



Extrait de gamme



La Solution Technique
www.etngroup.com



Présence et stock dans toute la France et à l'international



Bourgogne - Rhône-Alpes/Paca			
28	Anncy	ELECTRO-SAVOIE	04 50 08 01 01
57	Avignon	ELECTRODIS	04 90 39 76 80
29	Chalon/Saône	ELECTRO-SAONE	03 85 97 26 80
54	Chambery	ELECTRO-SAVOIE	04 79 44 55 90
37	Clermont-Ferrand	ELECTRO-LOIRE	04 73 74 60 00
42	Dijon	ELECTRO-SAONE	03 80 70 25 00
26	Grenoble	ELEC-ISERE	04 76 14 79 10
11	Lyon	ELECTRO-RHONE	04 37 42 30 30
50	Lyon Sud	ELECTRO SUD-EST	04 72 89 71 50
36	Marseille	ELECTRO SUD-EST	04 42 77 59 77
49	Montpellier	ELEC-SYSTEM	04 67 13 89 00
58	Nice	ELECTRO SUD-EST	04 92 04 60 40
23	Saint-Etienne	ELECTRO-LOIRE	04 77 79 51 90
47	Valence	ELEC-ISERE	04 75 74 10 30
53	Villefranche/Saône	ELECTRO-SAONE	04 74 02 80 10

Est			
24	Besançon	ELEC-COMTOIS	03 81 47 91 20
33	Epinal	ELECTRO-VOSGES	03 29 81 34 60
35	Etupes	ELEC-COMTOIS	03 81 32 58 00
22	Metz	ELEC A.P.I.	03 87 31 71 60
20	Mulhouse	ELECTRO-RHIN	03 89 50 97 70
48	Nancy	ELEC A.P.I.	03 83 57 33 70
21	Strasbourg	ELECTRO-RHIN	03 88 55 19 60

Grande Ile-de-France			
56	Cergy -Pontoise	ELEC-INDUSTRIES	01 30 27 44 44
19	Compiègne	ELECTRO-PLUS	03 44 38 24 24
08	Les Mureaux	MANTELEC	01 34 92 90 00
52	Massy	ELEC PARIS-SUD	01 69 81 05 10
30	Noisiel	ELEC PARIS-EST	01 64 11 40 00
10	Orléans	ELEC-AUTOMATISME	02 38 22 39 39
25	Reims	ELECTRO-REIMS	03 26 85 88 60
40	Troyes	ELEC-AUTOMATISME	03 25 45 24 90

Normandie			
02	Caen	E.T.N.	02 31 35 62 00
18	Cherbourg	TECHNITRONIC	02 33 01 50 00
09	Evreux	ELEC-EURO	02 32 31 42 17
03	Le Havre	E.T.N.	02 35 25 83 25
04	Lillebonne	ROBOTELEC	02 32 84 14 80
01	Rouen	E.T.N.	02 32 91 51 51

Nord			
27	Amiens	ELECMATIC	03 22 54 26 70
07	Arras	ELECMATIC	03 21 24 21 71
32	Dunkerque	ELECTROMER	03 28 28 91 00
51	Lille	ELECTRO-PLUS	03 21 79 01 10
06	Lille	ETNORD	03 20 62 18 80
05	Saint Omer	ELECTROMER	03 21 98 51 39
34	Valenciennes	ELECTRO-HAINAUT	03 27 47 54 75

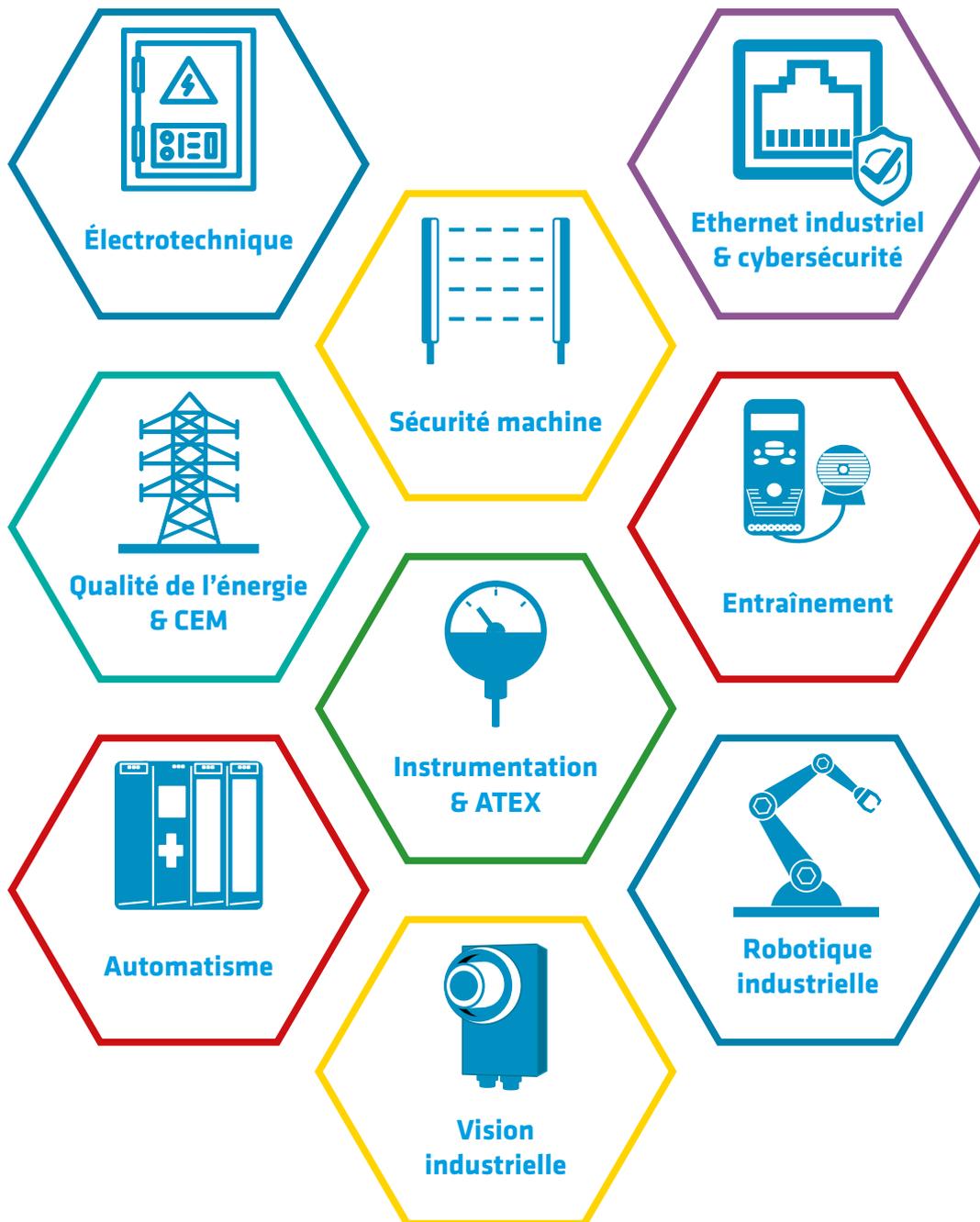
Ouest			
14	Angers	ELEC-SYSTEM	02 41 34 85 15
41	Bordeaux	ELEC-AQUITAINE	05 56 07 93 93
17	Brest	ELECTRO-BREST	02 98 41 75 14
39	La Roche/Yon	ELEC ATLANTIQUE	02 51 06 96 96
13	Le Mans	ELEC-INDUSTRIES	02 43 50 20 10
38	Limoges	ELECTRO-PLUS	05 55 56 94 00
46	Lorient	ELEC-ARMOR	02 97 88 36 36
15	Nantes	ELECTRODIS	02 51 13 33 30
45	Niort	ELEC-SYSTEM	05 49 08 99 70
55	Pau	ELEC SUD-OUEST	05 59 61 45 40
31	Quimper	ELEC-ARMOR	02 98 94 89 40
16	Rennes	ELECTRO-OUEST	02 99 83 51 51
44	Saint Nazaire	ELEC ATLANTIQUE	02 51 10 50 80
43	Toulouse	ELEC SUD-OUEST	05 34 61 57 57
12	Tours	ELECTRO-TOURS	02 47 73 78 70

À l'international		
SK	ETN PEZINOK	+421 33 233 7480
SK	ETN KOSICE	+421 55 729 5012
BE	ETN GENT	+32 9 245 02 42
BE	ETN CHARLEROI	+32 71 46 65 50
BE	ETN LIEGE	+32 42 47 76 90
BE	ETN ANTWERPEN	+32 42 47 76 90
PL	ELETECHNIKA POLSKA	+48 32 209 80 86
LU	ETN LUXEMBOURG SUD	+352 26 57 42 42
LU	ETN LUXEMBOURG NORD	+352 28 26 70 1
MA	ELETECHNIK MAROC	+212 5 22 33 99 80
DE	ETN GmbH	+49 2051 9505-0
CH	ETN LAUSANNE	+41 21 811 20 60
CH	ETN BASEL	+41 614 855 090
CZ	ETN BRNO	+420 530 515 300
NL	ETN TILBURG	+31 13 763 29 05
ES	ETN BARCELONA	+93 861 10 80
ES	ETN MADRID	+ 91 806 23 33
RO	ELETEHNICA INDUSTRIE SRL	+40 24 470 40 02
GB	ELETECHNIC UK	+441 615 037 550
IT	ETN MILANO	+39 02 2555 3211
PT	ETN PORTO	+351 227 667 390
AU	ETN WIEN	+432 236 660 877

Les photographies et informations diffusées dans cette publication ne sont pas contractuelles. Elles ont une valeur indicative et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis.

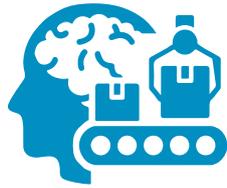
L'Expérience de l'industrie à votre Service.

Domaines d'activités

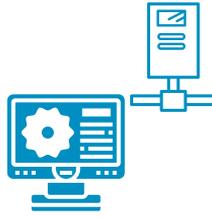


Visitez notre site : **La Solution Technique**
www.etngroup.com

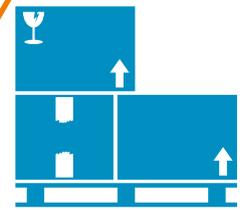
Compétences, moyens techniques et logistiques



Compétences



Moyens techniques



Solutions logistiques

- Des spécialistes techniques sur chaque site
- Le conseil sur le choix des marques et des produits
- Expertise CEM dans l'environnement machine

- Des salles de démonstration
- Formations
- Une synergie de produits

- Accès à l'ensemble des stocks de toutes les agences
- E-business
- Centralisation de vos achats et approvisionnement de produits rares

Nos clients



OEM
Fabricants de machines



Installateurs
Intégrateurs
Tableautiers



Utilisateurs finaux
Usines



Aéronautique



Agroalimentaire



Automobile



Énergie



Industrie



Militaire



Pétrochimie



Pharmaceutique



Transport

INDEX

DES MARQUES

Marques	Pages
ABB	A.3, B.2, E.2, I.2, G.22
ADDIS	E.4
AGRO	C.4
ANAMET	D.6
ASCON	H.3
ATMI	H.4
AUER	H.2, G.6, G.8
BBC BIRCHER	G.13
BERNSTEIN	A.8, A.15, G.23
BLOCK	B.3
BRADY	C.36, E.6
CATU	G.20
CELDUC	B.4
CITEL	B.5
COMEPI	G.24
CONDUCTIX	B.6
CROUZET	B.8, B.9
DATASENSING	G.2, G.3, G.4, G.5
DEHN	B.7
DELAUNAY	C.10
DURACELL	E.7
EATON	B.11, B.12, B.13, B.14, B.16, I.4
EBMPAPST	B.41
ELECTRA	E.15
ELEMATIC	C.6, C.7, C.8, C.9, E.8
ELETTROCANALI	E.9
FANDIS	A.17
FIBOX	A.4, A.6, A.7
FINDER	B.18, B.19, B.20, B.21, B.22
GEWISS	E.12, E.13, F.12
HARTING	F.2, F.4
HELLERMAN	C.12, C.13, C.14, C.15, C.16, C.17, E.10
HIRSCHMANN	I.7
ICOTEK	C.32
JAEGER	F.5
JM CONCEPT	H.5
KAUFEL	E.11
KNIPEX	C.30
KRAUS & NAIMER	B.24
KUBLER	I.8
LUMBERG	F.6, F.7

Marques	Pages
MARECHAL	F.8
MECATRACTION	C.18, C.19, C.20, C.21
MENNEKES	E.14, F.10, F.11
MERSEN	B.26, B.29
MH. CONNECTORS	F.13
N'VENT HOFFMAN	A.8, A.10, A.11, A.12, A.13, A.14, A.15
N'VENT SCHROFF	A.18
OBO	A.21, E.10, E.21, E.22, E.23, E.24, E.25
PARTEX	C.35
PEPPERL+FUCHS	G.10, G.11, G.12
PILZ	G.14, G.15
PMA	D.2
PROFILATI	C.35
PROSENSOR	H.6
PULS	B.44
SCHLEGEL	B.10
SCHMERSAL	G.16, G.17
SEFRAM	H.8
SES	C.22, C.23, C.34
SIEMENS	B.30, B.31, B.32, B.33, B.34, B.36, I.10
SOCOMEK	B.37, B.38, B.39, B.40, I.11
STAHL	H.9, H.10, H.11, H.12, H.13
STEGO	A.20
SUPRABEAM	E.7
TDK-LAMBDA	B.23
TE CONNECTIVITY	C.2, C.3
TEKNOMEGA	C.24, C.25, C.26, C.27, E.26, E.27
TELEGARTNER	F.13
TEXA	A.22
TOP CABLE	D.4, D.5
TRESSAGE DU DORLAY	C.38
TURCK BANNER	B.42, B.43, G.18, G.19
UNEX	C.28, C.29
VALDINOX	E.16, E.18
WAGO	E.10, H.14
WALDMANN	B.46
WALRAVEN	E.8, E.9, E.18
WERA	C.37
ZAMET	E.8, E.17, E.18

INDEX

DES PRODUITS

Produits	Pages
Accessoires pour armoires au sol	A.14
Alimentations à découpage	B.44, B.45
Alimentations et transformateurs	B.36
Alimentations stabilisées	B.23
Appareils éclairage LED	E.15
Automates de sécurité PLUTO	G.22
Auxiliaires de Commande	B.10, B.30
Baies 19" personnalisées et coffrets électroniques	A.18, A.19
Barrières immatérielles	G.4, G.5
Blocs de secours	E.11
Boîtes de dérivation et boîtes industrielles étanches	E.12
Boîtes de jonction ATEX	H.13
Boîtiers de jonction	A.7
Boîtiers et coffrets industriels	A.4, A.5
Bornes de câblage	C.2
Bornes de raccordement	C.3
Boutonnerie Ø22 mm - RMQ Titan	B.16, B17
Boutons d'arrêt d'urgence lumineux, commandes bi-manuelles sensibles	G.19
Câbles et fils	D.5
Câbles souples pour la transmission d'énergie	D.4
Capteurs à ultrasons	G.10
Capteurs capacitifs & accessoires	G.11
Capteurs de sécurité magnétiques, codés, systèmes de sécurité pour protecteurs mobiles avec interverrouillage	G.15
Capteurs Inductifs	G.3, G.12
Capteurs RFID, interverrouillages, modules de sécurité	G.16
Cellules juxtaposables tôle peinte	A.12
Cellules photoélectriques, détecteurs magnéto-inductifs	G.2, G.18
Chemins de câbles en fil	E.16
Codeurs, compteurs, afficheurs, collecteurs tournants	I.8, I.9
Coffrets acier inox	A.10
Coffrets de chantier	F.11
Coffrets étanches en saillie pour automation et distribution	E.13
Coffrets muraux acier peint	A.8, A.9
Coffrets polycarbonate et ABS	A.6
Coffrets polyester	A.3
COFLEX - Barres flexibles isolées	C.27

Produits	Pages
Colliers d'installation et de câblage	C.6
Colliers de serrage, cheville murale et embase à visser	C.12
Colliers et chemins de câbles isolants	C.28
Colliers, gaines, rubans isolants	C.7
Colonnes lumineuses	G.6, G.7
Commutation de sources	B.37
Conditionneurs de signaux, afficheur et isolateur	H.5
Connecteurs cylindriques	F.5
Connecteurs industriels	F.2, F.3
Connecteurs, cordons, rallonges M8 et M12	F.6
Connectique réseau Ethernet industriel IP20 à IP69K et SubD	F.13
Consignation & pictogrammes de sécurité	E.6
Contacteurs moteurs	B.32
Contacteurs statiques	B.4
Contrôleurs logiques	B.9
Convertisseurs	H.14
Cosses de puissance	C.19
Cosses pré-isolées	C.18
Dalles perforées	E.17, E.23
Départs moteurs directs nus et en coffrets	B.2
Disjoncteurs modulaires	B.14, B.15, E.2, E.3
Disjoncteurs moteurs 3RV2	B.31
Disjoncteurs, boîtiers moulés et accessoires	B.34, B.35
E.P.I.	G.20, G.21
Éclairage pour machine et poste de travail	B.43, B.46
Éclairages industriels à LED	E.4, E.5
Efficacité énergétique	B.38, B.39
Embouts de câblage	C.20
Embouts de câblage et cosses pré-isolées	C.9
Enrouleurs - Rallonges multiprises	E.14
Feux Led - Buzzers - Sirènes multi-sons	G.8, G.9
Fiches et prises industrielles 16 à 125 A	F.12
Fixations, identifications et machine d'embossage	C.13
Fusibles et porte-fusibles	B.26, B.27, B.28
Gaines PLIOSIL, manchons HELEVIA	C.23
Gaines thermorétractables	C.8, C.16
Gestion thermique - Climatiseurs et échangeurs Air/Air	A.22
Gestion thermique - Éclairage	A.20

Produits	Pages
Gestion thermique : Ventilateurs à filtre, résistances chauffantes et thermostats	A.17
Goulottes de bâtiment et de câblage	E.25
Goulottes de câblage GN	C.34
Goulottes de distribution et de câblage	C.29
Goulottes et moulures WDK	E.24
Han Modular	F.4
HMI - Pupitres	A.15, A.16
Horloges, détecteurs de mouvement et contacteurs modulaires	B.22
Indicateurs et régulateurs	H.3
Interfaces Sécurité Intrinsèque Ex i	H.9
Interrupteurs de position	G.24
Interrupteurs de sécurité	G.23
Interrupteurs mécaniques, interrupteurs à charnière, capteurs magnétiques	G.17
Interrupteurs-sectionneurs	B.24, B.25, B.40
LOGO !	I.10
Luminaires ATEX	H.10, H.11
Manchons expansibles - Identification	C.17
Matériels d'installation norme ATEX	H.12
Modules logiques EASY	I.4, I.5, I.6
Monoblocs tôle peinte et socles	A.13
Multimètres - Pincés ampèremétriques - Contrôleurs d'isolement	H.8
NZM - Disjoncteurs et interrupteurs/sectionneurs jusqu'à 1600 A	B.11
Onduleurs	I.11
Outillage	C.30, C.31, C.37
Parafoudre pour réseaux d'énergie	B.29
Parafoudre pour systèmes de sécurité	B.5
Passages de câbles tôle peinte	A.11
Pincés à sertir	C.21
Poires de niveau	H.4
Presse-étoupes	C.4, C.5, C.10, C.11
Prises, fiches et prolongateurs	F.8, F.9, F.10
Profilés	C.35
Protection modulaire	B.33
Protection surtension des Process	B.7
Raccordements, borniers	E.10
Radiocommandes	B.6
Rails, isolateurs, tresses de masse	C.26

Produits	Pages
Relais de fond d'armoire et compteur CTR48	B.8
Relais de sécurité et systèmes de commande configurables	G.14
Relais de sécurité, de contrôle et compteurs d'énergie	B.20
Relais industriels, interfaces modulaires à relais et lampes LED d'armoire	B.19
Relais temporisés modulaires et embrochables	B.21
Relais, supports et accessoires	B.18
Répartiteurs, Cordons et rallonges EV	C.24, F.7
Repérage	C.36
Rubans d'installation électrique et bornes de raccordements	C.15
Shunts, barres cuivre taraudées	C.25
Signalisation lumineuse et sonore ATEX	H.2
Solutions détectables pour l'industrie agroalimentaire	C.14
Sondes de température et accessoires	H.6, H.7
Supportages chemins de câbles	E.18, E.19, E.20
Switchs non manageables	I.7
Systèmes d'identification	C.35
Systèmes de repérage PLIO-V	C.22
Systèmes de chemins de câbles en treillis et accessoires	E.22
Systèmes de fixation	E.27
Systèmes de gaines et raccords	D.6
Systèmes de passage de câbles	C.32, C.33
Systèmes de protection de câbles	D.2, D.3
Systèmes de raccordement et de fixation : boîtes de dérivation et dominos	A.21
Systèmes de suspension par câble en acier	E.26
Tapis de sécurité - Bordures sensibles	G.13
Torches - Lampes frontales - Piles	E.7
Transformateurs et disjoncteurs électroniques	B.3
Tresses de masse et gaines de protection	C.38
Tubes Inox	E.21
Tubes IRO - Gainés ICTA	E.9
Variateurs de vitesse et démarreurs	I.2, I.3
Ventilateurs	B.41
Visseries - Tiges filetées	E.8
Voyants dômes multi-couleurs, Boutons dômes multi-couleurs	B.42
X-Start - Disjoncteurs et interrupteurs/sectionneurs	B.13
X-Start - Disjoncteurs moteur et contacteurs	B.12

SOMMAIRE

A

Armoires et coffrets

TITRE	MARQUE	PAGE
Sous-sommaire.....		A.1
Besoin de personnaliser vos enveloppes ?.....	ETN	A.2
Coffrets polyester	ABB	A.3
Boîtiers et coffrets industriels.....	FIBOX	A.4
Coffrets polycarbonate et ABS.....	FIBOX	A.6
Boîtiers de jonction	FIBOX	A.7
Coffrets muraux acier peint.....	BERSTEIN/N'VENT HOF.....	A.8
Coffrets acier inox	N'VENT HOFFMAN.....	A.10
Passages de câbles tôle peinte	N'VENT HOFFMAN.....	A.11
Cellules juxtaposables tôle peinte.....	N'VENT HOFFMAN.....	A.12
Monoblocs tôle peinte et socles.....	N'VENT HOFFMAN.....	A.13
Accessoires pour armoires au sol	N'VENT HOFFMAN.....	A.14
HMI - Pupitres	BERSTEIN/N'VENT	A.15
Gestion thermique :		
Ventilateurs à filtre, résistances chauffantes et thermostats.....	FANDIS.....	A.17
Baies 19" personnalisées et coffrets électroniques.....	N'VENT SCHROFF	A.18
Gestion thermique - éclairage	STEGO	A.20
Systèmes de raccordement et de fixation :		
boîtes de dérivation et dominos.....	OBO	A.21
Gestion Thermique - Climatiseurs et Echangeurs Air/Air.....	TEXA	A.22

B**Contrôle industriel**

TITRE	MARQUE	PAGE
Sous-sommaire		B.1
Départs moteurs directs nus et en coffrets	ABB	B.2
Transformateurs et disjoncteurs électroniques.....	BLOCK	B.3
Contacteurs statiques.....	CELDUC	B.4
Parafoudre pour systèmes de sécurité	CITEL	B.5
Radiocommandes	CONDUCTIX	B.6
Protection surtension des Process.....	DEHN.....	B.7
Relais de fond d'armoire et compteur CTR48	CROUZET	B.8
Contrôleurs logiques	CROUZET	B.9
Auxiliaires de Commande	SCHLEGEL.....	B.10
NZM - Disjoncteurs et interrupteurs/sectionneurs jusqu'à 1600 A	EATON.....	B.11
X-Start - Disjoncteurs moteur et contacteurs	EATON.....	B.12
X-Start - Disjoncteurs et interrupteurs/sectionneurs.....	EATON.....	B.13
Disjoncteurs modulaires	EATON.....	B.14
Boutonnerie Ø22 mm - RMQ Titan	EATON.....	B.16
Relais, supports et accessoires	FINDER	B.18
Relais industriels, interfaces modulaires à relais et lampes LED d'armoire	FINDER	B.19
Relais de sécurité, de contrôle et compteurs d'énergie	FINDER	B.20
Relais temporisés modulaires et embrochables	FINDER	B.21
Horloges, détecteurs de mouvement et contacteurs modulaires.....	FINDER	B.22
Alimentations stabilisées.....	TDK-LAMBDA	B.23
Interrupteurs-sectionneurs	KRAUS & NAIMER	B.24
Fusibles et porte-fusibles.....	MERSEN	B.26
Parafoudre pour réseaux d'énergie	MERSEN	B.29
Auxiliaires de commande Sirius ACT IP 69K.....	SIEMENS.....	B.30
Disjoncteurs moteurs 3RV2	SIEMENS.....	B.31
Contacteurs moteurs	SIEMENS.....	B.32
Protection modulaire	SIEMENS.....	B.33
Disjoncteurs, boîtiers moulés et accessoires.....	SIEMENS.....	B.34
Alimentations et transformateurs.....	SIEMENS.....	B.36
Commutation de sources.....	SOCOMEK	B.37
Efficacité énergétique :		
Système de surveillance de l'énergie électrique.....	SOCOMEK	B.38
Efficacité énergétique :		
Centrale de mesure multifonction - PMD	SOCOMEK	B.39
Interrupteurs-sectionneurs	SOCOMEK	B.40
Ventilateurs.....	EBMPAPST	B.41
Voyants dômes multi-couleurs, Boutons dômes multi-couleurs	TURCK BANNER.....	B.42
Éclairages pour machine	TURCK BANNER.....	B.43
Alimentations à découpage.....	PULS	B.44
Éclairage pour machine et poste de travail.....	WALDMANN.....	B.46

C

Composants de câblage

TITRE	MARQUE	PAGE
Sous-sommaire		C.1
Bornes de câblage	TE CONNECTIVITY	C.2
Bornes de raccordement	TE CONNECTIVITY	C.3
Presse-étoupes	AGRO	C.4
Colliers d'installation et de câblage.....	ELEMATIC	C.6
Colliers, gaines, rubans isolants	ELEMATIC	C.7
Gainnes thermorétractables	ELEMATIC	C.8
Embouts de câblage et cosses pré-isolées	ELEMATIC	C.9
Presse-étoupes	DELAUNAY	C.10
Colliers de serrage, cheville murale et embase à visser	HELLERMAN	C.12
Fixations, identifications et machine d'embossage	HELLERMAN	C.13
Solutions détectables pour l'industrie agroalimentaire	HELLERMAN	C.14
Rubans d'installation électrique et bornes de raccordements	HELLERMAN	C.15
Gainnes thermorétractables	HELLERMAN	C.16
Manchons expansibles - Identification	HELLERMAN	C.17
Cosses pré-isolées.....	MECATRACTION.....	C.18
Cosses de puissance.....	MECATRACTION.....	C.19
Embouts de câblage.....	MECATRACTION.....	C.20
Pincés à sertir.....	MECATRACTION.....	C.21
Système de repérage PLIO-V.....	SES.....	C.22
Gainnes PLIOSIL, manchons HELEVIA	SES.....	C.23
Répartiteurs	TEKNOMEGA	C.24
Shunts, barres cuivre taraudées.....	TEKNOMEGA	C.25
Rails, isolateurs, tresses de masse.....	TEKNOMEGA	C.26
COFLEX - Barres flexibles isolées.....	TEKNOMEGA	C.27
Colliers et chemins de câbles isolants.....	UNEX.....	C.28
Goulottes de distribution et de câblage.....	UNEX.....	C.29
Outillage	KNIPEX.....	C.30
Systèmes de passage de câbles	ICOTEK	C.32
Goulottes de câblage GN.....	SES.....	C.34
Profilés.....	PROFILATI	C.35
Système d'identification	PARTEX.....	C.35
Repérage.....	BRADY	C.36
Outillage	WERA	C.37
Tresses de masse et gainnes de protection.....	TRESSAGE DU DORLAY	C.38

D

Câbles et supports

TITRE	MARQUE	PAGE
Sous-sommaire		D.1
Systèmes de protection de câbles	PMA	D.2
Câbles souples pour la transmission d'énergie	TOP CABLE	D.4
Câbles et fils	TOP CABLE	D.5
Systèmes de gainnes et raccords	ANAMET	D.6

E**Tertiaire industriel**

TITRE	MARQUE	PAGE
Sous-sommaire		E.1
Disjoncteurs modulaires	ABB	E.2
Éclairages industriels à LED.....	ADDIS.....	E.4
Consignation & pictogrammes de sécurité.....	BRADY	E.6
Torches - Lampes frontales - Piles.....	DURACELL / SUPRABEAM.....	E.7
Visseries - Tiges filetées.....	ELEM. / WALR. / ZAM.	E.8
Tubes IRO - Gaines ICTA.....	ELETTRO. / WALR.	E.9
Raccordements, borniers.....	HELLER. / OBO / WAGO	E.10
Blocs de secours	KAUFEL.....	E.11
Boîtes de dérivation et boîtes industrielles étanches	GEWISS.....	E.12
Coffrets étanches en saillie pour automation et distribution	GEWISS.....	E.13
Enrouleurs - Rallonges multiprises.....	MENNEKES.....	E.14
Appareils éclairage LED	ELECTRA.....	E.15
Chemins de câbles en fil	VALDINOX.....	E.16
Dalles perforées.....	ZAMET.....	E.17
Supportages chemins de câbles.....	VALD. / WALR. / ZAM.	E.18
Tubes Inox.....	OBO	E.21
Systèmes de chemins de câbles en treillis et accessoires	OBO	E.22
Dalles perforées.....	OBO	E.23
Goulottes et moulures WDK.....	OBO	E.24
Goulottes de bâtiment et de câblage	OBO	E.25
Systèmes de suspension par câble en acier	TEKNOMEGA	E.26
Systèmes de fixation	TEKNOMEGA	E.27
Nous vous proposons.....	ETN	E.28

F**Connectique**

TITRE	MARQUE	PAGE
Sous-sommaire		F.1
Connecteurs industriels	HARTING.....	F.2
Han Modular	HARTING.....	F.4
Connecteurs cylindriques.....	JAEGER.....	F.5
Connecteurs, cordons, rallonges M8 et M12	LUMBERG	F.6
Répartiteurs, Cordons et rallonges EV	LUMBERG	F.7
DECONTACTOR™ = prise industrielle + interrupteur intégré.....	MARECHAL.....	F.8
Prises, fiches et prolongateurs.....	MENNEKES.....	F.10
Coffrets de chantier	MENNEKES.....	F.11
Fiches et prises industrielles 16 à 125 A	GEWISS.....	F.12
Connectique réseau Ethernet industriel IP20 à IP69K et SubD.....	MH. CO. / TELEGARTNER	F.13
Nous vous proposons.....	ETN	F.14

G

Capteurs et sécurité

TITRE	MARQUE	PAGE
Sous-sommaire		G.1
Cellules photoélectriques	DATASENSING	G.2
Capteurs Inductifs	DATASENSING	G.3
Barrières immatérielles SG4	DATASENSING	G.4
Barrières immatérielles SLIM	DATASENSING	G.5
Colonnes lumineuses	AUER SIGNAL	G.6
Feux Led - Buzzers - Sirènes multi-sons	AUER SIGNAL	G.8
Capteurs à ultrasons	PEPPERL+FUCHS	G.10
Capteurs capacitifs & accessoires	PEPPERL+FUCHS	G.11
Capteurs inductifs	PEPPERL+FUCHS	G.12
Tapis de sécurité - Bordures sensibles	BBC BIRCHER	G.13
Relais de sécurité et systèmes de commande configurables	PILZ	G.14
Capteurs de sécurité magnétiques, codés, systèmes de sécurité pour protecteurs mobiles avec interverrouillage	PILZ	G.15
Capteurs RFID, interverrouillages, modules de sécurité	SCHMERSAL	G.16
Interrupteurs mécaniques, interrupteurs à charnière, capteurs magnétiques	SCHMERSAL	G.17
Cellules photoélectriques, détecteurs magnéto-inductifs	TURCK BANNER	G.18
Boutons d'arrêt d'urgence lumineux, commandes bi-manuelles sensibles	TURCK BANNER	G.19
E.P.I.	CATU	G.20
Automates de sécurité PLUTO	ABB JOKAB	G.22
Interrupteurs de sécurité	BERNSTEIN	G.23
Interrupteurs de position	COMEPI	G.24

H

Instrumentation et ATEX

TITRE	MARQUE	PAGE
Sous-sommaire		H.1
Signalisation lumineuse et sonore ATEX	AUER SIGNAL	H.2
Indicateurs et régulateurs	ASCON	H.3
Poires de niveau	ATMI	H.4
Conditionneurs de signaux, afficheur et isolateur	JM CONCEPT	H.5
Sondes de température et accessoires	PROSENSOR	H.6
Multimètres - Pincés ampèremétriques - Contrôleurs d'isolement	SEFRAM	H.8
Interfaces Sécurité Intrinsèque Ex i	STAHL	H.9
Luminaires ATEX	STAHL	H.10
Luminaires et matériels d'installation norme ATEX	STAHL	H.11
Matériels d'installation norme ATEX	STAHL	H.12
Boîtes de jonction ATEX	STAHL	H.13
Convertisseurs	WAGO	H.14

I

Automatisme

TITRE	MARQUE	PAGE
Sous-sommaire		I.1
Variateurs de vitesse et démarreurs	ABB	I.2
Modules logiques EASY	EATON	I.4
Switchs non manageables	HIRSCHMANN	I.7
Codeurs, compteurs, afficheurs, collecteurs tournants	KUBLER	I.8
LOGO !	SIEMENS	I.10
Onduleurs	SOCOMEK	I.11

ARMOIRES ET COFFRETS

TITRE	MARQUE	PAGE
Besoin de personnaliser vos enveloppes ?	ETN	A.2
Coffrets polyester	ABB	A.3
Boîtiers et coffrets industriels	FIBOX	A.4
Coffrets polycarbonate et ABS	FIBOX	A.6
Boîtiers de jonction	FIBOX	A.7
Coffrets muraux acier peint	BERSTEIN/N'VENT HOF	A.8
Coffrets acier inox	N'VENT HOFFMAN	A.10
Passages de câbles tôle peinte	N'VENT HOFFMAN	A.11
Cellules juxtaposables tôle peinte	N'VENT HOFFMAN	A.12
Monoblocs tôle peinte et socles	N'VENT HOFFMAN	A.13
Accessoires pour armoires au sol	N'VENT HOFFMAN	A.14
HMI - Pupitres	BERSTEIN/N'VENT	A.15
Gestion thermique :		
Ventilateurs à filtre, résistances chauffantes et thermostats	FANDIS	A.17
Baies 19" personnalisées et coffrets électroniques	N'VENT SCHROFF	A.18
Gestion thermique - éclairage	STEGO	A.20
Systèmes de raccordement et de fixation :		
boîtes de dérivation et dominos	OBO	A.21
Gestion Thermique - Climatiseurs et Echangeurs Air/Air	TEXA	A.22

Sur la base d'un produit de stock, nous vous proposons la livraison dans un délai réduit d'un produit personnalisé, prêt à équiper



Possibilités :

Réalisation de découpes courantes (ronds, carrés, rectangles...), taraudages (platine), ainsi que certaines formes pré-définies (connecteurs type Harting par ex).

Indiquez-nous simplement la forme et la dimension des découpes, leur positionnement général (sur porte, coté...) ainsi que la quantité.

Vous pouvez également nous adresser un plan (DXF, DWG), ou nous transmettre un croquis manuel.

Si vous n'êtes pas en mesure de nous fournir un plan sous format numérique, nous pouvons le réaliser pour vous.



Limitations :

Le plus faible rayon possible pour les angles est 3 mm.

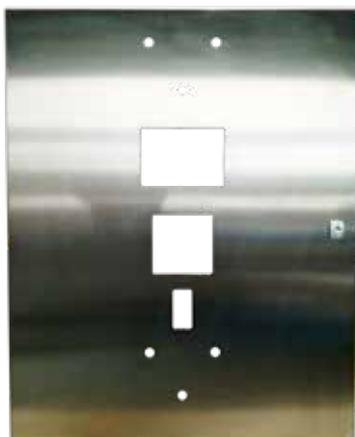
Pas de découpe avec des angles à 90°.



1 Choisissez votre modèle parmi toutes les dimensions de notre offre standard. (91 coffrets, 52 armoires monoblocs, 65 cellules)



2 Indiquez-nous les découpes dont vous avez besoin, ainsi que leur emplacement (porte, côté, toit, platine, plaque passe-câble...)



3 Obtenez le chiffrage correspondant ainsi que le délai de votre agence commerciale habituelle.



4 Passez votre commande auprès de votre interlocuteur habituel. Vous recevez directement votre produit personnalisé prêt à équiper.

Série ARIA

Coffret mural polyester renforcé fibre de verre - IP66 (IP54 avec porte vitrée) - IK08 (IK07 porte vitrée) - RAL7035
 Fermeture à crémone 3 points avec un seul point de manœuvre
 T° d'utilisation : -25 à +70°C (+130°C en pointe)
 Tension d'isolement Ui=1000VAC et 1500VDC
 Autoextinguible (GWT 960°C, UL HB), et sans halogène

Dimensions H x L x P	Coffret		Platine		Porte interne	
	Porte pleine	Porte vitrée	Pleine galva	Perforée	Plastron	Charnières
315 x 215 x 170	4TBA831025C0100	-	4TBA831026C0100	4TBA831332C0100	4TBA831028C0100	4TBA831010C0100
415 x 315 x 170	4TBA831036C0100	4TBA831815C0100	4TBA831037C0100	4TBA831333C0100	4TBA831036C0100	4TBA831010C0100
515 x 415 x 230	4TBA831052C0100	4TBA831129C0100	4TBA831053C0100	4TBA831334C0100	4TBA831055C0100	4TBA831010C0100
615 x 415 x 230	4TBA831065C0100	4TBA831130C0100	4TBA831066C0100	4TBA831335C0100	4TBA831068C0100	4TBA831010C0100
735 x 535 x 270	4TBA831081C0100	4TBA831131C0100	4TBA831082C0100	4TBA831336C0100	4TBA831084C0100	4TBA831010C0100
835 x 635 x 300	4TBA831098C0100	4TBA831132C0100	4TBA831099C0100	4TBA831337C0100	4TBA831101C0100	4TBA831010C0100
1035 x 835 x 300	4TBA831112C0100	4TBA831133C0100	4TBA831113C0100	4TBA831338C0100	4TBA831115C0100	4TBA831010C0100

Accessoires :

Description	Référence
4 pattes fixation murale inox 304	4TBA831000C0100
4 pattes fixation polyamide	4TBA831001C0100
Serrure clé 1242e (2 clés)	4TBA831180R0100
Serrure clé 0455e (2 clés)	4TBA831153C0100
Poignée sans clé	4TBA831003R0100



Série BRES

Coffret mural - IP66 - IK10
 Couleur RAL7035
 Auto extinguible 960°C, double isolation
 T° d'utilisation : -30 à +60°C



Dimensions H x L x P	Coffret		Platine			Porte intérieure (polyester)
	Porte pleine	Porte à hublot	Pleine Galva	Isolante	Perforée	
300 x 250 x 140	SFBBRES325	SFBBRES325P	SFBPBM325	SFBPBP325	SFB9801348E	
400 x 300 x 200	SFBBRES43	SFBBRES43P	SFBPBM43	SFBPBP43	SFB9801338E	SFBPUI43
400 x 400 x 200	SFBBRES44	SFBBRES44P	SFBPBM44	SFBPBP44	SFB9801349E	SFBPUI44
500 x 400 x 200	SFBBRES54	SFBBRES54P	SFBPBM54	SFBPBP54	SFB9801345E	SFBPUI54
600 x 400 x 230	SFBBRES64	SFBBRES64P	SFBPBM64	SFBPBP64	SFB9801346E	SFBPUI64
600 x 500 x 230	SFBBRES65	SFBBRES65P	SFBPBM65	SFBPBP65	SFB9801351E	SFBPUI65
800 x 300 x 230	SFBBRES83	SFBBRES83P	SFBPBM83	SFBPBP83	-	SFBPUI83
800 x 600 x 300	SFBBRES86	SFBBRES86P	SFBPBM86	SFBPBP86	SFB9801347E	SFBPUI86

Accessoires :

Description	Référence
Pattes de fixation murale polyam. (4 pces)	SFBB00FM14
Serrure DIN3mm plastique	SFBCDB10
Système de cadenassage zb	SFBCBC13
Système de cadenassage inox	SFBCBC13IN
Petit aérateur Ø 19 mm IP33	SFBBODVM
Grand aérateur Ø 29 mm IP44	SFBBODVG



Gamme TEMPO

Boîtier IP65, IK07, RAL 7035

Livré avec un kit de charnières rapides et 4 vis de montage auto-taraudeuses. Dimensions utiles et entraxes des plots de fixation compatibles avec les standards du marché. Plusieurs options de montage mural. Couvercle entièrement plat pour sérigraphie, étiquettes adhésives, ... Système de plombage inclus dans le couvercle.

