Bloc débrochable Flux assigné 8 lms.		12
BAEH SATI 100% LEDs				
LUM16151	ULTRALED 2-8	BAEH SATI - 100% LEDs - 8 lm/5h - IP43/IK08	EPSILON	12
LUM16104	ULTRALED 2-8 ES	BAEH étanche SATI - 100% LEDs - 8 lm/5h - IP66/IK08	EPSILON	12
BAEH STANDARD 100% LEDs				
LUM10244	STD 2-8	BAEH STD – Bloc Habitation débrochable. 100% LEDs. 8lms – Autonom 5h – IP42/IK07	A2	15
LUM10246	STD 2-8 ES	BAEH STD – Bloc Habitation étanche. 100% LEDs. 8lms – Autonom 5h – IP65/IK10	A2	15
Télécommandes				
LUM10312	TLU 2	Boîtier de télécommande électronique 500 blocs maxi - fonctions Visibilité+, locaux à sommeil, etc.		10
LUM10313	TL 500	Boîtier de télécommande électronique pour 500 blocs maxi		10
Blocs autonomes portables d'intervention				
LUM10151	LP 50 LED	Bloc portable - 50 lm - IP44/IK08 - Autonomie 1h		
LUM10152	LP100 LED	Bloc portable - 100 lm - IP44/IK08 - Autonomie 1h		

Onduleurs et prises parafoudre - Eaton

PB8TUF



3SM36



3S700F



EL650FR



ELP850FR



5P/5P Rack



5PX Gen2



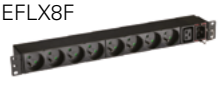
9SX



9PX



EFLX8F



Code Produit	Désignation	Autonomie en utilisation de 50% à 70%	Qté Cond.
Multiprises parafoudre			
PB1TF	Multiprise parafoudre Protection Box 1 Tel@ FR		40
PB6F	Multiprise parafoudre Protection Box 6 FR		24
PB6TF	Multiprise parafoudre Protection Box 6 Tel@ FR		24
PB8TUF	Multiprise parafoudre Protection Box 8 Tel@ USB FR		8
Onduleurs multiprises et format mini			
3SM36	3S Mini 36W	40 mn à 1h20	1
3S550F	3S 550 VA FR - 550 VA / 330 W	10 à 20 mn	1
3S700F	3S 700 VA FR - 700 VA / 420 W	15 à 30 mn	1
Onduleurs format extra-plat			
EL500FR	Ellipse ECO 500 VA FR - 500 VA / 300W	5 à 9 mn	1
EL650FR	Ellipse ECO 650 VA FR - 650 VA / 400 W	6 à 9 mn	1
EL800USBFR	Ellipse ECO 800 VA USB FR - 800 VA / 500 W	6 à 11 mn	1
EL1200USBFR	Ellipse ECO 1200 VA FR - 1200 VA / 750 W	6 à 10 mn	1
Onduleurs Line Interactive			
ELP850FR	Ellipse PRO 850 FR - 850 VA / 510W	5 à 9 mn	1
ELP1200FR	Ellipse PRO 1200 USB FR - 1200 VA / 750 W	5 à 9 mn	1
ELP1600FR	Ellipse PRO 1600 USB FR - 1600 VA / 1000 W	5 à 9 mn	1
5P1150I	5P 1150 VA / 770 W	7 à 12 mn	1
5P1550I	5P 1550 VA / 1100 W	8 à 13 mn	1
5P650iR	5P 650i Rack 1U - 650 VA / 420 W	6 à 9 mn	1
5P1150iR	5P 1150i Rack 1U - 1150 VA / 770 W	7 à 12 mn	1
5PX1500IRT2UG2	5PX 1500 RT 2U Gen2 - 1500 VA / 1500 W	9 à 14 mn	1
5PX2200IRT2UG2	5PX 2200 RT 2U Gen2 - 2200 VA / 2200 W	5 à 10 mn	1
5PX3000IRT3UG2	5PX 3000 RT 3U Gen2 - 3000 VA / 3000 W	5 à 9 mn	1
5PX3000IRTNG2	5PX 3000 RT 2U Gen2 Netpack - 3000 VA / 3000 W	5 à 9 mn	1
Onduleurs On-Line Double Conversion			
9SX700I	9SX 700 Tour - 700VA / 630 W	9 à 14 mn	1
9SX1000I	9SX 1000 Tour - 1000 VA / 900 W	10 à 17 mn	1
9SX1500I	9SX 1500 Tour - 1500 VA / 1350 W	10 à 16 mn	1
9PX1000IRT2U	9PX 1000 RT 2U - 1000 VA / 1000 W	12 à 18 mn	1
9PX1500IRT2U	9PX 1500 RT 2U - 1500 VA / 1500 W	9 à 13 mn	1
9PX2200IRT3U	9PX 2200 Tour convertible Rack 3U court - 2200 VA / 2200 W	7 à 12 mn	1
9PX2200IRT2U	9PX 2200 RT 2U - 2200 VA / 2200 W	7 à 12 mn	1
9PX3000IRT3U	9PX 3000 Tour convertible Rack 3U court - 3000 VA / 3000 W	6 à 12 mn	1
9PX3000IRT2U	9PX 3000 RT 2U - 3000 VA / 3000 W	6 à 12 mn	1
9SX5KIRT	9SX 5 kVA - 5000 VA / 4500 W	10 à 13 mn	1
9SX6KIRT	9SX 6 kVA - 6000 VA / 5400 W	8 à 11 mn	1
9SX8KIRT	9SX 8 kVA - 8000 VA / 7200W	10 à 15 mn	1
9SX11KIRT	9SX 11 kVA - 11000 VA / 10000 W	5 à 9 mn	1
Accessoires			
Network-M2	Gigabit Netword Card		1
EFLX8F	FlexPDU - bandeau rackable 8 prises françaises		1
MBP3KIF	HotSwap MBP FR - bypass avec prises françaises pour onduleurs <3 kVA		1
MBP3KIH	HotSwap MBP HW - bypass à borniers pour onduleurs <3 kVA		1
MBP6Ki	HotSwap MBP 6000i - bypass de maintenance pour onduleurs 5-6 kVA		1
MBP11Ki	HotSwap MBP 11000i - bypass de maintenance pour onduleurs 8-11 kVA		1

NET POWER (NPW)

1:1 600-2000 VA



- Topologie interactive de ligne (VI);
- Onde pseudo-sinusoïdale en fonctionnement sur batterie;
- Réglage automatique de la tension (AVR);
- Fonction de redémarrage automatique;
- Fonction de démarrage à froid;
- Test automatique de la batterie;
- Fiabilité maximale dans la protection des postes de travail PC grâce au logiciel d'arrêt.

VI TYPE — LINE **INTERACTIVE**

Tower

USB — **USB** plug

P&P — **Plug & Play** installation

VISION (VST)

1:1 800-2000 VA



- Topologie interactive de la ligne (VI);
- Réglage automatique de la tension;
- Fonction de redémarrage automatique;
- Fonction de démarrage à froid;
- Affichage LCD;
- Test automatique des batteries;
- Batteries remplaçables sans mise hors tension
- Possibilité de connexion au réseau ;
- Fiabilité maximale dans la protection des postes de travail PC grâce au logiciel d'arrêt.

VI TYPE — LINE **INTERACTIVE**

Tower

USB — **USB** plug

GS Nemko — **GS Nemko** certified

P&P — **Plug & Play** installation

Hot swap battery

legrand
ENERGIES SOLUTIONS

Batteries de Condensateurs

COMPENSATION RÉACTIVE & QUALITÉ



En compensant les pertes d'électricité liées à l'énergie réactive, nos batteries de condensateurs basse tension ou haute tension permettent à la fois d'améliorer le facteur de puissance d'une installation, avec à la clé des coûts énergétiques réduits, et d'éviter toute pénalité sur la consommation en énergie électrique facturée.

Batteries de condensateurs basse tension
La compensation d'énergie réactive optimale, à système fixe ou automatique.

Nous proposons différents modèles pour les installations à basse tension : des condensateurs fixes (secs à double isolation), des racks préfabriqués pour l'intégration dans les coffrets électriques et des batteries de condensateurs automatiques (avec ou sans self).



Alptec8



‹ Batteries de condensateurs automatiques Alpimatic



Condensateurs fixes

Batteries de condensateurs haute tension
Les solutions sur mesure assurant performance et sécurité pour toutes vos installations haute tension.