Boîtiers vides Faces lisses ou pré-découpées

Dim. (L x H x P)	Boîtier ABS couvercle gris		Boîtier polycarbonate		Platine
	Faces lisses	Entrées pré-découpées	Couv. gris	Couv. trans.	
96 x 65 x 60	FIB5814038	FIB5814020	FIB5824038	-	
110 x 110 x 65	FIB5814039	FIB5814021	FIB5824039	-	
130 x 95 x 65	FIB5814040	FIB5814022	FIB5824040	-	
130 x 130 x 75	FIB5814041	FIB5814023	FIB5824041	-	
187 x 122 x 90	FIB5814000	FIB5814024	FIB5824000	FIB5824005	FIB5518022
187 x 122 x 134	FIB5814050	FIB5814062	-	-	FIB5518022
201 x 163 x 98	FIB5814001	FIB5814025	FIB5824001	FIB5824006	FIB5518023
201 x 163 x 142	FIB5814051		-	-	FIB5518023
240 x 191 x 107	FIB5814002		FIB5824002	FIB5824007	FIB5518024
240 x 191 x 151	FIB5814052		-	-	FIB5518024
289 x 239 x 107	FIB5814003		FIB5824003	FIB5824008	FIB5518025
289 x 239 x 151	FIB5814053		-	-	FIB5518025
344 x 289 x 117	FIB5814004		FIB5824004	FIB5824009	FIB5518026
344 x 289 x 161	FIB5814054		-	-	FIB5518026
Pattes de fixation (jeu de 2)		FIB5510674			



Gamme MNX

Boîtes de jonction - IP67 - IK08 - RAL7035 - Température d'utilisation : -40 / +120°C

Tenue au fil incandescent : 960°C - Autoextinguibilité : UL94-5V, V0 - Sans halogène

Résistance aux UV : UL508, 720 h en enceinte climatique

Très bonne résistance aux agents chimiques, huiles, hydrocarbures, alcool, acides, brouillard salin...

Dimensions			Référence POLYCARBONATE		
L	H	P	Couv. gris	Couv. transp	Platine
100	100	35	FIB6012331	FIB6012931	FIB5514583
		50	FIB6012332	FIB6012932	FIB5514583
		60	FIB6011331		FIB5514583
		75	FIB6011332		FIB5514583
130	80	35	FIB6012301	FIB6012901	FIB5514076
		50	FIB6012302	FIB6012902	FIB5514076
		60	FIB6011301	FIB6011901	FIB5514076
		75	FIB6011302	FIB6011902	FIB5514076
		100	FIB6011303		FIB5514076
		125	FIB6011304		FIB5514076
		130	130	35	FIB6012307
50	FIB6012308				FIB5514077
60	FIB6011307			FIB6011907	FIB5514077
75	FIB6011308			FIB6011908	FIB5514077
100	FIB6011309			FIB6011909	FIB5514077
125	FIB6011310			FIB6011910	FIB5514077

Dimensions			Référence POLYCARBONATE		
L	H	P	Couv. gris	Couv. transp	Platine
180	130	35	FIB6012313	FIB6012913	FIB5514078
		50	FIB6012314	FIB6012914	FIB5514078
		60	FIB6011313	FIB6011913	FIB5514078
		75	FIB6011314	FIB6011914	FIB5514078
		85	FIB6013333		FIB5514078
		100	FIB6013334		FIB5514078
		100	FIB6011315	FIB6011915	FIB5514078
		125	FIB6011316		FIB5514078
		150	FIB6011317	FIB6011917	FIB5514078
		255	180	60	FIB6011319
75	FIB6011320			FIB6011920	FIB5514079
100	FIB6011321				FIB5514079
125	FIB6011322				FIB5514079
150	FIB6011323			FIB6011923	FIB5514079
63	FIB6011324			FIB6011924	FIB5514080
75	FIB6011326			FIB6011926	FIB5514080
360	255	88	FIB6013330	FIB6013930	FIB5514080
		100	FIB6013326		FIB5514080
		100	FIB6011327	FIB6011927	FIB5514080
		125	FIB6013327	FIB6013927	FIB5514080
		150	FIB6011329	FIB6011929	FIB5514080
		175	FIB6013329	FIB6013929	FIB5514080
		152	FIB6017338	FIB6017938	FIB5514585

Existe aussi en ABS (IP67 - IK07).

Nombreux accessoires complémentaires - Nous consulter.

Gamme PICCOLO

Boîtes de jonction. ABS : IP66/67 - IK07 ; PC : IP66/67 - IK08.
Comprend : base avec vis de montage, couvercle avec joint polyuréthane et vis en polyamide.
Boîtier avec couvercle opaque gris RAL7035.



Dimensions	Polycarbonate	ABS	Platine
110 x 80 x 65	FIB8724303	FIB8784303	FIB8524060
110 x 80 x 85	FIB8724304	FIB8784304	FIB8524060
140 x 80 x 65	FIB8724305	FIB8784305	FIB8524061
140 x 80 x 85	FIB8724306	FIB8784306	FIB8524061
170 x 80 x 65	FIB8724307	FIB8784307	FIB8524062
170 x 80 x 85	FIB8724308	FIB8784308	FIB8524062

Dimensions	Polycarbonate	ABS	Platine
230 x 80 x 65	FIB8724311	FIB8784311	FIB8524063
230 x 80 x 85	FIB8724312	FIB8784312	FIB8524063
170 x 140 x 95	FIB8724315	FIB8784315	FIB8524064
230 x 140 x 95	FIB8724318	FIB8784318	FIB8524065
230 x 140 x 125	FIB8724319	FIB8784319	FIB8524065

Existe aussi en version couvercle transparent - Nous consulter.

Gamme EURONORD

Boîtes de jonction polycarbonate. IP66/67 - IK08/07
Boîtier avec couvercle opaque gris RAL7035
160 tailles standardisées, espace utile interne optimisé.
Comprend : base avec vis de montage, couvercle avec joint polyuréthane et vis en acier inox.

Dimensions	Référence	Platine
52 x 40 x 40	FIB7032500	FIB9512009
65 x 50 x 45	FIB7032520	FIB9512010
82 x 80 x 55	FIB7032540	FIB9512011
82 x 80 x 65	FIB7032560	FIB9512011
82 x 80 x 95	FIB7032570	FIB9512011
120 x 80 x 55	FIB7032580	FIB9512012
120 x 120 x 90	FIB7032770	FIB9512015
160 x 80 x 55	FIB7032630	FIB9512013
160 x 80 x 65	FIB7032620	FIB9512013
160 x 80 x 85	FIB7032650	FIB9512013
160 x 80 x 95	FIB7032640	FIB9512013
122 x 120 x 65	FIB7032660	FIB9512014
122 x 120 x 75	FIB7032670	FIB9512014
122 x 120 x 95	FIB7032680	FIB9512014

Dimensions	Référence	Platine
160 x 120 x 90	FIB7032720	FIB9512036
160 x 120 x 140	FIB7032730	FIB9512036
200 x 120 x 75	FIB7032760	FIB9512015
244 x 124 x 102	FIB7032780	FIB9512016
201 x 151 x 80	FIB7032820	FIB9512017
244 x 164 x 90	FIB7032810	FIB9512022
244 x 164 x 120	FIB7032830	FIB9512022
250 x 160 x 90	FIB7032840	FIB9512018
250 x 160 x 125	FIB7032860	FIB9512018
300 x 230 x 87	FIB7032870	FIB9512019
300 x 230 x 110	FIB7032890	FIB9512019
340 x 150 x 110	FIB7032700	FIB9512021



Existe aussi en ABS, ou en polyester.

Les versions polycarbonate sont également proposées avec couvercle transparent.

Gamme SOLID

Boîtier IP67, IK08, RAL 7035.
Idéale pour recevoir tous types d'équipements électriques ou électroniques, la gamme SOLID est également une alternative économique aux boîtiers polyester.
Existe également en ABS ou polycarbonate. Couvercle vissé ou sur charnières.



Dimensions Externes (mm)	ABS	Polycarbonate		Platine de montage	Cadre d'extension
	Couvercle Gris	Couvercle Gris	Couvercle Transparent		
190 x 190 x 130	FIB5880359	FIB5330359	FIB5330059	FIB3770548	-
190 x 190 x 180	-	FIB5330369	FIB5330069	FIB3770548	-
280 x 190 x 130	FIB5880360	FIB5330360	FIB5330060	FIB3770549	FIB3730153
280 x 190 x 180	-	FIB5330370	FIB5330070	FIB3770549	FIB3730153
280 x 280 x 130	FIB5880362	FIB5330362	FIB5330062	FIB3770551	FIB3730093
280 x 280 x 180	FIB5880372	FIB5330372	FIB5330072	FIB3770551	FIB3730093
380 x 190 x 130	FIB5880361	FIB5330361	FIB5330061	FIB3770550	FIB3730152
380 x 190 x 180	-	FIB5330371	FIB5330071	FIB3770550	FIB3730152
380 x 280 x 130	FIB5880363	FIB5330363	FIB5330063	FIB3770552	FIB3730141
380 x 280 x 180	FIB5880373	FIB5330373	FIB5330073	FIB3770552	FIB3730141
560 x 280 x 130	-	FIB5330364	FIB5330064	FIB3770553	FIB3730142
560 x 380 x 180	-	FIB5330365	FIB5330065	FIB3770554	FIB3730323

Gamme NEO (Compatible IOT) (Internet des objets connectés)

Boîtier en Polycarbonate ou en ABS - Couverture sur charnières + fermeture vis 1/4 de tour acier inox.

Protection anti-pluie intégrée - IP66/IP67 - IK09 (polycarbonate) IK08 (ABS) - joint polyuréthane.

Boîtier idéal pour les applications de contrôle industriel mais aussi IoT ou domotique.

Très bonne tenue aux environnements agressifs.



Dimensions (H x L x P)	Boîtier PC av couvercle		Boîtier ABS avec couvercle	Platine		Kit montage poteau
	Opaque	Trans. Fumé	Opaque	Pleine galva	X-perforée ABS	
320 x 220 x 150	FIB4810000	FIB4811000	FIB4812000	FIB4850060	FIB4850070	FIB4850050
320 x 320 x 150	FIB4810001	FIB4811001	FIB4812001	FIB4850061	FIB4850071	FIB4850051
420 x 320 x 150	FIB4810002	FIB4811002	FIB4812002	FIB4850062	FIB4850072	FIB4850051

4 Pattes de fixation murales polycarbonate : FIB4850001

De nouvelles tailles et accessoires sont prévus : Nous consulter

Gamme ARCA

Coffret mural en polycarbonate renforcé fibre de verre, résistant aux UV.

IP66 - IK10 - Couleur RAL7035

Tenue au fil incandescent (IEC 695-2-1) : 960 °C



Dimensions (H x L x P)	Coffret avec platine	Platine		Châssis modulaire	Porte intérieur métal	Kit montage sur poteau
		Perforée	Multi-perforée			
300 x 200 x 150	FIB8120002	FIB8120751	FIB8120920	FIB8120760	FIB8120711	FIB8120840
300 x 300 x 210	FIB8120005	FIB8120752	FIB8120921	FIB8120763	FIB8120712	FIB8120841
400 x 300 x 150	FIB8120006	FIB8120753	FIB8120922	FIB8120764	FIB8120713	FIB8120841
400 x 300 x 210	FIB8120007	FIB8120753	FIB8120922	FIB8120765	FIB8120713	FIB8120841
400 x 400 x 210	FIB8120009	FIB8120754	FIB8120923	FIB8120767	FIB8120714	FIB8120842
500 x 400 x 210	FIB8120011	FIB8120755	FIB8120924	FIB8120769	FIB8120715	FIB8120842
500 x 500 x 210	FIB8120032	FIB8120750	FIB8120929	FIB8120778	FIB8120710	FIB8120843
600 x 400 x 210	FIB8120012	FIB8120756	FIB8120925	FIB8120770	FIB8120716	FIB8120842
700 x 500 x 300	FIB8120017	FIB8120758	FIB8120927	FIB8120775	FIB8120718	FIB8120843
800 x 600 x 300	FIB8120019	FIB8120759	FIB8120928	FIB8120777	FIB8120719	FIB8120844

Existe également en version "porte vitrée". D'autres dimensions sont également disponibles, notamment des cotes INVERSES. Nous consulter.

Accessoires :

	Jeu de 4 pattes de fixation murale				Serrure		
	Déport 10 mm		Déport 40 mm	Déport 50 mm	Clé 1242e	Clé 0455e	DIN3mm
	Acier	Plastique	Acier	Plastique			
Coffret ≤ 600 x 400	FIB8120830	FIB8120832	FIB8120831	FIB8120833	FIB8120865	FIB8120867	FIB8120860
Coffret ≥ 700 x 500	FIB8120904	FIB8120834	FIB8120905	FIB8120835	FIB8120985	FIB8120987	FIB8120980

STB : Tôle peinte RAL7035

SSTB : Acier inox 304L (316L possible sur demande)

Couvercle vissé - IP66 - NEMA4X - IK08 - Châssis plein ou rails à commander séparément.

Dimensions (mm)			Référence boîtier		Platine pleine galva	Rails verticaux perforés (2pcs)	Jeu de 5 rails DIN horizontaux
H	L	P	Peint RAL7035	Inox 304L			
150	150	80	HOFSTB151508	HOFSSTB151508	HOFBMP1515	HOFBPP15	HOFBDR3515
		120	HOFSTB151512	HOFSSTB151512	HOFBMP1515	HOFBPP15	HOFBDR3515
	300	80	HOFSTB153008	HOFSSTB153008	HOFBMP1530	HOFBPP15	HOFBDR3530
		120	HOFSTB153012	HOFSSTB153012	HOFBMP1530	HOFBPP15	HOFBDR3530
200	200	80	HOFSTB202008	HOFSSTB202008	HOFBMP2020	HOFBPP20	HOFBDR3520
		120	HOFSTB202012	HOFSSTB202012	HOFBMP2020	HOFBPP20	HOFBDR3520
	300	80	HOFSTB203008	HOFSSTB203008	HOFBMP2030	HOFBPP20	HOFBDR3530
		120	HOFSTB203012	HOFSSTB203012	HOFBMP2030	HOFBPP20	HOFBDR3530
	400	80	HOFSTB204008	HOFSSTB204008	HOFBMP2040	HOFBPP20	HOFBDR3540
		120	HOFSTB204012	HOFSSTB204012	HOFBMP2040	HOFBPP20	HOFBDR3540
	500	120	HOFSTB205012	HOFSSTB205012	HOFBMP2050	HOFBPP20	HOFBDR3550
	600	120	HOFSTB206012	HOFSSTB206012	HOFBMP2060	HOFBPP20	HOFBDR3560
800	120	HOFSTB208012	HOFSSTB208012	HOFBMP2080	HOFBPP20	HOFBDR3580	
300	300	80	HOFSTB303008	HOFSSTB303008	HOFBMP3030	HOFBPP30	HOFBDR3530
		120	HOFSTB303012	HOFSSTB303012	HOFBMP3030	HOFBPP30	HOFBDR3530
	400	120	HOFSTB304012	HOFSSTB304012	HOFBMP3040	HOFBPP30	HOFBDR3540
	500	120	HOFSTB305012	HOFSSTB305012	HOFBMP3050	HOFBPP30	HOFBDR3550
	600	120	HOFSTB306012	HOFSSTB306012	HOFBMP3060	HOFBPP30	HOFBDR3560
400	400	120	HOFSTB404012	HOFSSTB404012	HOFBMP4040	HOFBPP40	HOFBDR3540
	600	120	HOFSTB406012	HOFSSTB406012	HOFBMP4060	HOFBPP40	HOFBDR3560
	800	120	HOFSTB408012	HOFSSTB408012	HOFBMP4080	HOFBPP40	HOFBDR3580



STB



SSTB

Accessoires :

Charnières (jeu de 2) : Acier zingué : HOFSTBH02
 Inox 316L : HOFSSSTBH02
 Pattes de fixation (jeu de 4) : Acier zingué : HOFAW41
 Inox 304 : HOFAWS41-304
 Inox316 : HOFAWS41-316

CA - Boîtiers de raccordement alu peint

Boîtiers de raccordement en aluminium moulé , peints RAL 7001

Couvercle vissé - IP66 / 67 avec joint PUR - IK08

Platine de montage, rails, pattes de fixation à commander séparément



Dimensions (mm)			Référence boîtier	Platine
L	H	P		
50	45	30	BER1020000000	----
58	64	36	BER1060000000	BER9511001000
98	64	36	BER1080000000	BER9511002000
150	64	36	BER1100000000	BER9511003000
75	80	57	BER1130000000	BER9823015000
75	80	57	BER1140000000	BER9511004000
125	80	57	BER1150000000	BER9823016000
125	80	57	BER1160000000	BER9823016000
175	80	57	BER1170000000	BER9823017000
250	80	57	BER1190000000	BER9823021000
122	122	80	BER1210000000	BER9511150000
220	122	80	BER1230000000	BER9511095000
360	122	80	BER1250000000	BER9511174000
160	160	90	BER1270000000	BER9511149000
260	160	90	BER1290000000	BER9511096000
360	160	90	BER1310000000	BER9511175000
560	160	90	BER1330000000	BER9511014000
200	230	110	BER1350000000	BER9511015000
280	230	110	BER1370000000	BER9511016000
330	230	180	BER1390000000	BER9511017000



Autres dimensions -> 600 x 310 x 180 disponibles sur demande - Nous consulter
 Usinages possibles sur demande - Nous consulter.

Série MAS

Coffret mural acier, peint RAL7035, une porte, IP66, IK10
Châssis plein livré avec le coffret.
Châssis perforé ou multi-perforé à commander séparément.
Plaque(s) passe-câbles et joint(s) inclus. Serrure DIN3mm



Dimensions (mm)			Référence armoire	Châssis		Plq passe câbles		Nbr. serrures
H	L	P		Perforé	Multi-perforé	Nbr.	Taille	
200	200	155	HOFMAS0202015R5	-	-	1	0S	1
250	200	155	HOFMAS0252015R5	-	-	1	0S	1
	250	155	HOFMAS0252515R5	-	HOFAMX02525	1	0S	1
300	250	155	HOFMAS0302515R5	HOFAMT03025	HOFAMX03025	1	0S	1
		210	HOFMAS0302521R5			1	0S	1
	300	155	HOFMAS0303015R5	HOFAMT03030	HOFAMX03030	1	1S	1
		210	HOFMAS0303021R5			1	1	1
400	210	HOFMAS0304021R5	-	-	1	2	1	
350	250	155	HOFMAS0352515R5	-	-	1	0S	1
400	300	155	HOFMAS0403015R5	HOFAMT04030	HOFAMX04030	1	1S	1
		210	HOFMAS0403021R5			1	1	1
	400	210	HOFMAS0404021R5	HOFAMT04040	HOFAMX04040	1	2	1
	500	210	HOFMAS0405021R5	HOFAMT04050	HOFAMX04050	1	3	1
600	210	HOFMAS0406021R5	HOFAMT04060	HOFAMX04060	1	4	1	
500	300	210	HOFMAS0503021R5	HOFAMT05030	HOFAMX05030	1	1	1
		155	HOFMAS0504015R5			1	2S	1
		210	HOFMAS0504021R5			1	2	1
		260	HOFMAS0504026R5			1	2	1
	400	300	HOFMAS0504030R5	1	2	1		
		210	HOFMAS0505021R5	HOFAMT05050	HOFAMX05050	1	3	1
300	HOFMAS0505030R5	HOFAMT05050	HOFAMX05050	1	3	1		
600	400	155	HOFMAS0604015R5	HOFAMT06040	HOFAMX06040	1	2S	2
		210	HOFMAS0604021R5			1	2	2
		260	HOFMAS0604026R5			1	2	2
		300	HOFMAS0604030R5			1	2	2
	500	155	HOFMAS0605015R5	HOFAMT06050	HOFAMX06050	1	3S	2
		210	HOFMAS0605021R5			1	3	2
		260	HOFMAS0605026R5			1	3	2
		300	HOFMAS0605030R5			1	3	2
	600	210	HOFMAS0606021R5	HOFAMT06060	HOFAMX06060	1	4	2
			300			HOFMAS0606030R5	1	4
800	300	HOFMAS0606040R5	1	4	2			
		HOFMAS0608030R5	HOFAMT06080	HOFAMX06080	2	2	2	
700	500	210	HOFMAS0705021R5	HOFAMT07050	HOFAMX07050	1	3	2
		260	HOFMAS0705026R5			1	3	2
800	400	300	HOFMAS0804030R5	-	-	1	2	2
		210	HOFMAS0806021R5	HOFAMT08060	HOFAMX08060	1	4	2
		260	HOFMAS0806026R5			1	4	2
		300	HOFMAS0806030R5			1	4	2
	400	HOFMAS0806040R5	1			4	2	
	800	210	HOFMAS0808021R5	HOFAMT08080	HOFAMX08080	2	2	2
300			HOFMAS0808030R5			2	2	2
400	HOFMAS0808040R5	2	2	2				
1000	600	260	HOFMAS1006026R5	HOFAMT10060	HOFAMX10060	1	4	1*
		300	HOFMAS1006030R5			1	4	1*
	800	260	HOFMAS1008026R5	HOFAMT10080	HOFAMX10080	2	2	1*
		300	HOFMAS1008030R5			2	2	1*
400	HOFMAS1008040R5	2	2	1*				
1200	600	300	HOFMAS1206030R5	HOFAMT12060	-	1	4	1*
		300	HOFMAS1208030R5	HOFAMT12080	HOFAMX12080	2	2	1*
		400	HOFMAS1208040R5			2	2	1*

* : Fermeture à crémonne avec 3 points d'ancrage.

Série MAD

Coffret mural acier - Peint RAL7035 - 2 portes - IP55 - IK10.

Châssis plein livré avec le coffret.

Châssis perforé ou multi-perforé à commander séparément.

Plaques passe-câbles et joints inclus. Serrure DIN3mm



Dimensions (mm)			Référence armoire	Châssis		Plaques passe câbles	
H	L	P		Perforé	Multi-perforé	Nbr.	Taille
600	800	300	HOFMAD0608030R5	HOFAMT06080	HOFAMX06080	2	2
800	1200	300	HOFMAD0801230R5	HOFAMT08120	HOFAMX08120	2	4
1000	1000	300	HOFMAD1001030R5	HOFAMT10100	HOFAMX10100	2	3
1200	1000	300	HOFMAD1201030R5	HOFAMT12100	HOFAMX12100*	2	3
1200	1200	300	HOFMAD1201230R5	HOFAMT12120*	HOFAMX12120*	2	4
1200	1200	400	HOFMAD1201240R5	HOFAMT12120*	HOFAMX12120*	2	4
1400	1000	300	HOFMAD1401030R5	-	-	2	3



* Ces références ne sont pas stockées régulièrement - Nous consulter

Série MAP

Coffret mural acier - Peint RAL7035 - 1 porte - IP66 - IK10.

Coffret livré équipé de son châssis plein galvanisé et de son arrêt de porte.

Ouvertures passe-câbles en haut et en bas. Plaques passe-câbles & joints à commander séparément.

Peut être monté en dessus ou en dessous d'un coffret MAS ou MAD de même largeur & profondeur



Dimensions (mm)			Référence armoire	Plaques passe câbles		Joint
H	L	P		Nbr.	Réf.	Réf.
300	600	300	HOFMAP0306030R5	2	HOFAF04R5	HOFAG04
300	800	300	HOFMAP0308030R5	4	HOFAF02R5	HOFAG02
300	1000	300	HOFMAP0310030R5	4	HOFAF03R5	HOFAG03
300	1200	300	HOFMAP0312030R5	4	HOFAF04R5	HOFAG04



Socles pour coffrets gamme MULTIMOUNT

Acier peint RAL7022

Pour coffret		Socle H100	Socle H200
L	P		
400	260	HOFPP1040+HOFPA1026	HOFPP2040+HOFPA2026
	300	HOFPP1040+HOFPA1030	HOFPP2040+HOFPA2030
500	260	HOFPP1050+HOFPA1026	HOFPP2050+HOFPA2026
	300	HOFPP1050+HOFPA1030	HOFPP2050+HOFPA2030
600	260	HOFPP1060+HOFPA1026	HOFPP2060+HOFPA2026
	300	HOFPP1060+HOFPA1030	HOFPP2060+HOFPA2030
	400	HOFPP1060+HOFPA1040	HOFPP2060+HOFPA2040

Pour coffret		Socle H100	Socle H200
L	P		
800	260	HOFPP1080+HOFPA1026	HOFPP2080+HOFPA2026
	300	HOFPP1080+HOFPA1030	HOFPP2080+HOFPA2030
	400	HOFPP1080+HOFPA1040	HOFPP2080+HOFPA2040
1000	300	HOFPP1100+HOFPA1030	HOFPP2100+HOFPA2030
1200	300	HOFPP1120+HOFPA1030	HOFPP2120+HOFPA2030
	400	HOFPP1120+HOFPA1040	HOFPP2120+HOFPA2040

Accessoires divers

Désignation	Référence
Serrure de rechange DIN 3mm	HOFALL503N
Poignée à clé	clé N°0455e
Poignée à clé	clé N°1242e
Pattes de fixation murale (jeu de 4)	HOFAW41
Anneaux de levage (la paire)	HOFAL9301
Pochette à plans A4 adh.	HOFDRA04
Contact de porte + équerre de fix.	HOFADSW01
Réglette LED 4 W - 230 V AC	HOFTL4001-4W
Réglette LED 9 W - 230 V AC	HOFTL4001-9W
Réglette FLL LED détect. pres. 230V AC	FANFLL230565US
Fix magnétique pour éclairage FLL	FANFLL2MA

Pieds pour coffrets MULTIMOUNT

Acier peint - RAL7035

Hauteur	Pour coffret P=	Référence
300	300	HOFPPFF330R5
300	400	HOFPPFF430R5
450	300	HOFPPFF345R5
450	400	HOFPPFF445R5

Autres types de fermeture possibles. Nous consulter



Coffrets muraux en acier inox

ASR : Simple porte - IP66/NEMA 4X ADR : Double porte - IP55 / NEMA 12-13

Coffrets équipés de leur châssis plein galvanisé.

Réalisation en inox 304L (inox 316L possible sur demande). Finition brossée au grain de 240s.



Dimensions (mm)			Référence	Nb de serrures
H	L	P		
180	240	150	HOFASR0182415	1
240	240	150	HOFASR0242415	1
240	360	150	HOFASR0243615	1
300	200	150	HOFASR0302015	1
360	240	150	HOFASR0362415	1
400	300	150	HOFASR0403015	1
400	300	210	HOFASR0403021	1
400	400	210	HOFASR0404021	1
400	600	210	HOFASR0406021	1
500	400	210	HOFASR0504021	1
500	500	210	HOFASR0505021	1
600	400	210	HOFASR0604021	2
600	600	210	HOFASR0606021	2

Dimensions (mm)			Référence	Nb de serrures
H	L	P		
600	600	300	HOFASR0606030	2
600	800	300	HOFASR0608030	2
800	600	210	HOFASR0806021	2
800	600	300	HOFASR0806030	2
800	800	300	HOFASR0808030	2
1000	600	300	HOFASR1006030	1 (*)
1000	800	300	HOFASR1008030	1 (*)
1000	1000	300	HOFADR1001030	1 (*)
1000	1200	300	HOFADR1001230	1 (*)
1200	600	300	HOFASR1206030	1 (*)
1200	800	300	HOFASR1208030	1 (*)
1200	800	400	HOFASR1208040	1 (*)
1400	800	400	HOFASR1408040	1 (*)



ASR

1(*) fermeture 3 points avec crémonne

Pattes de fixation : Inox304 : HOFAWS41-304 - Inox316 : HOFAWS41-316

Coffrets muraux en acier inox, avec toit intégré

AFS : Simple porte - IP66 / NEMA 4X

Coffrets équipés de leur châssis plein galvanisé.

Réalisation en inox 304L (316L possible sur demande)



Dimensions (mm)			Référence	Nb de serrures
H	L	P		
300	200	150	HOFAFS03021	1
400	300	150	HOFAFS04031	1
400	400	210	HOFAFS04042	1
400	600	210	HOFAFS04062	1
500	500	210	HOFAFS05052	1
600	400	210	HOFAFS06042	2
600	600	210	HOFAFS06062	2
600	600	300	HOFAFS06063	2
600	800	300	HOFAFS06083	2

Dimensions (mm)			Référence	Nb de serrures
H	L	P		
800	600	210	HOFAFS08062	2
800	600	300	HOFAFS08063	2
800	800	300	HOFAFS08083	2
1000	800	300	HOFAFS10083	3
1200	600	300	HOFAFS12063	3
1200	800	300	HOFAFS12083	3
1200	800	400	HOFAFS12084	3
1400	800	400	HOFAFS14084	3



AFS

Serrure de rechange concept hygiénique : EMK1000-U838-01

Clé correspondant à la serrure hygiénique : EMK1004-53

Coffrets muraux en acier inox - gamme "hygiène"

Design dédié agro-alimentaire

HDW : Simple porte - IP66/69K - NEMA 4X

Coffrets équipés de leur châssis plein galvanisé.

Réalisation en acier inox 304L (316L possible sur demande) finition brossée, polissage Ra < 0.8µ

Serrure spéciale "hygiénique" DIN EN 1672-2:2009, porte réversible

Joint bleu amovible en silicone -selon norme FDA 21 CFR 177.2600

Toit avec inclinaison de 30°, débordant de 30 mm



HDW

Dimensions (mm)			Référence	Nb de serrures
H	L	P		
442/350	220	155	HOFHDW0442215	2
552/430	390	210	HOFHDW0553921	2
605/430	610	300	HOFHDW0606130	2
672/550	510	210	HOFHDW0675121	2

Dimensions (mm)			Référence	Nb de serrures
H	L	P		
772/650	390	210	HOFHDW0773921	2
772/650	610	210	HOFHDW0776121	2
1225/1050	810	300	HOFHDW1228130	3
1425/1250	810	300	HOFHDW1428130	3

Support de fixation murale (la pièce) : H = 50 mm : HOFAWHD050

H = 300 mm : HOFAWHD300

Pieds de nivellement inox (4 pcs) : HOFLFHD04

Inter de porte HOFHDSW01

Plaques passe-câbles prédéfonçables

En tôle peinte - RAL7035

Taille	Référence	Description
1	HOFAFK11R5	4M16 + 5M20 + 2M25 + 2M32
2	HOFAFK21R5	9M16 + 5M20 + 4M25 + 2M32
3	HOFAFK31R5	18M16 + 5M20 + 4M25 + 2M32
4	HOFAFK41R5	27M16 + 5M20 + 4M25 + 2M32
4	HOFAFK42R5	18M16 + 14M20 + 3M25 + 1M32



AFK

Presse-étoupes EPDM

IP66 - RAL7035.

Taille	Référence	Capacité
M16	TST1458304	5 à 9 mm
M20	TST1458305	8 à 13 mm
M25	TST1458306	11 à 17 mm
M32	TST1458307	15 à 20 mm
M40	TST1458308	19 à 28 mm
M50	TST1458309	27 à 35 mm



Passe-câbles bi-composant avec ancrage du câble

RAL7035 - Montage sur paroi ép. 2 à 5 mm

Taille	Référence	Capacité
M20	TST1475803	7 à 11 mm
M25	TST1475804	7 à 13 mm



Plaque passe-câbles souple multi-entrées (plaque et flasque à commander séparément).

Plaque métallique passe cables - RAL7035		
Taille	Référence	Description
1	HOFAFA01R5	1 ouverture FL13
2	HOFAFA02R5	1 ouverture FL21
3	HOFAFA03R5	1 ouverture FL21
4	HOFAFA04R5	2 ouvertures FL21



AFA



FIB

Flasque à membrane - IP65 - gris RAL7035		
Taille	Référence	Description
FL13	FIB3590794	8 ouv pr Ø 2.5 à 25 mm + 1RJ45
FL21	FIB3590795	7 ouv pr Ø 3 à 55 mm
FL21	FIB3590796	29 ouv pr Ø 3 à 26 mm +1 RJ45
FL21	FIB3590797	43 ouv pr Ø 3 à 30 mm + 1 RJ45

"Design-a-Flange" Plaque à membrane modulaire, à composer

Sur la base d'un cadre format FL21, vous ajoutez les inserts passe-câbles souhaités.

Cette plaque est reconfigurable. Le cadre se monte sur les plaques HOFFMAN HOFAFAxx

Cadre		Référence
Cadre FL21 RAL7035	Capacité 5 modules	TST2665400

Inserts		
Description	Nb de modules	Référence
9 x Ø 7 mm	2	TST2665408
2 x Ø 20 à 30 + 2 x Ø 10 à 20	2	TST2665409
2 x Ø 8 à 17	1	TST2665411
10 x Ø 4 à 10	1	TST2665413

D'autres inserts existent - Nous consulter.

Un configurateur en ligne est à votre disposition pour définir votre solution personnalisée.



Passe-câble rond

Multi-entrées - IP54 - Pour tôle épaisseur de 1.5 à 2.5 mm.

Taille perçage	Référence	Description
M30	ICO43532	6xD5.2 + 2xD6.4 + 2xD9.4
M50	ICO43550	4xD5.3 + 5xD6.3 + 3xD9.5 + 4xD11.3
M50	ICO43551	10xD9.2 + 2xD11.2
M50	ICO43552	16xD6.3 + 4xD9.3
M50	ICO43553	5xD11.7 + 5xD6.3 + 4xD6.5 + 2xD5.5 + 2xD4
M50	ICO43554	5xD7 + 4xD18



Gammes MCS / MCD

Cellule juxtaposable, Peinture RAL7035

MCS : simple porte - IP55

MCD : Double porte - IP55

Armoire livrée avec : plaques passe-câbles, platine pleine galva (Pour ajuster la platine en profondeur : Ajouter HOFMPD02).

Ossature ép. 1,5/1,75 mm, panneaux et toit ép. 1,5 mm, porte ép. 2 mm, platine de montage ép. 3 mm.

Dimensions (mm)			Nbr. porte(s)	Armoire	Panneaux latéraux (la paire)
H	L	P			
1800	500	500	1	HOFMCS18055R5	HOFSPM1805R5
		400	1	HOFMCS18064R5	HOFSPM1804R5
	600	500	1	HOFMCS18065R5	HOFSPM1805R5
		600	1	HOFMCS18066R5	HOFSPM1806R5
	800	400	1	HOFMCS18084R5	HOFSPM1804R5
		500	1	HOFMCS18085R5	HOFSPM1805R5
		500	2	HOFMCD18085R5	HOFSPM1805R5
	1000	600	1	HOFMCS18086R5	HOFSPM1806R5
		400	1	HOFMCS18104R5	HOFSPM1804R5
		400	2	HOFMCD18104R5	HOFSPM1804R5
		500	1	HOFMCS18105R5	HOFSPM1805R5
	1200	500	2	HOFMCD18105R5	HOFSPM1805R5
		600	1	HOFMCS18106R5	HOFSPM1806R5
		400	2	HOFMCD18124R5	HOFSPM1804R5
		500	2	HOFMCD18125R5	HOFSPM1805R5
	1600	600	2	HOFMCD18126R5	HOFSPM1806R5
400		2	HOFMCD18164R5	HOFSPM1804R5	
500		1	HOFMCS20055R5	HOFSPM2005R5	
2000	500	500	1	HOFMCS20055R5	HOFSPM2005R5
		400	1	HOFMCS20064R5	HOFSPM2004R5
		600	1	HOFMCS20065R5	HOFSPM2005R5
		600	1	HOFMCS20066R5	HOFSPM2006R5
		800	1	HOFMCS20068R5	HOFSPM2008R5
	800	400	1	HOFMCS20084R5	HOFSPM2004R5
		500	1	HOFMCS20085R5	HOFSPM2005R5
		500	2	HOFMCD20085R5	HOFSPM2005R5
		600	1	HOFMCS20086R5	HOFSPM2006R5
	1000	800	1	HOFMCS20088R5	HOFSPM2008R5
		400	1	HOFMCS20104R5	HOFSPM2004R5
		400	2	HOFMCD20104R5	HOFSPM2004R5
		500	1	HOFMCS20105R5	HOFSPM2005R5
		500	2	HOFMCD20105R5	HOFSPM2005R5
		600	1	HOFMCS20106R5	HOFSPM2006R5
		600	2	HOFMCD20106R5	HOFSPM2006R5
		800	1	HOFMCS20108R5	HOFSPM2008R5
	1200	800	2	HOFMCD20108R5	HOFSPM2008R5
		400	2	HOFMCD20124R5	HOFSPM2004R5
		500	2	HOFMCD20125R5	HOFSPM2005R5
		600	2	HOFMCD20126R5	HOFSPM2006R5
	1600	800	2	HOFMCD20128R5	HOFSPM2008R5
		400	2	HOFMCD20164R5	HOFSPM2004R5
		500	2	HOFMCD20165R5	HOFSPM2005R5
2200	600	2	HOFMCD20166R5	HOFSPM2006R5	
	600	1	HOFMCS22066R5	HOFSPM2206R5	
	800	1	HOFMCS22068R5	HOFSPM2208R5	
2200	800	600	1	HOFMCS22086R5	HOFSPM2206R5
		800	1	HOFMCS22088R5	HOFSPM2208R5
	1000	600	2	HOFMCD22106R5	HOFSPM2206R5
	1200	600	2	HOFMCD22126R5	HOFSPM2206R5



MCS



MCD

Dimensions (mm)			Nbr. porte(s)	Armoire
H	L	P		
1800	400	400	1	HOFMCS18044R5
1800	400	500	1	HOFMCS18045R5
1800	400	600	1	HOFMCS18046R5
2000	400	400	1	HOFMCS20044R5
2000	400	500	1	HOFMCS20045R5
2000	400	600	1	HOFMCS20046R5
2000	400	800	1	HOFMCS20048R5

Armoires "gaines à câbles"

L = 400 – RAL7035

Livrées sans platine, ni cadre de porte, ni plaque passe-câble (possible de les commander séparément)

Gammes MKS /MKD - Armoire au sol monobloc, Peinture RAL7035

MKS : Simple porte - IP55 - IK10

MKD : Double porte - IP55 - IK10

Corps ép. 1,5 mm, porte ép. 2 mm, platine de montage ép. 3 mm. Toit et panneau arrière démontables

Armoire livrée avec son châssis plein galvanisé, et des plaques passe-câbles coulissantes en 2 ou 3 parties (P300 = 2 parties - P = 400 et + : 3 parties)

Pour une armoire sans châssis, rajouter "PE" avant le R5

Dimensions (mm)			Nb porte(s)	Armoire
H	L	P		
1200	600	400	1	HOFMKS12064R5
1200	800	400	1	HOFMKS12084R5
1200	1200	400	2	HOFMKD12124R5
1400	600	300	1	HOFMKS14063R5
1400	600	400	1	HOFMKS14064R5
1400	800	300	1	HOFMKS14083R5
1400	800	400	1	HOFMKS14084R5
1400	1000	300	2	HOFMKD14103R5
1400	1000	400	2	HOFMKD14104R5
1400	1200	300	2	HOFMKD14123R5
1400	1200	400	2	HOFMKD14124R5
1600	600	300	1	HOFMKS16063R5
1600	600	400	1	HOFMKS16064R5
1600	800	300	1	HOFMKS16083R5
1600	800	400	1	HOFMKS16084R5
1600	800	500	1	HOFMKS16085R5
1600	1000	400	1	HOFMKS16104R5
1600	1000	500	1	HOFMKS16105R5
1600	1200	400	2	HOFMKD16124R5
1600	1200	500	2	HOFMKD16125R5

Dimensions (mm)			Nb porte(s)	Armoire
H	L	P		
1800	600	400	1	HOFMKS18064R5
1800	800	400	1	HOFMKS18084R5
1800	800	500	1	HOFMKS18085R5
1800	1000	400	1	HOFMKS18104R5
1800	1200	400	2	HOFMKD18124R5
1800	1200	500	2	HOFMKD18125R5
1800	1600	400	2	HOFMKD18164R5
1800	1600	500	2	HOFMKD18165R5
2000	600	400	1	HOFMKS20064R5
2000	800	400	1	HOFMKS20084R5
2000	800	500	1	HOFMKS20085R5
2000	1000	400	1	HOFMKS20104R5
2000	1000	500	1	HOFMKS20105R5
2000	1200	400	2	HOFMKD20124R5
2000	1200	500	2	HOFMKD20125R5
2000	1600	400	2	HOFMKD20164R5
2000	1600	500	2	HOFMKD20165R5



Équerres à ajouter pour ajustement de la platine en profondeur : HOFMPD02.
Existe aussi en inox 304 et 316L. Voir série EKSS / EKDS

Socles pour armoires Multiflex

Hauteur 100

Bandeaux av + ar + angles

Pour armoire MC ou MK L =	Référence
400	HOFPF1040
500	HOFPF1050
600	HOFPF1060
800	HOFPF1080
1000	HOFPF1100
1200	HOFPF1120
1600	2XHOFPF1080

Faces latérales

Pour P =	Cellules MC et arm. MK
300	HOFPS1030
400	HOFPS1040
500	HOFPS1050
600	HOFPS1060
800	HOFPS1080

Pour L=1600 penser à rajouter 1 PCP à la jonction des 2 socles de 800.



Hauteur 200

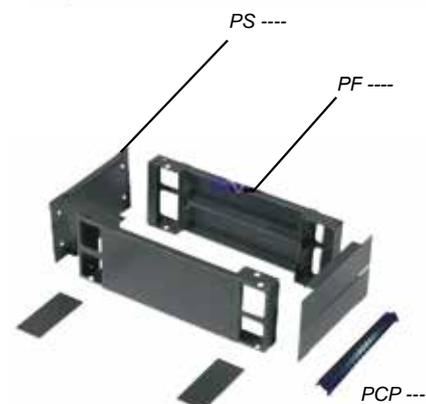
Bandeaux av + ar + angles

Pour armoire MC ou MK L =	Référence
400	HOFPF2040
500	HOFPF2050
600	HOFPF2060
800	HOFPF2080
1000	HOFPF2100
1200	HOFPF2120
1600	2XHOFPF2080

Faces latérales

Pour P =	Cellules MC et arm. MK
300	HOFPS2030
400	HOFPS2040
500	HOFPS2050
600	HOFPS2060
800	HOFPS2080

Pour L=1600 penser à rajouter 1 PCP à la jonction des 2 socles de 800.



Traverses de combinaison :

Utilisables à la jonction des socles lorsque juxtaposés.

Pour armoire MC ou MK	Référence
400	HOFPCP04
500	HOFPCP05
600	HOFPCP06
800	HOFPCP08



Les socles sont composés de 2 références :
Bandeaux avant et arrière + angles : PF ---
Faces latérales : PS
Profils de jonction : PCP
Peint RAL7022.

Accessoires pour armoires au sol

Séries MCS/MCD – MKS / MKD

Description	Référence
Juxtaposition	
Équerres juxtaposition interne (jeu de 6)	HOFCCI06
Équerres juxta. Int. Renfort d'angle (jeu de 4)	HOFCCM04
Équerres juxtaposition externe (jeu de 6)	HOFCEE06
Serrures / charnières	
Poignée en T clé N°21323c	HOFLLTH560N
Poignée escamotable clé N°2123c	HOFLLH501N + HOFLHC522
Poignée escamotable clé autre N°	HOFLLH501N + HOFLHC522N° de clé
Kit montage de porte simple (charnières +accroches)	HOFDNMK01
Kit montage de portes doubles (charnières +accroches)	HOFDNMK02
Charnières ouverture à 180°	HOFDHN180N
Pochettes porte plans / tablettes	
Plastique A4 - adhésive	HOFDRA04
Métallique - à visser	HOFDRB0303R5
Métallique - à visser L=600	HOFDRB600R5
Métallique - à visser L=800	HOFDRB800R5
Tablette de porte L=600	HOFDDK600R5
Tablette de porte L=800	HOFDDK800R5
Accastillages divers	
Arrêt de porte	HOFDSTP02
Équerres fixation platine MP	HOFMPA06
Équerres ajustement platine en profondeur	HOFMPD02
Entretoises réhausse de toit (jeu de 4)	HOFVCV15
Anneaux de levage (jeu de 4)	HOFLE9304
Équerres de levage (la paire)	HOFLC02
Joint renfort étanch.plaque passe-câbles	HOFBG01
Joint mousse monté sur profilé clipsable	HOFSCExxx
Pieds de nivellement (jeu de 4)	HOFLF430
Roulettes (jeu de 4)	HOFLCR470
Roulettes - dont 2 avec frein (jeu de 4)	HOFLCR471
Éclairage / contact de porte	
Éclairage LED 9 W + inter fix vis - 230 V AC	HOFTL4001-9W
Éclairage LED magn + inter - 120-230 V AC	STE02540310
Éclairage LED magn + detect 120-240 V AC	STE02541310
Éclairage LED + inter - fix vis - 230 V AC	FANFLL230565US
Éclairage LED + détect - fix vis - 230 V AC	FANFLL230565UIR
Support magnétique écl FLL	FANFLL2MA
Contact de porte	HOFDSW01



HOFCEE06



HOFCCM04



HOFDRB303R5



HOFLE9304



HOFLF430



HOFLCRxxx



HOFCCI06



STE025xxxx

Profilés techniques de montage

Pour armoire H =	Référence
1800	HOFMPF1800
2000	HOFMPF2000
2200	HOFMPF2200



Pour armoire H =	Référence
1200	HOFCLPF1200
1400	HOFCLPF1400
1600	HOFCLPF1600
1800	HOFCLPF1800
2000	HOFCLPF2000
2200	HOFCLPF2200



HOFCLPFxxxx

De nombreux autres accessoires sont disponibles pour cette gamme :

- Profilés 19"
- Toits ajourés pour aération naturelle
- Cadres pivotants
- Portes et platines partielles...

N'hésitez pas à nous consulter.

Coffrets pour pupitre opérateur

Série OICE : Tôle peinte - IP55

Issue de la série MAS, permet d'abriter les pupitres opérateurs en milieu industriel.

Le corps du coffret est pré-usiné pour pouvoir être associé avec les bras de suspension sur page suivante.

Le panneau avant est en aluminium pour un tableau de commande esthétique.

Dimensions	Référence
300 x 300 x 155	HOFOICE303015
300 x 400 x 210	HOFOICE304021
400 x 400 x 210	HOFOICE404021
400 x 600 x 210	HOFOICE406021
500 x 500 x 210	HOFOICE505021
500 x 600 x 210	HOFOICE506021
600 x 600 x 210	HOFOICE606021



Série CC3000 - Aluminium anodisé - IP65

Très esthétique, en aluminium anodisé, ce coffret est destiné à recevoir les pupitres opérateurs et autres unités de commande. Nous tenons sur stock 3 tailles, mais d'innombrables variantes peuvent être réalisées sur demande. (Taille spécifique, plaque avant personnalisée, perçages...). Pré-usiné pour être associé aux bras de suspensions sur page suivante.

Référence	Désignation	Dimensions (L x H x P)
BER1145300350	écran 8 & 9 pouces	340 x 270 x 120 mm
BER1145300270	écran 10 & 12 pouces	420 x 360 x 120 mm
BER1145300332	écran 15 pouces	500 x 400 x 120 mm



Coffret pour pupitre opérateur
Profilé aluminium anodisé

Série CC5000 Next

Pupitre de commande sur mesure, personnalisable.

Aluminium anodisé - IP65

Cette nouvelle gamme allie modularité, fonctionnalité, ergonomie et design, et vous apporte toute la fonctionnalité et la qualité inhérentes aux gammes BERNSTEIN.

Nous vous proposons 2 modèles pré-configurés (angles couleur RAL9006) dans le tableau ci dessous, mais vous pouvez également faire réaliser votre version personnalisée en dimensions et couleurs. Nous consulter.

Référence	Désignation	Dimensions (L x H x P)
BER1245500124	Écran 19 pouces	650 x 450 x 125
BER1845500104	Écran 21/22 pouces	742 x 541 x 185



Bras porteurs CS3000 Next et accessoires

Ce nouveau système CS3000Next est destiné à être utilisé avec les pupitres CC3000 ou CC5000Next
Charge acceptable : 800 N à 1 m. RAL9006 - IP65.

Design moderne, permettant une intégration élégante dans toutes les applications.

Des pièces de liaison existent pour assurer l'adaptation entre les gammes CS2000 et CS3000Next.

Rep.	Référence CS3000 Next	Désignation
1	BER1017300002	Couplage droit
2	BER1017300003	Couplage pupitre angulaire
3	BER1017300007	Coude fixe
4	BER1017300010	Articulation intermédiaire
5	BER1017300012	Articulation murale horizontale
6	BER1017300011	Articulation murale verticale
7	BER1017300014	Articulation horizontale orientable
8	BER1017300009	Coude réducteur (CS3000 vers CS3000 Next)
9	BER1017300004	Couplage de panneaux vertical VESA 100
	BER1017300005	Couplage de panneaux horizontal VESA 100
11	BER9524700001	Tube porteur L : 250 mm
	BER9524700002	Tube porteur L : 500 mm
	BER9524700003	Tube porteur L : 750 mm
	BER9524700004	Tube porteur L : 1000 mm
	BER9524700006	Tube porteur L : 1500 mm
	BER9808014900	Poignée L : 200 mm
	BER9808015000	Poignée L : 140 mm



Bras porteurs CS3000 et accessoires

Utilisable avec les pupitres CS3000 et CS5000Next

Charge acceptable : 1250 N à 1 m. RAL7016 ou RAL9006 - IP65.

Une gamme complète d'articulations, couplages, coudes et tubes permettant une infinité de configurations.

Rep.	Référence		Désignation
	RAL7016	RAL9006	
1	BER1015300001	BER1015300177	Couplage droit
2	BER1015300002	BER1015300178	Couplage angulaire
3	BER1015300008	BER1015300195	Coude fixe
4	BER1015300004	BER1015300201	Articulation intermédiaire
5	BER1015300007	BER1015300200	Articulation murale horizontale
6	BER1015300006	BER1015300199	Articulation murale verticale
7	Bras porteurs - alu anodisé		
	BER9524500001	Tube porteur L=250mm	
	BER9524500002	Tube porteur L=500mm	
	BER9524500003	Tube porteur L=750mm	
	BER9524500004	Tube porteur L=1000mm	
	BER9524500006	Tube porteur L=1500mm	
	Poignées - alu anodisé		
	BER9808014900	Poignée L=200mm	
	BER9808015000	Poignée L=140mm	



Ventilateurs à filtre

Série FF

IP54 - Couleur RAL7035

Montage latéral encastré, type "click-in", nouvelle conception de clips pour un montage plus facile (pas besoin de visser), démontage sans outil de la face avant pour un remplacement facile de la masse filtrante, conception nouvelle du corps pour un drainage plus efficace des liquides, joint extrudé en continu et encastré plus efficace et esthétique.

Autres couleurs possibles sur demande : Beige RAL7032 - Noir RAL9005 - Blanc RAL9010



FANFFxxU

Description			Référence		Filtre de rechange IP54	Filtre de rechange IP55
Débits (m ³ /h)	Alimentation	Dimensions	Ventilateur à filtre	Grille de sortie		
18 / 8,5	230 V - 50/60 Hz	105 x 105	FANFF08A230UN	FANFF08U	FANM08FPPFK	---
45 / 29	230 V - 50/60 Hz	150 x 150	FANFF12A230UF	FANFF12U	FANM12FPPFK	FANM12FPP5K
100 / 62	230 V - 50/60 Hz	204 x 204	FANFF13PA230UF	FANFF13U	FANM13FPPFK	FANM13FPP5K
110 / 96	230 V - 50/60 Hz	250 x 250	FANFF15PA230UF	FANFF15U	FANM15FPPFK	FANM15FPP5K
230 / 159	230 V - 50/60 Hz	250 x 250	FANFF15A230UF	FANFF15U	FANM15FPPFK	FANM15FPP5K
265 / 215	230 V - 50/60 Hz	250 x 250	FANFF15GA230UJ	FANFF15U	FANM15FPPFK	FANM15FPP5K
331 / 257	230 V - 50/60 Hz	250 x 250	FANFF15GDA230UJ	FANFF15U	FANM15FPPFK	FANM15FPP5K
535 / 375	230 V - 50/60 Hz	325 x 325	FANFF20A230UE	FANFF20U	FANM20FPPFK	FANM20FPP5K
705 / 510	230 V - 50/60 Hz	325 x 325	FANFF20GA230UE	FANFF20U	FANM20FPPFK	FANM20FPP5K

Ventilateurs de toit

Couleur RAL7035

Description	Référence	
	Ventilateur à filtre	Grille de sortie
440 / 395 m ³ /h - IP54 - 230 V - 50/60 Hz	FANTP19U230B54	FANFF20U
800 / 660 m ³ /h - 230 V 50/60 Hz	FANT22U230B	FANFF20U
1120/1000 m ³ /h - 230V - 50/60Hz	TEXDLK25BX0B	FANFF20U
2100 m ³ /h - 230 V - 50/60 Hz	TEXDLK42BX0B	FANFF20U



FANTP19U230B54

Les ventilateurs à filtres latéraux ou en toiture existent également avec d'autres tensions d'alimentation (24V DC - 115V AC) Nous consulter.

Résistances chauffantes

Convection naturelle	Référence	Tension
30 W - câble - capotage métal	FANHWM030	110-240 V AC/DC
45 W - bornier - capotage métal	FANHTM045	110-240 V AC/DC
60 W - bornier - capotage métal	FANHTM060	110-240 V AC/DC
80 W - bornier - capotage métal	FANHTM080	110-240 V AC/DC
100 W - bornier - capotage métal	FANHTM100	110-240 V AC/DC
150 W - bornier - capotage métal	FANHTM150	110-240 V AC/DC

Existe en capotage plastique ou métallique - Nous consulter.



FANHTM100

Ventilées - capotage métallique	Référence
250 W - 250V - sans thermostat	FANHVMS250THP230
350 W - 230V - sans thermostat	FANHVMS350THP230

D'autres puissances, raccordements et tensions d'alimentations existent. Nous consulter.



FANHVMS250THP-230

Thermostats - Hygrostats

Description	Référence
Thermostat 1 contact sec NF (chauff) -10 à +80°C	FANTRT10A230VNC
Thermostat 1 contact sec NO (ventil) -10 à +80°C	FANTRT10A230VNO
Thermostat 1 contact inverseur	FANTRT230VS01
Thermostat 2 contacts secs 1 NO+ 1 NF	FANTRT210A230VNCNO
Hygrostat mécanique	FANIGR35F

D'autres modèles et plages de réglages existent. Nous consulter



FANTRT10A230VNC et FANTRT10A230VNO



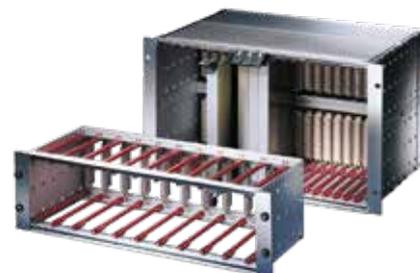
FANTRT210A230VNCNO

Depuis plus de 60 ans SCHROFF est pionnier dans le domaine des habillages électroniques. Compatibles. Modulaires. Évolutifs. Reconnus dans le monde entier, les produits nVent SCHROFF répondent aux standards nationaux et internationaux pour l'habillage électronique et sont conformes aux normes CEI 60297-3-x et IEEE 1101.x

Bacs à cartes et coffrets 19"

Les bacs à cartes et châssis rackables 19" nVent SCHROFF offrent un éventail de possibilités extrêmement polyvalent, pour les applications militaires, télécommunications, transport/infrastructure ainsi que pour les tests et mesures.

Grâce à une large offre de produits standard basée sur une gamme modulaire, les bacs à cartes et châssis rackables 19" permettent une grande flexibilité de conception, pour répondre aux exigences techniques des applications telles que la tenue aux chocs, aux vibrations ou le blindage CEM.



Coffrets format compact et coffrets durcis

La gamme personnalisable **Interscale** vous permet de concevoir une solution entièrement intégrée en vous guidant pas à pas dans le choix des composants électroniques et mécaniques prédéfinis et normalisés.

À partir d'un coffret CEM personnalisé aux dimensions, couleurs, marquages et découpes sur mesure, en sélectionnant divers composants électroniques selon vos besoins, et grâce à des solutions de refroidissement innovantes et à une large palette d'accessoires standards, vous trouverez exactement l'enveloppe de petite dimension qu'il vous faut pour intégrer et protéger votre carte électronique.

CARTE

Les coffrets Schroff Interscale s'adaptent aussi bien aux cartes standard qu'aux cartes propriétaires.

COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

En se basant sur la carte à intégrer, nos ingénieurs ont sélectionné un écosystème de composants compatibles avec votre système.

GESTION THERMIQUE

Des options de refroidissement innovantes sont proposées pour répondre à vos besoins thermiques.

DESIGN ET IDENTITÉ

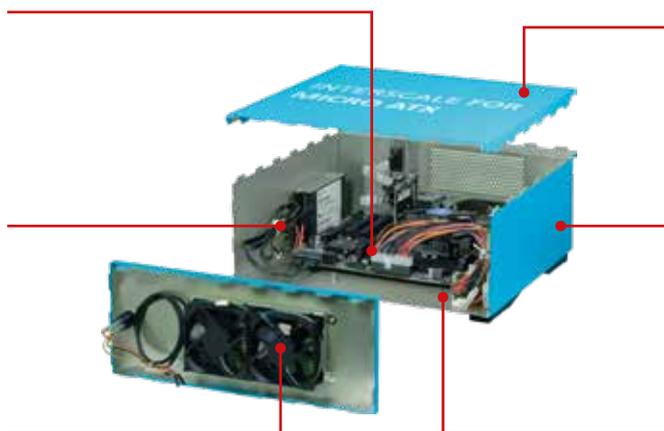
Personnalisez votre coffret avec des découpes, de la sérigraphie, un revêtement peinture poudre et une impression numérique répondant à vos besoins.

ACCESSOIRES

Choisissez parmi une vaste gamme d'accessoires de fixation pour compléter votre système.

COFFRET

Les coffrets Schroff Interscale sont proposés dans diverses dimensions et disposent d'une construction par emboîtement pour une protection CEM intégrée.



Armoires « Outdoor » aluminium – Une protection durable contre les éléments

nVent SCHROFF est un fournisseur spécialisé dans l'élaboration de solutions pour les leaders de l'industrie ferroviaire, des télécommunications, du stockage et de la gestion de l'énergie.

Les applications de télécommunications et ferroviaires font appel à une électronique sophistiquée souvent installée en extérieur. Les baies nVent SCHROFF Outdoor protègent ces composants électroniques contre les intempéries et le vandalisme, et garantissent ainsi la continuité opérationnelle. Leur conception permet de multiples configurations en termes de tailles et de fonctionnalités. Différentes options de refroidissement sont possibles.



Baies Outdoor simple paroi



Baies Outdoor double paroi

Nouvelle Armoire Varistar CP

La nouvelle baie Varistar CP est dotée d'un robuste bâti en acier soudé.

En combinant des composants disponibles, vous pouvez choisir parmi plus de 100 variantes de baies.

IP20 à IP55 - de 24 à 52U

La grande variété d'accessoires, de personnalisations (CEM, découpes et couleurs spéciales), d'options de refroidissement multiples, compléteront la configuration de votre armoire.



Configurateurs en ligne : Varistar, Novastar, Face avant et Coffrets.

Nos configurateurs en ligne permettent de simplifier et accélérer votre flux de travail numérique, de la sélection à la livraison. Vous pouvez concevoir des solutions spécifiques adaptées à vos besoins.

Nos configurateurs 3D sont visuels et intuitifs : glissez et déposez des composants compatibles pour générer votre solution personnalisée. Une fois que vous avez terminé, vous pouvez également télécharger les fichiers CAO de la configuration, la nomenclature et le PDF 3D optimisé.

<p>VARISTAR CP NOUVEAU</p> <p>Configurateur 3D</p> <p>Concevez et personnalisez votre baie électronique / serveur en acier, avec accessoires électromécaniques intégrés.</p> <p>ACCÈS AU CONFIGURATEUR 3D</p>	<p>NOVASTAR</p> <p>Configurateur 3D</p> <p>Concevez une baie en aluminium sur mesure, particulièrement adaptée aux laboratoires et studios !</p> <p>ACCÈS AU CONFIGURATEUR 3D</p>	<p>FACE AVANT</p> <p>Configurateur 3D</p> <p>Concevez une face avant sur mesure dotée de poignées, vis, couleur, découpes, textes et graphiques personnalisés !</p> <p>ACCÈS AU CONFIGURATEUR 3D</p>	<p>BAC À CARTES</p> <p>Configurateur 3D</p> <p>Concevez un bac à cartes sur mesure pour répondre à vos exigences en matière de dimensions et d'environnement !</p> <p>ACCÈS AU CONFIGURATEUR 3D</p>

Ventilateurs à filtre

Nouvelle série "FILTER FAN PLUS"

IP54

Avec sa technologie unique de volets mobiles, le ventilateur à filtre Plus offre une meilleure efficacité ainsi qu'un gain considérable sur le débit d'air.

Il se monte sans outil, et comprend un système de blocage intégré pour la fixation sur des parois de 1 à 4 mm d'épaisseur.

Fonctionne avec un seul filtre donc permet de réduire les coûts de maintenance.

Sortie libre à travers les volets mobiles.



STE01871030

Découpe (H x L - mm)	Tension	SYSTÈME FPI (Flux entrant)			SYSTÈME FPO (Flux sortant)		
		Description	Ventilateur	Grille de sortie	Description	Ventilateur	Grille de sortie
92 x 92	230 V AC	13/19 m ³ /h	STE01870030	STE11870000	15/24 m ³ /h	STE01880000	STE11880030
124 x 124	230 V AC	42/52 m ³ /h	STE01871030	STE11871000	47/97 m ³ /h	STE01881000	STE11881030
176 x 176	230 V AC	139/170 m ³ /h	STE01872030	STE11872000	137/263 m ³ /h	STE01882000	STE11882030
223 x 223	230 V AC	271/305 m ³ /h	STE01873030	STE11873000	281/536 m ³ /h	STE01883000	STE11883030
291 x 291	230 V AC	373/433 m ³ /h	STE01874030	STE11874000	413/727 m ³ /h	STE01884000	STE11884030

FPI : Ventilateur à filtre en entrée - Grille de sortie sans filtre avec volets mobiles

FPO : Grille d'entrée avec filtre, ventilateur sans filtre en sortie avec volets mobiles.

Résistances chauffantes

Convection naturelle - capotage anti contact direct avec l'élément chauffant

Description	Référence
CS060 - 50 W - Bornier - 120-240 V AC/DC	STE06000000
CS060 - 100 W - Bornier - 120-240 V AC/DC	STE06010000
CS060 - 150 W - Bornier - 120-240 V AC/DC	STE06020000



STE06010000

Ventilée - Capotage anti contact direct avec l'élément chauffant

Description	Référence
CS028 - 150 W - 230 V AC - sans thermostat - clipsable	STE02800000
CSL028 - 250 W - 230 V AC - sans thermostat - clipsable	STE02811000
CSL028 - 400 W - 230 V AC - sans thermostat - clipsable	STE02810000
CR027 - 400 W - 230 V AC - avec thermostat - clipsable	STE02700000
CR027 - 550 W - 230 V AC - avec thermostat - clipsable	STE02701000

Il existe de nombreux autres modèles de 5 -> 1000 W... Nous consulter.



STE02700000

Thermostats - Hygrostats - Hygrotherm

Description	Référence
Thermostat 1 contact sec NF (chauff) 0 à +60°C	STE11100000
Thermostat 1 contact sec NO (ventil) 0 à +60°C	STE11101000
Thermostat 1 contact inverseur	STE01170000
Thermostat 2 contacts secs 1NO+ 1 NF	STE01172000
Hygrostat mécanique	STE01220000
Hygrotherm électronique	STE01230000



STE11100100 + STE11100000



STE01230000

Éclairage

LED025 : Connecteur ou câble d'alim. à commander séparément

Description	Référence
Ecoline LED+inter - fix vis - 120/240 V AC	STE02540311
Ecoline LED+inter - fix mag - 120/240 V AC	STE02540310
LED025 - LED +inter - fix vis - 120-240 V AC	STE02540001
LED025 - LED +inter - fix magnét. - 120-240 V AC	STE02540000
LED025 - LED +detect - fix magnét. - 120-240 V AC	STE02541000
Câble alim. 2x1.5 mm ² lg 2m + connect. femelle AC	STE244356
Câble chainage AC 2x1.5 mm ² long. 1 m	STE244358
Connecteur femelle AC	STE264057
Connecteur mâle AC	STE264058



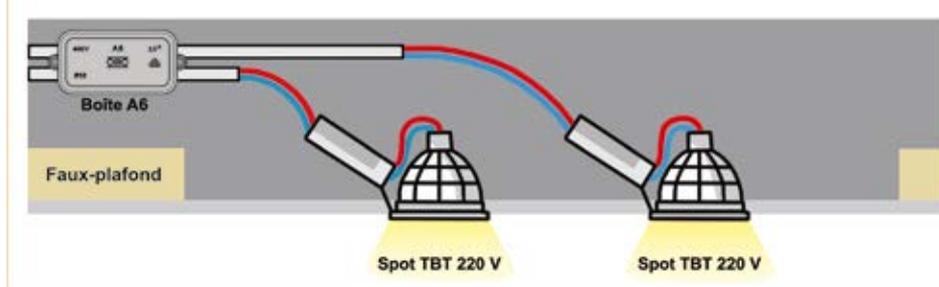
Gamme LED025

Boîtes de dérivation pour faux plafond

400 V. Résistant au fil incandescent à 750°

Désignation	Dimensions extérieures	Entrées	PP	
			Référence	Emb
Boîte de dérivation A6	90 x 43 x 42 mm	6 x 7-17 et 4 x 7-9	OBO2000001	10

Cette boîte de dérivation est IP54 pour le raccordement des spots TBT en faux plafond.



Boîtes de dérivation T-Box

500 V. Résistant au fil incandescent à 960°

Désignation	Dimensions extérieures	Entrées	PP/GF - Gris clair RAL7035	
			Référence	Emb
Boîte de dérivation T 25 F - IP65	Ø 80 x 51mm	4 x M25	OBO2007312	5
Boîte de dérivation T 40 F - IP55	90 x 90 x 52 mm	7 x M25	OBO2007320	5
Boîte de dérivation T 60 F - IP66	114 x 114 x 57 mm	7 x M25	OBO2007339	5
Boîte de dérivation T 100 F - IP66	151 x 117 x 67 mm	10 x M25	OBO2007347	1
Boîte de dérivation T 160 F - IP66	190 x 150 x 77 mm	7 x M25 + 5 x M32	OBO2007355	1
Boîte de dérivation T 250 F - IP66	240 x 190 x 95 mm	9 x M25 + 7 x M32	OBO2007363	1
Boîte de dérivation T 350 F - IP66	285 x 201 x 120 mm	16 x M32 + 8 x M40	OBO2007371	1



Barrette de connexion à vis, Dominos

450 V. Résistant au fil incandescent à 850°

Désignation	Section nominale	Courant nominal	PP	
			Référence	Emb
Barrette 12 pôles Noir	4 mm ²	32 A	OBO2056089	10
Barrette 12 pôles Noir	6 mm ²	41 A	OBO2056232	10
Barrette 12 pôles Noir	10 mm ²	57 A	OBO2056380	10
Barrette 12 pôles Noir	16 mm ²	76 A	OBO2056569	10
Barrette 12 pôles Noir	25 mm ²	101 A	OBO2056585	10
Barrette 12 pôles Noir	35 mm ²	125 A	OBO2056593	10
Barrette 12 pôles Blanc	4 mm ²	32 A	OBO2056070	10
Barrette 12 pôles Blanc	6 mm ²	41 A	OBO2056224	10
Barrette 12 pôles Blanc	10 mm ²	57 A	OBO2056372	10
Barrette 12 pôles Blanc	16 mm ²	76 A	OBO2056550	10
Barrette 12 pôles Blanc	25 mm ²	101 A	OBO2056577	10
Barrette 12 pôles Blanc	35 mm ²	125 A	OBO2056590	10



Climatiseurs

Un logiciel de calcul est à votre disposition pour vous aider à définir votre climatiseur. Consultez votre interlocuteur local.

Série EGO

Climatiseurs pour montage latéral - Montage en saillie

Thermostat électronique. Puissances de 300 à 3850 W. Évaporateur de condensats intégré à partir de 800 W

Couleur : RAL7035 - Autre finitions possibles sur demande (autre couleur, capotage inox).

Puiss. frigo EN814 A35/A35 (W)	Dimension hors tout			Référence selon alimentation (Tension / nb phases / Fréq.)			
	H	L	P	230/1/50-60	115/1/50-60	400-440/2/50-60	400/3/50-60
300	340	525	135	TEXEGOS3BT1B	-	-	-
380	460	285	180	TEXEGO04BT1B	TEXEGO04CT1B	-	-
640	606	316	212	TEXEGO06BT1B	TEXEGO06CT1B	TEXEGO06GT1B	-
820	783	348	215	TEXEGO08BT1B	TEXEGO08CT1B	TEXEGO08GT1B	-
1000	783	348	215	TEXEGO10BT1B	TEXEGO10CT1B	TEXEGO10GT1B	-
1250	999	405	237	TEXEGO12BT1B	TEXEGO12CT1B	TEXEGO12GT1B	-
1600	999	405	237	TEXEGO16BT1B	TEXEGO16CT1B	TEXEGO16GT1B	-
2000	999	405	237	TEXEGO20BT1B	TEXEGO20CT1B	-	TEXEGO20LT1B
2900	1270	500	336	TEXEGO30BT1B	-	-	TEXEGO30LT1B
3850	1270	500	336	TEXEGO40BT1B	-	-	TEXEGO40LT1B

Existe en version "outdoor" et avec capotage inox 304



EGO

Série DEK

Climatiseurs pour montage en toiture

Thermostat électronique. Puissances de 410 à 3850W.

Couleur : RAL7035 - Autres finitions possibles sur demande (autre couleur, capotage inox).

Puiss. frigo EN814 A35/A35 (W)	Dimension hors tout			Référence selon alimentation (Tension / nb phases / Fréq.)			
	H	L	P	230/1/50-60	115/1/50-60	400-440/2/50-60	400/3/50-60
410	264	259	486	TEXDEK04BTOB	TEXDEK04CTOB	-	-
840	340	340	600	TEXDEK08BTOB	TEXDEK08CTOB	TEXDEK08GTOB	-
1150	415	401	567	TEXDEK12BTOB	TEXDEK12CTOB	TEXDEK12GTOB	-
1550	415	401	567	TEXDEK15BTOB	TEXDEK15CTOB	TEXDEK15GTOB	-
2050	415	401	567	TEXDEK20BTOB	TEXDEK20CTOB	-	TEXDEK20LTOB
2900	496	492	797	TEXDEK30BTOB	-	-	TEXDEK30LTOB
3850	496	492	797	TEXDEK40BTOB	-	-	TEXDEK40LTOB



DEK

Échangeurs de chaleur Air/Air

Série MIX - Montage latéral

Couleur : RAL7035 - Autre finitions possibles sur demande (autres couleurs, capotage inox).

Puissance thermique spécifique (W/K)	Dimension hors tout			Référence selon alimentation (Tension / nb phases / Fréq.)	
	H	L	P	230/1/50-60	115/1/50-60
14	363	188	165	TEXMIX14BXOB	TEXMIX14CXOB
36	771	316	93	TEXMIX36BXOB	TEXMIX36CXOB
80	1260	317	108	TEXMIX80BXOB	TEXMIX80CXOB



MIX

Échangeurs de chaleur AIR / EAU

Gamme BIT (montage sur le toit) et BLU (montage latéral)

Couleur RAL7035 - autres finitions possibles sur demande (autre couleur, inox). Version UL sur demande.

Montage	Puiss refr (W) W10 A35	H	L	P	230 V / 1ph 50-60Hz	110 V / 1ph 50-60Hz	400-440 V / 2ph 50-60Hz
Toit	2500	270	400	540	TEXBIT25BX0B	TEXBIT25CX0B	-
Côté	1000	453	311	115	TEXBLU10BX0B	TEXBLU10CX0B	-
Côté	1750	901	398	137	TEXBLU18BX0B	TEXBLU18CX0B	-
Côté	2500	901	398	137	TEXBLU25BX0B	TEXBLU25CX0B	-
Côté	3500	1148	398	163	TEXBLU35BX0B	TEXBLU35CX0B	-
Côté	4500	1148	398	163	TEXBLU45BX0B	TEXBLU45CX0B	-
Côté	6000	1502	450	163	TEXBLU60BX0B	TEXBLU60CX0B	TEXBLU60GX0B

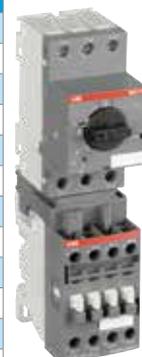
CONTRÔLE INDUSTRIEL

TITRE	MARQUE	PAGE
Départs moteurs directs nus et en coffrets	ABB	B.2
Transformateurs et disjoncteurs électroniques.....	BLOCK	B.3
Contacteurs statiques.....	CELDUC	B.4
Parafoudre pour systèmes de sécurité	CITEL	B.5
Radiocommandes	CONDUCTIX	B.6
Protection surtension des Process.....	DEHN.....	B.7
Relais de fond d'armoire et compteur CTR48	CROUZET	B.8
Contrôleurs logiques	CROUZET	B.9
Auxiliaires de Commande	SCHLEGEL.....	B.10
NZM - Disjoncteurs et interrupteurs/sectionneurs jusqu'à 1600 A	EATON.....	B.11
X-Start - Disjoncteurs moteur et contacteurs	EATON.....	B.12
X-Start - Disjoncteurs et interrupteurs/sectionneurs.....	EATON.....	B.13
Disjoncteurs modulaires	EATON.....	B.14
Boutonnerie Ø22 mm - RMQ Titan	EATON.....	B.16
Relais, supports et accessoires	FINDER	B.18
Relais industriels, interfaces modulaires à relais et lampes LED d'armoire	FINDER	B.19
Relais de sécurité, de contrôle et compteurs d'énergie	FINDER	B.20
Relais temporisés modulaires et embrochables	FINDER	B.21
Horloges, détecteurs de mouvement et contacteurs modulaires.....	FINDER	B.22
Alimentations stabilisées.....	TDK-LAMBDA	B.23
Interrupteurs-sectionneurs	KRAUS & NAIMER	B.24
Fusibles et porte-fusibles.....	MERSEN	B.26
Parafoudre pour réseaux d'énergie	MERSEN	B.29
Auxiliaires de commande Sirius ACT IP 69K.....	SIEMENS.....	B.30
Disjoncteurs moteurs 3RV2.....	SIEMENS.....	B.31
Contacteurs moteurs	SIEMENS.....	B.32
Protection modulaire	SIEMENS.....	B.33
Disjoncteurs, boîtiers moulés et accessoires.....	SIEMENS.....	B.34
Alimentations et transformateurs.....	SIEMENS.....	B.36
Commutation de sources.....	SOCOMEK	B.37
Efficacité énergétique :		
Système de surveillance de l'énergie électrique.....	SOCOMEK	B.38
Efficacité énergétique :		
Centrale de mesure multifonction - PMD	SOCOMEK	B.39
Interrupteurs-sectionneurs	SOCOMEK	B.40
Ventilateurs	EBMPAPST	B.41
Voyants dômes multi-couleurs, Boutons dômes multi-couleurs	TURCK BANNER.....	B.42
Éclairages pour machine	TURCK BANNER.....	B.43
Alimentations à découpage.....	PULS	B.44
Éclairage pour machine et poste de travail.....	WALDMANN.....	B.46

Combinaisons de contacteurs tripolaires et de disjoncteurs moteur

Composition d'un démarreur direct nu de 0,06 a 51 KW

Puissance Moteur (kW)	Plage de réglage	Disjoncteur Moteur		Kit d'assemblage		Contacteur Réf. 100...250 V (AC/DC)
		Référence	Désignation	Référence	Désignation	
0.06	0.16...0.25	1SAM250000R1002	DISJ.MS116-0.25	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL137001R1310
0.09	0.25...0.40	1SAM250000R1003	DISJ.MS116-0.4	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL137001R1310
0.12-0.18	0.40...0.63	1SAM250000R1004	DISJ.MS116-0.63	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL137001R1310
0,25	0.63...1.00	1SAM250000R1005	DISJ.MS116-1.0	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL137001R1310
0.37-0.55	1.00...1.60	1SAM250000R1006	DISJ.MS116-1.6	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL137001R1310
0.75	1.60...2.50	1SAM250000R1007	DISJ.MS116-2.5	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL137001R1310
1.1-1.5	2.50...4.00	1SAM250000R1008	DISJ.MS116-4.0	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL137001R1310
2.2	4.00...6.30	1SAM250000R1009	DISJ.MS116-6.3	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL137001R1310
3-4	6.30...10.0	1SAM250000R1010	DISJ.MS116-10	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL137001R1310
5.5	8.00...12.0	1SAM250000R1012	DISJ.MS116-12	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL157001R1310
7.5	10.0...16.0	1SAM250000R1011	DISJ.MS116-16	1SBN081306T1000	KIT DISJ.BEA 16-4	1SBL177001R1310
11	20.0...25.0	1SAM250000R1014	DISJ.MS116-25	1SBN082306T2000	KIT DISJ.BEA 38-4	1SBL237001R1311
15	25.0...32.0	1SAM250000R1015	DISJ.MS116-32	1SBN082306T2000	KIT DISJ.BEA 38-4	1SBL277001R1311



Puissance Moteur (kW)	Plage de réglage	Disjoncteur Moteur		Contacteur (tension de commande 100-250 V)	
		Référence	Désignation	Référence	Désignation
18.5	28-40	1SAM451000R1015	MS165-42	1SBL297001R1311	CONT.AF38-30-00
22	36-50	1SAM451000R1016	MS165-54	1SBL367001R1300	CONT.AF52-30-00
30	45-63	1SAM451000R1017	MS165-65	1SBL387001R1300	CONT.AF65-30-00
37	57-75	1SAM550000R1008	MS495-75	1SBL397001R1300	CONT.AF80-30-00
45	62-73	1SAM451000R1018	MS165-73	-	-



Accessoires pour disjoncteurs moteur série MS 116-165-450-495

Série	Contact auxiliaire frontal 1O +1F	Contact signal défaut latéral droit 1O + 1F	Bobines de déclenchement latérales gauche			
			A manque de tension		A émission de tension	
			Tension 24 VCA	Tension 230 VCA	Tension 24 VCA	Tension 230 VCA
			Référence	Référence	Référence	Référence
MS 116 / 165	1SAM201901R1001	1SAM201903R1001	1SAM201904R1001	1SAM201904R1005	1SAM201910R1001	1SAM201910R1003

Contacts auxiliaires pour contacteurs série AF09 à A110

	Type de contacteur		Type de bloc de contacts auxiliaires			
	Désignation	Nombre et type de contacts intégrés au produit	Type de contacts auxiliaires supplémentaires	Référence	Désignation	Nombre maximum par contacteur (config. minimum)
1 ^{re} solution	AF09...AF96-30-00	1NF / aucun	1NF	1SBN010110R1001	CA4-01	4 maxi panaches par contacteur
			1NO	1SBN010110R1010	CA4-10	
2 ^e solution	AF09...AF96-30-00	1NF / aucun	3NF + 1NO	1SBN010140R1113	CA4-13M	1 maxi par contacteur
			2NF + 2NO	1SBN010140R1122	CA4-22M	

Non cumul des deux solutions sur un même contacteur

Transformateur STEF

UL/CSA. Double primaires 230/400 V
Raccordement bornier à ressort.
Montage sur Rail DIN de 40 à 250 VA.