Dans le cas d'installations haute tension, de nombreux paramètres sont à prendre en compte pour garantir la pertinence et l'efficacité de la batterie de condensateurs mise en œuvre ainsi que la sécurité des personnes : les conditions d'installation, les dimensions et masses, le câblage ou encore les solutions de protection.
Faites appel à notre équipe pour élaborer et fabriquer une batterie de condensateurs haute tension répondant à tous vos besoins précis et garante de performance en toute sécurité.





Les filtres actifs
Ils permettent de neutraliser les harmoniques et de limiter les distorsions. Ils participent également à la compensation de l'énergie réactive et aux rééquilibrages des phases, donc de la qualité de l'énergie utilisée, en vous garantissant :
- l'amélioration de la qualité de l'énergie (atténuation des harmoniques, correction du facteur de puissance…)
- la limitation des arrêts machine et dysfonctionnements d'équipement
- le respect des engagements contractuels en matière de consommation d'énergie



▪ MAÎTRISER L'ÉNERGIE
Nos solutions, qui s'installent dans divers types de structures tels que des sites de production industriels ou des bâtiments tertiaires, présentent plusieurs avantages :
- zéro coût supplémentaire sur l'énergie réactive,
- moins de perte d'énergie active,
- amélioration du niveau de tension à la fin de la ligne,
- augmentation de la puissance apparente,
- neutralisation et traitement des harmoniques.

▪ CONCEPTION & CONSEILS
Au travers de nos services Étude et Maintenance (voir rabat), nous vous accompagnons pour améliorer la qualité de l'énergie de votre installation, limiter les arrêts, augmenter la durée de vie de vos équipements et respecter vos engagements contractuels auprès des fournisseurs énergétiques en matière de consommation.

VFE

VIMEU FOURNITURES ÉLECTRIQUES



ÉCLAIRAGES INDUSTRIELS



SYLVANIA





LES INCONTOURNABLES

LUMINAIRES FONCTIONNELS
TUBES LED & LAMPES

Digital | Lighting | Solutions

SYLVANIA

Les Incontournables

Quadro
Dalle architecturale
aux performances uniques



START Panel
Nouvelle génération de dalle led
économique

START
Downlight 5in1
Downlight avec diamètres d'encastrement
et températures de couleur ajustables

START
Downlight Eco
Downlight extra-plat
avec driver intégré



START Downlight IP44
Downlight IP44 haut confort
pour applications multiples



START Spot
Spot encastré d'accentuation
IP44 et IP65



Resisto
Gamme complète de luminaires étanches
hautes performances



START
Waterproof Slim Gen2
Luminaire étanche facile à installer



START Surface IP44
Hublot fonctionnel à double
température de couleur



START Flood
Projecteur led compact
PIR IP65



Kalani Gen2
Projecteur haute efficacité IP66



START Highbay
Gen1 & Gen2
Armature industrielle pour
l'éclairage de grande hauteur



ToLEDo™ Avant T8
Tube led standard



ToLEDo™ Superia T8 universal
Tube led universel



RefLED™ Superia Retro ES50
Lampe led en verre effet RETRO

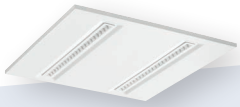


RefLED™ ES50
Lampe led à réflecteur avec corps blanc



ToLEDo™ GLS
Lampe led multidirectionnelle

À découvrir



Opticlip
Luminaire éco-responsable
à modules led remplaçables



Start Panel IP65
Dalle led pour les environnements
exigeants



Insaver Slim Gen2
Downlight haut confort, de faible
épaisseur avec détecteur PIR



Obico
Spot encastré BBC (Bâtiment Basse
Consommation) répondant aux exigences
règlementaires



Pixo
Projecteur commerces et musées
avec driver intégré



START Waterproof Tubular Gen2
Luminaire étanche avec diffuseur cylindrique opalisé



Sylvania Granit Gen2
Armature industrielle certifiée
pour l'éclairage de grande hauteur



Start Surface IP66
Hublot pour éclairage extérieur
résidentiel ou collectif



SportsBay
Luminaire sportif polyvalent
Fabriqué en France



GLS Pack chantier
Un pack économique

Quadro

Dalle architecturale aux performances uniques

IP40 IK08 5 Ans GARANTIE



Technologie à lentilles led offrant un **excellent confort visuel : luminance L<1000 Cd/m² à 65°** conforme aux exigences de la norme EN12464-1 sur l'éclairage des postes de travail informatisés

Version MULTIPOWER : une référence qui répond à tous les besoins d'éclairement (bureaux cloisonnés ou open spaces) avec **8 flux lumineux ajustables** sur le driver

Produit design répondant parfaitement aux exigences des **projets architecturaux avec un budget maîtrisé**

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0044709	Quadro E UGR16 1200 MultiP 15-34W 2300-4650lm 840	15-34	2300-4650	jusqu'à 153	4000	NON	75	OUI	88 000	L80B20	GR1
0044701	Quadro E UGR14 600 MultiP 15-34W 2300-4650lm 840	15-34	2300-4650	jusqu'à 153	4000	NON	75	OUI	88 000	L80B20	GR1
0044703	Quadro E UGR16 600 36W 4650lm 840 DALI	36	4650	129	4000	OUI	75	OUI	88 000	L80B20	GR1
0044702	Quadro E UGR16 600 36W 4500lm 830 DALI	36	4500	125	3000	OUI	75	OUI	88 000	L80B20	GR1

Disponible en version Multipower ou DALI dimmable par simple bouton poussoir.

0047197 Cadre montage saillie 600x600x70mm (pour Start Panel ou Quadro) - 0047198 Cadre montage saillie 1200x300x70mm

START Panel

Dalle led économique

IP40 IK02 IK03 3 Ans GARANTIE 5 Ans GARANTIE



Technologie Backlit (éclairage par le fond) idéale pour éclairer les bureaux, zones de passage, couloirs…

Installation facile dans tous les types de configurations (encastrée faux plafond/placo, en saillie ou suspendue) grâce aux accessoires proposés en option

Filin de sécurité livré de série

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0044624	START Panel ECO 600 29W 3200lm 840 LILO	29	3200	110	4000	NON	110	OUI	76 000	L80B20	GR0
0044627	START Panel 600 UGR19 27W 3600lm 840 LILO	27	3600	133	4000	NON	90	OUI	76 000	L80B20	GR0
0044629	START Panel 1200 UGR19 29W 3600lm 830 LILO	29	3600	124	3000	NON	90	OUI	76 000	L80B20	GR0
0044630	START Panel 1200 UGR19 29W 3800lm 840 LILO	29	3800	131	4000	NON	90	OUI	76 000	L80B20	GR0
0044639	START Panel 600 UGR19 30W 4000lm 840 DALI	30	4000	133	4000	OUI	90	OUI	76 000	L80B20	GR0
0044631	START Panel 1200 UGR19 29W 3800lm 840 DALI	29	3800	131	4000	OUI	90	OUI	76 000	L80B20	GR0

Disponible en version 600x600mm ou 1200x300mm, de 3200 à 4000 lm, en courant constant ou DALI.

0047197 Cadre montage saillie 600x600x70mm (pour Start Panel ou Quadro) - 0047198 Cadre montage saillie 1200x300x70mm

(*) GR : Groupe de risque photobiologique

START Downlight 5in1

Downlight avec diamètres d'encastrement et températures de couleur ajustables

IP20 IK05 3 Ans GARANTIE

LILO CONNECTEUR RAPIDE DÉPORTÉ



Diamètre d'encastrement ajustable, de 65 à 185 mm, et **3 choix de températures de couleur** (3000, 4000 et 6500 K)

2 types d'installation possibles : **semi-encastrée** ou **saillie**

Version avec détecteur PIR permettant le réglage de la temporisation et de la prise en compte de l'éclairage extérieur

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0053149	START Downlight 5in1 65-185 18W 1750lm 3CCT	18	1750	97	3000 / 4000 / 6500	NON	110	OUI	55 000	L70B50	GR0
0053152	START Downlight 5in1 65-185 18W 1800lm 3CCT PIR	18	1800	100	3000 / 4000 / 6500	NON	110	OUI	55 000	L70B50	GR0
0053150	START Downlight 5in1 65-260 18W 1800lm 3CCT	18	1800	100	3000 / 4000 / 6500	NON	110	OUI	55 000	L70B50	GR0

Disponible en version standard ou avec détecteur PIR et avec 2 systèmes de fixation multi-diamètre : 65 à 185mm et 65 à 260mm. Anneaux noir ou alu disponibles en accessoires.