P (VA)	STEF	
	Secondaire	
	24 V	230 V
40	BLOSTEF40/24	BLOSTEF40/23
63	BLOSTEF63/24	BLOSTEF63/23
100	BLOSTEF100/24	BLOSTEF100/23
160	BLOSTEF160/24	BLOSTEF160/23
250	BLOSTEF250/24	BLOSTEF250/23
400	BLOSTEF400/24	BLOSTEF400/23
630	BLOSTEF630/24	BLOSTEF630/23
1000	BLOSTEF1000/24	BLOSTEF1000/23



STEU

Transformateur STEU

UL/CSA. Double primaires 230/400 V avec entrée ± 15 V.
Raccordement bornier à ressort.
Montage sur Rail DIN de 63 à 250 VA.

P (VA)	STEU		
	Secondaire		
	2 x 12 V	2 x 24 V	2 x 115 V
63	BLOSTEU63/24	BLOSTEU63/48	BLOSTEU63/23
100	BLOSTEU100/24	BLOSTEU100/48	BLOSTEU100/23
160	BLOSTEU160/24	BLOSTEU160/48	BLOSTEU160/23
250	BLOSTEU250/24	BLOSTEU250/48	BLOSTEU250/23
320	BLOSTEU320/24	BLOSTEU320/48	BLOSTEU320/23
400	BLOSTEU400/24	-	BLOSTEU400/23
500	BLOSTEU500/24	BLOSTEU500/48	BLOSTEU500/23
630	BLOSTEU630/24	BLOSTEU630/48	BLOSTEU630/23
800	BLOSTEU800/24	BLOSTEU800/48	BLOSTEU800/23
1000	BLOSTEU1000/24	BLOSTEU1000/48	BLOSTEU1000/23
1600	-	-	BLOSTEU1600/23
2000	-	-	BLOSTEU2000/23
2500	-	-	BLOSTEU2500/23

Si besoin d'un écran électrostatique, remplacer la lettre E par S.
Gamme STSU équipée d'un raccordement bornier à vis.

Alimentations redressées filtrées GNC

UL/CSA. Entrée 230 V ou 400 V +/- 15V.
Sortie 24 VDC. Taux d'ondulation 3 %

Courant	Référence
2.5 A	BLOGNC24-2.5
5 A	BLOGNC24-5
7.5 A	BLOGNC24-7.5
10 A	BLOGNC24-10
15 A	BLOGNC24-15



GNC



PCC-0124-200-2

Alimentation à découpage entrée monophasée 230 V

Conforme UL/CSA. 24 VDC.
Power boost intégré 150 % 5s

Tension sortie (Vcc)	Courant (A)	Référence
24	5	BLOPCC-0124-050-2
	10	BLOPCC-0124-100-2
	20	BLOPCC-0124-200-2
	40	BLOPCC-0124-400-2

Disjoncteur modulaire EB

Conforme UL/CSA. 1 Voie. Largeur 12 mm. 24 VDC

Calibre (A)	Courbe magnétothermique	Avec limitation de courant 1.25 In	
		Courbe électronique	Calibre réglable IO Link ou Modbus RTU
0,5 à 10	BLOEB-0724-100-0(F)		
1	BLOEB-2724-010-0(F)	BLOEB-1824-010-0	BLOEB-0824-100-0(F)
2	BLOEB-2724-020-0(F)	BLOEB-1824-020-0	
3	BLOEB-2724-030-0(F)	BLOEB-1824-030-0	
4	BLOEB-2724-040-0(F)	BLOEB-1824-040-0	
6	BLOEB-2724-060-0(F)	BLOEB-1824-060-0	
8	BLOEB-2724-080-0(F)	BLOEB-1824-080-0	
10	BLOEB-2724-100-0(F)	BLOEB-1824-100-0	
15	BLOEB-2724-150-0(F)		
16	BLOEB-2724-160-0(F)		

En option pour disjoncteur magnétothermique uniquement : courbe à déclenchement rapide ajouter F

Accessoires

Référence	Désignation
BLOEB-PMM	Extension potentiel
BLOEB-GND4	Bornes contacts 4 voies 0V
BLOEB-GND8	Bornes contacts 8 voies 0V
BLOEB-COV/U	Flasque d'extrémité
BLOEB-BARxx	Peigne de raccordement

xx : nombre de modules.



EB

Disjoncteur électronique multicanaux magnéto-thermique

Conforme UL/CSA. 24 VDC. Reset à distance. Existe aussi avec limitation de courant

Sorties	Courant	Référence
2	1-6 A	BLOPM-0724-120-0
	2-10 A	BLOPM-0724-200-0
4	1-6 A	BLOPM-0724-240-0
	2-10 A	BLOPM-0724-400-0(I1)
8	1-6 A	BLOPC-0724-480-0
	2-10 A	BLOPC-0724-800-0(I1)



BLOPM-0724-xxx-x

IO-Link possible uniquement sur ses les deux références suivi de I1

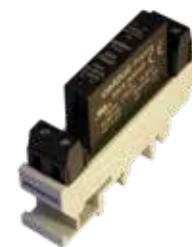
Gamme XK - DIN et LED

Relais d'interface adaptables directement sur rail DIN équipés de Led de visualisation.

RELAIS STATIQUES

Référence	Courant commutable*	Tension commutable	Tension de commande	Dimensions (L x l x H)
CLDXKA20420	5 A	12-275 VAC	6-30 VDC	12,2 x 76,4 x 53
CLDXKA70440	5 A	12-440 VAC	12-30 VAC/DC	12,2 x 76,4 x 53
CLDXKLD0020*	4 A	10-100 VDC	18-32 VDC	36 x 78 x 60
CLDXKD10306	3 A	2-60 VDC	5-30 VDC	12,2 x 76,4 x 53
CLDXKD90306	3 A	2-60 VDC	90-240 VAC	12,2 x 76,4 x 53
CLDXKH20120	10 A	12-280 VAC	10-32 VDC	25 x 76,4 x 53

* Intègre diode de roue libre et protection pour charge inductive.



XKA

Gamme SO8 - LED

Relais d'interface adaptés à la plupart des charges - Led de visualisation - IP20.

Référence	Courant commutable*	Tension commutable	Tension de commande	Dimensions (L x l x H)
CLDSO842974	25 A	12-275 VAC	20-265 VAC/DC	48 x 58,5 x 30
CLDSO843970	35 A	12-275 VAC	20-265 VAC/DC	48 x 58,5 x 30
CLDSO863070	35 A	24-510 VAC	3,5-32 VDC	48 x 58,5 x 30
CLDSO865070	50 A	24-510 VAC	3,5-32 VDC	48 x 58,5 x 30
CLDSO865970	50 A	24-510 VAC	20-265 VAC/DC	48 x 58,5 x 30
CLDSO867970	75 A	24-510 VAC	20-265 VAC/DC	48 x 58,5 x 30
CLDSO868070	95 A	24-510 VAC	3,5-32 VDC	48 x 58,5 x 30
CLDSO869970	125 A	24-510 VAC	20-265 VAC/DC	48 x 58,5 x 30

* Nécessite un radiateur de dissipation.



SO8

Gamme SUL/SUM

Relais prêts à l'emploi adaptés à la plupart des charges, intégrant une adaptation rail DIN et LED de visualisation.

Référence	Tension de sortie	Courant max. commutable à 25°C	Tension de commande	Dimensions (L x l x H)
CLDSUL842070	12-275 VAC	23 A	3-32 VDC	22,5 x 91 x 116
CLDSUL842970	12-275 VAC	23 A	180-240 VAC	22,5 x 91 x 116
CLDSUL865070	24-510 VAC	32 A	3.5-32 VDC	22,5 x 91 x 116
CLDSUL865970	24-510 VAC	32 A	180-240 VAC	22,5 x 91 x 116
CLDSUM865070	24-510 VAC	45 A	3.5-32 VDC	45 x 91 x 116

OPTIONS :

module ESUC – Surveillance du courant de charge du relais

module ECOM – Régulation de température et mesure de courant



SUM

Référence	Fonction	Tension de commande
CLDESUC0450	Surveillance de courant	8-30 V
CLDECOM0010	Régulation / mesure de courant	24 V +/- 10%



ECOM



SGT

Gamme SGT / SMT

Relais triphasés destinés au contrôle de charges résistives (AC51) et selfiques (AC53)

Référence	Courant commutable AC-51 - (AC-53)	Fonction	Tension commutable	Tension de commande	Dissipateur	Dimensions (L x l x H)
CLDSMR8621520	3x5AC53	TRI Inverseur moteur	24-510 VAC	4-30Vdc	Non	45 x 100 x 65
CLDSMT8628521	3x17AC51 (3x5AC53)	TRI et ressort	24-520 VAC	4-30Vdc	Prêt à l'emploi	45 x 100 x 145
CLDSGT8658502	(3x25AC51) (3x12AC53)	TRI et Plots	24-520 VAC	24-255Vac/dc	Prêt à l'emploi	90 x 80 x 105
CLDSGT8698503	(3x32AC51) (3x32AC53)	TRI et Plots	24-520 VAC	24-255Vac/dc	Prêt à l'emploi	90 x 80 x 135
CLDSGT8698504	(3x75AC51) (3x32AC53)	TRI et Plots	24-520 VAC	24-255Vac/dc	Prêt à l'emploi	100 x 155 x 145
CLDSGT8658500	(3x50AC51) (3x12AC53)	TRI et Plots	24-520 VAC	24-255Vac/dc	Non	100 x 77 x 35
CLDSGT8698500	3x125AC51 (3x32AC53)	TRI et Plots	24-520 VAC	24-255Vac/dc	Non	100 x 77 x 35

Parafoudre AC type 1.

Localisation TGBT

Parafoudre monophasé, triphasé ou triphasé + Neutre, suivant IEC61643-11 et NF EN 61643-11.

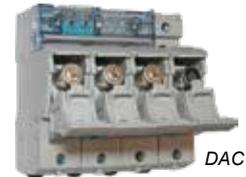
Protection fusible recommandée : Gg 125 A ou gamme SFD1-13S

Désignation	Référence	Tension nominale	Courant Imp onde 10/35 μ s (kA)	LSCCR (kA)
DAC1-13VGS-11-275	CIT821730242	230 VAC Monophasé - TI, TN	12,5	50
DAC1-13VGS-30-275	CIT821730223	230/400 VAC - 3P - TNC	12,5	50
DAC1-13VGS-31-275	CIT821730244	230/400 VAC - 3P+N - TNS	12,5	50



CIT821730244

Désignation	Référence	Tension nominale	Courant Imp onde 10/35 μ s (kA)	LSCCR (kA)
DAC1-13S-30-440	CIT821710423	230/400 VAC - 3P - IT	12,5	50
DAC1-13S-40-440	CIT821710424	230/400 VAC - 3P+N - IT	12,5	50



DAC1-13VGS

Nous consulter pour valeur Iimp de 25 kA, 35 kA ou 50 kA par pôle.

Parafoudre AC type 2

Localisation TGBT

Parafoudre monophasé, triphasé ou triphasé + Neutre pour TGBT ou armoires divisionnaires, suivant IEC61643-11 et NF EN 61643-11.

Désignation	Référence	Tension nominale	Courant In onde 8/20 μ s (kA)	LSCCR (kA)
Série DAC50S	CIT821110xxx	230/400 VAC - TT, TN ou IT	20	50
Série DACFS25S	CIT821410xxx	230/400 VAC - TT, TN ou IT	15	100
Série DACFS15S	CIT821310xxx	230/400 VAC - TT, TNS ou IT	5	100



DAC50S

Autres protections

Vidéo surveillance



MJ8-POE-C6A

Contrôle d'accès



DLA

Éclairage LED



DLPM1-230L

Photovoltaïque DC



DS50PV

Une offre complète

Les radiocommandes Jay de Conductix-Wampfler permettent un radio pilotage fiable et performant pour de nombreuses applications, mêmes les plus exigeantes.

Retrouvez une offre complète : solutions sécuritaires ou non, radio commandes à boutons ou manipulateurs, pilotage simple ou interactif, émetteurs et récepteurs...

Points forts

- ✓ Robustesse assurée
- ✓ Ergonomie adaptée
- ✓ Sécurité certifiée
- ✓ Maintenance facilitée

	Radiocommandes industrielles		Radiocommandes de sécurité			
	Gamme Orion	Gamme UD	Gamme Beta	Gamme Gama	Gamme Pika-Moka	Gamme RadioSafe
Commande						
Directe	•	•				•
Avancée			•	ADVANCED • CONTROL	•	
Niveau de sécurité						
SIL 2-PLd		•				
SIL 3-PLe			•	•	•	•
Environnement						
ATEX			•	•	•	
Corrosif				•		
Poussière métallique				•		

Emetteurs Orion

Nombre de boutons de fonction Modèle d'émetteur	Industriel ⁽¹⁾		Industriel ⁽¹⁾ + bouton «marche/arrêt»		Multifonctions ⁽²⁾		Multifonctions ⁽²⁾ + bouton «marche/arrêt»	
	2		JAYOREV21SL1		JAYOREV22SL1			
4		JAYOREV41SL1		JAYOREV42SL1				JAYOREL62SL1
6						JAYOREL81SL1		JAYOREL82SL1
8								JAYORELD2SL1
12								
16						JAYORELH1SL1		

(1) Livrés avec 2 piles AAA. (2) Livrés avec 3 piles AAA, peuvent être utilisés avec 3 accumulateurs AAA. Ces émetteurs, lorsqu'ils sont équipés d'accumulateurs AAA, peuvent être rechargés directement sur un support chargeur **ORCL**. Le support chargeur est à commander séparément.

Récepteurs Orion

Nombre de relais de fonction Modèle de récepteur et tension d'alimentation	Rail DIN 12 VDC 24 VDC 24VAC	Industriel petit modèle 12 VDC 24 VDC 48 VAC	Industriel petit modèle 115 VAC	Industriel petit modèle 230 VAC	Industriel grand modèle 12 VDC 24 VDC	Industriel grand modèle 24 VAC 48 VAC	Industriel grand modèle 115 VAC 230 VAC
	2						
2+1 ⁽¹⁾							
3							
4+1 ⁽¹⁾		JAYORRS42L1F	JAYORRS42L1T	JAYORRS42L1U			
8+1 ⁽¹⁾					JAYORRA82L14	JAYORRA82L1A	JAYORRA82L1B
16+1 ⁽¹⁾					JAYORRAH2L14	JAYORRAH2L1A	JAYORRAH2L1B

Accessoires complémentaires, nous consulter

(1) Relais «marche».



1 Protection des alimentations machine
Parafoudre à système sécurisé de type 2 modulaire selon EN61643-11

Référence	Application
DEH952330	Pour alimentation TRI 400 V - TNC
DEH952341	Pour alimentation TRI + N 400 V - TT / TNS

1 Protection des alimentations automates
Parafoudre Type 3 Modulaire selon EN61643-11

Référence	Application
DEH953200	Pour 230 VAC monophasée - 2 pôles
DEH953201	Pour 24 VDC et AC monophasée - 2 pôles

2 Protection des réseaux de données

Référence	Application
DEH929121	Pour 230 VAC monophasée - 2 pôles
DEH929044	Pour antenne de réseaux sans fil

Protection des signaux interface / analogique / bus de terrain



Référence	Application
DEH927224	Signal binaire
DEH927271	RS485 - Profibus DP/FMS - MODBUS
DEH927222	Mesure de température
DEH927244	0-20 mA / 4-20 mA

BLITZDUCTORconnect, la protection surtension fine pour le process

Protection compacte 6 mm avec information état visuel pour une continuité de service

Capacité de charge foudre très élevée avec un faible niveau de protection

Technologie de déverrouillage sec-R

Connexion Push-in

Relais Temporisé gamme Chronos 2

Temporisation de 0,1 à 100 h (EMER8 de 0,1 à 20 h)

Sortie 1 ou 2 inverseurs

Référence	Type	Fonctions	Sortie	Tension	Format (mm)
CRO88827115	MAR1	Monofonction A-At	1 inverseur 8 A	24 VDC / 24 - 240 VAC	17,5
CRO88827135	MCR1	Monofonction C	1 inverseur 8 A	24 VDC / 24 - 240 VAC	17,5
CRO88827155	MLR1	Monofonction L-Li	1 inverseur 8 A	24 VDC / 24 - 240 VAC	17,5
CRO88827105	MUR1	Multifonction	1 inverseur 8 A	24 VDC / 24 - 240 VAC	17,5
CRO88827103	MUR3	Multifonction	1 inverseur 8 A	12 - 240 VAC/DC	17,5
CRO88829198	EMER8 "Essential"	Multifonction	1 inverseur 5 A	12 - 240 VDC / 24 - 240 VAC	17,5
CRO88827185	MXR1	Multifonction	1 inverseur 8 A	24 VDC/24-240 VAC	17,5
CRO88827014	MAS5	Multifonction A	statique 0,7 A	24-240 V AC/DC	17,5



CRO88827103

Relais temporisé de fond d'armoire gamme Syrline

Temporisation de 0,1s à 240h (10 jours)

Multifonctions 12 fonctions dont télérupteur et télérupteur temporisé

Référence	Type	Fonctions	Sortie	Tension	Format (mm)
CROBM1R16MV1	BM1R	Multifonction	1 inverseur 16 A	12 - 240 VAC/DC	17,5
CROBA1R16MV1	BA1R	Monofonction A-At	1 inverseur 16 A	12 - 240 VAC/DC	17,5
CROBL1R16MV1	BL1R	Monofonction L-Li	1 inverseur 16 A	12 - 240 VAC/DC	17,5
CROBM2R08MV1	BM2R	Multifonction	2 inverseurs 8 A	12 - 240 VAC/DC	17,5
CRODZR08MV1	DZ1R	Super Multifonction Z	1 inverseur 8 A	12-240V AC/DC	17,5



CROBM1R16MV1



CRODZR08MV1



CROGDF1R10MV2

Relais temporisé de façade :

CROGDF1R10MV2	GDF1	Multifonction F	1 inverseur 10 A	24-240V AC/DC	48
---------------	------	-----------------	------------------	---------------	----

Relais de contrôle C-Lynx

Référence	Type	Fonctions	Sortie	Tension	Format (mm)
Contrôle de phase					
CRO84873029	MWS	Ordre/Absence	1 inverseur 8A	208 - 480VAC	17,5
CRO84873021	MWS2	Sequence/Absence	2 inverseurs 5A	208-440 VAC	17,5
Contrôle de tension					
CRO84872120	HUL 0.2 à 60 VAC/DC	Sur et sous tension	2 inverseurs 5A	24 - 240 VAC / DC	35
CRO84872130	HUH 15 à 600 VAC/DC	Sur et sous tension	2 inverseurs 5A	24 - 240 VAC / DC	35
Contrôle de courant					
CRO84871122	MIC 2 à 20 A	Contrôle de courant	1 inverseur 5A	24 - 240 VAC / DC	35
CRO84871130	HIH 0.1 à 10 A	Contrôle de courant	2 inverseurs 5A	24 - 240 VAC / DC	35
Contrôle de niveau					
CRO84870200	ENR 2/5 K Ω à 100 KΩ	Vidage/Remplissage	1 inverseur 8A	24 - 240 VAC / DC	22,5
CRO84870700	HNM 1 ou 2/250 Ω à 1 MΩ	Vidage/Remplissage	1 inverseur 8A	24 - 240 VAC / DC	35



CRO84870700

Compteurs et tachymètres

Référence	Type	Fonctions	Sortie	Format (mm)
Compteur sans préselection 24 x 48				
CRO87622170	CTR24 - 2224 LCD Tension/Contact	Horaire	Pile Lithium	24 x 48
CRO99772714	CHM48 Electromécanique	Horaire	230 VAC	48 x 48
CRO87622061	CTR24 - 2241 LCD	Totalisateur	Pile Lithium	24 x 48
CRO87622070	CTR - 2242 LCD	Totalisateur	Pile Lithium	24 x 48



CRO87622081

Alimentations

110-240 VAC -> 24 VDC

Référence	Type
CRO89451001	Alimentation modulaire 10 W 24 VDC
CRO89451003	Alimentation modulaire 30 W 24 VDC
CRO89451006	Alimentation modulaire 60 W 24 VDC
CRO89451010	Alimentation modulaire 100 W 24 VDC



CRO89451001

Millenium Slim

Largeur 17,5 mm. 8E/S : 4 entrées ultra configurables (TOR, analogique, comptage rapide, PWM)
Bluetooth intégré : transfert programmes, récupération enregistrement et communication avec d'autres Millenium Slim, affichage et contrôle via l'application gratuite Crouzet Virtual Display.

Référence	Type
CRO88983901	Kit Millenium Slim CB8R, 88983001 avec connecteurs, 8 E/S, sortie relais, 24 VDC
CRO88983902	Kit Millenium Slim CB8S, 88983002 avec connecteurs, 8 E/S, sortie statique, 24 VDC
CRO88983903	Kit Millenium Slim CB8R,88983003 avec connecteurs, 8 E/S, sortie relais,110-240 VAC



Millenium 3

Jusqu'à 50 E/S. Gestion TOR et Analogique, communiquant
Logiciel simple et convivial

Référence	Type
CRO88970041	CD12 Essential avec écran - 8E/4S sortie relais 24Vdc
CRO88970051	CD20 Essential avec écran - 12E/8O sortie relais 24Vdc
CRO88970161	Extensible avec afficheur XD26 Smart - 16E/10S sortie relais 24Vdc
CRO88974084	Kit découverte Millenium 3 Smart XD26 - 16E/10S - 24VDC (module 88974161 + câble USB + logiciel)
CRO88970109	Câble de liaison PC USB



Millenium EVO

Gestion TOR et analogique (jusqu'à 20 entrées analogiques).
Version natif Ethernet Modbus TCP/IP. Gestion d'événements par email (version Ethernet)
Fonction Datalog : Historisation de variables horodatées au format CSV (Excel)
Nouvelle version logiciel encore plus simple et plus conviviale, en téléchargement gratuit

Référence	Type
CRO88975911	CD20 Essential avec écran - 12E/8O sortie relais 24 Vdc
CRO88975101	Extensible avec afficheur XD26 Smart - 16E/10S sortie relais 24 Vdc
CRO88975111	Kit découverte Millenium 3 Smart XD26 - 16E/10S - 24VDC (module 88974161 + câble USB + logiciel)



Nano-PLC em4

Disponible en version Ethernet et Alert
26 E/S : Entrées configurables (digitales, analogiques, haute vitesse, relais, statiques) et sorties PWM
Historisation d'événements périodiques au format .csv, accessible via email ou FTP
Gestion d'événement (alarmes, défauts, dépassements) par email (+ SMS sur version Alert)
Version Alert : Modem GSM 3G Intégré / Contrôle à distance par SMS
Logiciel CROUZET SOFT en téléchargement gratuit

Référence	Type
CRO88981123	em4 alert 3G
CRO88981126	Kit de découverte em4 alert 3G avec interface USB et Antenne Standard
CRO88981133	Nano-Plc Ethernet, B26-Et, 26E/S, 24Vdc



Interface Homme-Machine Crouzet Touch

Gamme d'écrans 4,3, 7 et 10 pouces. Port Com ethernet, modbus RTU RS485, série Slin/Slout
Logiciel de configuration intuitif, en téléchargement gratuit. Large bibliothèque d'objets, outil de simulation intégré...
Historisation d'événements périodiques au format .csv, accessible via email ou FTP.

Référence	Type
CRO88970523	CT104 Essential + M3 cable
CRO88970524	CT104 Essential
CRO88970564	CTP107-E Performance
CRO88970584	CTP110-E Performance





Boutons poussoirs, voyants, interrupteurs à clé, inters rotatifs, arrêts d'urgence, traversées de cloison USB - RJ45...
Montage dans perçage Ø 16 mm, 22 mm ou 30 mm, selon les séries.

Traversées de cloison

Perçage Ø 22.5, collerette extra-plate, face avant aspect argenté dépoli

Référence	Description
SGLRRJRJ45	Connecteur RJ45 sortie câble 60cm + fiche, avec écran
SGLRRJRJ45STB	Connecteur RJ45 avant + arrière, avec écran
SGLRRJUSB	Connecteur USB A, sortie câble lg60cm+ fiche USB A
SGLRRJUSBAA	Connecteur USB A avant + arrière
SGLRRJUSB3AA	Connecteur USB 3.0 avant + arrière

Existe aussi avec connecteur : HDMI, USB-C, différents jacks, etc. Nous consulter



SGLRRJRJ45STB



SGLSDAL22RR

Capots de protection

SGLKDPR22RR	Transparent, rigide, plombable. IP65/67
SGLAK22RRSW	En TPE noir souple, opaque. IP67
SGLSDAL22RR	En alu, à visser. IP69K
SGLSDVA22RR	En inox316L, à visser, IP69K

Système RFID - Une alternative aux interrupteurs à clé

Découpes de montage Ø 22.3 / 30 mm. IP65 / 69K

Contrôle et gestion d'accès électronique

Technologie RFID pour 13.56 MHz

Interface de données USB / RS232

Design attractif, avec indication d'état possible par LED



Série SHORTRON CONNECT

Voyants, BP, AU, inters rotatifs, commutateurs à clé avec raccordement M12

Montage Ø 22.5MM

IP 65/67

Visuel BP : Opaque, translucide + rétroéclairage, éclairage circulaire design.

3 finitions de face avant : noir, argenté ou inox brillant

Encombrement réduit en profondeur



Disjoncteurs boîtiers moulés NZM

Référence	Désignation	Description
EAT000192014	NZMN2-VX63	Disj. tri 63 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000191629	NZMN2-VX160	Disj. tri 160 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000191630	NZMN2-VX250	Disj. tri 250 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000191604	NZMN3-VX630	Disj. tri 630 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000191642	NZMN2-4-VX100	Disj. tétra 63 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000191643	NZMN2-4-VX160	Disj. tétra 200 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000191645	NZMN2-4-VX250	Disj. tétra 250 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000191492	NZMN3-4-VX630	Disj. tétra 630 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000191441	NZMN4-4-VX1000	Disj. tétra 1000 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000191445	NZMN4-4-VX1600	Disj. tétra 1600 A PDC = 50 kA pour la protection des câbles
EAT000192105	NZMN2-PMX63	Disj. tétra 63 A PDC = 50 kA, mesure d'énergie intégrée
EAT000192107	NZMN2-PMX160	Disj. tétra 160 A PDC = 50 kA, mesure d'énergie intégrée
EAT000192322	NZMN3-PMX250	Disj. tétra 250 A PDC = 50 kA, mesure d'énergie intégrée

Existe selon les versions en Icc 100 kA, protection moteur, protection des générateurs et protection sélective électromécanique ou électronique.



Interrupteurs sectionneurs boîtiers moulés N

Référence	Désignation	Description
EAT000281236	N1-160	Inter. tri 160 A Avec possibilité de déclenchement
EAT000266010	N2-250	Inter. tri 250 A Avec possibilité de déclenchement
EAT000266020	N3-630	Inter. tri 630 A Avec possibilité de déclenchement
EAT000281254	N1-4-160	Inter. tétr A 160 A Avec possibilité de déclenchement
EAT000266016	N2-4-250	Inter. tétr A 250 A Avec possibilité de déclenchement
EAT000266024	N3-4-630	Inter. tétr A 630 A Avec possibilité de déclenchement
EAT000266032	N4-4-1600	Inter. tétr A 1600 A Avec possibilité de déclenchement



Accessoires NZM N & PN

Référence	Désignation	Description
EAT000216376	M22-K10	Contact auxiliaire 2f
EAT000216378	M22-K01	Contact auxiliaire 1O
EAT000259763	NZM2/3-XA208-250AC/DC	Bobine à émission 230 Vac/dc pour NZM2 et 3
EAT000259499	NZM2/3-XU208-250AC/DC	Bobine à manque 230 Vac/dc pour NZM2 et 3
EAT000260174	NZM2-XTVDV	Poignée extérieur cadennassable noir pour NZM2
EAT000260180	NZM2-XTVDVR	Poignée extérieur cadennassable rouge et jaune pour NZM2
EAT000261232	NZM1/2-XV4	Rallonge d'axe 400 mm pour NZM1 et 2

Retrouver l'intégralité des accessoires pour NZM, N & PN dans le catalogue Eaton ou sur www.eaton.com.



Disjoncteurs NZM1, 2, 3 et 4 jusqu'à 150 kA/1600 A

4 tailles compactes

Disponible en version tripolaire et tétra polaire

Gamme complète d'accessoires

Technologie déclencheur magnéto thermique disponible

Déclencheurs électroniques

Déclencheurs différentiels

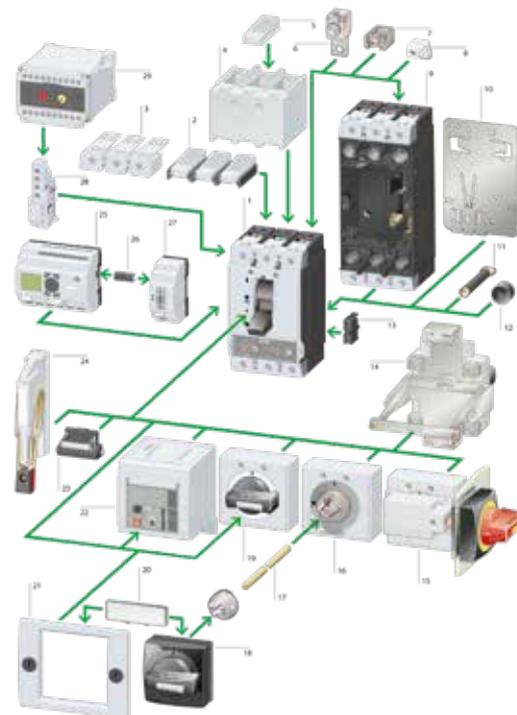
Conforme norme UL/CSA



NZMN3-4-AE630



NZMN4-4-AE1600



Disjoncteurs-Moteur PKZM0, PKZM4, NZM

Contacteurs de puissance DILM



Commande rotative



Toute la gamme PKZ, PKE et DIL est disponible avec bornes de raccordement Push-in

Contacteurs auxiliaires DIL-A



Puiss. moteur**	Désignation	Référence	Désignation (230/50 Hz)	Référence	Désignation	Référence (24 VDC)
0,25 kW	PKZM0-1	EAT000072734	DILM7-10(..)	EAT000276550	DILM7-10(..)	EAT000276565
0,37 kW	PKZM0-1.6	EAT000072735	DILM7-10(..)	EAT000276550	DILM7-10(..)	EAT000276565
0,55 kW	PKZM0-1.6	EAT000072735	DILM7-10(..)	EAT000276550	DILM7-10(..)	EAT000276565
0,75 kW	PKZM0-2.5	EAT000072736	DILM7-10(..)	EAT000276550	DILM7-10(..)	EAT000276565
1,1 kW	PKZM0-4	EAT000072737	DILM7-10(..)	EAT000276550	DILM7-10(..)	EAT000276565
1,5 kW	PKZM0-4	EAT000072737	DILM7-10(..)	EAT000276550	DILM7-10(..)	EAT000276565
2,2 kW	PKZM0-6,3	EAT000072738	DILM7-10(..)	EAT000276550	DILM7-10(..)	EAT000276565
3 kW	PKZM0-10	EAT000072739	DILM7-10(..)	EAT000276550	DILM7-10(..)	EAT000276565
4 kW	PKZM0-10	EAT000072739	DILM9-10(..)	EAT000276690	DILM9-10(..)	EAT000276705
5,5 kW	PKZM0-12	EAT000278486	DILM12-10(..)	EAT000276830	DILM12-10(..)	EAT000276845
7,5 kW	PKZM0-16	EAT000046938	DILM15-10*(..)	EAT000290058	DILM15-10*(..)	EAT000290073
7,5 kW	PKZM0-16	EAT000046938	DILM17-10(..)	EAT000277004	DILM17-10(..)	EAT000277018
11 kW	PKZM0-25	EAT000046989	DILM25-10(..)	EAT000277132	DILM25-10(..)	EAT000277146
15 kW	PKZM0-32	EAT000278489	DILM32-10(..)	EAT000277260	DILM32-10(..)	EAT000277274
18,5 kW	PKZM4-40	EAT000222354	DILM40(..)	EAT000277766	DILM40(..)	EAT000277780
22 kW	PKZM4-50	EAT000222355	DILM50(..)	EAT000277830	DILM50(..)	EAT000277844
30 kW	PKZM4-58	EAT000222394	DILM65(..)	EAT000277894	DILM65(..)	EAT000277908
37 kW	NZMB1-M80	EAT000265713	DILM80(..)	EAT000239402	DILM80(..)	EAT000239416
45 kW	NZMB1-M100	EAT000265714	DILM95(..)	EAT000239480	DILM95(..)	EAT000239510
55 kW	NZMB1-M125	EAT000265715	DILM115(..)	EAT000239548	DILM115(..)	EAT000239555
75 kW	NZMB2-M160	EAT000265716	DILM150(..)	EAT000239588	DILM150(..)	EAT000239591

Référence	Désignation
EAT000276329	DILA-40 (230 V 50 Hz)
EAT000276364	DILA-31 (230 V 50 Hz)
EAT000276399	DILA-22 (230 V 50 Hz)
EAT000276344	DILA-40 (24 VDC)
EAT000276379	DILA-31 (24 VDC)
EAT000276414	DILA-22 (24 VDC)

Module de contacts auxiliaires pour DILA et DILM7 à DILM32	
EAT000276421	DILA-XHI11
EAT000276426	DILA-XHI22
EAT000276427	DILA-XHI31
EAT000276428	DILA-XHI40
pour DILM40 à DIL150	
EAT000277950	DILM150-XHI22

* Caractéristiques restreintes. ** Puissance 400V TRI-AC3.



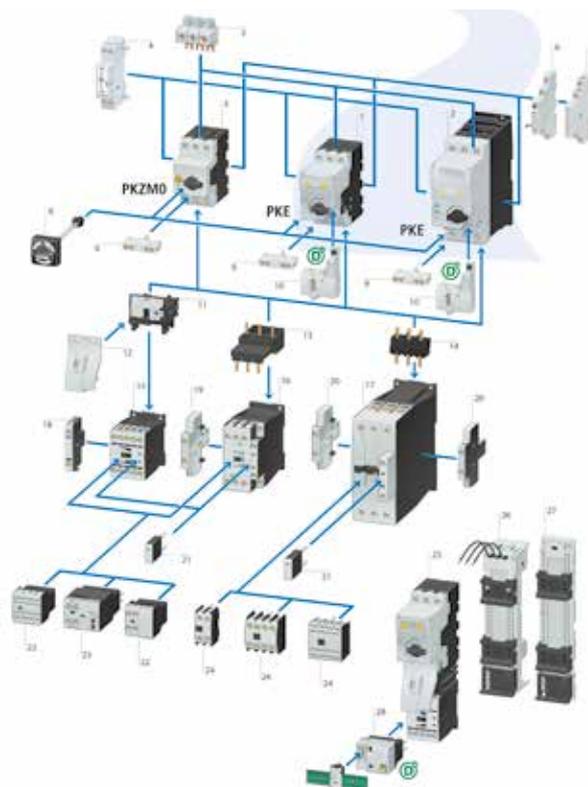
Contacts auxiliaires pour PKZM0, PKZM4 et PKE			
EAT000082882	NHI-E-11-PKZO	EAT000072896	NHI11-PKZO
EAT000082884	NHI-E-10-PKZO	EAT000072895	NHI12-PKZO
EAT000072894	NHI21-PKZO		



Kit de câblage pour démarreurs directs			
Désignation	Référence	Utilisation avec	Contacteur
MVS-LBM0-EM	EAT000220219	PKZM0, (PKZM01)	DIL(E)M
PKZM0-XDM15ME	EAT000179646	PKZM0, PKE12, PKE32	DILM7...DILM15
PKZM0-XDM12	EAT000283149	PKZM0, PKE12, PKE32	DILM(C)7...15
PKZM0-XM32DE	EAT000239349	PKZM0, PKE12, PKE32	DILM17...32
PKZM0-XDM32ME	EAT000190312	PKZM0, PKE12, PKE32	DILM17...38



kit de câblage pour démarreurs-inverseurs			
Désignation	Référence	Utilisation avec	Contacteur
KZM0-XRM1	EAT000283185	PKZM0, PKE12, PKE32	DILM7...15
PKZM0-XDM32ME	EAT000190312	PKZM0, PKE12, PKE32	DILM17...38
DILM32-XRL	EAT000283109		
DILM32-XVB	EAT000281227		



Disjoncteurs-moteurs PKE

Protection des moteurs jusqu'à 65 A avec une protection électronique contre les surcharges à large plage.
Conception Modulaire.

Puis. moteur (kW)	Plage de réglage du déclencheur sur surcharge	Appareil de base		Bloc de déclenchement	
		Désig.	Référence	Désignation	Référence
0,12 0,18 0,25 0,37	0,3 ... 1,2 A	PKE12	EAT000121721	PKE-XTU-1,2	EAT000121723
0,37 0,55 0,75 1,1 1,5					
1,5 2,2 3 4 5,5					
4 5,5 7,5 11 15					
11 15 18,5 22 30	16 ... 65 A	PKE65	EAT000138258	PKE-XTU-65	EAT000138259

3 appareils de base + 5 blocs de déclenchement = plage de courant jusqu'à 65 A



5 blocs de déclenchement enfilables jusqu'à 65 A en 2 versions



Les PKEs associés au SmartWire-DT « le câblage intelligent », permettent de contrôler le contacteur et de remonter les informations de courant, image thermique moteur et type de défaut, etc.

Il existe des blocs de déclenchement pour les protections des câbles – nous consulter.

Interrupteurs - Sectionneurs

Selon IEC/EN 602041-1 : avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune, verrouillable en position « 0 »
Dispositif arrêt d'urgence

Montage	Nb pôles	Désignation	Référence	Désignation
Encastré	3 pôles	Interrupteur encastré 3P – 20 A	EAT000038873	T0-2-1/E A/SVB
		Interrupteur encastré 3P – 25 A	EAT000041097	P1-25/E A/SVB
		Interrupteur encastré 3P – 32 A	EAT000081438	P1-32/E A/SVB
		Interrupteur encastré 3P – 63 A	EAT000031607	P3-63/E A/SVB
		Interrupteur encastré 3P – 100 A	EAT000074320	P3-100/E A/SVB
En saillie	3 pôles	Interrupteur sous boîtier 3 P – 20 A	EAT000207147	T0-2-1/I1/SVB
		Interrupteur sous boîtier 3 P – 25 A	EAT000207293	P1-25/I2/SVB
		Interrupteur sous boîtier 3 P – 32 A	EAT000207314	P1-32/I2/SVB
		Interrupteur sous boîtier 3 P – 63 A	EAT000207343	P3-63/I4/SVB
		Interrupteur sous boîtier 3 P – 100 A	EAT000207373	P3-100/I5/SVB



Accessoires

Montage	Désignation	Référence	Désignation
Conducteur de neutre	Pour interrupteur-sectionneur P1, montage encastré	EAT000000651	N-P1E
	Pour interrupteur-sectionneur P1, montage en saillie	EAT000000652	N-P1Z
	Pour interrupteur-sectionneur P3, montage encastré	EAT000062432	N-P3E
	Pour interrupteur-sectionneur P3, montage en saillie	EAT000064805	N-P3Z
Contact auxiliaire 1NO/1NF	Pour interrupteur-sectionneur P1/P3, montage encastré	EAT000061813	HI11-P1/P3E
	Pour interrupteur-sectionneur P1/P3, montage en saillie	EAT000062031	HI11-P1/P3Z

Disjoncteurs modulaires courbe C

Indication fiable de l'état des contacts grâce au voyant mécanique indépendant de la manette.

Autres courbes nous consulter.