START Downlight Eco

Downlight extra-plat avec driver intégré

IP20 IK02 3 Ans GARANTIE

LILO CONNECTEUR RAPIDE INTÉGRÉ



Faible épaisseur : 38mm (driver intégré)

Éclairage périphérique et diffuseur opalisé offrant **une répartition homogène de la lumière**

Grande polyvalence Disponible en rond, carré, en encastré et en saillie

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0055189	START Downlight Eco 195 15W 1600lm 840	15	1600	107	4000	NON	110	OUI	30 000	L70B50	GR0
0055190	START Downlight Eco 195 24W 2400lm 840	24	2400	100	4000	NON	100	OUI	30 000	L70B50	GR0

(*) GR : Groupe de risque photobiologique

Resisto

Luminaire étanche hautes performances

IP66 IK08 5 Ans GARANTIE

lilo REPIQUABLE



Conception robuste : corps et diffuseur en polycarbonate traité anti-UV

Installation flexible grâce aux étriers coulissants et clips de fixation en inox inclus

Version avec détection hyper-fréquence (MW) : réglage de la temporisation, de la sensibilité du capteur et du niveau de prise en compte de la lumière extérieure

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0010211	Resisto 1200 IP66 35W 5050lm 840	36	5050	140	4000	NON	110	OUI	69 000	L80B20	GR1
0010221	Resisto 1200 IP66 35W 5050lm 840 MW	36	5050	140	4000	NON	110	OUI	69 000	L80B20	GR1
0010244	Resisto 1500 IP66 52W 7600lm 840	55	7600	138	4000	NON	110	OUI	69 000	L80B20	GR1
0010256	Resisto 1500 IP66 52W 7600lm 840 MW	55	7600	138	4000	NON	110	OUI	69 000	L80B20	GR1

Gamme disponible en 3000, 4000 et 6500K, en version QC (Connecteur rapide), avec câblage traversant, en hauts flux, avec détection MW et fonction couloir, DALI ou avec gestion d'éclairage SylSmart.

START Waterproof Slim Gen2

Luminaire étanche facile à installer

IP65 IK08 5 Ans GARANTIE

lilo CONNECTEUR RAPIDE INTÉGRÉ



Nouveau design tubulaire, corps en polycarbonate

Bornier électrique facilement accessible à chaque extrémité sans ouverture du luminaire (système de blocage à baïonnette)

Connexion électrique sans outil grâce au connecteur rapide (accessible via un presse-étoupe en bout de luminaire)

Installation flexible grâce aux étriers inox pouvant être positionnés librement le long du boîtier

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0046370	START Waterproof Slim Gen2 1200 IP65 35W 4600lm 840	35	4600	131	4000	NON	120	OUI	70 000	L80B10	GR0
0046372	START Waterproof Slim Gen2 1500 IP65 53W 7200lm 840	53	7200	136	4000	NON	120	OUI	70 000	L80B10	GR0

Disponible en 600, 1200 et 1500 mm, de 2500 à 7200lm.

(*) GR : Groupe de risque photobiologique

START Surface IP44

Hublot fonctionnel à double température de couleur

IP44 IK03 3 Ans GARANTIE

LILO CONNECTEUR RAPIDE INTÉGRÉ



Double température de couleur : 3000 / 4000 K

Protection IP44, idéale pour une installation dans les sanitaires

Version avec détection hyper-fréquence (MW) : réglage de la temporisation, de la sensibilité du capteur et du niveau de prise en compte de la lumière extérieure

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0043426	START Surface IP44 12W 1025lm 830/840	12	1025	85	3000 / 4000	NON	120	OUI	30 000	L70B50	GR0
0043427	START Surface IP44 18W 1550lm 830/840	18	1550	86	3000 / 4000	NON	120	OUI	30 000	L70B50	GR0
0043435	START Surface IP44 18W 1550lm 830/840 MW	18	1550	86	3000 / 4000	NON	120	OUI	30 000	L70B50	GR0
0043436	START Surface IP44 24W 2050lm 830/840 MW	24	2050	85	3000 / 4000	NON	120	OUI	30 000	L70B50	GR0
0043437	START Surface IP44 18W 1400lm 830/840 PIR	18	1400	78	3000 / 4000	NON	120	OUI	30 000	L70B50	GR0
0043438	START Surface IP44 24W 1800lm 830/840 PIR	24	1800	75	3000 / 4000	NON	120	OUI	30 000	L70B50	GR0

Disponible en version standard et avec détection MW ou PIR, de 520 à 2050lm.

START Flood

Projecteur led compact

IP65 IK06 3 Ans GARANTIE

LILO CONNECTEUR RAPIDE INTÉGRÉ



Corps en aluminium

Réglage éclairement et temporisation (IP65, capteur PIR)

Température de fonctionnement : **-20°C à +40°C**

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0050163	START Flood IP65 26W 3000lm 840 noir	26	3000	115	4000	NON	110	OUI	70 000	L80B50	GR1
0050169	START Flood IP65 27W 3000lm 840 PIR noir	27	3000	111	4000	NON	110	OUI	70 000	L80B50	GR1
0050170	START Flood IP65 43W 5000lm 840 PIR noir	43	5000	116	4000	NON	110	OUI	99 000	L80B50	GR1
0050162	START Flood IP65 26W 3000lm 830 noir	26	3000	115	3000	NON	110	OUI	70 000	L80B50	GR1
0050164	START Flood IP65 42W 5000lm 830 noir	42	5000	119	3000	NON	110	OUI	99 000	L80B50	GR1
0050165	START Flood IP65 42W 5000lm 840 noir	42	5000	119	4000	NON	110	OUI	99 000	L80B50	GR1

Disponible en 3000 et 4000 K, de 950 à 10 000 lm.

(*) GR : Groupe de risque photobiologique

Kalani Gen2

Projecteur robuste haute efficacité jusqu'à 157lm/W

IP66 IK08 5Ans GARANTIE



Large gamme d'accessoires.
Grille de protection, Pince pour mât (pour 1 ou 2 projecteurs), Adaptateur Haut de mât Ø60 & 76mm

Etrier incliné à 45° permettant un léger déport

Température de fonctionnement : **-30°C à +50°C**

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0056701	Kalani Gen2 IP66 51W 6900lm 830 Asym	51	6900	135	3000	NON	65x120	NON	91 000	L80B20	GR1
0056703	Kalani Gen2 IP66 98W 13500lm 830 Asym	98	13 500	138	3000	NON	65x120	NON	91 000	L80B20	GR1
0056705	Kalani Gen2 IP66 150W 20800lm 830 Asym	150	20 800	139	3000	NON	65x120	NON	89 000	L80B20	GR1
0056707	Kalani Gen2 IP66 198W 27000lm 830 Asym	198	27 000	136	3000	NON	65x120	NON	89 000	L80B20	GR1

Egalement disponible en 4000K, en Large et Asymétrique, de 7300lm à 46 400lm.

START Highbay Gen1 & Gen2

Armature industrielle pour éclairages polyvalents

IP65 IK08 5Ans GARANTIE



Grande polyvalence : multi puissances et 2 choix de température de couleur

Robuste et excellent rapport qualité-prix

Température de fonctionnement : **-30°C +45°C**

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Connecteur rapide	Durée de vie (heures)	Critère	GR*
0039614	START Highbay 90W 10350lm 840 WB	90	10 350	115	4000	NON	90	NON	62 000	L80B20	GR1
0039616	START Highbay 180W 20700lm 840 WB	180	20 700	115	4000	NON	90	NON	62 000	L80B20	GR1
0039443	START Highbay Gen2 10000 / 20000lm 2CCT WB **(En remplacement de 0039614, 0039616 au 2nd semestre)**	72 / 110 / 150	10 000 / 20 000	132	4000 / 6500	NON	110	NON	95 000	L80B20	GR1

Chaîne de suspension (0039632) ou étrier (0039445) et réflecteur aluminium (0039446) à commander en plus

(*) GR : Groupe de risque photobiologique

ToLEDo™ Avant T8

Tube led standard

5 Ans GARANTIE



Compatible ballasts ferromagnétiques et branchement direct 230V

Finition en verre avec une conception robuste

+50° -20°

Température de fonctionnement : **-20°C à +55°C**

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Durée de vie (heures)
0030237	ToLEDo Avant T8 CCG 600mm 6,6W 1000lm 840	6,6	1000	151	4000	NON	170	50 000
0030240	ToLEDo Avant T8 CCG 1200mm 13,3W 2000lm 840	13,3	2000	150	4000	NON	170	50 000
0030243	ToLEDo Avant T8 CCG 1500mm 18W 2700lm 840	18	2700	150	4000	NON	170	50 000