Calibre (A) Série NF EN60947-2 (KA)	Ph/N PLG6 6 10	Bipolaire FAZ6-C**/2 6 10	Tripolaire FAZ6-C**/3 6 10	Tétrapolaire FAZ6-C**/4 6 10
2	EAT000264690	EAT000239097	EAT000239122	EAT000239192
4	EAT000264691	EAT000239099	EAT000239132	EAT000239194
6	EAT000264692	EAT000239100	EAT000239139	EAT000239199
10	EAT000264693	EAT000239101	EAT000239144	EAT000239204
16	EAT000264695	EAT000239103	EAT000239148	EAT000239216
20	EAT000264696	EAT000239104	EAT000239149	EAT000239219
25	EAT000264697	EAT000239105	EAT000239150	EAT000239220
32	EAT000264698	EAT000239106	EAT000239151	EAT000239221
40	EAT000264699	EAT000239107	EAT000239152	EAT000239222
50		EAT000239108	EAT000239153	EAT000239223
63		EAT000239109	EAT000239154	EAT000239224



Accessoires

Désignation	Nb modules	pour PLG	pour FAZ6
Contact auxiliaire 1 NO+1 NC	0,5	EAT000248433	EAT000286052
Contact aux + défaut 2 CO	0,5	EAT000248434	EAT000248437
Bobine émission 12-110 vac/12-60 vdc	1	EAT000248286	EAT000248438
Bobine émission 100-415 vac/110-220 vdc	1	EAT000248287	EAT000248439
Bobine manque 230 vac			EAT000248289



Blocs différentiels PBSM type AC à associer aux disjoncteurs

Sensibilité (mA)	Calibre (A)	Bipolaire	Tripolaire	Tétrapolaire
30	40	EAT000262323	EAT000262537	EAT000266962
	63	EAT000262426	EAT000262556	EAT000266977
300	40	EAT000262325	EAT000262539	EAT000266964
	63	EAT000262428	EAT000262558	EAT000266979



Interrupteurs différentiels PFGM

Type déclencheur	Calibre (A)	Bipolaire 30 mA	Tétrapolaire 30 mA	Bipolaire 300 mA	Tétrapolaire 300 mA
type AC	25	EAT000264266	EAT000264294	EAT000264268	EAT000264296
	40	EAT000264280	EAT000264300	EAT000264282	EAT000264302
	63	EAT000264286	EAT000264306	EAT000264288	EAT000264308
type A	25	EAT000267441	EAT000267453	EAT000267443	EAT000267455
	40	EAT000267444	EAT000267457	EAT000267446	EAT000267459
	63	EAT000267448	EAT000267461	EAT000267451	EAT000267463

Existe en version super immunisée type G (application informatique).



Disjoncteurs différentiels courbe C, 30 mA type AC FRBMM

Calibre (A)	Bipolaire 30 mA	Bipolaire 300 mA	1 P + N (à droite) 30 mA	1 P + N (à droite) 300 mA
6	EAT000170721	EAT000170853	EAT000170534	EAT000170563
10	EAT000170722	EAT000170854	EAT000170535	EAT000170564
16	EAT000170724	EAT000170856	EAT000170537	EAT000170566
20	EAT000170725	EAT000170857	EAT000170538	EAT000170567
25	EAT000170726	EAT000170858	EAT000170539	EAT000170568



Prise de courant Z-SD230-BS

Courant assigné 16 A
Standard français – 2P+T
Réf : EAT000266876



Disjoncteurs différentiels électroniques courbe C, 30mA, Type A FRBdM

Affichage LED (Rouge, Jaune, Vert) du niveau de courant de fuite (> 50%, 30-50%, < 30% I_{Δn}).
Ce type de disjoncteur est utilisé pour permettre de la maintenance préventive et assurer une continuité de service maximale de vos process et installations.

Référence	Désignation	Description
EAT000168201	FRBdM-C6/2/003-G/A	Disj. Diff. électronique 6 A 2P Courbe C 30 mA Type A
EAT000168202	FRBdM-C10/2/003-G/A	Disj. Diff. électronique 10 A 2P Courbe C 30 mA Type A
EAT000168204	FRBdM-C16/2/003-G/A	Disj. Diff. électronique 16 A 2P Courbe C 30 mA Type A
EAT000168205	FRBdM-C20/2/003-G/A	Disj. Diff. électronique 20 A 2P Courbe C 30 mA Type A
EAT000168206	FRBdM-C25/2/003-G/A	Disj. Diff. électronique 25 A 2P Courbe C 30 mA Type A



Interrupteurs différentiels électroniques Type B, B+ et Bfq 30mA et 300mA FRCdM

Type B : Type standard sensible à tous les courants résiduels jusqu'à 1kHz (panneaux solaire, batteries).

Type B+ : Non sensible aux courants de fuite à la terre à haute fréquence générés par le système jusqu'à 50 Hz. Exemple : Motorisation triphasées, Machines-outils à régulateur de vitesse.

Type Bfq : Pour une protection supérieure contre les incendies (courant de déclenchement max. 420mA pour les fréquences jusqu'à 20kHz). Exemple : Station-service, Production de biogaz.

Référence	Désignation	Description
EAT000167892	FRCdM-25/4/003-G/B	Inter. Diff. Type B 25 A 4P 30 mA
EAT000167893	FRCdM-40/4/003-G/B	Inter. Diff. Type B 40 A 4P 30 mA
EAT000167896	FRCdM-25/4/03-G/B	Inter. Diff. Type B 25 A 4P 300 mA
EAT000167897	FRCdM-40/4/03-G/B	Inter. Diff. Type B 40 A 4P 300 mA
EAT000167880	FRCdM-25/4/003-G/B+	Inter. Diff. Type B+ 25 A 4P 30 mA
EAT000167884	FRCdM-25/4/03-G/B+	Inter. Diff. Type B+ 25 A 4P 300 mA
EAT000179530	FRCdM-25/4/003-G/Bfq	Inter. Diff. Type Bfq 25 A 4P 30 mA
EAT000167904	FRCdM-25/4/03-G/Bfq	Inter. Diff. Type Bfq 25 A 4P 300 mA



Interrupteurs différentiels Type F 30mA et 300mA FRCmM

Type standard pour courants résiduels multifréquences jusqu'à 1kHz (CEI 62423).

Applications comportant des appareils et moteurs à variateurs de fréquence monophasés.

Exemple : Pompe à chaleur, pompe, système de ventilation, matériel de soudage.

Référence	Désignation	Description
EAT000187407	FRCMM-16/4/003-G/F	Inter. Diff. Type F 16 A 4P 30 mA
EAT000187408	FRCMM-25/4/003-G/F	Inter. Diff. Type F 25 A 4P 30 mA
EAT000187409	FRCMM-40/4/003-G/F	Inter. Diff. Type F 40 A 4P 30 mA
EAT000187419	FRCMM-16/4/03-G/F	Inter. Diff. Type F 16 A 4P 300 mA
EAT000187420	FRCMM-25/4/03-G/F	Inter. Diff. Type F 25 A 4P 300 mA
EAT000187421	FRCMM-40/4/03-G/F	Inter. Diff. Type F 40 A 4P 300 mA



Disjoncteurs électroniques 24Vdc PXS24

Protection dédiée pour application 24Vdc.

Système modulaire – Connexion directe de 1 à 3 charges.

Disponible avec ou sans bornes de communication (Statut : On/Off/Déclenché + Reset à distance).

De 2A à 16A – Installation simple et rapide avec bornes « push-in » et barres de pontage.

Référence	Désignation	Description
EATPXS24E02A001	PXS24E-e2/F-IT	Disj. Électronique 24 Vdc 2 A
EATPXS24E06A001	PXS24E-e6/F-IT	Disj. Électronique 24 Vdc 6 A
EATPXS24E10A001	PXS24E-e10/F-IT	Disj. Électronique 24 Vdc 10 A
EATPXS24S06A001	PXS24S-e6/F/ORT-IT	Disj. Électronique communicant 24 Vdc 6 A
EATPXS24S10A001	PXS24S-e10/F/ORT-IT	Disj. Électronique communicant 24 Vdc 10 A
EATPXS24S16A001	PXS24S-e16/F/ORT-IT	Disj. Électronique communicant 24 Vdc 10 A



Boutons-poussoirs, affleurant à rappel, IP67, IP69K

Couleur	Désignation	Référence	Désignation	Référence
Bleu	M22-D-B	EAT000216600	M22-DL-B	EAT000216931*
Vert	M22-D-G	EAT000216596	M22-DL-G	EAT000216927*
Rouge	M22-D-R	EAT000216594	M22-DL-R	EAT000216925*
Noir	M22-D-S	EAT000216590		
Blanc	M22-D-W	EAT000216592	M22-DL-W	EAT000216922*
Jaune	M22-D-Y	EAT000216598	M22-DL-Y	EAT000216929*
Inscription «0» sur fond rouge	M22-D-R-X0	EAT000216605	M22-DL-R-X0	EAT000216936*
Inscription «1» sur fond vert	M22-D-G-X1	EAT000216607	M22-DL-G-X1	EAT000216938*

* lumineux



Voyants lumineux affleurants, IP67, IP69K

Couleur	Référence	Désignation
Blanc	EAT000216771	M22-L-W
Bleu	EAT000216775	M22-L-B
Jaune	EAT000216774	M22-L-Y
Rouge	EAT000216772	M22-L-R
Vert	EAT000216773	M22-L-G



M22-L-R

Commutateurs rotatifs, IP66

Fonction	Référence	Désignation
2 positions à accrochage 30°	EAT000216867	M22-WRK
2 positions à accrochage 60°	EAT000216874	M22-WKV
3 positions à accrochage	EAT000216872	M22-WRK3

Existe en lumineux et autres combinaisons, nous consulter.



M22-WRK

Boutons à clef, IP66

Fonction	Référence	Désignation
Bouton clé à accrochage, 2 positions	EAT000216887	M22-WRS
Bouton clé à accrochage, 3 positions	EAT000216900	M22-WRS3

Existe en autres combinaisons, nous consulter.



M22-WRS

Arrêts d'urgences, IP66

Fonction	Référence	Désignation
Bouton d'arrêt d'urgence	EAT000216876	M22-PV
Bouton d'arrêt d'urgence déverrouillage rotatif	EAT000263467	M22-PVT
Bouton d'arrêt d'urgence à clé	EAT000216879	M22-PVS



M22-PVT

Avertisseurs sonores, IP40

Fonction	Référence	Désignation
Avertisseurs sonores IP40	EAT000229015	M22-AMC
Ronfleur, 18-30V, sonnerie intermittente pour M22-AMC	EAT000229028	M22-XAMP
Ronfleur, 18-30V, sonnerie continue pour M22-AMC	EAT000229025	M22-XAM



M22-AMC

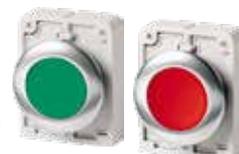
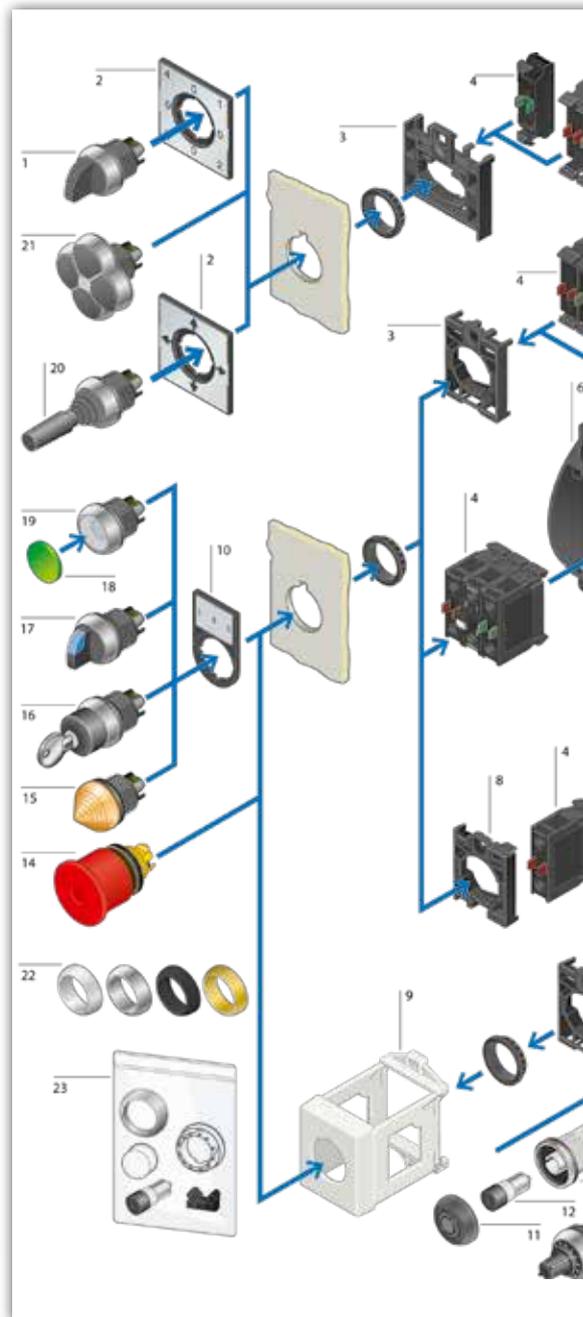
Potentiomètres, IP66

Fonction	Référence	Désignation
Potentiomètre 100 k	EAT000229493	M22-R100K
Potentiomètre 10 k	EAT000229491	M22-R10K
Potentiomètre 1 k	EAT000229489	M22-R1K

Existe en autres valeurs, nous consulter..



M22-R10K



M30C-FD-G

M30C-FDL-R

Nouvelle gamme de boutonnerie Flat en diamètre 30 mm et collerette métallique et inox. Compatible avec tous les accessoires de la gamme RMQ Standard (M22). Toutes les variantes (bouton-poussoir, voyant, potentiomètre, etc.) sont disponibles.

Accessoires pour boutons et voyants de la gamme RMQ-Titan. Adaptateurs de fixation et boîtiers vides

Fonction	Référence	Désignation
Adapt. de fixation, fixation par l'avant pour 4 éléments de contact, 4 emplac. montage	EAT000279437	M22-A4
Adaptateur de fixation	EAT000216374	M22-A
Adaptateur profilé chapeau support IVS	EAT000216400	M22-IVS
Porte étiquette	EAT000216392	M22S-ST-X
Étiquette vierge	EAT000216480	M22-XST



M22-A

Boîtiers vides

Boutons	Boîtier montage en saillie		Boîtier Flat	
	Référence	Désignation	Référence	Désignation
1	EAT000216535	M22-11	EAT000197230	M22-FI1
2	EAT000216537	M22-12	EAT000197232	M22-FI2
3	EAT000216538	M22-13	EAT000197233	M22-FI3
4	EAT000216539	M22-14	EAT000197234	M22-FI4
1 (Jaune)	EAT000216536	M22-IY1	EAT000197231	M22-FIY1



M22-I3



M22-FI2

Éléments à Led à vis, fixation avant

Couleur	Tension 12-30 V AC/DC		Tension 85-264 V AC/DC		Tension 12-30 V AC/DC	
	Référence	Désignation	Référence	Désignation	Référence	Désignation
Bleu	EAT000218057	M22-LED-B	EAT000218059	M22-LED230-B	EAT000180796	M22-FLED-B
Vert	EAT000216559	M22-LED-G	EAT000216565	M22-LED230-G	EAT000180797	M22-FLED-G
Rouge	EAT000216558	M22-LED-R	EAT000216564	M22-LED230-R	EAT000180798	M22-FLED-R
Blanc	EAT000216557	M22-LED-W	EAT000216563	M22-LED230-W	EAT000180795	M22-FLED-W
Rouge, Vert, Jaune					EAT000180799	M22-FLED-RG
Rouge, Vert, Jaune, Blanc, Bleue, Violet, Bleu turquoise					EAT000180800	M22-FLED-RG

Des diodes électroluminescentes consommant peu de courant, générant peu de chaleur, d'une longévité égale à celle de la machine et d'une résistance absolue aux vibrations.

Éléments à Led à vis, fixation arrière

Couleur	Tension 12-30 V AC/DC		Tension 85-264 V AC/DC	
	Référence	Désignation	Référence	Désignation
Bleu	EAT000218058	M22-LEDC-B	EAT000218060	M22-LEDC230-B
Vert	EAT000216562	M22-LEDC-G	EAT000216568	M22-LEDC230-G
Rouge	EAT000216561	M22-LEDC-R	EAT000216567	M22-LEDC230-R
Blanc	EAT000216560	M22-LEDC-W	EAT000216566	M22-LEDC230-W



M22-LEDC-G

Blocs contacts

	Fixation avant (pour tête)		Fixation arrière (pour boîtier)	
	Référence	Désignation	Référence	Désignation
À fermeture	EAT000216376	M22-K10	EAT000216380	M22-KC10
À ouverture	EAT000216378	M22-K01	EAT000216382	M22-KC01



M22-KC01

Blocs contacts Flat

	Fixation avant (pour tête)	
	Référence	Désignation
À fermeture	EAT000180792	M22-FK10
À ouverture	EAT000180791	M22-FK01



M22-FK10

M22-FK01

Prises RJ45 + prises USB

Désignation	Référence	Désignation
Prise USB 2 avec câble de raccordement	EAT000107412	M22-USB-SA
Prise femelle RJ45	EAT000107413	M22-RJ45-SA



M22USB

M22RJ45

RMQ Solution Compact, Arrêt d'urgence IP65, IP69K avec câble M12

Désignation	Référence	Désignation
Déverrouillage par traction, câble 0.2m connecteur M12A	EAT000185184	C22-PV-K02-P 10
Déverrouillage par rotation, large, câble 0.2m, connecteur M12A	EAT000185183	C22-PVT45P-K02-P10
Déverrouillage par traction, câble 1m extrémité nue	EAT000185169	C22-PV-K02-P62
Déverrouillage par rotation, câble 1m extrémité nue	EAT000185176	C22-PVT-K02-P62
Déverrouillage par rotation, large, Câble 1m extrémité nue	EAT000185155	C22-PVT45P-K02-P62



C22-PV-K02-P 10

Relais industriels 4 RT embrochables sur supports - Série 55

Relais avec bouton test et indicateur mécanique.

Versions avec LED et autres tensions disponibles.

Référence	Tension	Contact	Intensité
FIN553480120040	12 V AC	4 RT	7 A
FIN553480240040	24 V AC	4 RT	7 A
FIN553480480040	48 V AC	4 RT	7 A
FIN553481100040	110 V AC	4 RT	7 A
FIN553482300040	230 V AC	4 RT	7 A

FIN553490120040	12 V DC	4 RT	7 A
FIN553490240040	24 V DC	4 RT	7 A
FIN553490480040	48 V DC	4 RT	7 A
FIN553491100040	110 V DC	4 RT	7 A



FIN55348xxx

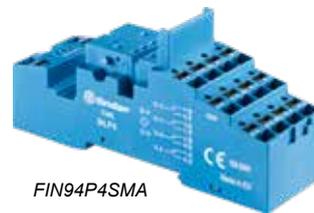


FIN55349xxx

Supports et accessoires pour relais de la Série 55

Supports avec étrier plastique disponibles.

Référence	Désignation
FIN9404SMA	Support avec bornes à cage, étrier de maintien métallique
FIN94P4SMA	Support avec bornes automatiques type Push-in, étrier de maintien métallique
FIN094521	Cavalier 2 pôles pour support 94P4



FIN94P4SMA



FIN094521

Relais 1 ou 2 RT pour circuits imprimés - Série 40

Autres tensions disponibles.

Référence	Tension	Contact	Intensité
FIN405182300000	230 V AC	1 RT	10 A
FIN405190120000	12 V DC	1 RT	10 A
FIN405190240000	24 V DC	1 RT	10 A
FIN405282300000	230 V AC	2 RT	8 A

FIN405290120000	12 V DC	2 RT	8 A
FIN405290240000	24 V DC	2 RT	8 A
FIN406182300000	230 V AC	1 RT	16 A
FIN406190120000	12 V DC	1 RT	16 A
FIN406190240000	24 V DC	1 RT	16 A



FIN405xxx



FIN406xxx

Supports et accessoires pour relais de la Série 40

Supports avec étrier métallique disponibles.

Référence	Désignation
FIN9505SPA	Support avec bornes à cage, étrier de maintien et d'extraction plastique
FIN95P5SPA	Support avec bornes automatiques type Push-in, étrier de maintien et d'extraction plastique
FIN09742	Cavalier 2 pôles pour support 95P5, espacement de 4,6 mm
FIN09752	Cavalier 2 pôles pour support 95P5, espacement de 12,5 mm



FIN95Pxxx



FIN09752

Relais industriels pour montage sur support ou raccordement direct par cosses Faston - Série 46

Relais avec bouton test et indicateur mécanique. Versions avec LED et autres tensions disponibles.

Référence	Tension	Contact	Intensités
FIN465280240040	24 V AC	2 RT	8 A
FIN465282300040	230 V AC	2 RT	8 A
FIN465290240040	24 V DC	2 RT	8 A
FIN466180240040	24 V AC	1 RT	16 A
FIN466182300040	230 V AC	1 RT	16 A
FIN466190240040	24 V DC	1 RT	16 A

Accessoires	
FIN9701SPA	Support avec bornes à cage, étrier de maintien et d'extraction plastique pour relais 46.61
FIN9702SPA	Support avec bornes à cage, étrier de maintien et d'extraction plastique pour relais 46.52
FIN97P1SPA	Support avec bornes automatiques type Push-in, étrier de maintien et d'extraction plastique pour relais 46.61
FIN97P2SPA	Support avec bornes automatiques type Push-in, étrier de maintien et d'extraction plastique pour relais 46.52
FIN09752	Cavalier 2 pôles pour supports 97P1 et 97P2



FIN4652xxx



FIN4661xxx



FIN97Pxxx



FIN09752

Interfaces modulaires à relais, largeur 6,2 mm - Série 39

Interfaces avec bornes automatiques.

Versions avec bornes à cage et autres tensions disponibles.

Référence	Tension	Contact	Intensité
Relais électromécanique (EMR)			
FIN390100240060	24 V AC/DC	1 RT	6 A
FIN390182300060	230 V AC	1 RT	6 A
Relais statique (SSR)			
FIN390070248240	24 V DC	1 NO	6 A
FIN390070249024	24 V DC	1 NO	6 A

Accessoires	
FIN09316	Peigne 16 broches bleu (noir : 09316.0 ; rouge : 09316.1)
FIN09360	Séparateur plastique
FIN09362	Duplicateur de bornes pour interfaces 39.01 et 39.00



FIN3901xxx



FIN09360



FIN09316



FIN09362

Lampes LED pour armoires électriques - Série 7L

Fixation magnétique ou sur support à visser sur l'armoire.

Versions 1200 lumens, 9 W disponibles : types 7L.46.

Référence	Désignation
600 lumens, 6 W, 12...48 V AC/DC	
FIN7L4300240100	Allumage par contact de porte - Bornes automatiques
FIN7L4300240200	Allumage par contact de porte - Connecteur plug-in
FIN7L4300241100	Interrupteur ON/OFF - Bornes automatiques
FIN7L4300241200	Interrupteur ON/OFF - Connecteur plug-in
FIN7L4300242100	Détecteur de mouvement - Bornes automatiques
FIN7L4300242200	Détecteur de mouvement - Connecteur plug-in
600 lumens, 6 W, 110...230 V AC/DC	
FIN7L4302300100	Allumage par contact de porte - Bornes automatiques
FIN7L4302300200	Allumage par contact de porte - Connecteur plug-in
FIN7L4302301100	Interrupteur ON/OFF - Bornes automatiques
FIN7L4302301200	Interrupteur ON/OFF - Connecteur plug-in
FIN7L4302302100	Détecteur de mouvement - Bornes automatiques
FIN7L4302302200	Détecteur de mouvement - Connecteur plug-in
Accessoires	
FIN07L11	Connecteur femelle pour câble souple 2 pôles
FIN07L12	Connecteur mâle pour câble souple 2 pôles



FIN7Lxxx



FIN07L11



FIN07L12

Relais de sécurité pour circuits imprimés - Série 50

Autres tensions et configurations de contacts disponibles.

Référence	Tension	Contact	Intensité
FIN501290121000	12 VDC	2 RT	8 A
FIN501290241000	24 VDC	2 RT	8 A
FIN501490244220	24 VDC	2 NO + 2 NC	8 A
FIN501490244310	24 VDC	3 NO + 2 NC	8 A
FIN501690245420	24 VDC	4 NO + 2 NC	8 A



5012



5016

Relais de sécurité modulaires - Série 7S

Classe A (EN 50205). Autres tensions et configurations de contacts disponibles.

Référence	Tension	Contact	Intensité
Bornes à ressort			
FIN7S1290245110	24 VDC	1 NO + 1NC	6 A
FIN7S1490244220	24 VDC	2 NO + 2 NC	6 A
FIN7S1490244310	24 VDC	3 NO + 1 NC	6 A
FIN7S1690245420	24 VDC	4 NO + 2NC	6 A
FIN7S4390240211 (SIL 3)	24 V DC	2 NO + 1 NC	6 A
Bornes à cage			
FIN7S2390240210	24 VDC	2 NO + 1 NC	10 A
FIN7S3290245110	24 VDC	1 NO+ 1 NC	6A
FIN7S3490244220	24 VDC	2 NO + 2 NC	6A
FIN7S3490244310	24 VDC	3 NO + 1 NC	6A
FIN7S3690245420	24 VDC	4 NO + 2 NC	6A
FIN7S6390240211 (SIL 3)	24 V DC	2 NO + 1 NC	6 A



7S43



7S63

Relais de contrôle de phases - Série 70

Référence	Fonction
FIN703184002022	Ordre et perte de phase sous-tension/surtension 400 V 1 RT 6 A
FIN706184000000	Ordre et perte de phase de 200 à 480 V 50/60 Hz



7031



7061

Relais modulaires pour contrôle de niveaux - Série 72

Référence	Fonction
24 VAC	
FIN720180240000	Sensibilité réglable 5...150 kΩ
24 VDC	
FIN720190240000	Sensibilité réglable 5...150 kΩ
240 VAC	
FIN720182400000	Sensibilité réglable 5...150 kΩ
FIN720182400002	Sensibilité réglable 5...450 kΩ
Accessoires	
FIN07211	Détecteur de présence d'eau au sol
FIN072500	Électrode - Longueur 475 mm, filetage M4, acier inox
FIN072501	Raccord pour électrode - Filetage M4, acier inox
FIN07251	Porte électrode monosonde



7201



7211



072500 - 072501



7251

Compteurs d'énergie intelligents - Série 7M

Compteurs avec sortie émettrice d'impulsions S0. Versions M-Bus et Modbus disponibles.

Références	Fonctions
FIN7M2482300001	Compteur monophasé 230 V AC. Courant nominal 5 A (40 max.)
FIN7M2482300010	Compteur monophasé 230 V AC. Courant nominal 5 A (40 max.) Certifié MID
Programmation NFC via smartphone	
FIN7M2482300110	Compteur monophasé 230 V AC. Courant nominal 5 A (40 max.) Port infrarouge. Certifié MID
FIN7M3884000112	Compteur triphasé 3 ou 4 fils. Courant nominal 5 A (80 max.) Port infrarouge. Certifié MID



7M24



7M38

Relais temporisés modulaires, largeur 17.5 mm - Série 80

De 0.1 seconde à 24 heures.

Référence	Désignation	Tension	Contact	Intensité
FIN800102400000	Multifonction (AI, BE, DI, SW, CE, DE)	12...240 V AC/DC	1 RT	16 A
FIN801102400000	Temporisé à la mise sous tension (AI)	24...240 V AC/DC		
FIN802102400000	Intervalle (DI)	24...240 V AC/DC		
FIN804102400000	Temporisé à la coupure avec signal de commande (BE)	24...240 V AC/DC		
FIN809102400000	Clignotant à cycle asymétrique (LI, LE)	12...240 V AC/DC		



FIN80xxx

Relais temporisés modulaires, largeur 22.5 mm - Série 83

De 0.05 seconde à 10 jours.

Référence	Désignation	Tension	Contact	Intensité
FIN830102400000	Multifonction (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	24...240 V AC/DC	1 RT	16 A
FIN830202400000	Multifonction (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)		2 RT	12 A
FIN836202400000	Monofonction (BI)		2 RT	8 A
FIN839102400000	Clignotant à cycle asymétrique (LI, LE, PI, PE)		1 RT	16 A



FIN83xxx

Relais temporisés modulaires digitaux - Série 84

Programmation simplifiée depuis un smartphone et la technologie NFC.

2 canaux programmables indépendamment.

Référence	Désignation	Tension	Contact	Intensité
FIN840200240000	30 fonctions	12...24 V AC/DC	2 RT	16 A
FIN840202300000	30 fonctions	110...230 V AC/DC	2 RT	16 A



FIN84xxx

Relais temporisés embrochables - Série 85

De 0.05 seconde à 100 heures.

Montage sur supports type 90-94.

Référence	Désignation	Tension	Contact	Intensité
FIN850200240000	Multifonction (AI, DI, SW, GI)	24 V AC/DC	2 RT	10 A
FIN850282400000		230...240 V AC	2 RT	10 A
FIN850400240000		24 V AC/DC	4 RT	7 A
FIN850482400000		230...240 V AC	4 RT	7 A



FIN85xxx

Modules de temporisation - Série 86

De 0.05 seconde à 100 heures.

Montage sur supports type 96-97.

Référence	Désignation	Tension
FIN860002400000	Multifonction (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)	12...240 V AC/DC
FIN863000240000	Bi-fonction (AI, DI)	12...24 V AC/DC
FIN863082400000	Bi-fonction (AI, DI)	230...240 V AC



FIN86xxx

Horloges mécaniques - Série 12

Référence	Désignation	Montage	Tensions	Contacts	Intensité
FIN120182300000	Programme journalier • Pas de prog. : 30 min.	Sur rail	230 V AC	1 RT	16 A
FIN121182300000	Programme journalier • Pas de prog. : 15 min.	Sur rail		1 NO	
FIN123182300000	Programme journalier	En façade		1 RT	
FIN123182300007	Programme hebdo.	En façade		1 RT	



FIN1211

Horloges digitales - Série 12

Programmation simplifiée depuis un smartphone et la technologie NFC

Référence	Désignation	Tensions	Contacts	Intensité
FIN125182300000	Digitale hebdo • Pas de prog : 30 min	110 à 230 VAC/DC	1 RT	16 A
FIN126182300000	Digitale hebdo • Pas de prog : 1 min	110 à 230 VAC/DC	1 RT	16 A
FIN126282300000	Digitale hebdo • Pas de prog : 1 min	110 à 230 VAC/DC	2 RT	16 A
FIN128182300000	Astro journalière	110 à 230 VAC/DC	1 RT	16 A
FIN12A182300000	Astro hebdo • Pas de prog : 1 min	110 à 230 VAC/DC	1 RT	16 A
FIN12A282300000	Astro hebdo • Pas de prog : 1 min	110 à 230 VAC/DC	2 RT	16 A



FIN1251



FIN12A2

Détecteurs de mouvement et de présence - Série 18

Versions Bluetooth, KNX et DALI disponibles.

Référence	Désignation	Tensions	Contacts	Intensité
Détecteurs de mouvement				
FIN181182300000	Montage mural extérieur (IP 54)	120...230 V AC	1 NO	10 A
FIN183182300000	Montage encastré intérieur	120...230 V AC	1 NO	10 A
FIN183182300300	Montage encastré intérieur contact libre de potentiel	120...230 V AC	1 NO	10 A
FIN18A182300000	Montage mural extérieur (IP 55) Bornes automatiques	110...230 V AC	1 NO	10 A
Détecteur de présence				
FIN185182300300	Montage intérieur encastré ou en saillie	110...230 V AC	1 NO	10 A



FIN1831



FIN1851

Contacteurs modulaires - Série 22

Autres tensions et configurations de contacts disponibles.

Référence	Désignation	Tensions	Intensité
Contacteurs 25 A - Indicateur mécanique + LED			
FIN223200244320	24 V AC/DC	2 NO	25 A
FIN223202304320	230 V AC/DC	2 NO	25 A
FIN223400244320	24 V AC/DC	4 NO	25 A
Contacteurs 25 A - Indicateur mécanique + LED + sélecteur manuel			
FIN223200244340	24 V AC/DC	2 NO	25 A
FIN223202304340	230 V AC/DC	2 NO	25 A
FIN223400244340	24 V AC/DC	4 NO	25 A
Contacteurs 32 A - Indicateur mécanique			
FIN227202301310	230 V AC/DC	2 NO	32 A
FIN227200241517 (Application de sécurité)	24V AC/DC	1 NO + 1 NC	32 A
FIN227400241310	24 V AC/DC	4 NO	32 A
FIN227402301310	230 V AC/DC	4 NO	32 A
Contacteurs 40 A - Indicateur mécanique			
FIN224400244310	24 V AC/DC	4 NO	40 A
FIN224402304310	230...240 V AC/DC	4 NO	40 A
Contacteurs 63 A - Indicateur mécanique			
FIN226400244310	24 V AC/DC	4 NO	63 A
FIN226402304310	230...240 V AC/DC	4 NO	63 A
FIN226402304610	230...240 V AC/DC	2 NO + 2 NC	63 A



FIN2232-4320



FIN2232-4340



FIN2272



FIN2244



FIN2264



Série DRL - Modulaire Classe II - Monophasée 85-264 Vac

IEC/EN/CSA/UL62368-1 - UL508 - UL1310

Conforme ErP. Fonctionnement jusqu'à 70°C. Garantie 3 ans

Modèle	Sortie	Ajustement	Courant	Dimensions (mm)
LAMDRL10-24-1	24 V	fixe	0,42 A	18 x 91 x 55,6
LAMDRL30-24-1	24 V	24 - 28 V	1,25 A	36 x 91 x 55,6
LAMDRL60-24-1	24 V	24 - 28 V	2,5 A	54 x 91 x 55,6
LAMDRL100-24-1	24 V	24 - 28 V	4,2 A	72 x 91 x 55,6

Autres tensions de sortie possibles.



Série DRB - Entrée monophasée 85-264 Vac (300 Vac 5 secondes)

IEC/EN/CSA/UL62368-1 - UL508 - UL1310 (< 120 W)

Haut Rendement. Fonctionnement jusqu'à 70°C. Garantie 3 ans

Modèle	Sortie	Ajustement	Courant	Dimensions (mm)
LAMDRB15-24-1	24 V	24-28 V	0,63 A	18 x 75 x 90
LAMDRB30-24-1	24 V	24 - 28 V	1,25 A	21 x 75 x 90
LAMDRB50-24-1	24 V	24 - 28 V	2,1 A	21 x 75 x 90
LAMDRB100-24-1	24 V	24 - 28 V	4,2 A	45 x 75 x 100
LAMDRB120-24-1	24 V	24 - 28 V	5 A	35 x 124 x 125
LAMDRB240-24-1	24 V	24 - 28 V	10 A	41 x 124 x 125
LAMDRB480-24-1	24 V	24 - 26,4 V	20 A	84 x 124 x 125

Autres tensions de sortie possibles.



Série DRB Triphasées 3 x 350..575 VAC

Tous les modèles sont disponibles en connexion Vis A0 ou push-in A1.

Modèle	Sortie	Ajustement	Cour Ant	Dimensions (mm)
LAMDRB120-24-3-A0	24 V	22,5-29 V	20 A	65 x 129 x 149
LAMDRB240-24-3-A0	24 V	22,5-29 V	10 A	65 x 129 x 149
LAMDRB480-24-3-A0	24 V	22,5-29 V	20 A	65 x 129 x 149
LAMDRB960-24-3-A0	24 V	22,5-29 V	40 A	100 x 129 x 159
LAMDRB120-24-3-A1	24 V	22,5-29 V	20 A	65 x 129 x 149
LAMDRB240-24-3-A1	24 V	22,5-29 V	10 A	65 x 129 x 149
LAMDRB480-24-3-A1	24 V	22,5-29 V	20 A	65 x 129 x 149
LAMDRB960-24-3-A1	24 V	22,5-29 V	40 A	100 x 129 x 159

Autres tensions de sortie possibles.



Série DPX - Convertisseurs DC/DC

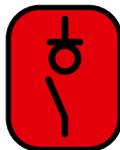
EN55022 Class B - EN61000-4-2,3,4,5,6

Large plages d'entrée disponible de 9,5 V-36 VDC et 18 - 75 VDC

Puissances de 15 W, 20 W, 30 W, 40 W et 60 W

Tensions de sorties disponibles : 3,3 VDC, 5 VDC, 12 VDC, 15 VDC, +/-5 V, +/-12 V, +/-15 V





Interrupteurs-sectionneurs

		Encastré 4 Vis	Encastré fix. centrale	Sous boîtier
20 A	2 Pôles	KNA013756	KNA013807	
	3 Pôles	KNA010493	KNA010530	KNA067732
	4 Pôles	KNA012312	KNA012619	KNA068609
25 A	3 Pôles	KNA000432	KNA000890	KNA067770
	4 Pôles	KNA002238	KNA002696	KNA068685
32 A	3 Pôles	KNA000449	KNA000906	KNA067787
	4 Pôles	KNA002245	KNA002702	KNA068708
40 A	3 Pôles	KNA000456	KNA100330	KNA067794
	4 Pôles	KNA002252	KNA066711	KNA068722
63 A	3 Pôles	KNA000463	KNA100590	KNA067800
	4 Pôles	KNA002269	KNA089093	KNA068746
80 A	3 Pôles	KNA000470	KNA100835	KNA074556
	4 Pôles	KNA002276	KNA089116	KNA074631
100 A	3 Pôles	KNA000487	-	KNA074570
	4 Pôles	KNA002283	-	KNA074655
125 A	3 Pôles	KNA114153	-	KNA067893
	4 Pôles	KNA114177	-	KNA068920

Conformes à la norme IEC 947-3, ils conjuguent le pouvoir de coupure/fermeture et de sectionnement. En plus des modèles proposés ci-contre, nous vous proposons des modèles Arrêt d'Urgence (Rouge/Jaune) Nu et Sous Boîtier, Coupure Générale (Noir/Gris), Commande Rompue, etc. Cette gamme s'étend de 16 à 315 A et jusqu'à 8 pôles Puissance. Pour plus d'informations consultez-nous.



Interrupteurs à manque de tension

		3 pôles	4 pôles	4 pôles sous boîtier
20 A	48 x 48	KNA106462	KNA106479	KNA910405
25 A	48 x 48	KNA106523	KNA106530	
32 A	48 x 48	KNA106585	KNA106592	
40 A	64 x 64	KNA031924	KNA031931	
63 A	64 x 64	KNA031948	KNA031955	

Les modèles proposés comportent une manette cadénassable Rouge/Jaune avec une bobine à manque de tension bi-tension 230/380 V indépendantes de la fréquence. Pour plus d'informations consultez-nous.



Commutateurs à cames

		10A -CA4 - 30x30	20A -CA10 - 48x48	25A -CA20 - 48x48	32A -CA25 - 48x48
Marche/Arrêt	60°/2 Pôles	KNA017621	KNA109326	KNA109364	KNA109401
	60°/3 pôles	KNA017638	KNA109333	KNA109371	KNA109418
Inverseur avec 0	60°/2 Pôles	KNA017669	KNA109005	KNA109043	KNA109081
	60°/3 pôles	KNA017676	KNA109012	KNA109050	KNA109098
Inverseur sans 0	60°/2 Pôles	KNA017706	KNA109166	KNA109203	KNA109241
	60°/3 pôles	KNA017713	KNA109173	KNA109210	KNA109258
Selecteur 3 positions avec 0	45°/1 Pôles	KNA017768	KNA108862	KNA108893	KNA108923
	45°/2 pôles	KNA103959	KNA108879	KNA108909	KNA108930
Voltmètre	Entre Phases	KNA097166	KNA108602	-	-
	Entre Phases et Phases/Neutre	KNA097272	KNA108640	-	-
Ampermètre	3 TI avec point Commum	KNA017607	KNA108664	-	-
Codeur	0-7 sur 360°	KNA106059	KNA108541	-	-
Démarreur	Etoile/Triangle	-	KNA108695	KNA108749	KNA108794
	Dalhander 2V/1E	-	KNA108701	KNA108756	KNA108800
Inverseur Sens Moteur	Moteur Triphasé	-	KNA108725	KNA108770	KNA108824

La gamme s'étend jusqu'à 315 A et possède de nombreux autres schémas standards. Nous pouvons également réaliser vos schémas spécifiques. Pour plus d'informations, consultez-nous.