Disponible également en versions 3000K et 6500K

ToLEDo™ Superia T8 universal

Tube led universel

5 Ans GARANTIE



Solution universelle : compatible avec tous les types de ballasts et en branchement direct

Finition en verre avec une conception robuste

+50° -20°

Température de fonctionnement : **-20°C à +50°C**

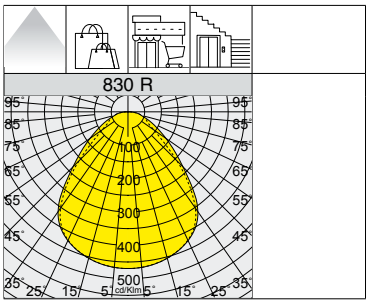
Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Gradable	Angle de faisceau (°)	Durée de vie (heures)
0029275	ToLEDo SUPERIA T8 UNIV 4FT 16W 2400lm 840	16	2400	150	4000	NON	230	50 000
0029277	ToLEDo SUPERIA T8 UNIV 5FT 24W 3600lm 840	24	3600	150	4000	NON	230	50 000

Disponible également en version 6500K

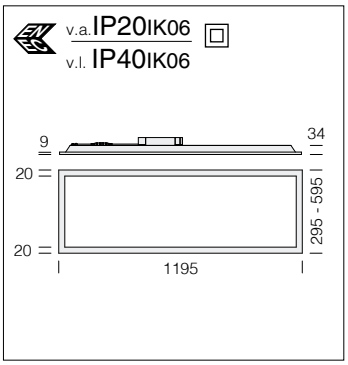
(*) GR : Groupe de risque photobiologique

Rodi - UGR<19

L80 B20 50.000h
RG0
U.V.
DIMM DIG
LOW FLICKER
UGR <19
3000K
4000K
BLUE LINE



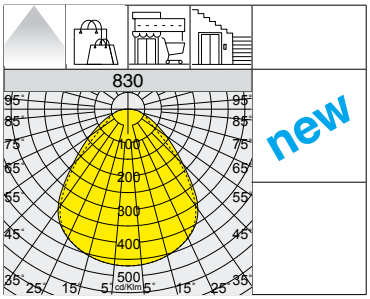


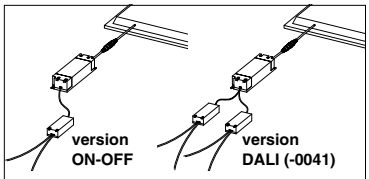


Sur demande versions :
• avec câblage de sécurité à **alimentation centralisée CLD EC** avec **sous-code -0050.**

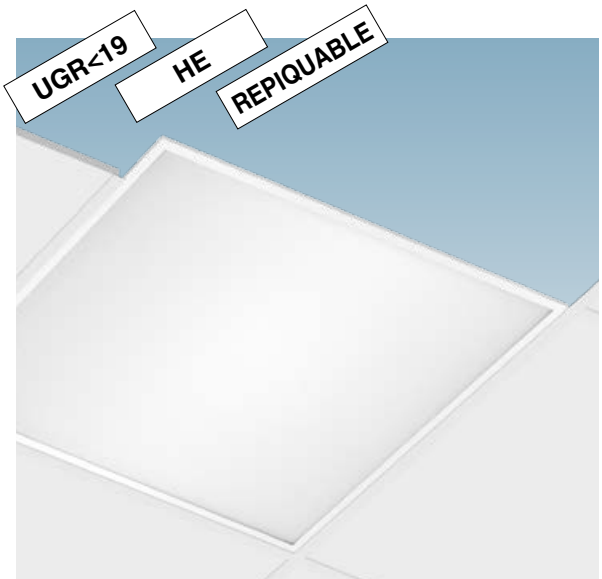
830 Rodi R - UGR<19							
		CLD			CLD D-D (DALI)		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	L	code	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	2.50	295x1195	150243-00	150243-0041	**39**	4000K - 3921lm - CRI 80
				150243-39	150243-3941		3000K - 3647lm - CRI 80
LED	blanc	3.50	595x1195	150244-00		**67**	4000K - 7353lm - CRI 80

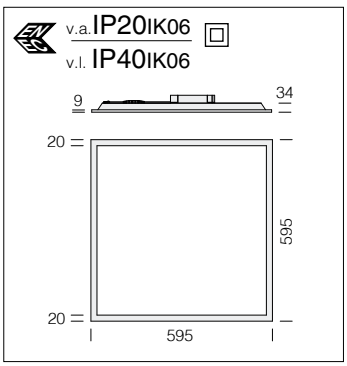
L80 B20 50.000h
RG0
U.V.
DIMM DIG
LOW FLICKER
UGR <19
3000K
4000K
BLUE LINE





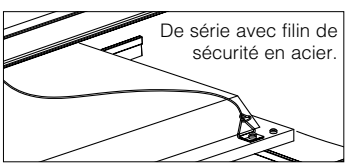
Rodi HE : version standard avec connexion repiquable.

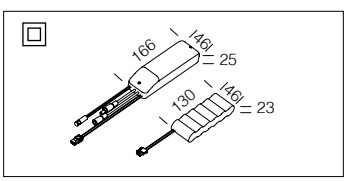




Sur demande versions :
• avec câblage de sécurité à **alimentation centralisée CLD EC** avec **sous-code -0050.**

830 Rodi HE - HIGH EFFICIENCY - UGR<19							
		CLD			CLD D-D (DALI)		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	L	code	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	2.00	595	150242-00	150242-0041	**26**	4000K - **3685lm** - CRI 80
				150242-39	150242-3941		3000K - **3520lm** - CRI 80





acc. 600 Kit alimentation EM	
1h	986604-00
3h	986604-31
Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.	

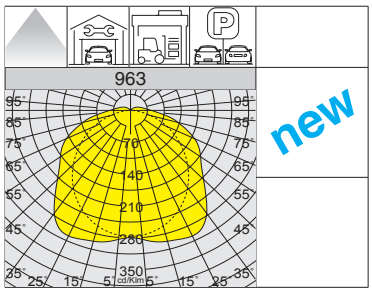
Connecteur extra : installation rapide !

REPIQUABLE

Pour **Rodi HE**, système « **REPIQUABLE** » possible : système de connexion au réseau électrique de deux ou plusieurs appareils. Rodi HE, en version standard, a une borne pour que l'installateur puisse raccorder le câble électrique au circuit interne par les serre-fils automatiques.

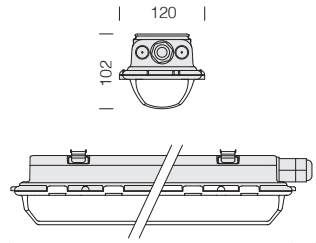
Hydro - high performance

L80 B20 80.000h
RG0
+40 C° -30
EM
DIMM DIG
NO
LOW FLICKER





IP66IK08



LED : maintien du flux lumineux à 80% : 80.000h (L80B20).
Facteur de puissance : ≥0,95.

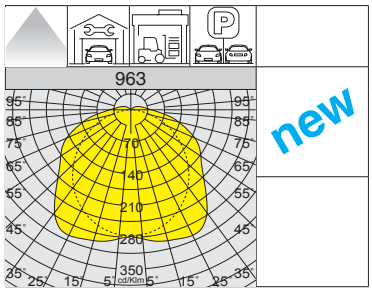
Le produit est conforme à la norme américaine **Premium LED** L90 - 36000h.