Coffret agroalimentaire

Coffret de proximité en Inox 316L

Existe également avec bouton d'arrêt d'urgence

	3 pôles	3 pôles + Pré	4 pôles	4 pôles + Pré	6 pôles	6 pôles + Pré
20 A	KNAIK1020	KNAIK1025	KNAIK1028	KNAIK1032	-	-
25 A	KNAIK2035	KNAIK2040	KNAIK2044	KNAIK2049	KNAIK2052	KNAIK2056
32 A	KNAIK3059	KNAIK3064	KNAIK3068	KNAIK3073	KNAIK3076	KNAIK3080
40 A	KNAIK4083	KNAIK4088	KNAIK4092	KNAIK4097	KNAIK4100	KNAIK4104
63 A	KNAIK6107	KNAIK6112	KNAIK6116	KNAIK6121	KNAIK6124	KNAIK6128
80 A	KNAIK8131	KNAIK8136	KNAIK8140	KNAIK8145	KNAIK8148	KNAIK8152
100 A	KNAIK0155	KNAIK0160	KNAIK0164	KNAIK0169	KNAIK0172	KNAIK0176
125 A	KNAIK9179	KNAIK9184	KNAIK9188	KNAIK9193	-	KNAIK9200
160 A	-	KNAIK0203	-	KNAIK0208	-	KNAIK0212
200 A	-	KNAIK0217	-	KNAIK0220	-	-
250 A	-	KNAIK0224	-	KNAIK0227	-	-
315 A	-	KNAIK0232	-	KNAIK0236	-	-



Vous trouverez également dans la gamme Kraus & Naimer

Applications Photovoltaïques :

Kraus & Naimer propose une gamme complète d'Interrupteur-Sectionneur pour les applications Photovoltaïques. Exécution modulaire ou commande rompue, IP20, Shunts livrés montés pour la garantie constructeur et les pouvoirs de coupure en courant continu (Marquage DC suivant UTE 15-712-1).

Interrupteurs de Tranche

Grâce à ses 4 contacts par étage, la série A est idéale pour répondre aux exigences de la fonction d'interrupteur de Tranche : Compacité, jusqu'à 80 Contacts (sur études), dispositif de Verrouillage (par cadenas ou par clés), Axe Métallique et/ou Palier Renforcé. Sur demande.



Tourner - Pousser - Lumineux

Kraus & Naimer révolutionne la fonction T.P.L. en proposant une came tri-dimensions qui permet dans un même étage de disposer d'une fonction Tourner, d'une fonction Pousser et d'une fonction Tourner/Pousser. Muni de son dispositif lumineux, ce T.P.L. est très compact, Design, Bornes protégées du toucher accidentel (IP20 - plus besoin de cache-bornes) et répond aux exigences d'un grand nombre d'applications courantes.

Inverseurs de Sources ou By-pass

Kraus & Naimer vous propose des Inverseurs de sources Mono, Tri et Tétra polaires de 10 à 315 A possédant des tensions d'isolement jusqu'à 1000 V.

De nombreuses versions dont l'arrêt d'urgence avec sa manette rouge et jaune cadenas-sable sont disponibles.

Kraus & Naimer propose également des By-pass allant jusqu'à 2400 A.



Verrouillages à clé

Les dispositifs de verrouillage à clé déportée sont idéals pour condamner, verrouiller et sécuriser votre commande électrique.

Disponible en nombreuses versions, dont une version avec demi-cylindre européen permettant d'utiliser la même clé que la serrure du local du chef d'équipe par exemple.

Ces dispositifs s'adaptent sur tous nos commutateurs de 10 à 315 A.

Fusibles miniatures - 5x20 - 250 Vac - Corps verre

Condt. : 10 pcs.

Intensité (A)	5 x 20 Rapide	5 x 20 Temporisé	6 x 32 Rapide	6 x 32 Temporisé
0,063	-	MERD090531	-	MERV097745
0,08	MERZ090504	MERE090532	-	-
0,1	MERA090505	MERF090533	-	MERQ084424
0,125	MERB090506	MERG090534	-	-
0,16	MERC090507	MERH090535	-	MERQ084401
0,2	MERD090508	MERJ090536	-	MERL084420
0,25	MERE090509	MERK090537	-	MERR084402
0,315	MERF090510	MERL090538	MERP090564	MERM084421
0,4	MERG090511	MERM090539	MERQ090565	MERN084422
0,5	MERH090512	MERN090540	MERR090566	-
0,63	MERJ090513	MERP090541	MERS090567	MERK084419
0,8	MERK090514	MERQ090542	MERT090568	MERP084423
1	MERL090515	MERR090543	MERV090569	-
1,25	MERM090516	MERS090544	MERW090570	MERV084405
1,6	MERN090517	MERT090545	MERX090571	MERW084406
2	MERP090518	MERV090546	MERY090572	MERX084407
2,5	MERQ090519	MERW090547	MERZ090573	MERY084408
3,15	MERR090520	MERX090548	MERA090574	MERZ084409
4	MERS090521	MERY090549	MERB090575	-
5	MERT090522	MERZ090550	MERC090576	-
6,3	MERV090523	MERA090551	MERD090577	-
8	MERW090524	MERP206070	MERE090578	-
10	MERX090525	MERQ206071	MERF090579	-
12,5	MERW233446	MERZ233449	MERC233452	-
16	MERX233447	MERA233450	MERD233453	MERH084417
20	MERY233448	MERB233451	MERE233454	-



Boîtes d'assortiment fusibles 5x20 - 18 calibres

De 100 mA à 6,3 A. 20 pièces par calibre.

Fusible	Corps	Type de fusion	Gamme	Référence
5x20	Verre	Temporisé	5ST	MERH203764
5x20	Verre	Rapide	5SF	MERG203763



Fusibles cylindriques 10,3 x 38

Condt. : 10 pcs



Int. (A)	Tension (V)	gG 10,3 x 38		aM 10,3 x 38	
		Référence sans indicateur	Référence avec indicateur	Référence sans indicateur	Référence avec indicateur
0.5	500	MERC211027	-	MERW216150	-
1	500	MERB212061	-	MERF217171	MERX219233
2	500	MERD213098	MERS216653	MERH218714	MERG222209
4	500	MERX213598	MERE217170	MERW219232	MERK200753
6	500	MERK215128	MERT218195	MERF222208	MERK201811
8	500	MERD217169	MERV219231	MERZ201295	MERZ211553
10	500	MERS218194	MERE222207	MERY211552	MERH213102
12	500	MERW219761	MERH200751	MERA213601	MERD214110
16	500	MERG200750	MERH201809	MERF214618	MERP215132
20	500	MERD211028	MERX211551	MERX216151	MERV216655
25	400	MERE213099	MERW212585	MERG217172	MERL217682
32	400	MERA214107	MERZ213600	MERJ218715	-
Neutre	-	MERR211569			

Porte-fusibles pour fusibles 10,3 x 38

Pôles	Référence sans voyant	N. Mod. (17.5 mm)
1	MERP1062705	1
1+N (2 modules)	MERG1062698	2
2	MERH1062699	2
3	MERE1062696	3
3+N	MERY1062690	4
4	MERZ1062691	4
1+N (1 module)	MERY201317	1



Fusibles cylindriques 14 x 51

Condt. : 10 pcs.

Calibre (A)	gG 14 x 51		aM 14 x 51	
	Référence sans indicateur	Référence à percuteur	Référence sans indicateur	Référence à percuteur
0.25	-	-	MERB212590	-
0.5	-	-	MERL213105	-
1	MERK218716	-	MERE213605	MERW215644
2	MERY219234	MERJ211033	MERH214114	MERB216661
4	MERA219765	MERH212067	MERK214622	MERC218203
6	MERH222210	MERG214113	MERS215135	MERE219240
8	MERD222965	MERR215134	MERT215642	MERN222215
10	MERL200754	MERZ216153	MERZ216659	MERS200760
12	MERL201812	MERL217176	MERM217177	MERR201817
16	MERA211554	MERZ218200	MERQ217686	MERG211560
20	MERZ212588	MERB219237	MERP218720	MERE212593
25	MERC213603	MERL222213	MERE219769	MERH213608
32	MERW216656	MERP200757	MERM222214	MERN214625
40	MERX218198	MERP201815	MERQ200758	MERX215645
45	-	-	MERL211035	MERC216662
50	MERZ219235	MERD211557	MERE211558	MERD218204
Neutre	MERM212600			

Porte-fusibles pour fusibles 14 x 51

Pôles	Référence
1	MERA331016
1+N	MERT331010
2	MERR331031
3	MERS331032
3+N	MERD331042
4	MERF331021
N	MERT331056



Fusibles cylindriques 22 x 58

Condt. : 10 pcs.

Calibre (A)	gG 22 x 58		aM 22 x 58	
	Référence sans indicateur	Référence à percuteur	Référence sans indicateur	Référence à percuteur
1	-	-	MERM219776	MERE215652
2	MERF219241	-	MERT222220	MERJ216162
4	MERH219772	MERR214628	MERQ222976	MERA217695
6	MERP222216	MERA215648	MERY200765	MERY218728
8	MERL222972	MERF216665	MERN201308	MERQ219779
10	MERT200761	MERW217691	MERX201822	MERS222978
12	MERJ201304	MERW218726	MERT211042	MERR201311
16	MERS201818	MERL219775	MERM211565	MERW211044
20	MERP211038	MERP222975	MERS212076	MERW212079
25	MERN212072	MERM201307	MERJ212597	MERQ213615
32	MERF212594	MERS211041	MERV213113	MERX214633
40	MERJ213609	MERR212075	MERN213613	MERF215653
50	MERP214626	MERM213612	MERR214122	MERK216669
63	MERY215646	MERS214629	MERC215650	MERB217696
80	MERQ217180	MERF216159	MERH216667	MERZ218729
100	MERE218205	MERT217183	MERY217693	MERT222979
125	MERJ219773	MERH218208	MERJ218209	MERS201312
Neutre	MERR213616			

Porte-fusibles pour fusibles 22 x 58

Pôles	Référence
1	MERT331079
1+N	MERH331092
2	MERQ331122
3	MERE331135
3+N	MERA331108
4	MERQ331099
N	MERK331094



Fusibles NH

Courbe gG - 500 V

Taille	Intensité (A)	Référence	Cdt.
000	16	MERK222097	9
	20	MERA222847	
	25	MERE201185	
	32	MERZ211438	
	35	MERC211947	
	40	MERN212463	
	50	MERT212974	
	63	MERE213996	
	80	MERY216543	
	100	MERB219122	
00	125	MERR201863	3
	160	MERP211084	
0	100	MERD219814	3
	125	MERP222492	
	160	MERF223013	
	200	MERC229611	
	250	MERE229613	
1	125	MERQ217732	3
	160	MERA218247	
	200	MERP218766	
	250	MERE219815	
	315	MERQ228519	
2	200	MERR217733	3
	250	MERR222494	
	315	MERE201346	
	400	MERN211083	
3	315	MERL213151	1
	400	MERT215182	
	500	MERM217223	
	630	MERS217734	

Fusibles NH

Courbe aM - 500 V

Taille	Intensité (A)	Référence	Cdt.
000	16	MERP232497	3
	20	MERQ232498	
	25	MERR232499	
	32	MERS232500	
	35	MERT232501	
	40	MERV232502	
	50	MERW232503	
	63	MERX232504	
	80	MERC227863	
	100	MERY232505	
00	125	MERZ232506	3
	160	MERJ227869	
0	100	MERA232507	3
	125	MERB232508	
	160	MERC232509	
	200	MERA227884	
	250	MERE232511	
1	160	MERF232512	3
	200	MERG232513	
	250	MERJ232515	
	315	MERK227962	
2	315	MERL232517	3
	400	MERN232519	
	500	MERC227978	
3	315	MERP232520	1
	400	MERR232522	
	500	MERV232525	
	630	MERM227987	



Fusibles moyenne tension (HTA) - Taille 55 x 520

Norme UTE EDF

Intensité (A)	Référence sans percut.	Référence avec percut.	Nomenclature EDF
6,3	MERS1047965	MERT1047966	73.02.132
16	MERB1043534	MERG1043539	73.02.133
31,5	MERL1047361	MERM1047362	-
43	MERH1043540	MERL1043543	73.02.134
63	MERY1048384	MERZ1048385	73.02.135



Autres produits

Fusibles DIN

Courbes gG et ultra-rapides



Corps carré

BT : tailles 000, 00, 0, 1, 2, 3, 4.



Protistor

Leader mondial du fusible ultra-rapide «PROTISTOR®» standard F - UK - D - UL/CSA.



Êtes-vous sur un bâtiment équipé d'un paratonnerre ou au contact dans un rayon de 50 m autour du bâtiment ?

OUI

NON

Parafoudre type 1+2
Iimp 12,5 kA ou 25 kA

Parafoudre type 2 / I_{max} 40 kA

**1^{re} étape de protection :
TABLEAU PRINCIPAL**

STPT12 - 12 kA
TYPE 1+2 Iimp 12.5 kA



STPT12 - 25 kA
TYPE 1+2 Iimp 25kA

Référence	Désignation	Nbr de phase	Rég. neutre
MER83120115	STPT12-12K275V-2PGM	1 PH+N	TT
MER83120121	STPT12-12K275V-2PM	1 PH+N	TNS
MER83120139	STPT12-12K275V-4PGM	3 PH+N	TT
MER83120145	STPT12-12K275V-4PM	3 PH+N	TNS

Référence	Désignation	Nbr de phase	Rég. neutre
MER83120155	STPT12-25K275V-2PGM	1 PH+N	TT
MER83120157	STPT12-25K275V-2PM	1 PH+N	TNS
MER83120151	STPT12-25K275V-4PGM	3 PH+N	TT
MER83120161	STPT12-25K275V-4PM	3 PH+N	TNS

Sélection selon les directives de l'analyse foudre.
Si absence de précision, la norme IEC 61643 oblige l'utilisation d'un parafoudre avec comme valeur minimale 12.5 kA

2^e étape de protection : TABLEAU DE DISTRIBUTION

STPT2 - 40 kA
TYPE 2 I_{max} 40 kA



Référence	Désignation	Nbr de phase	Rég. de neutre
MER83020117	STPT2-40K275V-2PGM	1 PH+N	TT
MER83020123	STPT2-40K275V-2PM	1 PH+N	TNS
MER83020147	STPT2-40K275V-4PGM	3 PH+N	TT
MER83020153	STPT2-40K275V-4PM	3 PH+N	TNS

3^e étape de protection : AU PLUS PRÈS DU MATÉRIEL SENSIBLE

Parafoudre type 2+3 / I_{max} 20 kA

STPT23 - 20 kA
TYPE 2 I_{max} 20kA



Référence	Désignation	Nbr de phase	Rég. de neutre
MER83230113	STPT23-20K320V-2PGM	1 PH+N	TT
MER83230117	STPT23-20K320V-2PM	1 PH+N	TNS
MER83230129	STPT23-20K320V-4PGM	3 PH+N	TT
MER83230133	STPT23-20K320V-4PM	3 PH+N	TNS

Boutons Poussoirs IP 69K

Couleur	Métal	Plastique
Noir	3SU10500AB100AA0	3SU10000AB100AA0
Rouge	3SU10500AB200AA0	3SU10000AB200AA0
Jaune	3SU10500AB300AA0	3SU10000AB300AA0
Vert	3SU10500AB400AA0	3SU10000AB400AA0
Bleu	3SU10500AB500AA0	3SU10000AB500AA0
Blanc	3SU10500AB600AA0	3SU10000AB600AA0
Incolore	3SU10500AB700AA0	3SU10000AB700AA0



Coup de Poing d'arrêt d'urgence IP 69K

AU	Métal	Plastique
AU	3SU10501HB200AA0	3SU10001HB200AA0
AU lumineux	3SU10511HB200AA0	3SU10011HB200AA0



Manettes 2 positions stables illuminables IP 69K

Couleur	Métal	Plastique
Blanc noir	3SU10522BF600AA0	3SU10022BF600AA0



Autres couleurs nous consulter

Manettes 3 positions stables illuminable IP 69K

Couleur	Métal	Plastique
Blanc noir	3SU10522BL600AA0	3SU10022BL600AA0



Autres couleurs nous consulter

Blocs de contact et supports

Nb contact(s)	Référence contact à ressort	Référence contact à ressort
1N0	3SU14001AA103BA0	3SU14001AA101BA0
1NF	3SU14001AA103CA0	3SU14001AA101CA0
Sup 3 modules	3SU15100AA100AA0	Support métallique
Sup 3 modules	3SU15500AA100AA0	Support universel



Voyant lumineux IP69K

Couleur	Métal	Plastique
Rouge	3SU10516AA200AA0	3SU10016AA200AA0
Jaune	3SU10516AA300AA0	3SU10016AA300AA0
Vert	3SU10516AA400AA0	3SU10016AA400AA0
Bleu	3SU10516AA500AA0	3SU10016AA500AA0
Blanc	3SU10516AA600AA0	3SU10016AA600AA0
Incolore	3SU10516AA700AA0	3SU10016AA700AA0



Douilles de lampes avec led 24 V UC

Couleur	Référence contact à ressort	Référence contact à ressort
Rouge	3SU14011BB203AA0	3SU14011BB201AA0
Jaune	3SU14011BB303AA0	3SU14011BB301AA0
Vert	3SU14011BB403AA0	3SU14011BB401AA0
Bleu	3SU14011BB503AA0	3SU14011BB501AA0
Blanc	3SU14011BB603AA0	3SU14011BB601AA0



Autres tensions nous consulter

Potentiomètre

Fonction	Métal	Plastique
Potentiomètre 4.7K	3SU12502PR101AA0	3SU12002PR101AA0
Potentiomètre 10K	3SU12502PS101AA0	3SU12002PS101AA0
Accessoires étiquettes de repérage		
Avec graduation 0-10 V		3SU19000BG160SA0
Avec symbole rampe		3SU19000BG160RU0
Sans inscription		3SU19000BG160AA0



Disjoncteurs moteurs 3RV2 de 0,16 à 40 A

Protection magnéto-thermique

(pouvoir de coupure 100/50 kA-20 kA sous 400 V).

Pn (sous 400V) kW	Icc (kA)	Plage de réglage déclencheurs thermiques de surcharge (A)	Référence
Taille S00			
	100 kA	0.11 - 0.16	3RV20110AA□0
		0.14 - 0.2	3RV20110BA□0
0.06		0.18 - 0.25	3RV20110CA□0
0.09		0.22 - 0.32	3RV20110DA□0
		0.28 - 0.4	3RV20110EA□0
0.12		0.35 - 0.5	3RV20110FA□0
0.18		0.45 - 0.63	3RV20110GA□0
		0.55 - 0.8	3RV20110HA□0
0.25		0.7 - 1	3RV20110JA□0
0.37		0.9 - 1.25	3RV20110KA□0
0.55		1.1 - 1.6	3RV20111AA□0
0.75		1.4 - 2	3RV20111BA□0
		1.8 - 2.5	3RV20111CA□0
1.1		2.2 - 3.2	3RV20111DA□0
1.5		2.8 - 4	3RV20111EA□0
		3.5 - 5	3RV20111FA□0
2.2		4.5 - 6.3	3RV20111GA□0
3	5.5 - 8	3RV20111HA□0	
4	7 - 10	3RV20111JA□0	
5.5	9 - 12.5	3RV20111KA□0	
7.5	55 kA	11 - 16	3RV20114AA□0
Taille S0			
11	55 kA	14 - 20	3RV20214BA□0
11		17 - 22	3RV20214CA□0
11		20 - 25	3RV20214DA□0
15	50 kA	23 - 28	3RV20214NA□0
15		27 - 32	3RV20214EA□0
18.5	20 kA	30 - 36	3RV20214PA10
18.5		34 - 40	3RV20214FA10

□ À remplacer par :
1 : bornes à vis
2 : bornes à ressort

Accessoires communs à toutes les tailles

Type	Version	Référence
Contact auxiliaire transversal	1NO + 1 NF	3RV2901□E
Contact signalisation défaut	1NO + 1 NF	3RV2921□M
Déclencheur à minimum de tension	230 VAC	3RV2902□AP0
	400 VAC	3RV2902□AV0

□ À remplacer par :
1 : bornes à vis
2 : bornes à ressort



3RV29012E



3RV20111EA10



3RV2021-4DA20

Démarrateurs électroniques 3RW3 jusqu'à 100 A

Pour démarrage et arrêt progressif des moteurs asynchrones triphasés.

Réglage de la tension de démarrage, du temps de démarrage.

Tension de commande 110/230 VAC.

Taille	P.n moteur	Courant assigné A	Référence
S00	3	6.5	3RW3014□BB14
	4	9	3RW3016□BB14
	5,5	12,5	3RW3017□BB14
	7,5	17.6	3RW3018□BB14
S0	11	25	3RW3026□BB14
	15	32	3RW3027□BB14
	18,5	38	3RW3028□BB14
S2	22	45	3RW3036□BB14
	30	63	3RW3037□BB14
	37	72	3RW3038□BB14
S3	45	80	3RW3046□BB14
	55	106	3RW3047□BB14

* Existe en tension de commande 24 Vac/dc

□ À remplacer par :
1 : bornes à vis
2 : bornes à ressort



3RW3018-1BB14

Contacteurs moteurs 3RT20

Pn (sous 400 V) kW	Courant d'emploi (AC-3) A	Contact auxiliaire		Tension de commande	Référence
		NO	NF		
Circuit de commande en courant alternatif					
Taille S00					
3	7	1	-	230 V	3RT2015□AP01
		-	1	230 V	3RT2015□AP02
4	9	1	-	230 V	3RT2016□AP01
		-	1	230 V	3RT2016□AP02
5,5	12	1	-	230 V	3RT2017□AP01
		-	1	230 V	3RT2017□AP02
7.5	16	1	-	230 V	3RT2018□AP01
7.5		-	1	230 V	3RT2018□AP02
Taille S0					
7,5	17	1	1	230 V	3RT2025□AP00
11	25	1	1	230 V	3RT2026□AP00
15	32	1	1	230 V	3RT2027□AP00
18,5	40	1	1	230 V	3RT2028□AP00
Circuit de commande en courant continu					
Taille S00					
3	7	1	-	24 V	3RT2015□BB41
		-	1	24 V	3RT2015□BB42
4	9	1	-	24 V	3RT2016□BB41
		-	1	24 V	3RT2016□BB42
5.5		1	-	24 V	3RT2017□BB41
5,5	12	-	1	24 V	3RT2017□BB42
Taille S0					
7,5	17	1	1	24 V	3RT2025□BB40
11	25	1	1	24 V	3RT2026□BB40
15	32	1	1	24 V	3RT2027□BB40
18,5	40	1	1	24 V	3RT2028□BB40

□ À remplacer par :
1 : bornes à vis
2 : bornes à ressort

Blocs de contacts auxiliaires encliquetables S0

Contact		Référence
NO	NF	
2	1	3RH2911□HA21
1	2	3RH2911□HA12
1	1	3RH2911□HA11

le = 6 A sous 230 V

□ À remplacer par :
1 : bornes à vis
2 : bornes à ressort



3RT20172AP01



3RT20251AP00



3RT20252BB40

Contacteurs auxiliaires 3RH11 • Taille S00

Pour fixation par vis et par encliquetage sur profilé symétrique 35 mm.

Courant assigné d'emploi sous				Contact auxiliaire		Tension de commande	Référence
230V A	400V A	500V A	690V A	NO	NF		
Circuit de commande AC							
6	3	2	1	4	-	230 V	3RH2140□AP00
				3	1	230 V	3RH2131□AP00
				2	2	230 V	3RH2122□AP00
Circuit de commande DC							
6	3	2	1	4	-	24 V	3RH2140□BB40
				3	1	24 V	3RH2131□BB40
				3	2	24 V	3RH2122□BB40

□ À remplacer par :
1 : bornes à vis
2 : bornes à ressort

Blocs de contacts auxiliaires encliquetables S00

Contact		Référence
NO	NF	
4	0	3RH2911□FA40
3	1	3RH2911□HA31
2	2	3RH2911□HA22

le = 6 A sous 230 V

□ À remplacer par :
1 : bornes à vis
2 : bornes à ressort



3RH29111HA22

Disjoncteurs modulaires

Courbe C.

Série 5SL3 Icc = 4,5 kA suivant EN60898

Série 5SY6 Icc = 6 kA suivant EN60898

Série 5SY4 Icc = 10 kA suivant EN60898

Nb pôles	I (A)	Référence
1P+N (1 module)	6	5SL30067KL
	10	5SL30107KL
	16	5SL30167KL
	20	5SL30207KL

1P	1	5SY□1017
	2	5SY□1027
	3	5SY□1037
	4	5SY□1047
	6	5SY□1067
	8	5SY□1087
	10	5SY□1107
	16	5SY□1167
2P	1	5SY□2017
	2	5SY□2027
	3	5SY□2037
	4	5SY□2047
	6	5SY□2067
	10	5SY□2107
	16	5SY□2167
	20	5SY□2207
3P	1	5SY□3017
	2	5SY□3027
	3	5SY□3037
	4	5SY□3047
	6	5SY□3067
	10	5SY□3107
	16	5SY□3167
	20	5SY□3207
4P	1	5SY□4017
	2	5SY□4027
	3	5SY□4037
	4	5SY□4047
	6	5SY□4067
	10	5SY□4107
	16	5SY□4167
	20	5SY□4207
	25	5SY□4257

□ A remplacer par :
4 pour Icc = 10 kA
6 pour Icc = 6 kA



Disjoncteurs différentiels monobloc

Neutre à gauche - Icc = 4,5 kA.

Nb pôles	Sensibilité	I (A)	Référence
1P+N	30 mA	6	5SU13531KL06
		10	5SU13531KL10
		16	5SU13531KL16
		20	5SU13531KL20
1P+N	300 mA	6	5SU16531KL06
		10	5SU16531KL10
		16	5SU16531KL16
		20	5SU16531KL20

Blocs différentiels type AC associables avec disjoncteurs 5SY4 / 5SY6

Nb pôles	Sensibilité	I (A)	Référence
2 pôles	30mA	0,3 à 40 A	5SM23220
	300mA	0,3 à 40 A	5SM26220
4 pôles	30mA	0,3 à 40 A	5SM23420
	300mA	0,3 à 40 A	5SM26420

Blocs différentiels type A associables avec disjoncteurs 5SY4 / 5SY6

Nb pôles	Sensibilité	I (A)	Référence
2 pôles	30mA	0,3 à 40 A	5SM23226
	300mA	0,3 à 40 A	5SM26226
4 pôles	30mA	0,3 à 40 A	5SM23426
	300mA	0,3 à 40 A	5SM26426

Interrupteurs différentiels 5SV

Courant de défaut	Courant assigné	Protection max. admissible en amont	Référence
Type A 1 pôle + neutre à gauche			
30	16	63	5SV33116KL
	25	63	5SV33126KL
	40	63	5SV33146KL
	63	80	5SV33166KL
300	25	63	5SV36126KL
	40	63	5SV36146KL
	63	80	5SV36166KL
Type A 3 Pôles + neutre à gauche			
30	25	80	5SV33426KL
	40	80	5SV33446KL
	63	80	5SV33466KL
300	25	80	5SV36426KL
	40	80	5SV36446KL
	63	80	5SV36466KL
Type AC 1 pôle + neutre à gauche			
30	16	63	5SV43110KL
	25	63	5SV43120KL
	40	63	5SV43140KL
	63	80	5SV43160KL
300	25	63	5SV46120KL
	40	63	5SV46140KL
	63	80	5SV46160KL
Type AC 3 Pôles + neutre à gauche			
30	25	80	5SV43420KL
	40	80	5SV43440KL
	63	80	5SV43460KL
300	25	80	5SV46420KL
	40	80	5SV46440KL
	63	80	5SV46460KL



5SV3



5SV4

Disjoncteurs boîtiers moulés et accessoires 3VA1

pdc 36KA sous 415 V réglage du thermique et du magnétique

Calibre	Plage de réglage	Référence 3 pôles	Réf. 4 pôles protection Neutre 100%
63	44....63	3VA11634EF360AA0	3VA11634GF460AA0
80	56....80	3VA11804EF360AA0	3VA11804GF460AA0
100	70....100	3VA11104EF360AA0	3VA11104GF460AA0
125	88....125	3VA11124EF360AA0	3VA11124GF460AA0
160	112....160	3VA11164EF360AA0	3VA11164GF460AA0
200	140....200	3VA12204EF320AA0	3VA12204GF420AA0
250	175....250	3VA12254EF320AA0	3VA12254GF420AA0

Calibre 63 à 160 A : raccordement borne à cage
 Calibre 200 et 250 A : raccordement plat à vis



3VA1

Relais de protection différentiels RCD latéral pour 3VA1

Variante	Référence
Tripolaire 160 A	3VA91130RS20
Tripolaire 250 A	3VA92130RS20
Tetrapolaire 160 A	3VA91140RS20
Tetrapolaire 250 A	3VA92140RS20



Accessoires

Référence	Désignation
3VA99880AA12	Contact auxiliaire 1 inv
3VA99880AB32	Contact signal défaut 1inv
3VA99880BL30	Déclencheur à émission 24 V UC
3VA99880BL33	Déclencheur à émission 230 V UC
3VA99080BB11	Déclencheur à manque de tension 24 V DC
3VA99080BB25	Déclencheur à manque de tension 230 V AC



3VA99880AA12

Commandes débrayables de porte

Référence	Désignation
3VA91570FK21	Commande rotative sur porte noir 160 A
3VA92570FK21	Commande rotative sur porte noir 250 A
3VA91570FK25	Commande rotative sur porte rouge/jaune 160 A
3VA92570FK25	Commande rotative sur porte rouge/jaune 250 A



3VA91570FK25

Référence	Désignation
3VA91870SH10	Adaptateur pour rails DIN tri et tétrapolaire

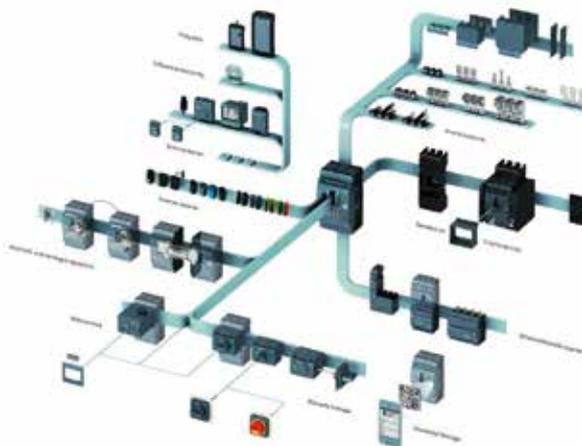


3VA91870SH10

Référence	Désignation
3VA91110WD30	Cache borne 3 pôles court 160 A
3VA92110WD30	Cache borne 3 pôles court 250 A
3VA91110WD40	Cache borne 4 pôles court 160 A
3VA92110WD40	Cache borne 4 pôles court 250 A



3VA91110WD40



Relais différentiels 230 V, 50/60 Hz

Référence	Désignation
5SV80016KK	Relais numérique, type A



5SV80016KK

Référence	Désignation
5SV87000KK	TOR 20 mm
5SV87010KK	TOR 30 mm
5SV87020KK	TOR 35 mm
5SV87030KK	TOR 70 mm
5SV87040KK	TOR 105 mm
5SV87050KK	TOR 140 mm
5SV87060KK	TOR 210 mm



Alimentations

Type	U entrée	Application	U dc Sortie	I sortie	Référence
Logo Power	Mono 100/240 Vac	36 mm	24	1.3	6EP33316SB000AY0
		54 mm	24	2.5	6EP33326SB000AY0
		72 mm	24	4	6EP33336SB000AY0
SITOP PSU6200	Mono 120-230 V ac	PSU6200	24	2.5	6EP33327SB000AX0
		PSU6200	24	5	6EP33337SB000AX0
		PSU6200	24	10	6EP33347SB003AX0
	TRI 400/500 Vac	PSU6200	24	10	6EP34347SB003AX0
		PSU6200	24	20	6EP34367SB003AX0
		PSU6200	24	40	6EP34377SB003AX0
Sitop Smart	Mono 120/230 Vac	Smart	24	2.5	6EP13322BA10
		Smart	24	5	6EP13332BA01
		Smart	24	10	6EP13342BA01
Sitop Modular	Mono 120/230 Vac Bi 500 Vac	Modulaire	24	5	6EP33338SB000AY0
		Modulaire	24	10	6EP33348SB000AY0
	Mono 120/230 Vac	Modulaire	24	20	6EP13363BA10
		Modulaire	24	40	6EP33378SB000AY0
		Modulaire	24	20	6EP34368SB000AY0
	TRI 400/500 Vac	Modulaire	24	40	6EP34378SB000AY0
		Module de soutien	accessoire		6EP19613BA01
		Module de signalisation	accessoire		6EP19613BA10
		Redondance	accessoire		6EP19613BA21



LOGO ! Power



SITOP PSU6200



SITOP Smart

Alimentations SITOP LITE

Référence	Type	Tension	U dc Sortie	I sortie	Dimensions
6EP13321LB00	PSU100L	120/230 Vac	24	2.5	32,5 x 125 x 125
6EP13331LB00	PSU100L	120/230 Vac	24	5	50 x 125 x 125
6EP13341LB00	PSU100L	120/230 Vac	24	10	70 x 125 x 125



SITOP LITE

Modules de coupure sélective

Référence	Réglage	Nb sortie
6EP19612BA11	0,5 à 3 A	4
6EP19612BA21	3 à 10 A	4
6EP44387FB003DX0	SITOP SEL1200, 24 V/8 x 10 A, switching characteristic	8
6EP44387EB003DX0	SITOP SEL1400, 24 V/8 x 10 A, limiting characteristic	8
6EP44377FB003CX0	SITOP SEL1200, 24 V/4 x 10 A, switching characteristic	4
6EP44377EB003CX0	SITOP SEL1400, 24 V/4 x 10 A, limiting characteristic	4
6EP44377FB003DX0	SITOP SEL1200, 24 V/4 x 10 A, switching characteristic	4
6EP44377EB003DX0	SITOP SEL1400, 24 V/4 x 10 A, limiting characteristic	4



6EP19612BA11

Modules de redondance



Référence	Désignation	Réglage
6EP43467RB000AX0	SITOP RED1200	2 x 10 A
6EP43477RB000AX0	SITOP RED1200	2 x 20 A



6EP4346-7RB00-0AX0

Inverseurs de sources automatiques

ATSE de 40 à 3200 A avec automatisme pour la gestion

Transformateur/Transformateur et Transformateur/Groupe électrogène

+ fonction de déclenchement, paramètres programmables et communication*



Référence	Désignation	Calibre (A)	Nb pôles	Barres de pontage	Kit prise de tension et alimentation	Cache-bornes	Communication RS485 MODBUS*
SOC93844006	ATyS p M 4 pôles 63 A	63	4	SOC13094006	SOC13994006	SOC22944016	intégré
SOC93844008	ATyS p M 4 pôles 80 A	80	4	SOC13094006	SOC13994006	SOC22944016	intégré
SOC93844010	ATyS p M 4 pôles 100 A	100	4	SOC13094006	SOC13994006	SOC22944016	intégré
SOC93844012	ATyS p M 4 pôles 125 A	125	4	SOC13094006	SOC13994006	SOC22944016	intégré
SOC93844016	ATyS p M 4 pôles 160 A	160	4	SOC13094016	SOC13994006	SOC22944016	intégré
SOC95734020	ATyS p 4 pôles 200 A	200	4	SOC41094019	SOC15594013	SOC26944014	SOC48250092
SOC95734025	ATyS p 4 pôles 250 A	250	4	SOC41094025	SOC15594026	SOC26944021	SOC48250092
SOC95734040	ATyS p 4 pôles 400 A	400	4	SOC41094039	SOC15594041	SOC26944021	SOC48250092
SOC95734063	ATyS p 4 pôles 630 A	630	4	SOC41094063	SOC15594064	SOC26944051	SOC48250092
SOC95734080	ATyS p 4 pôles 800 A	800	4	SOC41094080	SOC15594081	-	SOC48250092
SOC95734120	ATyS p 4 pôles 1250 A	1250	4	SOC41094120	SOC15594121	-	SOC48250092
SOC95734160	ATyS p 4 pôles 1600 A	1600	4	SOC41094160	SOC15594161	-	SOC48250092

Inverseurs de sources Manuels

MTSE de 25 à 3200 A tri ou tétrapolaires à commande manuelle frontale directe ou extérieure.

Coupe visible pour la gamme SIRCO VM1 et

coupe pleinement apparente dans la gamme SIRCOVER.



Référence	Désignation	Calibre (A)	Nb pôles	Barres de pontage	Poignée directe	Poignée extérieure IP65	Axe pour poignée extérieure
SOC44304006	SIRCO VM1 4 pôles 63 A	63	4	SOC44994006	SOC44395012	SOC14132113	SOC14020832 (320 mm)
SOC44304008	SIRCO VM1 4 pôles 80 A	80	4	SOC44994006	SOC44395012	SOC14132113	SOC14020832 (320 mm)
SOC44304010	SIRCO VM1 4 pôles 100 A	100	4	SOC44994006	SOC44395012	SOC14132113	SOC14020832 (320 mm)
SOC44304012	SIRCO VM1 4 pôles 125 A	125	4	SOC44994006	SOC44395012	SOC14132113	SOC14020832 (320 mm)
SOC41AC4016	Sircover 4 pôles 160 A	160	4	SOC13094016	SOC11221111	SOC14232113	SOC14001032 (320 mm)
SOC41AC4020	Sircover 4 pôles 200 A	200	4	SOC41094019	SOC11221111	SOC14232113	SOC14001032 (320 mm)
SOC41AC4025	Sircover 4 pôles 250 A	250	4	SOC41094025	SOC11221111	SOC14232113	SOC14001032 (320 mm)
SOC41AC4040	Sircover 4 pôles 400 A	400	4	SOC41094039	SOC11221111	SOC14232113	SOC14001032 (320 mm)
SOC41AC4063	Sircover 4 pôles 630 A	630	4	SOC41094063	SOC11221111	SOC14232113	SOC14001032 (320 mm)
SOC41AC4080	Sircover 4 pôles 800 A	800	4	SOC41094080	SOC27997052	SOC14433113	SOC27993019 (450 mm)
SOC41AC4120	Sircover 4 pôles 1250 A	1250	4	SOC41094120	SOC27997052	SOC14433113	SOC27993019 (450 mm)
SOC41AC4160	Sircover 4 pôles 1600 A	1600	4	SOC41094160	SOC27997052	SOC14433113	SOC27993019 (450 mm)

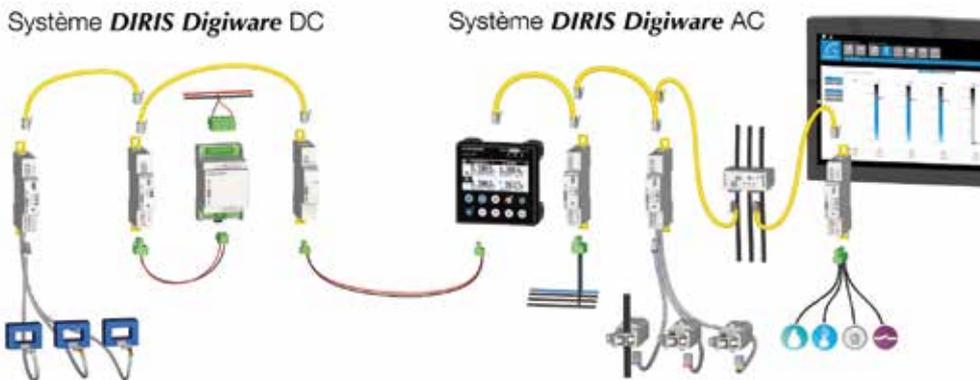
Interrupteur-sectionneurs

Interrupteur - sectionneurs modulaires :

- De 16 à 160 A tripolaires avec pôles additionnels en option.
- De 125 à 3200 A tripolaires ou tétrapolaires à commande manuelle frontale directe ou extérieure.