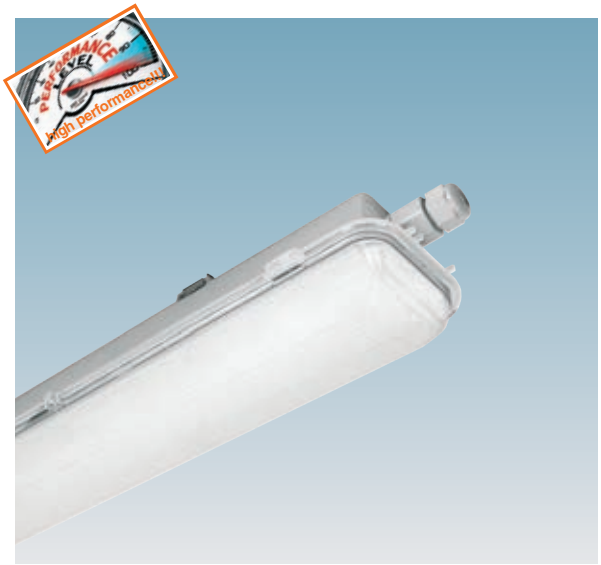
963 Hydro - LED						
			CLD	CLD E		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	gris	1,80	164762-00	164762-07	**20**	4000K - **3460lm** - CRI≥80
			164764-00	164764-07	**34**	4000K - **5880lm** - CRI≥80

963 Hydro - LED					
		CLD D-D (DALI)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	gris	1,80	164764-0041	**34**	4000K - **5880lm** - CRI≥80

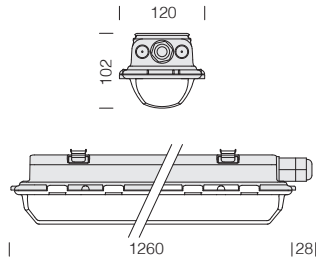
Sur demande:
- avec radar sensor pour armatures **ON-OFF : sous-code-19** (avec valeur par défaut);
- avec câblage traversant pour **ligne continue : sous-code-0072;**
- avec alimentation électronique gradable 1-10V + secours : **sous-code-94;**
- avec câblage de sécurité à **alimentation centralisée** : **sous-code -0050.** (les plafonniers sont livrés avec une seule entrée d'alimentation, en mesurer de gérer tant l'alimentation standard que l'alimentation URG.)

L80 B20 80.000h
RG0
+40 C° -30
EM
DIMM DIG
NO
LOW FLICKER





IP66IK08



LED : maintien du flux lumineux à 80% : 80.000h (L80B20).
Facteur de puissance : ≥0,95.

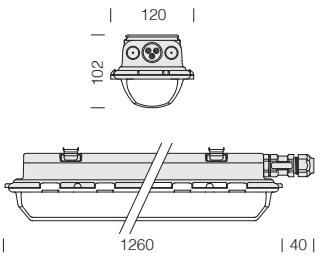
Le produit est conforme à la norme américaine **Premium LED** L90 - 36000h.

963 Hydro - LED						
			CLD	CLD E		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	gris	1,80	164763-00	164763-07	**25**	4000K - **4250lm** - CRI≥80
			164765-00	164765-07	**47**	4000K - **8232lm** - CRI≥80
			164766-00	164766-07	**56**	4000K - **9561lm** - CRI≥80

963 Hydro - LED					
		CLD D-D (DALI)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	gris	1,80	164765-0041	**47**	4000K - **8232lm** - CRI≥80
			164766-0041	**56**	4000K - **9561lm** - CRI≥80

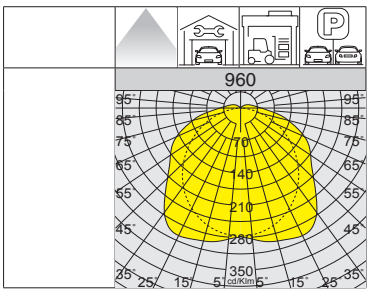
Sur demande:
- avec radar sensor pour armatures **ON-OFF : sous-code-19** (avec valeur par défaut);
- avec câblage traversant pour **ligne continue : sous-code-0072;**
- avec alimentation électronique gradable 1-10V + secours : **sous-code-94;**
- avec câblage de sécurité à **alimentation centralisée** : **sous-code -0050.** (les plafonniers sont livrés avec une seule entrée d'alimentation, en mesurer de gérer tant l'alimentation standard que l'alimentation URG.)

IP66IK08



LED : maintien du flux lumineux à 80% : 80.000h (L80B20).
Facteur de puissance : ≥0,95.





L80 B20 80.000h

RG0

+40 C° -30

NO

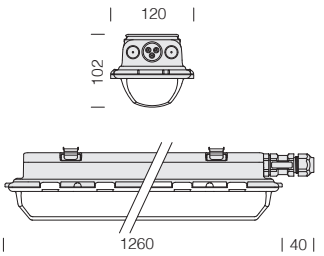
LOW FLICKER

960 Hydro - LED					
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	gris	1,80	164751-00	**20**	4000K - 2672lm - CRI≥80

960 Hydro - LED					
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	gris	1,80	164752-00	**27**	4000K - 3219lm - CRI≥80

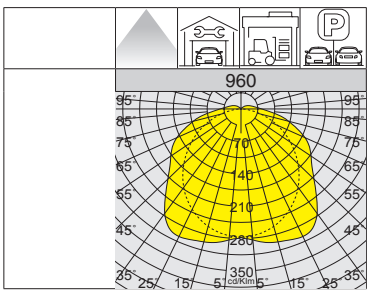
Sur demande:
- avec radar sensor pour armatures **ON-OFF : sous-code-19** (avec valeur par défaut);
- avec câblage traversant pour **ligne continue : sous-code-0072;**
- avec câblage de sécurité à **alimentation centralisée** : **sous-code -0050.** (les plafonniers sont livrés avec une seule entrée d'alimentation, en mesurer de gérer tant l'alimentation standard que l'alimentation URG.)

IP66IK08



LED : maintien du flux lumineux à 80% : 80.000h (L80B20).
Facteur de puissance : ≥0,95.





L80 B20 80.000h

RG0

+40 C° -30

NO

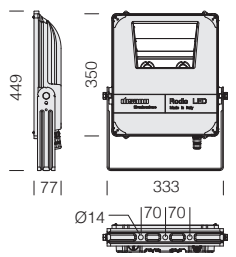
LOW FLICKER

960 Hydro - LED					
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	gris	1,80	164754-00	**34**	4000K - 5194lm - CRI≥80

960 Hydro - LED					
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	gris	1,80	164755-00	**47**	4000K - 6886lm - CRI≥80

Sur demande:
- avec radar sensor pour armatures **ON-OFF : sous-code-19** (avec valeur par défaut);
- avec câblage traversant pour **ligne continue : sous-code-0072;**
- avec câblage de sécurité à **alimentation centralisée** : **sous-code -0050.** (les plafonniers sont livrés avec une seule entrée d'alimentation, en mesurer de gérer tant l'alimentation standard que l'alimentation URG.)

IP66IK08



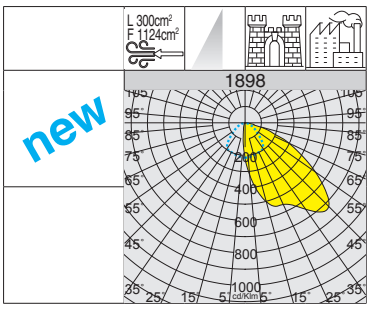
Réflecteur : en aluminium 99.95 très pur, découpé et plié avec traitement au PVD.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20)
Facteur de puissance ≥0,9.

50.000h



new

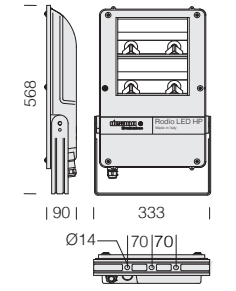


2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
79	2200K - 8262lm
114	2200K - 10560lm
196	2200K - 20335lm

1898 Rodio - COB asymétrique

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
COB	graphite	5.70	414920-00	**79**	4000K - **10426lm** - CRI 80
			414920-39		3000K - **9905lm** - CRI 80
			414920-0035		5700K - **10426lm** - CRI 80
COB	graphite	5.70	414921-00	**103**	4000K - **13326lm** - CRI 80
			414921-39		3000K - **12661lm** - CRI 80
			414921-0035		5700K - **13326lm** - CRI 80
COB	graphite	5.70	414922-00	**129**	4000K - **17309lm** - CRI 80
			414922-39		3000K - **16270lm** - CRI 80
			414922-0035		5700K - **17309lm** - CRI 80
COB	graphite	5.70	414923-00	**196**	4000K - **25660lm** - CRI 80
			414923-0035		5700K - **25660lm** - CRI 80

IP66IK08



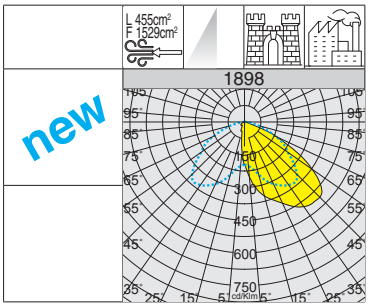
Réflecteur : en aluminium 99.95 très pur, découpé et plié avec traitement au PVD.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance ≥0,9.

50.000h HP



new



2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
220	2200K - 26323lm
328	2200K - 39206lm

1898 Rodio HP - HIGH PERFORMANCE - COB asymétrique

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
COB	graphite	7.60	414925-00	**246**	4000K - **36908lm** - CRI 80
			414925-39		3000K - **34324lm** - CRI 80
			414925-0035		5700K - **36908lm** - CRI 80
COB	graphite	8.90	414926-00	**318**	4000K - **49474lm** - CRI 80
			414926-39		3000K - **46011lm** - CRI 80
			414926-0035		5700K - **49474lm** - CRI 80
COB	graphite	8.90	414927-00	**318**	4000K - **54423lm** - CRI 70
			414927-0035		5700K - **54423lm** - CRI 70

ÉTANCHES LED

SMART [3]

Pour éclairage industriel, logistique, commerce et circulations

- IP66/IP69 - IK08
- Température d'utilisation : -25°C +50°C
- Jusqu'à 130 Lm/W
- Durée de vie batterie : L80B10 (Tq 25°C) = 92 000h
- Garantie 5 ans
- Classe II
- Protection contre surcharges 2kV
- Température de couleur : 4000K (IRC 80)
- Test au fil incandescent: 850°C

Existe également en :

- Version DALI
- Câblage traversant
- Version secourue avec kit batteirie externe
- 3000K ou 5700K

SMART [3] Vasque Opale

Référence	Equivalent	Longueur	Puissance	Lumen en sortie
GWS3118P	1x18W Fluo	800 mm	15 W	1600 lm
GWS3136P	1x36W Fluo	1200 mm	20 W	2500 lm
GWS3158P	1x58W Fluo	1600 mm	26 W	3250 lm
GWS3218P	2x18W Fluo	800 mm	27 W	3200 lm
GWS3236P	2x36W Fluo	1200 mm	40 W	5000 lm
GWS3258P	2x58W Fluo	1600 mm	50 W	6400 lm



SMART [3] Vasque Transparente

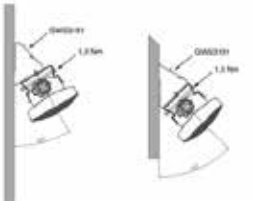
Référence	Equivalent	Longueur	Puissance	Lumen en sortie
GWS3118T	1x18W Fluo	800 mm	15 W	1700 lm
GWS3136T	1x36W Fluo	1200 mm	20 W	2600 lm
GWS3158T	1x58W Fluo	1600 mm	26 W	3400 lm
GWS3218T	2x18W Fluo	800 mm	27 W	3400 lm
GWS3236T	2x36W Fluo	1200 mm	40 W	5200 lm
GWS3258T	2x58W Fluo	1600 mm	50 W	6700 lm



Support de montage SMART [3]

Support de montage mural

Type	Référence
Support de montage mural à 30° ou 45° pour SMART [3]	GWS3191



SMART [3] PLUS

- IP66/IP69 - IK08
- Température d'utilisation : -25°C +50°C
- Jusqu'à 163 Lm/W
- Durée de vie : 100.000 H (L80B10 Tq25°C) / Garantie 5 ans
- Classe II
- Protection contre surcharges 2kV
- Température de couleur : 4000K (IRC 80)

Options disponible

- DALI
- Câblage traversant
- Version secourue avec kit batterie intégrée compatible source centrale
- IRC 90
- 3000K ou 5700K

SMART [3] Plus Vasque Opale

Référence	Longueur	Version	Puissance	Flux sortant
GWS3120AP840	800 mm	HE*	25 W	3700 lm
GWS3220AP840	1200 mm		36 W	5400 lm
GWS3320AP840	1600 mm		46 W	7100 lm
GWS3320BP840	1600 mm	HLO**	61 W	9000 lm

** HE : High efficacity / Haute efficacité. ** HLO : High Lumen Output / Haute puissance lumineuse*



SMART [3] Plus Vasque Transparente				
Référence	Longueur	Version	Puissance	Flux sortant
GWS3120AT840	800 mm	HE*	25 W	3900 lm
GWS3220AT840	1200 mm		36 W	5700 lm
GWS3320AT840	1600 mm		46 W	7500 lm
GWS3320BT840	1600 mm	HLO**	61 W	9400 lm



SMART [3] Plus Vasque Transparente Optique Intensive				
Référence	Longueur	Version	Puissance	Flux sortant
GWS3320AC840	1600 mm	HE*	46 W	7500 lm
GWS3320BC840	1600 mm	HLO**	61 W	8900 lm



SMART [3e]

Pour éclairage industriel, logistique, commerce et circulations

- IP66/IP69 - IK08
- Température d'utilisation : -25°C +35°C
- Jusqu'à 120 Lm/W
- Durée de vie : 90.000 H (L80B20)Tq25°C
- Garantie 5 ans
- IRC 80 4000K et 5700K

Référence	Désignation	Equivalent	Longueur	Puissance	Lumen en sortie
GWS3120EP840	SMART3e 800 ON/OFF OPAL IRC80	2x18	800 mm	34 W	3700 lm
GWS3120ET840	SMART3e 800 ON/OFF TRASP IRC80				3900 lm
GWS3220EP840	SMART3e 1200 ON/OFF OPAL IRC80	2x36	1200 mm	52 W	6000 lm
GWS3220ET840	SMART3e 1200 ON/OFF TRASP IRC8				6300 lm
GWS3222EP840	SMART3e 1200 TW ON/OFF OPAL CR				6000 lm
GW53222ET840	SMART3e 1200 TW ON/OFF TRASP C				6300 lm



ARMATURES LED

SMART [4]

Pour éclairage intérieur industriel et sportif

- IP66 - IK08
- Température d'utilisation : -30°C +50°C
- Jusqu'à 150 Lm/W
- Durée de vie : 100.000 H (L80B10)
- Jusqu'à UGR<17
- Kelvin : 4000K (IRC80)

Existe également en :

- Optique 30, 60 ou 90°
- Couleur gris graphite RAL7035
- Disponibles en version DALI
- Protection contre surcharges 10kV
- Câblage traversant
- 3000 K et 5700 K

SMART [4] Plus				
Référence	Nb Modules	Optique	Version	Flux nominal
GWS4120AC840	1M	Asymétrique	6900 HE*	7500 lm
GWS4120AA840		Symétrique extensif	7700 HE*	
GWS4120AQ840		Elliptique	7100 HE*	
GWS4220AC840	2M	Asymétrique	13800 HE*	15000 lm
GWS4220AA840		Symétrique extensif	15400 HE*	
GWS4220AQ840		Elliptique	14200 HE*	
GWS4420AC840	4M	Asymétrique	27600 HE*	30000 lm
GWS4420AA840		Symétrique extensif	30800 HE*	
GWS4420AQ840		Elliptique	28400 HE*	
GWS4120BC840	1M	Asymétrique	8900 HLO**	9000 lm
GWS4120BA840		Symétrique extensif	9900 HLO**	
GWS4120BQ840		Elliptique	9200 HLO**	
GWS4220BC840	2M	Asymétrique	17800 HLO**	18000 lm
GWS4220BA840		Symétrique extensif	19800 HLO**	
GWS4220BQ840		Elliptique	18400 HLO**	
GWS4420BC840	4M	Asymétrique	35600 HLO**	36000 lm
GWS4420BA840		Symétrique extensif	39600 HLO**	
GWS4420BQ840		Elliptique	36800 HLO**	





** HE : High efficacity / Haute efficacité ** HLO : High Lumen Output / Haute puissance lumineuse*

Waldmann

L'ÉCLAIRAGE PROFESSIONNEL
APERÇU DE L'OFFRE



ÉCLAIRAGE MACHINES

Waldmann

Exemples d'applications : machines-outils, machines de travail du bois / pour l'industrie textile / d'emballage / graphique, installations de production

LUMINAIRES SUR FLEXIBLES/BRAS/ROTULES





ROCIA.focus (flexible)



ROCIA.focus (bras)



ROCIA.focus (rotule)