Référence	Désignation	Calibre (A)	Nb pôles	4 ^e Pôle	Poignée directe	Poignée extérieure IP65	Axe pour poignée extérieure
SOC22003000	Sirco M 3 pôles 16 A	16	3	SOC22001000	SOC22995012	SOC14731111	SOC14070532 (320 mm)
SOC22003002	Sirco M 3 pôles 25 A	25	3	SOC22001002	SOC22995012	SOC14731111	SOC14070532 (320 mm)
SOC22003003	Sirco M 3 pôles 32 A	32	3	SOC22001003	SOC22995012	SOC14731111	SOC14070532 (320 mm)
SOC22003004	Sirco M 3 pôles 40 A	40	3	SOC22001004	SOC22995012	SOC14731111	SOC14070532 (320 mm)
SOC22003006	Sirco M 3 pôles 63 A	63	3	SOC22001006	SOC22995012	SOC14731111	SOC14070532 (320 mm)
SOC22003010	Sirco M 3 pôles 100 A	100	3	SOC22001010	SOC22995032	SOC14831111	SOC14070532 (320 mm)
SOC22003011	Sirco M 3 pôles 125 A	125	3	SOC22001011	SOC22995032	SOC14831111	SOC14070532 (320 mm)
SOC26004017	Sirco 4 pôles 160 A	160	4	-	SOC26995043	SOC14232111	SOC14001050 (500 mm)
SOC26004026	Sirco 4 pôles 250 A	250	4	-	SOC26995052	SOC14232111	SOC14001050 (500 mm)
SOC26004041	Sirco 4 pôles 400 A	400	4	-	SOC26995052	SOC14232111	SOC14001050 (500 mm)
SOC26004064	Sirco 4 pôles 630 A	630	4	-	SOC26995052	SOC14232111	SOC14001050 (500 mm)
SOC26004081	Sirco 4 pôles 800 A	800	4	-	SOC27997012	SOC14443111	SOC14011540 (400 mm)
SOC26004121	Sirco 4 pôles 1250 A	1250	4	-	SOC27997012	SOC14443111	SOC14011540 (400 mm)
SOC26004161	Sirco 4 pôles 1600 A	1600	4	-	SOC27997012	SOC14443111	SOC14011540 (400 mm)



Digiware AC & DC

Interface de contrôle et d'alimentation

Référence	Désignation	RS485 Modbus	Bus digiware	Ethernet	Serveur web embarqué
SOC48290204	D-50 Centralisation et écran	Entrée/Sortie	x	Modbus RTU ; Modbus TCP ; BACnet IP ; SNMP	
SOC48290203	D-70 Centralisation et écran	Entrée/Sortie	x	Modbus RTU ; Modbus TCP ; BACnet IP ; SNMP	x
SOC48290101	C-31 Centralisation sans écran	Sortie	x		
SOC48290103	C-32 Répéteur	-	x		



SOC48290202

Digiware AC

Modules d'acquisition de la tension

SOC48290404

Référence	Désignation	Multimesure	Qualimétrie
SOC48290105	U-10. Application Comptage	U12,U23,U31,V1,V2,V3,f	
SOC48290106	U-20. Application Surveillance	U12,U23,U31,V1,V2,V3,f	THD
SOC48290102	U-30. Application Analyse	Idem U-20 avec en + : U et V système et déséquilibres Ph/N et Ph/Ph	THD, facteur de crête, harmoniques individuels, événements selon EN 50160



Modules d'acquisition du courant

Référence	Désignation	Courant	Multimesure	Qualimétrie
SOC48290110	I-30 Application Comptage	3 x TE/TR/TF	+kWh, kvarh, kVAh, I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣFP	
SOC48290112	I-60 Application Comptage	6 x TE/TR/TF		
SOC48290111	I-31 Application Comptage	3 x TE/TR/TF	Idem I-30 avec en + :	
SOC48290113	I-61 Application Comptage	6 x TE/TR/TF	Courbe de charge, Multitarif	
SOC48290128	I-33 Application Surveillance	3 x TE/TR/TF	Idem I-30 avec en + :	THD
SOC48290129	I-43 Application Surveillance	4 x TE/TR/TF	P, Q, S, FP par phase	
SOC48290130	I-35 Application Analyse	3 x TE/TR/TF	Puissance prédictive, déséquilibre courant, Phi, cos Phi, tan Phi	Harmoniques individuelles (jusqu'à 63), facteur de crête, surintensités
SOC48290131	I-45 Application Analyse	4 x TE/TR/TF		



SOC48290130

Capteurs de courants TE/TR/TF

	5 - 20 A	25 - 63 A	40 - 160 A	63 - 250 A	160 - 630 A	400 - 1000 A	600 - 2000 A	1600 - 6000 A
TE fermés	SOC48290500	SOC48290501	SOC48290502	SOC48290503	SOC48290504	SOC48290505	SOC48290506	
TR ouvrants		SOC48290555	SOC48290556	SOC48290557	SOC48290558 ⁽¹⁾			
TF Flexibles					SOC48290574 ⁽²⁾	SOC48290575		SOC48290577

(1) 160 - 600 A, (2) 150 - 600 A

Digiware DC

Modules d'acquisition de la tension. Vdc, Vripple, Vrms, Historiques de valeurs moyennes

Référence	Désignation	Plage de tension nominale	Adaptateur de tension
SOC48290150	U-31dc.	19,2...60 VDC	
SOC48290151	U-32dc.	48...180 VDC	optionnel jusqu'à 1650 VDC

SOC48250151



Modules d'acquisition du courant

Référence	Désignation	Courant	Multimesure	Qualité
SOC48290156	I-30dc. Application Comptage	3 x capteur DC	+kW, Idc, Pdc	
SOC48290157	I-35dc. Application Analyse	3 x capteur DC	Courbes de charge, P prédictive (I-30dc +)	I ripple, Irms

SOC48250405



Capteurs de courants DC

	50 A	100 A	200 A	300 A	400 A	500 A	1000 A	1500 A	2000 A
Fermés	SOC48290700	SOC48290701	SOC48290702	SOC48290703	SOC48290704	SOC48290705	SOC48290708	SOC48290709	SOC48290710
Ouvrants	SOC48290750	SOC48290751	SOC48290752	SOC48290753	SOC48290754	SOC48290755	SOC48290757	SOC48290758	SOC48290759



		A-10	A-14	A-20	A-30	A-41	A-40	B-30
Maîtriser la consommation d'énergie	Comptage d'énergie 4 quadrants : + kWh; + kVarh; kVAh	x	x	x	x	x	x	x
	Historiser les consommations : P, Q, S, U, I, F (max. 130 jours)				optionnel	optionnel	X	X
	Réfacturer l'énergie (MID)		x					
	Gestion multitarif	2	4				8	8
Surveiller l'installation	Valeurs instantanées, moyennes, min et max	x	x	x	x	x	x	x
	Mesure du déséquilibre réseau						x	x
	Courant du neutre			calculé		mesure	calculé	mesure
Contrôler la qualité de l'énergie	Connaître le taux de pollution : THD, Harmoniques individuelles (rang 63)				x	x	x	x
	Détection des creux et coupures						x	x
	Détection des surtensions : transitoires						x	x
Gérer les équipements	Heures de fonctionnement	x	x	x	x	x	x	x
	Nombre de manœuvres (info et alarme)			optionnel	optionnel	optionnel		x
	Analyse des puissance prédictives et délestage				x	x	x	x



Capteurs de courant TE/TR/iTR/TF : voir page précédente.

Centrale de mesure multifonction - PMD

Référence	Désignation	Montage	Umax	Courant	Entrée(s)/Sortie(s)	Communication	Afficheur
SOC48250500	DIRIS A-40 RS485-Modbus	Façade 96 x 96	520 V	3 x TE/TR/TF Sensor	2 / 3	RS485 Modbus	intégré
SOC48250501	DIRIS A-40 Ethernet	Façade 96 x 96	520 V	3 x TE/TR/TF Sensor	2 / 3	Ethernet	intégré
SOC48250502	DIRIS A-40 Profibus	Façade 96 x 96	520 V	3 x TE/TR/TF Sensor	2 / 3	Profibus DPV1	intégré
SOC48290000	DIRIS B-30 RS	rail DIN	500 V	3 x TE/TR/TF Sensor	option	RS 485 Modbus	option SOC48290200



Surveillance de l'énergie - PMD

Référence	Désignation	Montage	Umax	Courant	2 Entrées / 2 Sorties	COMM RS485 MODBUS	COMM Ethernet
SOC48250403	DIRIS A-30	Façade 96 x 96	jusqu'à 1039 V	3 x TC 1/5 A	option SOC48250090	option SOC48250092	option SOC48250203
SOC48250405	DIRIS A-30 Alim 12-48 VDC	Façade 96 x 96					
SOC48250404	DIRIS A-41	Façade 96 x 96					
SOC48250406	DIRIS A-41 Alim 12-48 VDC	Façade 96 x 96					



Multimesure - PMD

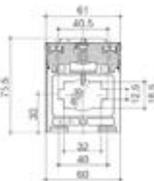
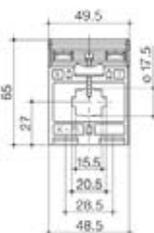
Référence	Désignation	Montage	Umax	Courant	Entrée(s)/Sortie(s)	Communication
SOC48250402	DIRIS A-20	Façade 96 x 96	500 V	TC 5 A	option SOC48250083 (3I/1O)	option SOC48250082 RS485 Modbus
SOC48250020	DIRIS A-14 MID rail DIN	rail DIN			--	RS485 Modbus
SOC48250021	DIRIS A-14 MID 96 x 96	Façade 96 x 96			--	RS485 Modbus
SOC48250400	DIRIS A-10	Façade 96 x 96			1 logique / 1 numérique	sans
SOC48250401	DIRIS A-10 RS485 Modbus	Façade 96 x 96			1 logique / 1 numérique	RS485 Modbus

Transformateurs de courant

Ici en version sortie 0-5A ; à utiliser avec les centrales Multimesure DIRIS A-10, A-14, A-20, A-30, A-41 ci-dessus.

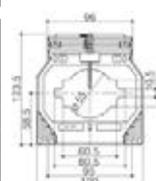
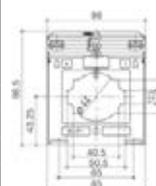
TCB 17-20 (Ø 17,5)			
Référence	Rapport	Classe	Puissance
SOC192T2106	60/5	1	1 VA
SOC192T2107	75/5	1	1 VA
SOC192T2108	80/5	1	1,25 VA
SOC192T2110	100/5	1	1,5 VA

TCB 44-50 (Ø 44)			
Référence	Rapport	Classe	Puissance
SOC192T5050	500/5	0,5	10 VA
SOC192T5060	600/5	0,5	10 VA
SOC192T5075	750/5	0,5	10 VA
SOC192T5080	800/5	0,5	10 VA
SOC192T5090	1000/5	0,5	10 VA
SOC192T5092	1200/5	0,5	10 VA
SOC192T5095	1250/5	0,5	10 VA



TCB 26-40 (Ø 26)			
Référence	Rapport	Classe	Puissance
SOC192T3215	150/5	1	2,5 VA
SOC192T3216	160/5	1	2,5 VA
SOC192T3220	200/5	1	2,5 VA
SOC192T3225	250/5	1	2,5 VA
SOC192T3230	300/5	1	5 VA
SOC192T3240	400/5	1	5 VA

TCB 55-80 (Ø 55)			
Référence	Rapport	Classe	Puissance
SOC192T8190	1000/5	0,5	15 VA
SOC192T8192	1200/5	0,5	15 VA
SOC192T8193	1250/5	0,5	15 VA
SOC192T8194	1600/5	0,5	15 VA
SOC192T8196	2000/5	0,5	15 VA



Interrupteurs-sectionneurs COMO

Sous coffret polycarbonate étanche IP65 de 20 à 125 A

3, 4, 6 et 8 pôles

Poignée jaune/rouge ou grise/bleue

Triple cadenassage en position off

Teinte RAL 7035

Préperçage des entrées de câbles hautes et basses

Accessoires :

Pôle de neutre non coupé (max 1)

Contact auxiliaire O + F ou 2 O



Calibre	Nb pôles	Référence ave poignée roue /jaune	Pôle additionnel (non coupé)	Contacts auxiliaires	Dimensions H x L x P (mm)	Entrée de câble haut et bas (mm)	
20 A	3	SOC21153401	-	-	92 x 64 x 83	2 x Ø 25	
	4	SOC21154401					
25 A	3	SOC21153402	SOC21155005	1 CA O + F SOC21134001 1 CA 2 O SOC21134002	163 x 100 x 115	2 x Ø 25	
	4	SOC21154402					
32 A	3	SOC21153403					
	4	SOC21154403					
40 A	3	SOC21153404	SOC21155007		200 x 146 x 150	2 x Ø 32 2 x Ø 40	
	4	SOC21154404					
63 A	3	SOC21153406					
	4	SOC21154406					
80 A	3	SOC21153408	SOC21155009	304 x 214 x 182			2 x Ø 50 2 x 63
	4	SOC21154408					
100 A	3	SOC21153409	SOC21155011				
	4	SOC21154409					
125 A	3	SOC21153412					
	4	SOC21154412					

Interrupteurs-sectionneurs compacts COMO sur porte de 32 à 63 A

Accès direct aux bornes pour serrage adéquat

Montage «Quick Fix» permettant de gagner du temps (perçage Ø 22,5 mm)



Calibre	Référence	4e pôle	Poignée extérieure IP65 rouge/jaune	Contact aux. NO + NF	Pôle neutre	Pôle PE	Cache-bornes
32 A	SOC21113303	SOC21111203	SOC211131333	SOC211134200	SOC21111256	SOC21111276	1 P (amont et aval) SOC211135001
63 A	SOC21113305	SOC21111205					3 P (amont et aval) SOC211135003

Autres produits : nous consulter



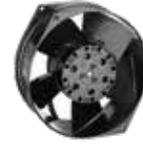
Inverseur de source automatique



Coffrets de coupure de 20 à 1600 A

Ventilateurs

Ventilateurs compacts DC / AC



Désignation	Dimensions (mm)	Débit (m³/h)	Tension (VAC)	Niveau sonore dB(A)	Paliers lisses	Roulements à bille	Puissance	Temp. (°C)	Durée de vie L10 40° / T max	Référence grille
414	40 x 40 x 20	10	24 V DC	18	□	■	1.0	-20..+70	50 000 / 20 000	EBM102FX0108
514 F	50 x 50 x 15	20	24 V DC	30	□		0.9	-20..+70	50 000 / 20 000	EBM9920031000
614 F	60 x 60 x 15	29	24 V DC	27	□		1.1	-20..+70	50 000 / 20 000	EBM102FX0066
8414 NGH	80 x 80 x 25	79	24 V DC	37	□		2.4	-20..+70	70 000 / 35 000	EBM102FX0061
3314 NN	92 x 92 x 32	80	24 V DC	35		■	1.8	-20..+75	65 000 / 27 500	EBM102FX0074
4314 NN	119 x 119 x 32	190	24 V DC	41		■	4.0	-20..+75	72 500 / 30 000	EBM102FX0060
4414 N	119 x 119 x 38	205	24 V DC	46		■	5.4	-20..+70	62 500 / 30 000	EBM102FX0060
4650 N	119 x 119 x 38	160	230 V	46	□		19.0	-10..+55	37 500 / 27 500	EBM102FX0060
4656 N	119 x 119 x 38	160	230 V	47		■	19.0	-40..+85	37 500 / 15 000	EBM102FX0060
4606 N	119 x 119 x 38	180	115 V / 60 Hz	51		■	18.0	-40..+90	40 000 / 15 000	EBM102FX0060
ACi 4420 HH	119 x 119 x 38	175	230 V	42		■	4.4	-20..+75	65 000 / 25 000	EBM102FX0060
W2E142-BB01-01	150 x 172 x 38	320	230 V	51		■	27.0	-25..+55	60 000 / 32 000	EBM102FX0093
W2S130-AA03-01	∅ 150 x 55	325	230 V	49		■	45.0	-25..+50	60 000 / 47 500	EBM102FX0093
W2E143-AB09-01	∅ 172 x 51	420	230 V	54		■	26.0	-25..+60	62 000 / 39 000	EBM102FX0093
W2E200-HK38-01	225 x 225 x 80	880	230 V	59		■	64.0	-25..+60	-	EBM78128-2-4039
W2E250-HL06-19	280 x 280 x 80	1835	230V	69		■	115.0	-25..+75	-	EBM09418-2-4039

Autres tensions, dimensions, performances, accessoires, nous consulter.

Les ventilateurs axiaux

Données techniques

Dimensions : ∅ 200 mm – ∅ 1600 mm

Tensions : 100-480 VAC, 50/60 Hz ; 12 - 110 VDC

Débits : jusqu'à 85 000 m³/h

Puissances absorbées : 1 W à 10 kW

Plages d'utilisation : jusqu'à 500 Pa



Désignation	∅ (mm)	Débit (m³/h)	Tension (VAC)	Puissance (W)	Vitesse (tr/min)	Température (°C)	Condensateur
A2D170-AA04-02	170	470	3~230/400	45	2 750	-25...+50	-
A2E250-AE65-01	250	1 660	1~230	115	2 550	-25...+55	4 µF/400 V (EBM102FC0104)

Les ventilateurs centrifuges

Données techniques

Dimensions : ∅ 85 mm – ∅ 1000 mm

Tensions : 100-480 VAC, 50/60 Hz ;
12, 24, 48 et 110 VDC

Débits : jusqu'à 45 000 m³/h

Puissances absorbées : 1 W - 12 kW

Plages d'utilisation : jusqu'à 2 000 Pa



Désignation	∅ (mm)	Débit (m³/h)	Tension (VAC)	Puissance (W)	Vitesse (tr/min)	Température (°C)	Condensateur
R2E190-RA26-05	190	540	1~230	52	2 350	-25..+65	1,5 µF/400 V (EBM102FC0101)
R2E220-RA38-01	220	885	1~230	88	2 100	-25..+50	2 µF/400 V (EBM102FC0102)
R2E250-RA50-01	250	1 425	1~230	210	2 500	-25..+70	5 µF/400 V (EBM102FC0105)
G2E120-AR77-01	120	260	1~230	80	2 350	-25..+45	2 µF/400 V (EBM102FC0104)
D2E146-HT67-01	140	1 060	1~230	355	1 850	-20..+55	intégré



K30L/K50L - voyant dôme compact robuste à technologie LED

Version 3 couleurs ou version RGB (7 couleurs) programmable
 Durée de vie 100 000 heures, faible consommation, extrêmement visible
 Tension d'alimentation : 12...30 Vdc
 Température d'utilisation : - 40°C ...+ 50 °C
 Existe en version FDA contact alimentaire



Référence	Désignation	Couleur	Ø du voyant	Embase	Buzzer	Raccordement	Indice de protection
TUR3078925	K30LGRYPQ	Vert, jaune, rouge	30 mm	M22	Non	M12, 4 pôles	IP67,IP69K
TUR3802140	K30L2RGB7Q	RGB 7 couleurs	30 mm	M22	Non	M12, 5 pôles	IP67,IP69K
TUR3075671	K50LGRYPQ	Vert, jaune, rouge	50 mm	M30	Non	M12, 4 pôles	IP67,IP69K
TUR3802145	K50L2RGB7Q	RGB 7 couleurs	50 mm	M30	Non	M12, 5 pôles	IP67,IP69K
TUR3802148	K50L2RGB7A1Q	RGB 7 couleurs	50 mm	M30	Oui, fixe 75 dB	M12, 5 pôles	IP50
TUR3802154	K50L2RGB7ALSQ	RGB 7 couleurs	50 mm	M30	Oui, réglable de 70 à 94 dB	M12, 5 pôles	IP66, IP67, IP69K

Version IO-Link également disponible

S22 TOUCH - Bouton plat petit format

Version 1 entrée une couleur ou multi-entrées RGB (7 couleurs) programmable
 Bouton encastré Ø 22 mm et entièrement paramétrable par logiciel Pro Editor
 Peut être actionné à mains nues ou avec des gants
 Tension d'alimentation : 10 ...30 Vdc
 Température d'utilisation : - 40°C ...+ 50°C
 Existe en version FDA contact alimentaire



Référence	Désignation	Couleur	Fonction de sortie	Sortie	Matériau	Raccordement	Indice prot.
TUR3804320	S22AMTFGREQ	2 couleurs (vert, rouge) RGB Programmable	Momentanée	NO, PNP/NPN	Plastique certifié FDA	M12, 5 pôles	IP69K
TUR3804312	S22AMTSGREQ	2 couleurs (vert, rouge) RGB Programmable	Momentanée	NO, PNP/NPN	Polycarbonate	M12, 5 pôles	IP67

K30/K50 TOUCH – Bouton dôme compact

Technologie TOUCH en forme de dôme Ø 30 et 50 mm étanche et robuste
 Tension : 10-30 Vdc
 Température d'utilisation : -40°C à +50 °C
 Ø 30 mm format M22 pour K30
 Ø 50 mm format M30 pour K50
 Indice de protection : IP67/IP69K



Référence	Désignation	Couleur	Fonction de sortie	Sortie	Matériau	Raccordement
TUR3096518	K30APT2GREQ	Vert (ordre) Rouge (mauvaise prise)	Momentanée	NO, PNP	Polycarbonate	M12, 4 pôles
TUR3096514	K30APT2GXDXQ	Vert (ordre)	Momentanée	NO, PNP	Polycarbonate	M12, 4 pôles
TUR3096692	K50APT2GXDXQ	Vert (ordre)	Momentanée	NO, PNP	Polycarbonate	M12, 4 pôles
TUR3805919	K50PTAMGRY3Q	3 couleurs (vert, rouge, jaune) RGB Programmable	Momentanée	NO ou NC PNP/ NPN programmable	Polycarbonate	M12, 5 pôles
TUR3806180	K50PTKQ	Multicolore RGB	Momentanée	Programmable IO-Link	Polycarbonate	M12, 4 pôles

PRO KIT – Kit de programmation pour gamme EDITOR (PC uniquement)

Compatible :
 Indicateurs et boutons : K30L, K50L2, S22L2, S22Touch, K50P
 Éclairage : WLS28 PRO, WLS27 PRO et WLS15 PRO



Référence	Désignation
TUR3805818	PRO-KIT

WLS27 – Éclairage linéaire tubulaire

Éclairage robuste et résistant, idéal pour les environnements sévères. Boîtier en copolyester résistant aux produits chimiques. Indice de protection : IP66, IP67 et IP69K. Durée de vie : 50 000 heures - T° d'utilisation : -40°C ... +70 °C.

Référence	Désignation	Long. (mm)	Couleur	Raccordement
TUR3094274	WLS27XW145DSQ	145	daylight	M12, 4 pôles
TUR3094275	WLS27XW285DSQ	285	daylight	M12, 4 pôles
TUR3094276	WLS27XW430DSQ	430	daylight	M12, 4 pôles
TUR3094277	WLS27XW570DSQ	570	daylight	M12, 4 pôles
TUR3094278	WLS27XW710DSQ	710	daylight	M12, 4 pôles
TUR3094279	WLS27XW850DSQ	850	daylight	M12, 4 pôles
TUR3094280	WLS27XW990DSQ	990	daylight	M12, 4 pôles
TUR3094281	WLS27XW1130DSQ	1130	daylight	M12, 4 pôles



Livré avec jeu d'équerres. Existe en version cascadable et en d'autres modèles, nous consulter.

WLS27 PRO - Connectique M12 x 4 pôles

Référence	Désignation	Technologie	Long. (mm)	Programmation	Pilotage
TUR3807466	WLS27PXRGBW570DSQ	LED RGBW	570	PC PRO EDITOR	Entrée TOR ou Fréquence
TUR3807467	WLS27PXRGBW570DSKQ	LED RGBW	570	IO-Link	IO-LINK



Longueurs disponibles : 145, 285, 410, 570, 850, 1130 mm.

WLB32 – Éclairage linéaire barreau

Éclairage pour armoire, poste de travail et machine - Construction robuste, boîtier en aluminium. Alimentation : 12...24 Vdc ou 90...220 Vac - Indice de protection : IP50. Durée de vie : 50 000 heures Version cascadable et bouton poussoir en standard T° d'utilisation : -40°C ... +60°C - Version DC : connectique M12 4 pôles - Version AC : prise AC

Version 10-30 VDC	Désignation	version 90-264 VAC	Désignation	Longueur (mm)
TUR3087481	WLB32C285PBQ	TUR3087489	WLB32ZC285PBQM	285
TUR3087482	WLB32C570PBQ	TUR3087490	WLB32ZC570PBQM	570
TUR3087483	WLB32C850PBQ	TUR3087491	WLB32ZC850PBQM	850
TUR3087484	WLB32C1130PBQ	TUR3087492	WLB32ZC1130PBQM	1130



Livré avec un jeu d'équerres à clipser. Existe d'autres modèles, nous consulter.

WLS28-2 – Éclairage linéaire profilé

Éclairage process de faible encombrement adapté à tous types de montage industriel. Boîtier en aluminium - Indice de protection : IP50 ou IP69K selon modèle. Existe en multi-couleurs (3 et 5 couleurs) pour applications spécifiques. Durée de vie : 50 000 heures - Disponible en version cascadable, bouton poussoir et diffuseur T° d'utilisation : - 40°C ... +60°C - Alimentation 10-30 VDC avec connectique M12 4 pôles

Version IP50	Modèle non cascade	version IP67, IP69K	Modèle non cascade	Longueur (mm)
TUR3087986	WLS28-2XW145XQ	TUR3088082	WLS28-2XW145SQ	145
TUR3087987	WLS28-2XW285XQ	TUR3088083	WLS28-2XW285SQ	185
TUR3087988	WLS28-2XW430XQ	TUR3088084	WLS28-2XW430SQ	430
TUR3087989	WLS28-2XW570XQ	TUR3088085	WLS28-2XW570SQ	570
TUR3087990	WLS28-2XW710XQ	TUR3088086	WLS28-2XW710SQ	710
TUR3087991	WLS28-2XW850XQ	TUR3088087	WLS28-2XW850SQ	850



Livré avec un jeu d'équerres. Existe d'autres modèles, nous consulter.

WLS15 - Éclairage compact

Alimentation : 12 ou 24 Vdc, IP67, T° d'utilisation : -40°C...+50°C Existe en 1, 2 couleurs et désormais programmable LED RGB Connectique : M12 x 4 pôles déporté 150 mm

Référence	Désignation	Longueur (mm)
TUR3802031	WLS15XDW0220DSQP	220
TUR3802032	WLS15XDW0360DSQP	360
TUR3802033	WLS15XDW0500DSQP	500
TUR3802034	WLS15XDW0640DSQP	640
TUR3802035	WLS15XDW0920DSQP	920
TUR3802036	WLS15XDW1200DSQP	1200



WLS15 PRO - Programmable

Technologie Led RGB Connectique M12 4 pôles déporté de 150 mm Exemple longueur de 500 mm

Référence	Désignation
TUR3809934	WLS15PXRGB0500DSQP via PC PRO EDITOR
TUR3809935	WLS15PXRGB0500DSKQP via IO-Link
TUR3809936	WLS15PXRGB0500DSSQP via Modbus





Alimentations à découpage à très grande fiabilité et à haut rendement

Réglable de 24 à 28 V DC

Produits répondant aux normes internationales : CE, UL 508, UL 60950, RoHS, Reach

MiniLine "Les petites"

T°C de fonctionnement : -10°C à +60°C. Carter plastique très résistant

Référence	Entrée (V)	Puissance (W)	Courant (A)	Dimensions L x H x P (mm)
PULML15.241	110/230	15	0,63	22,5 x 75 x 91
PULML30.241	110/230	30	1,3	22,5 x 75 x 91
PULML60.241	110/230	60	2,5	45 x 75 x 91

Autres Produits MiniLine : Autres tensions Miniline : 5, 10, 12, 15, 48 V. Connectique à ressort, fonctionnement Jusqu'à -40°C.



PULML30.241

PIANO "Les simplifiées"

T°C de fonctionnement : -10°C à +55°C. Carter plastique très résistant

Référence	Entrée (V)	Puissance (W)	Courant (A)	Dimensions L x H x P (mm)
PULPIC120.241C	230	120	5	39 x 124 x 124
PULPIC240.241C	230	240	10	49 x 124 x 124
PULPIC480.241C	230	480	20	59 x 124 x 124

Autres Produits Piano : entrée 110 V, sans DC OK



PULPIC120.241C

Dimension Série C "Les classiques"

T°C de fonctionnement : -25°C +60°C. Carter métallique, 20% de réserve de puissance, grand bornier à vis.

Référence	Entrée (V)	Puissance (W)	Courant (A)	Dimensions L x H x P (mm)
PULCP5.241	110/230	120	5	32 x 124 x 102
PULCP10.241	110/230	240	10	32 x 124 x 117
PULCP20.241	110/230	480	20	48 x 124 x 127
PULCT5.241	400/480	120	5	40 x 124 x 117
PULCT10.241	400/480	240	10	62 x 124 x 117

Autres Produits Dimension C : Autres tensions : 12, 15, 36, 48 V. Plaque d'entrée limitée à 230 V. Borniers à ressort Tropicalisation. PFC actif



PULCT10.241



PULCP10.241

Dimension Série Q "Les surdouées"

T°C de Fonctionnement : -25°C - 60°C. Carter métallique, 50% de réserve de puissance. Bornier à ressort sauf Qx 40. Bonne tenue aux microcoupures réseau. Très faible pointe de courant à la mise sous tension. Montage en parallèle et en série possible. Sortie DC/OK sauf QS 3. PFC actif et bon facteur de puissance. Correction active des harmoniques.

Référence	Entrée (V)	Puissance (W)	Courant (A)	Dimensions L x H x P (mm)
PULQS3.241	110/230	90	3,4	32 x 124 x 102
PULQS5.241	110/230	120	5	40 x 124 x 117
PULQS10.241	110/230	240	10	60 x 124 x 117
PULQS20.241	110/230	480	20	82 x 124 x 127
PULQS40.241	110/230	960	40	125 x 124 x 127
PULQT20.241	400/480	480	20	65 x 124 x 127
PULQT40.241	400/480	960	40	110 x 124 x 127

Autres produits Dimension Q : Autres tensions : 12, 15, 36, 48 V. Plaque d'entrée limitée à 230 V. Tropicalisation. Norme ATEX. Entrée courant continu



PULQT20.241

Sauvegarde réseau 24 V DC

But : Assurer le fonctionnement des installations en cas de coupures brèves ou longues du réseau 24 VDC
 UF : Solutions avec condensateurs - UB : Solutions avec batteries



Temps de sauvegarde	Courant à sauvegarder					
	0,5 A	1 A	2,5 A	5 A	10 A	20 A
< 50 ms	Les alimentations PULS ont de très bonne tenues aux microcoupures					
250 ms	PULUF20.241	PULUF20.241	PULUF20.241	PULUF20.241	PULUF20.241	PULUF20.241
< 1 s	PULUF20.241	PULUF20.241	PULUF20.241	PULUF20.241	PULUC10.241	PULUB20.241 +PULUZK24.071
5 s	PULUF20.241	PULUF20.241	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUB20.241 +PULUZK24.071
10 s	PULUF20.241	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUB20.241 +PULUZK24.071
30 s	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUC10.242	PULUB20.241 +PULUZK24.071
1 mn	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUC10.241	PULUC10.242	PULUBC10.241	PULUB20.241 +PULUZK24.071
5 mn	PULUC10.241	PULUBC10.241	PULUBC10.241	PULUBC10.241	PULUBC10.241	PULUB20.241 +PULUZK24.071
10 mn	PULUBC10.241	PULUBC10.241	PULUBC10.241	PULUBC10.241	PULUB10.241 +PULUZK12.261	PULUB20.241 +PULUZK24.071
30 mn	PULUBC10.241	PULUBC10.241	PULUBC10.241	PULUB10.241 +PULUZK12.261	PULUB10.241 +PULUZK12.261	Nous consulter
1 heure	PULUBC10.241	PULUBC10.241	PULUB10.241 +PULUZK12.261	Nous consulter		
5 heures	PULUB10.241 +PULUZK12.071	Nous consulter				
10 heures	PULUB10.241 +PULUZK12.261					

UF : Solutions condensateurs électrolytiques
 UC : Solutions condensateurs «supercap»
 UBC : Solutions avec batterie intégrée
 UB : Solutions avec batterie extérieure

Convertisseurs DC/DC rail DIN

Référence	Entrée (V)	Sortie (V)	Puissance (W)
PULCD5.051	24	5-5,5	50
PULCD5.121	24	12-15	96
PULCD5.243	12	24-28	96
PULCD5.241	24	24-28	120
PULCD5.242	48	24-28	120

La majorité des alimentations PULS acceptent des tensions entrées DC : 100, 110, 150, 300 V DC



Module de redondance

Solution redondante = 2 sources DC indépendantes + 1 module de redondance (diode ou Mosfet) acceptant la somme des courants des 2 sources + surveillance du bon fonctionnement des 2 sources)

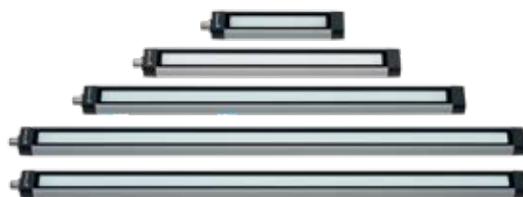
Référence	Entrée (V)	Sortie (V)	Courant (A)
PULYR20.242	12 - 28	12 - 28	20
PULYR40.242	12 - 28	12 - 28	40
PULYR80.242	12 - 28	12 - 28	80
PULYR40.482	24 - 56	24 - 56	40



Lampes à LED en applique pour machines

MACH LED +40 , IP67,sans appareillage, 24V DC, raccordement par M12 codage A

Référence	Modèle	Puissance	Dimensions (mm)	Particularités
WAL00660033	MLAL 12 S	5 W	190 x 40	optique 40°
WAL00660681	MLAL 27 S	10.5 W	365 x40	optique 40°
WAL00660684	MLAL 42 S	16 W	540 x 40	optique 40°
WAL00662806	MLAL 57 S	21.5 W	715 x 40	réflecteur 90°
WAL00660687	MLAL 57 S	21.5 W	715 x 40	optique 40°



Accessoires

Référence	Désignation
WAL00671626	Kit de fixation
RKT42255M	cordon PUR 5m avec connecteur M12 femelle 4 pôles (autres câbles et longueurs voir catalogue page LUMBERG)



WAL00671626

MACH LED +70, luminaires en applique pour machine

Référence	Modèle	Puissance	Tension d'alimentation	Longueur
WAL00580702	MQAL 12S	5 W	18-30 VDC	370 mm
WAL00580588	MQAL 18S	7,5 W	18-30 VDC	510 mm
WAL00580612	MQAL 18S	7,5 W	18-30 VDC	565 mm
WAL00580639	MQAL 24S	10 W	18-30 VDC	650 mm
WAL00580663	MQAL 30S	13 W	18-30 VDC	790 mm
WAL00580675	MQAL 42S	18 W	18-30 VDC	1070 mm



WAL00580***

IP 67. Raccordement avec connecteur M12. Existe en 230 V. Existe en modèle "power" double led.

Accessoires

Référence	Désignation
WAL00582065	Kit de fixation



WAL00582065

TEVISIO. Lampe loupe LED 13 W, intensité réglable

Référence	Puissance	Appareillage	Tension d'alim.	Particularité	Modele
WAL00800659	13 W	transfo. dans la fiche	100/240 V, 50/60 Hz	lg de bras : 784 mm	TVD 750/940/DM

Accessoires supplémentaires : pince, équerre, fixation murale : nous contacter.



WAL00800659

Lampes à led haute puissance sur flexible métallique 600 mm ou bras articulé de 800 mm

Tension d'alimentation	Angle de diffusion	Technique	Référence flexible	Référence articulé
100-240 V, 50/60 Hz	10°	transfo. dans la tête	WAL00668996	WAL00679131
100-240 V, 50/60 Hz	40°	transfo. dans la tête	WAL00680251	WAL00680167
24 V, AC/DC	10°	sans transformateur	WAL00680272	WAL00680110
24 V, AC/DC	40°	sans transformateur	WAL00680285	WAL00680208



TANEO. Luminaire universel sur bras, diffuseur anti éblouissement, 4000 K, de 14 W à 34 W

Référence	Puissance	Appareillage	Tension d'alim.	Particularité	Modèle
WAL00544167	14 W	transfo. dans la fiche	100 - 240 V, 50/60 Hz	T° de couleur 4000 K	STZL 12 R
WAL00740166	24 W	transfo. sur cordon	100 - 240 V, 50/60 Hz	T° de couleur 4000 K	STZL 24 R
WAL00741202	34 W	transfo. sur cordon	100 - 240 V, 50/60 Hz	T° de couleur 4000 K	STZL 36 R



WAL00544167

Accessoires supplémentaires : pince, équerre, fixation murale : nous contacter.

COMPOSANTS DE CÂBLAGE

TITRE	MARQUE	PAGE
Bornes de câblage	TE CONNECTIVITY	C.2
Bornes de raccordement	TE CONNECTIVITY	C.3
Presse-étoupes	AGRO	C.4
Colliers d'installation et de câblage.....	ELEMATIC	C.6
Colliers, gaines, rubans isolants	ELEMATIC	C.7
Gainnes thermorétractables	ELEMATIC	C.8
Embouts de câblage et cosses pré-isolées	ELEMATIC	C.9
Presse-étoupes	DELAUNAY	C.10
Colliers de serrage, cheville murale et embase à visser	HELLERMAN	C.12
Fixations, identifications et machine d'embossage	HELLERMAN	C.13
Solutions détectables pour l'industrie agroalimentaire	HELLERMAN	C.14
Rubans d'installation électrique et bornes de raccordements	HELLERMAN	C.15
Gainnes thermorétractables	HELLERMAN	C.16
Manchons expansibles - Identification	HELLERMAN	C.17
Cosses pré-isolées.....	MECATRACTION	C.18
Cosses de puissance.....	MECATRACTION	C.19
Embouts de câblage.....	MECATRACTION	C.20
Pincés à sertir	MECATRACTION	C.21
Système de repérage PLIO-V.....	SES.....	C.22
Gainnes PLIOSIL, manchons HELEVIA	SES.....	C.23
Répartiteurs	TEKNOMEGA	C.24
Shunts, barres cuivre taraudées.....	TEKNOMEGA	C.25
Rails, isolateurs, tresses de masse.....	TEKNOMEGA	C.26
COFLEX - Barres flexibles isolées	TEKNOMEGA	C.27
Colliers et chemins de câbles isolants.....	UNEX.....	C.28
Goulottes de distribution et de câblage.....	UNEX.....	C.29
Outillage	KNIPEX.....	C.30
Systèmes de passage de câbles.....	ICOTEK	C.32
Goulottes de câblage GN.....	SES.....	C.34
Profilés	PROFILATI	C.35
Système d'identification	PARTEX.....	C.35
Repérage.....	BRADY	C.36
Outillage	WERA	C.37
Tresses de masse et gainnes de protection.....	TRESSAGE DU DORLAY	C.38

Bornes de raccordement liaison SNK vissé



Type	ZS4	ZS4-D2	ZS6	ZS6-D2	ZS10	ZS16	ZS25	ZS35	ZS70
Section mm ² Pas mm	4 5	Double étage 4 5	6 6	Double étage 6 6	10 8	16 10	25 12	35 16	70 22
Liaison grise	505010R00	505210R00	506010R00	506210R00	508010R00	510010R00	512010R00	516010R00	522010R00
Liaison neutre	505020R00	505220R00	506020R00	506220R00	508020R00	510020R00	512020R00	516020R00	522020R00
Terre	505150R00	505230R00	506150R00	506230R00	508150R00	510150R00	512060R00	516150R00	522150R00
Flasque grise	505910R00	505960R00	505910R00	505960R00	505910R00	505910R00	505910R00	bloc fermé	bloc fermé
Barrette de jonction 10 pôles	905310R00	905310R00	906310R00	906310R00	908310R00	910310R00	912305R00*	916310R00	922310R00

La référence est à compléter avec le préfixe et le suffixe suivant : **1SNKXXXXXXXXXX00**

Sauf réf * version 5 pôles

Bornes de raccordement liaison SNK PI-Spring



Type	ZK2.5	ZK4	ZK6	ZK10	ZK16	ZK2.5-3P	ZK4-3P	ZK6-3P	ZK2.5-D2
	2 points de connexion					3 points de connexion			Dble étage
Section mm ²	2,5	4	6	10	16	2,5	4	6	2,5
Pas mm	5	6	8	10	12	5	6	8	5
Liaison grise	705010R00	706010R00	708010R00	710010R00	712010R00	705011R00	706011R00	708011R00	705210R00
Liaison neutre	705020R00	706020R00	708020R00	710020R00	712020R00	705021R00	706021R00	708021R00	705220R00
Terre	705150R00	706150R00	708150R00	710150R00	712150R00	705151R00	706151R00	708151R00	705212R00
Flasque grise	705910R00	705910R00	705910R00	710910R00	710910R00	705911R00	705911R00	708911R00	705960R00
Barrette de jonction 10 pôles	905310R00	906310R00	908310R00	910305R00*	912305R00*	905310R00	906310R00	908310R00	905310R00

La référence est à compléter avec le préfixe et le suffixe suivant : **1SNKXXXXXXXXXX00**

Sauf réf * version 5 pôles

Bornes de raccordement sectionnables à couteau ou à fusible SNK



Type	ZS4-S	ZS4-SF1	Z2.5-S	Z2.5-SF
	Bloc gris couteau orange	Fusible 5x20/25	Bloc gris couteau orange	Fusible 5x20
Section mm ²	4	4	2,5	2,5
Pas mm	5	8	5	5
Raccord	Vissé	Vissé	PI-Spring	PI-Spring
Liaison	505310R00	508410R00	705310R00	706410R00
Flasque	505910R00	508960R00	705911R00	705911R00

La référence est à compléter avec le préfixe et le suffixe suivant : **1SNKXXXXXXXXXX00**

Butées d'arrêt pour SNK



Bornes < 35 mm ²	Bornes > 16 mm ²	Butée sans vis
900001R00	900102R00	900002R00

La référence est à compléter avec le préfixe et le suffixe suivant : **1SNKXXXXXXXXXX00**

Système de repérage pour SNK

Type	MC512	MC612	MC812
Compatible au pas borne	5,6,8 et >8	6,8 et >8	8 et >8
vierge	140000R00	150000R00	160000R00
1 à 10	140011R00	150011R00	160011R00
1 à 100	145011R00	155011R00	165011R00

Bornes de raccordement liaison SNA Vissé



Type	M 2,5/5	M2,5/5	M4/6	M4/6.D2	M 2,5/6	M6/8	M10/10	M16/12	M35/16	D70/22
Section mm ² Pas mm	2,5 5	Double étage 2,5 5	4 6	Double étage 4 6	Triple étage 2,5 6	6 8	10 10	16 12	35 16	70 22
Liaison *	115486R03	115490R13	115116R07	115271R22	115541R11	115118R11	115120R17	115129R14	115124R07	400305R10
Flasque *	118368R16	118499R23	118368R16	118499R23	116771R20	118368R16	118368R16	118618R01	bloc fermé	bloc fermé

La référence est à compléter avec le préfixe et le suffixe suivant :
1SNAXXXXXRXX00

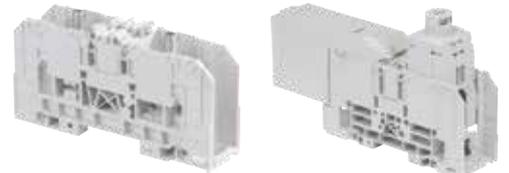
* Les bornes et flasques de couleurs bleues mettre un 2 au lieu d'un 1 soit 125116 au lieu de 115116.