ROCIA.planar

LUMINAIRES EN APPLIQUE





MACH LED PLUS



ACURIA

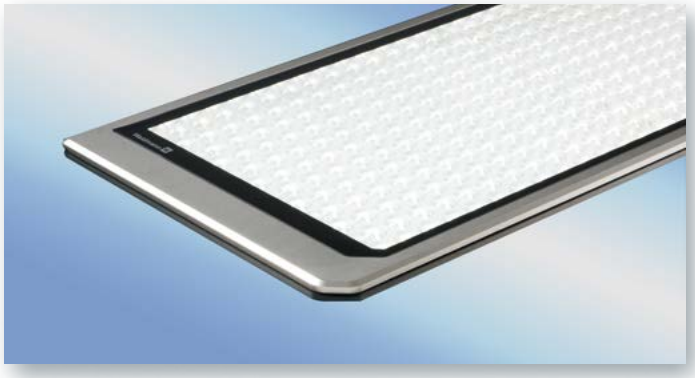


LINURA.edge & maxx



LINURA.edge RGB

LUMINAIRES À ENCASTRER





ACURIA



MKEL

LUMINAIRES TUBULAIRES





RL 40 LE



RL 70 LE

ÉCLAIRAGE DE POSTES DE TRAVAIL

Waldmann

Exemples d'applications : postes de montage / de contrôle, postes de travail d'atelier, horlogerie, laboratoire, industrie électronique

LUMINAIRES POUR SYSTÈMES MODULAIRES





TAMETO (FIXE)



TAMETO (SUSPENDU)

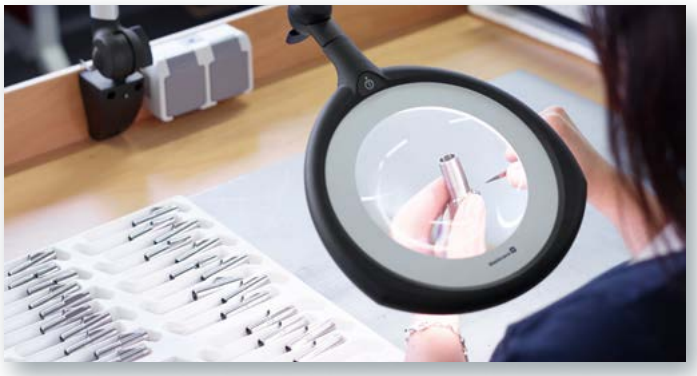


TANEO (FIXE)



WLA

LAMPES À LOUPE





TEVISIO



MLD

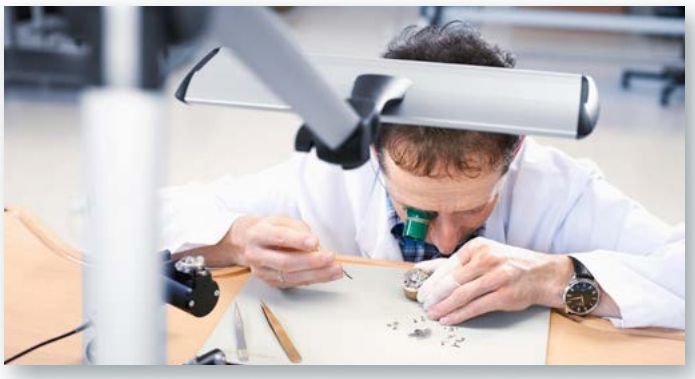


RING LED



SNLQ

LUMINAIRES SUR BRAS ARTICULÉS



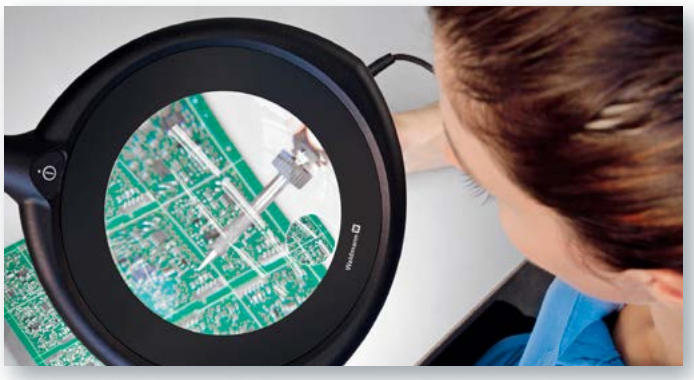


TANEO



ALD

LUMINAIRES POUR L'ÉLECTRONIQUE





TEVISIO



TANEO

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

Waldmann

LUMINAIRES GRANDE HAUTEUR

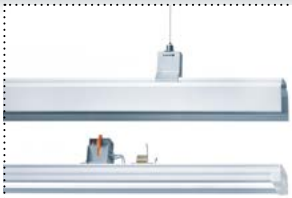




ACANEO

BANDEAUX LUMINEUX





CONVEO

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL TERTIAIRE

LAMPADAIRES ET ÉCLAIRAGES D'APPOINT





LAVIGO



YARA

LUMINAIRES SUSPENDUS ET MURAUX





ZERA



VIVAA 2.0



PARA.MI (1 & 2 BRAS)



LUCIO



IDOO.line



IDOO.pendant

Éclairage ATEX - CEAG Crouse-Hinds

50013



50256



53050

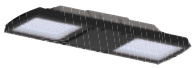




52720



52320



50522



50032



50278



55010



55011



Code	Référence	Désignation	Marquage ATEX	Qté Cond.
Éclairage ATEX				
Lampes portatives LED, baladeuses LED et projecteurs LED				
51848	11360000006	Lampe torche STABEX Mini LED - 20 lm - 3 piles AA non fournies	2G/2D	1
50013	11359001001	Lampe torche STABEX HF LED - 70 lm - 2 piles R20 non fournies	1G/2D	1
50256	11118009410	Lampe portative HE 9 Basic LED - 92 lm - avec batterie Li-ion 3,75V/4,8Ah	2G	1
51879	11147000810	Projecteur portatif SEB 10L LED - 230/365 lm - avec batterie 9,6V/3Ah	2G/2D	1
51703	HL43LED10460-85265	Baladeuse à LED HL43 LED - 1180 lm - 85-265 VAC	2G/2D	1
51532	13042211005	Projecteur PX LED 10L - 10414 lm (éq. 150W HST) - 2 entrées M25	2G/2D	1
51534	13042411005	Projecteur PX LED 20L - 20828 lm (éq. 400W HST) - 2 entrées M25	2G/2D	1
53067	13366806	Projecteur FMVA 11L LED - 11776 lm (éq. 250W HIT) - 2 entrées M20	3G/2D	1
53069	13380344	Projecteur FMVA 15L LED - 15183 lm (éq. 400W HIT) - 2 entrées M20	3G/2D	1
51588	NOR000007000001	Projecteur portatif LEL 5L LED - 5000 lm (éq. 70W HST) - 100-240 VAC / 108-250 VDC	2G/2D	1
51885	NOR000005140906	Regard de cuve KFL 7 LED - 375 lm (éq. 50W halogène) - 2 entrées M25	2G/2D	1
53050	CCL1609348A	Projecteur HPL 3L LED rond - 3097 lm (éq. 2x18W fluo) - 2 entrées M25	2G/2D	1
53051	CCL1609612A	Projecteur HPL 5L LED rond - 4929 lm (éq. 2x36W fluo) - 2 entrées M25	2G/2D	1
53052	CCL1609942A	Projecteur HPL 7L LED rond - 6774 lm (éq. 2x58W fluo) - 2 entrées M25	2G/2D	1
Luminaires fluorescents / LED et accessoires				
52752	12265600101	Luminaire fluo 'Ex e' eLLK92 2x18W LED Ready - 2 PE M25 polyamide	2G/2D	1
51012	CCL1634697	Module LED 2700 lm pour eLLK92 2x18W LED Ready	2G/2D	1
52757	12266600101	Luminaire fluo 'Ex e' eLLK92 2x36W LED Ready - 2 PE M25 polyamide	2G/2D	1
51013	CCL1634698	Module LED 5350 lm pour eLLK92 2x36W LED Ready	2G/2D	1
52720	12265504101	Luminaire LED 'Ex e' eLLK92 LED400A - 2700 lm (éq. 2x18W fluo) - 2 PE M25 polyamide	2G/2D	1
52724	12266504101	Luminaire LED 'Ex e' eLLK92 LED800A - 5350 lm (éq. 2x36W fluo) - 2 PE M25 polyamide	2G/2D	1
52312	12300125101	Luminaire LED 'Ex e' ExLin 3L-1 - 2370 lm (éq. 2x18W fluo) - 2 PE M25 polyamide	2G/2D	1
52316	12300145101	Luminaire LED 'Ex e' ExLin 5L-1 - 4580 lm (éq. 2x36W fluo) - 2 PE M25 polyamide	2G/2D	1
52320	12300175101	Luminaire LED 'Ex e' ExLin 7L-2 - 6920 lm (éq. 2x58W fluo) - 2 PE M25 polyamide	2G/2D	1
50522	NOR000005060431	Luminaire LED 'Ex d' AB12-220 LED 1EF - 2070 lm (éq. 2x18W fluo) - 1 entrée M25	2G/2D	1
50523	NOR000005060432	Luminaire LED 'Ex d' AB12-240 LED 1EF - 4680 lm (éq. 2x36W fluo) - 1 entrée M25	2G/2D	1
50524	NOR000005060433	Luminaire LED 'Ex d' AB12-265 LED 1EF - 5760 lm (éq. 2x58W fluo) - 1 entrée M25	2G/2D	1
50019	22480092000	Paire d'étriers de fixation D92 pour montage sur surface plane		1
50021	22480462000	Paire de colliers de fixation R12 pour montage sur tube diam. 38-42mm		1
Appareillage ATEX				
Interrupteurs d'éclairage, interrupteurs de sécurité, prises de courant 16A				
50032	GHG2732000R0017	Interrupteur d'éclairage 2NO avec 1 PE M25 polyamide	2G/2D	1
50035	GHG2736000R0011	Interrupteur d'éclairage va et vient 1NO/NF avec 1 PE M25 polyamide	2G/2D	1
50278	GHG2610005R0010	Interrupteur de sécurité 3x10A rouge et jaune avec PE polyamide : 2M25 + 1M20	2G/2D	1
50280	GHG2622301R0002	Interrupteur de sécurité 3x20A rouge et jaune avec PE polyamide : 2M32 + 1M25	2G/2D	1
50283	GHG2632301R0002	Interrupteur de sécurité 3x40A rouge et jaune avec PE polyamide : 2M40 + 1M25	2G/2D	1
55010	GHG5114306R0001	Socle mural 16A-2P+T-230V avec 1 PE M25 polyamide	2G/2D	1
55011	GHG5117306R0001	Fiche 16A-2P+T-230V avec serre-câble diam. ext. 8-19mm	2G/2D	1
55013	GHG5113306R0001	Prolongateur 16A-2P+T-230V avec serre-câble diam. ext. 8-19mm	2G/2D	1
55030	GHG5114406R0001	Socle mural 16A-3P+T-380/415V avec 1 PE M25 polyamide	2G/2D	1
55031	GHG5117406R0001	Fiche 16A-3P+T-380/415V avec serre-câble diam. ext. 8-21mm	2G/2D	1
55033	GHG5113406R0001	Prolongateur 16A-3P+T-380/415V avec serre-câble diam. ext. 8-19mm	2G/2D	1
55060	GHG5114506R0001	Socle mural 16A-3P+N+T - 220/380V à 240/415V	2G/2D	1
55061	GHG5117506R0001	Fiche 16A-3P+N+T - 220/380V à 240/415V	2G/2D	1
55063	GHG5113506R0001	Prolongateur 16A-3P+N+T-220/380V à 240/415V avec serre-câble diam. ext. 12-21mm	2G/2D	1

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

VFE

ARTICLE 1: APPLICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES OPPOSABILITE DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces conditions générales de vente à T'exclusion de tous autres documents émis par lacheteur. A défaut d'acceptation préalable et écrite du vendeur, les présentes conditions générales de ventes prévalent sur tout autre document et toute condition particulière posée par l'acheteur sera inopposable au vendeur.

ARTICLE 2: PRISE ET MODIFICATION DE COMMANDE
Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit par le vendeur. Le vendeur n'est lié par les commandes prises par ses représentants ou employés que sous réserve dune confirmation écrite et signée. L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits par le vendeur. Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue au vendeur par écrit avant l'expédition des produits. Le vendeur se réserve le droit de refuser toute modification ou résolution de commande et, le cas échéant, les acomptes versés lui demeureraient définitivement acquis à titre de dommages et intérêts conventionnels. Aucune modification ou résolution ne pourra en aucune manière s'appliquer aux produits hors stock, parachevés, fabriqués ou en cours de fabrication, lesquels seront dans tous les cas facturés à l'acheteur. Une Participation aux Frais Administratifs (PFA) sera appliquée mensuellement.

ARTICLE 3: LIVRAISON - OBJET DE LA LIVRAISON - MODALITÉS
Le vendeur se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'il juge utile à ses produits et, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande, il se réserve le droit de modifier sans avis préalable les modeles définis dans ses prospectus ou catalogues. La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit à l'acheteur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expediteur ou un transporteur dans les locaux du vendeur. L'acheteur s'engage à prendre livraison des les 15 jours qui suivent l'avis de mise à disposition. Ce délai expiré, le vendeur pourra considérer que la commande est résolue et la vente unilatéralement résolue par lacheteur.

ARTICLE 4: LIVRAISON - DELAIS
Sauf accord express lors de la commande, les delais donnés par le vendeur sont purement indicatifs et sans aucune garantie. En outre, les cas de force majeur ou tout autre cause découlant de circonstances exceptionnelles ouvrent au vendeur, nonobstant toute mise en demeure, le droit de retarder la livraison ou de résilier tout ou partie de la commandes sans que l'acheteur puisse réclamer aucune indemnisation ou s'opposer à l'exécution partielle. Sont notamment considérés comme cas de force majeur ou circonstances exceptionnelles déchargeant le vendeur de son obligation de livrer : la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves dans nos établissements ou ceux de nos fournisseurs, les accidents, l'impossibilité d'être approvisionné, ainsi que les dispositions que peuvent prendre les organismes officiels de la C.E.E

ARTICLE 5: LIVRAISON - RISQUES
Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire, même lorsqu'elles sont expédiées franco. C'est donc à ce dernier qu'il appartient d'exercer son recours contre le transporteur dans les délais et formes prescrits par la loi en cas de retard, d'avarie ou de manques. Le transport comprend le transport de nos entrepôts au lieu de destination normalement accessible à nos véhicules ; le déchargement incombe toujours au destinataire et s'effectue à ses risques et périls.

ARTICLE 6: RETOUR - MODALITES
Les marchandises et matériels vendus ne sont ni repris ni échangés. A titre exceptionnel, et après accord écrit de la Société, une marchandise ou un matériel pourra être repris, à condition d'être en parfait état, dans son emballage d'origine, et d'avoir été livré depuis moins de quinze jours. Tout envoi devra être fait, aux frais de l'acheteur franco de port, avec indication des numéros et date de livraison et devra être accompagné d'une commande de compensation d'un montant équivalent à celui des marchandises et matériels repris. Les reprises acceptées donneront lieu à l'émission d'un avoir correspondant au montant total du produit vendu, diminué d'un abattement proportionnel aux frais occasionnés par les opérations de reprise et qui dans tous les cas sera au moins égal à 10% de la valeur de facturation. Aucune reprise ne sera acceptée pour les marchandises non stockées par la Société ou ayant fait l'objet d'une commande spécifique de la part de la Société auprès de ses propres fournisseurs.

ARTICLE 7 - PRIX
Les produits sont vendus au prix en vigueur au moment de la livraison. Les prix s'entendent nets, départ de nos entrepôts, emba. lages compris, sauf pour les emballages spéciaux taxés en sus. Tous impôts, taxes, droits ou autres prestations à payer en application des reglements français ou ceux d'un pays de transit, sont à la charge de l'acheteur.

ARTICLE 8 - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ
En application des dispositions de la loi n° 80.335 du 12 mai 1980, les biens vendus demeurent la propriété de la Société jusqu'au parement intégral et effectif du prix facturé et de ses accessoires, la livraison s'entendant de la remise matérielle des marchandises.

ARTICLE 9 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION
De convention expresse, toutes les contestations concernant l'interprétation ou l'exécution des présentes, même en cas de plura-ite de défendeurs ou d'appel en garantie, seront de la seule compétence du Tribunal de commerce de la Ville dont dépend le siege de la Société auquel il est fait attribution de juridiction.

VIMEU FOURNITURES ÉLECTRIQUES

FRIVILLE-ESCARBOTIN

1BIS RUE DIDEROT

80130 FRIVILLE-ESCARBOTIN

03 22 26 44 44

vfeelec@aol.com