Blocs de puissance SNA

Type	35/27	70/32	120/42	185/55	300/55
Section mm ² Pas mm	35 27	70 32	120 42	185 55	300 55
Raccord	Tige ou serre-câble				
Tige/Tige *	190001R20	190002R21	190003R22	190004R23	190005R24
Capot	190016R16	190017R17	190018R20	190019R21	190019R21
Tige/serre câble	190006R25	190007R26	190008R07	190009R00	-
Pontage 2 pôles	205772R13	205774R15	205776R17	205778R21	205778R21
Pontage 3 pôles	205773R14	205775R16	205777R10	205779R22	205779R22

La référence est à compléter avec le préfixe et le suffixe suivant :
1SNAXXXXXRXX00

* : commander 2 capots par bloc



Tous les tests de certifications ont été effectués avec des conducteurs non préparés, garantissant ainsi des raccordements optimaux avec ou sans embout

L'élasticité de la cage et le contrôle strict de la conception garantissent l'insertion simple et sûre du conducteur et du tournevis

Très bonne tenue à la traction

Insertion facilitée du conducteur et du tournevis grâce à la surface plane du PI-Spring

Ressort PI-Spring en acier inoxydable pour une résistance élevée à la corrosion

Valeur de contact électrique la plus faible et la plus stable possible, grâce aux dimensions, au revêtement et à la forme de la barrette de liaison

Très bon contact électrique même dans les applications où les vibrations et les chocs sont problématiques (comme dans le domaine ferroviaire)

Presse-étoupes Syntec® laiton avec technique lamellaire

Filet de raccordement métrique

Matériaux : Laiton nickelé
 Bague d'étanchéité : TPE
 Insert lamellaire : Polyamide PA 6
 Contrôlé selon : EN 62444
 Température d'utilisation : -40°C / +100°C
 Protection : IP 68



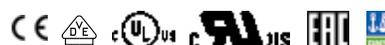
Bague d'étanchéité en une partie, isolation non-traversante								Filet de raccordement métrique	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	Ø _{mm}	H mm	L mm	Art. N°		Art. N°	
M12x1.5	3.0	7.0	15	17	5	AGR104512070	50	AGR800012	100
M16x1.5	4.5	10.0	18	20	5	AGR104517100	50	AGR800017	100
M20x1.5	7.0	13.0	22	25	6	AGR104520130	50	AGR800020	100
M25x1.5	10.0	17.0	28	31	7	AGR104525170	25	AGR800025	50
M32x1.5	13.0	21.0	36	33	8	AGR104532210	25	AGR800032	25
M40x1.5	19.0	28.0	46	40	8	AGR104540280	10	AGR800040	25
M50x1.5	25.0	35.0	55	40	9	AGR104550350	5	AGR800050	10
M63x1.5	35.0	48.0	70	43	10	AGR104563480	5	AGR800063	10



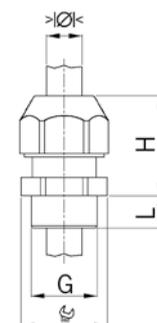
Presse-étoupes Syntec® synthétique avec technique lamellaire

Filet de raccordement métrique

Matériaux : Polyamide PA 6
 Propriétés : sans halogène
 Bague d'étanchéité : TPE
 Contrôlé selon : EN 62444
 Température d'utilisation : -30°C / +100°C
 Protection : IP 68



Bague d'étanchéité en une partie, Gris clair RAL 7035								Filet de raccordement métrique	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	Ø _{mm}	H mm	L mm	Référence		Référence	
M12x1.5	2.5	6.5	15	21	6	AGR15551206	100	AGR825512	100
M16x1.5	4.5	10.0	19	25	8	AGR15551710	50	AGR825517	100
M20x1.5	7.0	13.0	24	29	9	AGR15552013	50	AGR825520	100
M25x1.5	10.0	17.0	29	38	10	AGR15552517	25	AGR825525	100
M32x1.5	17.0	25.0	42	36	10	AGR15553225	20	AGR825532	50
M40x1.5	22.0	33.0	53	48	15	AGR155540133	10	AGR825540	50
M50x1.5	28.0	38.0	60	48	15	AGR155550138	5	AGR825550	10
M63x1.5	32.0	44.0	65	49	16	AGR155563144	5	AGR825563	10



Existe aussi en filet de raccordement long

Filet de raccordement Pg



Bague d'étanchéité en une partie, Gris clair RAL 7035								Filet de raccordement Pg	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	Ø _{mm}	H mm	L mm	Référence		Référence	
Pg 7	2.5	6.5	15	21	8	AGR15550706	100	AGR825507	100
Pg 9	3.0	8.0	19	23	8	AGR15550908	50	AGR825509	100
Pg 11	4.0	10.0	22	25	8	AGR15551110	50	AGR825511	100
Pg 13	5.5	12.0	24	26	9	AGR15551312	50	AGR825513	100
Pg 16	8.5	14.0	27	30	10	AGR15551614	50	AGR825516	100
Pg 21	11.0	18.0	33	35	11	AGR15552118	25	AGR825521	50
Pg 29	17.0	25.0	42	36	11	AGR15552925	20	AGR825529	50
Pg 36	22.0	33.0	53	48	15	AGR15553633	10	AGR825536	25
Pg 42	28.0	38.0	60	48	15	AGR15554238	5	AGR825542	10
Pg 48	32.0	44.0	65	48	15	AGR15554844	5	AGR825548	10

Presse-étoupes CEM Progress® easyCONNECT laiton avec ressort de contact

Filet de raccordement métrique court

Matériaux : Laiton nickelé

Ressort de contact : Acier à ressort 1.4310

Joint : TPE

O-ring : NBR

Résistance à la traction : Exécution A selon EN 62444

Température d'utilisation : -60°C / +100°C

Protection : IP 68 (jusqu'à 10 bar)

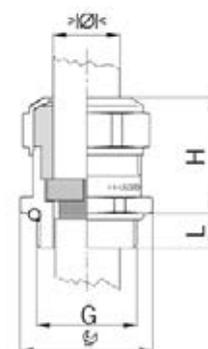
Protection supplémentaire : IP 69

Propriétés : Pour un montage rapide et sûr de câbles partiellement dénudés ainsi que de câbles avec blindage continu



Joint en deux parties isolation non-traversante

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	>Ø< max mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	Art. N°	Art. N°
M12x1.5	-	-	3.5	5.0	15	22	5	AGR108312050	AGR801285
M12x1.5	-	-	5.0	6.5	15	22	5	AGR108312065	AGR801285
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	25	5	AGR108317	AGR801785
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	27	6	AGR108320	AGR802085
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	33	7	AGR108325	AGR802585
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	33	8	AGR108332	AGR803285
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	38	8	AGR108340	AGR804085
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	42	9	AGR108350	AGR805085
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	42	10	AGR108363	AGR806385



Presse-étoupes Progress® acier A2 inoxydable

Filet de raccordement métrique long

Matériaux : Acier inoxydable CrNi A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)

Marquage : 1 rainure

Joint : FPM

O-ring : FPM

Résistance à la traction : Exécution A selon EN 62444

Température d'utilisation : -40°C / +200°C

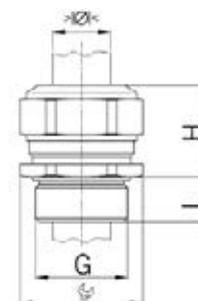
Protection : IP 68 (jusqu'à 10 bar)

Protection supplémentaire : IP 69



Joint en deux parties isolation non-traversante

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	>Ø< max mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	Art. N°	Art. N°
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	19	20	10	AGR11001794	AGR801796
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	21	10	AGR11002094	AGR802096
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	25	11	AGR11002594	AGR802596
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	13	AGR11003294	AGR803296
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	13	AGR11004094	AGR804096
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	14	AGR11005094	AGR805096
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	37	14	AGR11006394	AGR806396



Colliers d'installation BELTURING PLUS

Température d'utilisation de -45°C à +85°C. Tenue à la flamme UL94 classe HB.
Conformes aux essais EDF HN 33 S 62 – oHS. Autre type de collier : sur demande.

Référence	Référence Easy Belturing	Taille (mm)	Résistance (N)	Cdt
ELE6447X	-	132 x 9	390	100
ELE6451X	ELE6551	180 x 9	390	100
ELE6453X	ELE6553	260 x 9	540	100
ELE6455X	ELE6555	360 x 9	540	100
ELE6456X	-	510 x 9	540	100
ELE6457X	-	760 x 9	540	100
ELE5458	-	Chevilles murales	-	100
ELE1041301	-	Embases à visser	-	100
ELE5400C	-	Pince pour colliers de chantier		



ELE5458E



ELE6553E



ELE64.XE
ELE65.E



ELE1041301



ELE5400C

Colliers de câblage

Colliers de câblage en polyamide 6,6 de largeur 2,2 à 12,5 mm. Température d'utilisation de -40°C à +85°C.
Tenue à la flamme UL94 classe V2 - EN50146 - oHS. Couleurs disponibles sur demande.

Référence		Taille (mm)	Résistance (N)	Cdt
Blanc	Noir			
ELE5203C	ELE5303C	98 x 2,5	80	100
ELE5205C	ELE5305C	135 x 2,5	80	100
ELE5206C	ELE5306C	160 x 2,6	80	100
ELE5207C	ELE5307C	200 x 2,6	80	100
ELE5209C	ELE5309C	140 x 3,6	130	100
ELE5210C	ELE5310C	290 x 3,6	130	100
ELE5213C	ELE5313C	178 x 4,8	220	100
ELE5214C	ELE5314C	200 x 3,6	130	100
ELE5215C	ELE5315C	200 x 4,8	220	100
ELE5217	ELE5317	290 x 4,8	220	100
ELE5219	ELE5319	360 x 4,5	220	100
ELE5473RB	ELE5475RB	Embases adhésives 27 x 27		100
ELE5467RB	ELE5469RB	Embases adhésives 19 x 19		100
ELE5401	Pince pour colliers de câblage de 2,2 à 4,8 mm			



ELE52..CE

ELE53..CE



ELE54..RBE



ELE5401

Colliers 2-lock

Colliers en polyamide 6,6 avec une cage en acier inoxydable 316 à 2 languettes métalliques.
Température d'utilisation -40°C à +85°C, température de montage de -40°C à 60°C, tenue à la flamme UI 94 classe V2, sans halogène

Référence		Dimension (mm)	Cdt
Blanc	Noir		
ELE1203	ELE1303	2,5 x 100	100
ELE1207	ELE1307	2,5 x 200	100
ELE1209	ELE1309	3,5 x 140	100
ELE1214	ELE1314	3,5 x 200	100
ELE1210	ELE1310	3,5 x 290	100
ELE1215	ELE1315	4,5 x 200	100
ELE1216	ELE1316	4,5 x 120	100
ELE1217	ELE1317	4,5 x 290	100
ELE1219	ELE1319	4,5 x 360	100
ELE1225	ELE1325	7,5 x 220	100
ELE1227	ELE1327	7,5 x 360	100



Colliers détectables

Les colliers détectables sont disponibles en 7 tailles.

Largeur de 2,5 à 7,5 mm, longueur jusqu'à 365 mm. Valeur de tenue jusqu'à 540 N.

Référence	Dimensions (mm)	Ø serrage max. (mm)	Résistance (N-Kg)	Cdt
ELE5209CDT	3,5 x 140	35	130 - 13,26	100
ELE5215CDT	4,8 x 200	50	220 - 22,44	100
ELE5219DT	4,5 x 360	79	220 - 22,44	100



ELE52

Colliers métalliques en acier inoxydable AISI 304 avec verrouillage par bille

Reprise d'humidité : nulle. Températures d'utilisation : -80 °C à 538 °C.

Référence	Dimensions (mm)	Ø serrage max. (mm)	épaisseur (mm)	Tenue au serrage (Kg) (N)		Cdt
ELE6701	4,6 x 127	25	0,25	46	900	100
ELE6703	4,6 x 201	50	0,25	46	900	100
ELE6706	4,6 x 266	67	0,25	46	900	100
ELE6708	4,6 x 362	102	0,25	46	900	100
ELE6710	4,6 x 521	152	0,25	46	900	50
ELE6712	4,6 x 838	254	0,25	46	900	50
ELE6719	7,9 x 201	50	0,25	114	2000	100
ELE6720	7,9 x 266	67	0,25	114	2000	100
ELE6722	7,9 x 362	102	0,25	114	2000	100
ELE6724	7,9 x 521	152	0,25	114	2000	50
ELE6726	7,9 x 838	254	0,25	114	2000	50
ELE6728	7,9 x 1067	305	0,25	114	2000	50
ELE5407	Pince pour colliers métalliques					



ELE67..



ELE5407

Gainés spiralées

Matériels en Polyéthylène, disponibles en Noir, Naturel

Température d'utilisation -50°C à +85°C. Sans Halogène

Réf. Naturel	Réf. Noir	Ø mini (mm)	Ø maxi (mm)	Cond. (m)
ELESP2	ELESP2N	3	15	50
ELESP4	ELESP4N	4	20	25
ELESP6	ELESP6N	7	40	25
ELESP9	ELESP9N	9	50	25
ELESP12	ELESP12N	11	70	25
ELESP15	ELESP15N	13	80	20
ELESP20	ELESP20N	18	120	25
ELESP25	ELESP25N	23	150	20



Rubans isolants auto almagament

Rubans adhésifs destinés à l'isolation de câble.

Température d'utilisation de -40 à 100° C. Rigidité diélectrique 42 kV/mm

Référence	Désignation	Cdt
ELENI69A	Ruban isolant auto amalgament Largeur 19 mm - Ep. 0,75 mm - Long. 10 m	1



ELENI 69A

ET100 - Paroi fine

Auto-extinguible selon UL 224, 125°C. Rétreint par 2/1 à une température > 90°C.
Température d'utilisation -55°C à 135°C. Couleur : nous consulter.

Bobine		Boite Pikobox		Longueur 1 m		Ø (mm)	
Référence	Cond. (m)	Référence	Cond. (m)	Référence	Cond. (m)	Avant rétreint	Après rétreint
ELE12203012	200	ELE12253012xx	15	ELE12273012xx	30	1,2	0,6
ELE12203016	200	ELE12253016xx	15	ELE12273016xx	30	1,6	0,8
ELE12203024	200	ELE12253024xx	15	ELE12273024xx	30	2,4	1,2
ELE12203032	200	ELE12253032xx	15	ELE12273032xx	30	3,2	1,6
ELE12203048	200	ELE12253048xx	12	ELE12273048xx	24	4,8	2,4
ELE12203064	150	ELE12253064xx	12	ELE12273064xx	24	6,4	3,2
ELE12203095	150	ELE12253095xx	10	ELE12273095xx	20	9,5	4,7
ELE12203127	100	ELE12253127xx	8	ELE12273127xx	16	12,7	6,4
ELE12203190	50	ELE12253190xx	5	ELE12273190xx	10	19,1	9,5
ELE12203254	50	ELE12253254xx	3	ELE12273254xx	6	25,4	12,7
ELE12203381	25	-	-	ELE12273381xx	4	38,1	19,1
ELE12203508	25	-	-	ELE12273508xx	3	50,8	25,4
ELE12203762	15	-	-	ELE12273762xx	3	76,2	38,1
ELE12203994	15	-	-	ELE12273994xx	3	101,6	50,8



ELE122...

Couleurs standard : XX : noir " " ; blanc "Bl" ; bleu "BL" ; rouge "R" ; transparent "TR"

ET100 Vert/Jaune

Auto-extinguible selon UL 224, 125°C. Rétreint par 2/1 à une température > 90°C.
Température d'utilisation -55°C à 135°C

Boite Pikobox		Longueur 1 m		Ø (mm)	
Référence	Cond. (m)	Référence	Cond. (m)	Avant rétreint	Après rétreint
-	-	ELE12273012GV	30	1,2	0,6
-	-	ELE12273016GV	30	1,6	0,8
ELE12253024GV	15	ELE12273024GV	30	2,4	1,2
ELE12253032GV	15	ELE12273032GV	30	3,2	1,6
ELE12253048GV	12	ELE12273048GV	24	4,8	2,4
ELE12253064GV	12	ELE12273064GV	24	6,4	3,2
ELE12253095GV	10	ELE12273095GV	20	9,5	4,7
ELE12253127GV	8	ELE12273127GV	16	12,7	6,4
ELE12253190GV	5	ELE12273190GV	10	19,1	9,5
ELE12253254GV	3	ELE12273254GV	6	25,4	12,7
-	-	ELE12273381GV	4	38,1	19,1
-	-	ELE12273508GV	3	50,8	25,4



ELE122...

EM 100A - Paroi Moyenne avec Adhésif

Rétreint par 3/1 à une température > 110°C. Température d'utilisation -40°C à 120°C.
Rigidité diélectrique > 17 KV/mm. Couleur disponible : Noir

Longueur 1 m		Ø (mm)	
Référence	Cond. (m)	Avant rétreint	Après rétreint
ELE12247012	25	12	3
ELE12247019	15	22	6
ELE12247030	10	33	8
ELE12247040	5	40	12
ELE12247050	3	55	17
ELE12247063	3	65	19
ELE12247070	2	72	22
ELE12247095	1	92	26
ELE12247115	1	115	35
ELE12247140	1	180	60



Pistolet à air chaud

2 positions 800 W (300°C) et 1500 W (500°C)

Référence	Puissance (W)	Tension (V)
ELE12200016	1600	230-240

Embout de câblage

Collerette isolante en polypropylène.

Température d'utilisation de -10°C à 105°C.

Conformes à la norme DIN 46228/4 et NFC 63-023 - ROHS.

Référence	Couleur T	Section (mm ²)	Cdt
ELEE034	■	0.25	500
ELEE036	■	0.34	500
ELEE02	□	0,5	500
ELEE05	■	0.75	500
ELEE09	■	1.0	500
ELEE13	■	1,5	500
ELEE16	■	2.5	500
ELEE19	■	4	500
ELEE22	■	6	100
ELEE24	■	10	100
ELEE26	■	16	100
ELEE28	■	25	50
ELEE30	■	35	50
ELEE32	■	50	50



Embout de câblage doubles préisolés

Section (mm ²)	Référence	Couleur D	Référence	Couleur T	Cdt
2 x 0.50	ELE11031002	□	ELE11031002	□	500
2 x 0.75	ELE11031005	■	ELE11031005T	■	500
2 x 1.00	ELE11031009	■	ELE11031009	■	500
2 x 1.50	ELE11031013	■	ELE11031013	■	500
2 x 2.50	ELE11031016	■	ELE11031016T	■	250
2 x 4.00	ELE11031019	■	ELE11031019T	■	100
2 x 6.00	ELE11031022	■	ELE11031022T	■	100
2 x 10.00	ELE11031024	■	ELE11031024T	■	100
2 x 16.00	ELE11031026	■	ELE11031026T	■	50

Embout préisolés en bande

Référence	Couleur T	Section (mm ²)	Cdt
ELEE02B	□	0,5	500
ELEE05B	■	0,75	500
ELEE09B	■	1,0	500
ELEE13B	■	1,5	500
ELEE16B	■	2,5	500



Pinces à sertir pour embouts de câblage

Référence	Cdt	Section (mm ²)
ELE9039A	1	0.5 à 6.00
ELE9039	1	6 à 16.00
ELE9302	1	0.08 à 10



Cosses rondes en nylon

Section mm ²	Borne Ø mm	Référence	Cdt
0.25 à 1.5	4	ELE11201143	100
	5	ELE11201150	100
	6	ELE11201161	100
1.5 à 2.5	5	ELE11201250	100
	6	ELE11201261	100
	8	ELE11201280	100
4 à 6	6	ELE11201460	100
	8	ELE11201480	100
	10	ELE11201491	100



Autres modèles, nous consulter.

Cosses fourches en nylon

Section mm ²	Borne Ø mm	Référence	Cdt
0.25 à 1.5	3	ELE11202135	100
	4	ELE11202140	100
	5	ELE11202150	100
1.5 à 2.5	4	ELE11202242	100
	5	ELE11202250	100
	6	ELE11202261	100
4 à 6	5	ELE11202450	100
	6	ELE11202460	100
	8	ELE11202480	100



Autres modèles, nous consulter.

Cosses faston femelles en nylon taille 6.35 x 0.8

Section mm ²	Référence pré-isolées	Référence toutes isolées	Cdt
0.25 à 1.5	ELE11231163	ELE11235163	100
1.5 à 2.5	ELE11231263	ELE11235263	100
4 à 6	ELE11231463	ELE11235463	100

Autres modèles, nous consulter.

Cosses faston mâles en nylon, taille 6.35 x 0.8

Section mm ²	Référence pré-isolées	Référence toutes isolées	Cdt
0.25 à 1.5	ELE11230163	ELE11236163	100
1.5 à 2.5	ELE11230263	ELE11236263	100
4 à 6	ELE11230463	ELE11236463	100

Autres modèles, nous consulter.

Manchons isolés

Section mm ²	Référence	Cdt
0.25 à 1.5	ELE11220140	100
1.5 à 2.5	ELE11220250	100
4 à 6	ELE11220465	100



Autres modèles, nous consulter.

Presse-étoupes à ancrage polyamide 6

Etanchéité : IP 68 - (-20°C +100°C) - RAL 7035 - NFC68311 - DIN40430.

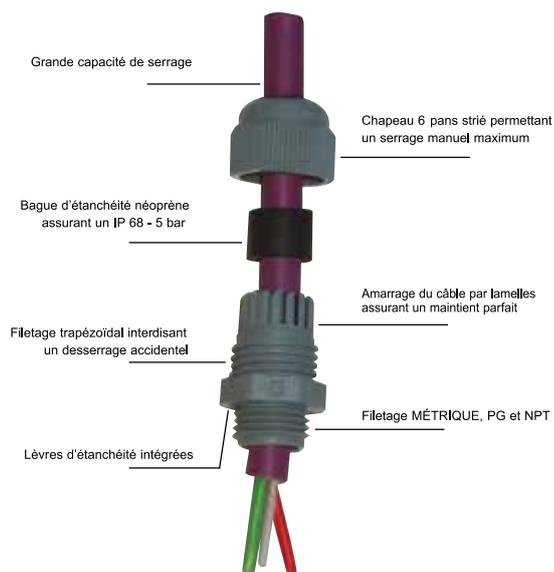
Référence PE	PG	Capacité de serrage (mm)	Référence Ecrou
DEL40007	7	3 ... 6,5	DEL41007
DEL40009	9	4 ... 8	DEL41009
DEL40011	11	5 ... 10	DEL41011
DEL40013	13	6 ... 12	DEL41013
DEL40016	16	10 ... 14	DEL41016
DEL40021	21	13 ... 18	DEL41021
DEL40029	29	18 ... 25	DEL41029
DEL40036	36	22 ... 32	DEL41036
DEL40042	42	30 ... 38	DEL41042
DEL40048	48	34 ... 44	DEL41048



Presse-étoupes à ancrage polyamide 6

Etanchéité : IP 68 - (-20°C +100°C) - RAL 7035 - NFC68311 - DIN40430.

Référence PE	Filetage métrique	Capacité de serrage (mm)	Référence Ecrou
DEL40112	M12 x 1,5	3 ... 6	DEL41112
DEL40116	M16 x 1,5	5 ... 10	DEL41116
DEL40120	M20 x 1,5	8 ... 13	DEL41120
DEL40125	M25 x 1,5	11 ... 17	DEL41125
DEL40132	M32 x 1,5	15 ... 21	DEL41132
DEL40140	M40 x 1,5	19 ... 28	DEL41140
DEL40150	M50 x 1,5	27 ... 35	DEL41150
DEL40163	M63 x 1,5	32 ... 42	DEL41163



P.E. Perfect CEM laiton nickelé

Etanchéité : IP 68 - jusqu'à 5 bars.

Référence PE	PG	Capacité de serrage (mm)	Référence Ecrou
DEL50707	7	3-6,5	DEL3331
DEL50709	9	4-8	DEL3332
DEL50711	11	5-10	DEL3333
DEL50713	13	6-12	DEL3334
DEL50716	16	10-14	DEL3335
DEL50721	21	13-18	DEL3336
DEL50729	29	18-25	DEL3337
DEL50736	36	22-32	DEL3338
DEL50742	42	30-38	DEL3339

P.E. Perfect CEM laiton nickelé pas métrique

Etanchéité : IP 68 - DIN 46319.

Référence PE	Filetage métrique	Capacité de serrage (mm)	Référence Ecrou 6 pans
DEL50749	M12 x 1.5	3...6	DEL3341
DEL50750	M16 x 1.5	5...10	DEL3342
DEL50751	M20 x 1.5	8...13	DEL3343
DEL50752	M25 x 1.5	11...17	DEL3344
DEL50753	M32 x 1.5	15...21	DEL3345
DEL50754	M40 x 1.5	19...28	DEL3346
DEL50755	M50 x 1.5	27...35	DEL3347
DEL50756	M63 x 1.5	32...42	DEL3348
DEL50756B	M63 x 1.5	38...48	DEL3348



Auto-extinguible



À chapeau spiralé



Coudé métrique



Perfect FIX



Câble plat métrique



Multi-câbles

Presse-étoupes "Perfect" laiton-nickelé

Etanchéité : IP 68 - jusqu'à 5 bars DIN46319.

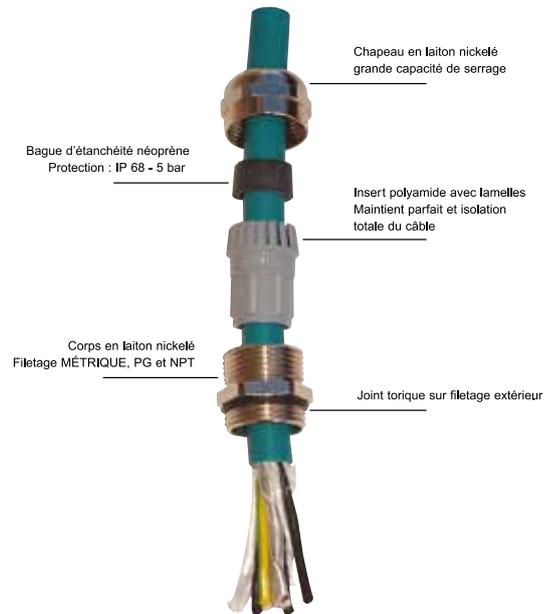
Référence PE	PG	Capacité de serrage (mm)	Référence écrou
DEL52007	7	3 ... 6,5	DEL52107
DEL52009	9	4 ... 8	DEL52109
DEL52011	11	5 ... 10	DEL52111
DEL52013	13	6 ... 12	DEL52113
DEL52016	16	10 ... 14	DEL52116
DEL52021	21	13 ... 18	DEL52121
DEL52029	29	18 ... 25	DEL52129
DEL52036	36	22 ... 32	DEL52136
DEL52042	42	30 ... 38	DEL52142
DEL52048	48	34 ... 44	DEL52148



Presse-étoupes "Perfect" laiton-nickelé

Etanchéité : IP 68 - jusqu'à 5 bars DIN46319.

Référence PE	Filetage métrique	Capacité de serrage (mm)	Référence Ecrou
DEL50612	M12 x 1,5	3 ... 6	DEL3110
DEL50617	M16 x 1,5	5 ... 10	DEL3111
DEL50620	M20 x 1,5	8 ... 13	DEL3112
DEL50625	M25 x 1,5	11 ... 17	DEL3113
DEL50632	M32 x 1,5	15 ... 21	DEL3114
DEL50640	M40 x 1,5	19 ... 28	DEL3115
DEL50650	M50 x 1,5	27 ... 35	DEL3116
DEL50663	M63 x 1,5	32 ... 42	DEL3117
DEL50663B	M63 x 1.5	38 ... 48	DEL3117



Presse-étoupes "Perfect" inox

Etanchéité : IP 68 - Corps acier inoxydable 1.4305

Température d'utilisation -20°C/+100°C.

Référence PE	Filetage métrique	Capacité de serrage (mm)	Référence Ecrou
DEL50612ES	M12 x 1,5	3 ... 6	DEL50212ES
DEL50616ES	M16 x 1,5	5 ... 9	DEL50216ES
DEL50620ES	M20 x 1,5	9 ... 13	DEL50220ES
DEL50625ES	M25 x 1,5	11 ... 16	DEL50225ES
DEL50632ES	M32 x 1,5	14 ... 21	DEL50232ES
DEL50640ES	M40 x 1,5	19 ... 27	DEL50240ES
DEL50650ES	M50 x 1,5	24 ... 35	DEL50250ES
DEL50663ES	M63 x 1,5	32 ... 42	DEL50263ES



Normalisé CM



CM/AC



CEM



Marine



Multi-câbles



Ex d

Colliers à crantage intérieur et à tête carrée - série T en polyamide 6.6

Référence		Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Cdt
Noir	Naturel				
HLR11101910	HLR11101919	T18R	2,5	100	100
HLR11102370	HLR11102319	T18I	2,5	145	100
HLR11102110	HLR11102119	T18L	2,5	205	100
HLR11103011	HLR11103009	T30R	3,5	150	100
HLR11103410	HLR11103419	T30L	3,5	198	100
HLR11103500	HLR11103529	T30LL	3,5	290	100
HLR11105000	HLR11105013	T50R	4,6	200	100
HLR11105210	HLR11105219	T50I	4,6	300	100
HLR11105400	HLR11105409	T50L	4,6	390	100
HLR11112210	HLR11112219	T120I	7,6	300	100
HLR11112010	HLR11112019	T120R	7,6	387	100



Colliers à crantage extérieur et à tête plate - série LPH en polyamide 6.6 noir

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Cdt
HLR11200203	LPH175	9	175	100
HLR11200303	LPH275	9	265	100
HLR11200403	LPH350	9	355	100
HLR11200033	LPH500	9	500	100
HLR11200034	LPH750	9	750	100



Colliers en acier inoxydable avec système de verrouillage à bille(s) - série MBT en SS304

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Cdt
HLR11193088	MBT8SS	4,6	201	100
HLR11193148	MBT14SS	4,6	362	100
HLR11194088	MBT8HS	7,9	201	50
HLR11194148	MBT14HS	7,9	362	50
HLR11194208	MBT20HS	7,9	521	50
HLR11194278	MBT27HS	7,9	685	50
HLR11194338	MBT33HS	7,9	838	50



Cheville à frapper et embase à visser - série LOK en PA6HIR

Référence	Désignation	Larg. (mm)	Long. (mm)	Haut. (mm)	Ø vissage (mm)	Larg. max. collier (mm)	Ø trou (mm)	Contenu
HLR15180110	Cheville LOK01	12	44	-	9,2	9	7 à 8	100 pcs
HLR15180210	Embase LOK02	14	21	18	-	9	5,1	100 pcs



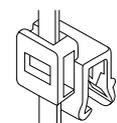
Embases carrées flexibles avec adhésif surpuissant - série FMB en PA66HS

Référence		Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Larg. max. collier (mm)	Contenu
Noir	Blanc					
HLR15102219	HLR15102977	FlexTack	28	28	5,4	100 pcs

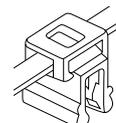


Lanières assemblées pour bords de tôle, avec insert métallique serti - série EC

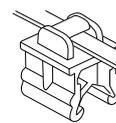
Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Cdt
HLR15040591	T50ROSEC5A	4,6	200	500
HLR15076099	T50ROSEC4A	4,6	200	500
HLR15604602	T50ROSEC19	4,6	200	500
HLR15600010	T50ROSEC21	4,6	200	500
HLR15600831	T50ROSEC21	4,6	200	100
HLR15600006	T50ROSEC23	4,6	200	500
HLR15600852	T50ROSEC23	4,6	200	100



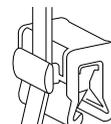
HLR15040591



HLR15076099



HLR15604602



HLR15600010
HLR15600831



HLR15600006
HLR15600852

Embases carrées avec adhésif - série MB en PA66

Référence	Désignation	Larg. (mm)	Long. (mm)	Haut. (mm)	Ø trou (mm)	Larg. max. collier (mm)	Couleur	Cdt
HLR15128349	MB3A	19	19	3,8	3,1	4,1	Blanc	100
HLR15128320	MB3A	19	19	3,8	3,1	4,1	Noir	100
HLR15128469	MB4A	28	28	4,7	4	5,4	Blanc	100
HLR15128412	MB4A	28	28	4,7	4	5,4	Noir	100



Outils manuels de pose pour colliers et lanières plastiques

Référence	Désignation	Larg. min. collier (mm)	Larg. max. collier (mm)	Ép. max. collier (mm)	Poids (kg)
HLR11010001	MK10-SB	-	9,5	2,5	0,33
HLR11077001	EVO7i	2	4,8	1,5	0,28
HLR11080002	EVO9	4,6	13	2,3	0,36



HLR11010001



HLR11070129



HLR11080002

Outil de coupe de colliers et lanières en plastiques

Référence	Désignation	Larg. max. collier (mm)	Ép. max. collier (mm)	Poids (kg)
HLR11005005	EVO cut	7,8 mm	1,8 mm	0,14



HLR11005005

Outil manuel de pose pour colliers métalliques

Référence	Désignation	Larg. max. collier (mm)	Ép. max. collier (mm)	Poids (kg)
HLR11095000	MK9SST	16	0,5	0,6



HLR11095000

Machine d'embossage sur acier inoxydable - M-Boss Compact

Référence	Désignation	Contenu
HLR54420000	M-BOSS Compact	1
HLR54421000	M-BOSS Compact Organiser	1



IMPRIMANTE M-BOSS

Repères en acier inoxydable pour embossage - Repères M-BOSS Compact

Référence	Désignation	Larg. max du collier (mm)	Nbre de ligne(s)	Nbr caractères par ligne	Nbr caractères totale	Larg. (mm)	Long. (mm)	Contenu
HLR54480101	MBML10X45	4,6	1	8	8	10	45	1 000
HLR91240092	MBML10X90	4,6	1	23	23	10	90	500
HLR54480201	MBML20X45	4,6	3	8	24	20	45	1 000
HLR54480202	MBML20X90	4,6	3	23	69	20	90	500



REPERE M-BOSS

**Colliers à crantage intérieur et détectables
Série MCT en PA66MP bleu**

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Cdt
HLR11101225	MCT18R	2,5	100	100
HLR11100829	MCT30R	3,5	150	100
HLR11100830	MCT50R	4,6	202	100
HLR11100831	MCT50L	4,7	380	100
HLR11101136	MCT120R	7,6	387	100



**Collier à crantage intérieur, détectable et réouvrable
MCT en PA66MP bleu**

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Cdt
HLR11100937	MCTRELK	4,6	250	100



**Collier RFID à crantage intérieur, détectable
MCT HF RFID en PA66MP bleu**

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Cdt
HLR11101676	MCTRFIDCHA	4,6	200	100



**Colliers à crantage intérieur, détectables et flottables
Série MCTPP en PPMP bleu**

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Cdt
HLR11101664	MCTPP18R	2,5	100	100
HLR11101665	MCTPP30R	3,5	150	100
HLR11101666	MCTPP50R	4,6	200	100
HLR11101667	MCTPP50L	4,6	390	100
HLR11101668	MCTPP120R	7,6	387	100



**Plaquettes d'identification par transfert thermique - TIPTAG MC
en Polyoléfine bleue chargée de particules métalliques détectables**

Référence	Désignation	Largeur	Longueur	Contenu	Couleur
HLR55626500	TTAGMC11BEX65S	11 mm	65 mm	190 pcs	Bleu (BU)
HLR55626502	TTAGMC15BEX65S	15 mm	65 mm	190 pcs	Bleu (BU)
HLR55626501	TTAGMC11BEX100S	11 mm	100 mm	120 pcs	Bleu (BU)
HLR55626503	TTAGMC15BEX100S	15 mm	100 mm	120 pcs	Bleu (BU)



Imprimante à transfert thermique - TT431

Référence	Désignation	Tête d'impression	Vitesse d'impression	Largeur max d'imp.	Hauteur d'étiquette max.	Interfaces	Code barres	Dimensions (mm)	Poids
HLR55600400	TT431	300 dpi, tête plate	jusqu'à 150 mm/s	105,7 mm	1 000 mm	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T, RS232	Standard et 2D	253 x 189 x 322	4 kg

Logiciel d'impression et de création d'étiquettes - TagPrint Pro 4.0

Référence	Désignation	Exigences système
HLR55600059	TagPrint Pro 4.0	TagPrint Pro Standalone/TagPrint Pro Client PC équipé de Microsoft Windows XP SP3, VISTA SP1 ou supérieur, Windows 7, 8, 10 Cadre .NET 4 512 MB RAM (XP SP3) 1.0 Go de RAM (Vista/Windows 7, 8, 10) 500 Mo d'espace disponible sur le disque dur.



Rubans électriques PVC, tout usage - HelaTape Flex 15

Référence	Désignation	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Couleur	Cdt
HLR71000105	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Blanc	10
HLR71000100	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Bleu	10
HLR71000108	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Gris	10
HLR71000106	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Jaune/Vert	10
HLR71000102	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Jaune	10
HLR71000107	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Marron	10
HLR71000104	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Noir	10
HLR71000110	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Orange	10
HLR71000101	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Rouge	10
HLR71000146	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Mix	10
HLR71000147	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Transparent	10
HLR71000103	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Vert	10
HLR71000109	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Violet	10



Rubans électriques PVC, basse température - HelaTape Flex 1000+ noir

Référence	Désignation	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Cdt
HLR71010600	HTAPE-FLEX1000+19X6	0,18	19	6	10
HLR71010601	HTAPE-FLEX1000+19X20	0,18	19	20	10
HLR71010602	HTAPE-FLEX1000+19X20	0,18	19	20	1
HLR71010610	HTAPE-FLEX1000+19X33	0,18	19	33	1
HLR71010611	HTAPE-FLEX1000+50X33	0,18	50	33	1



Bornes de raccordement - HelaCon Plus Mini

Référence	Désignation	Nbr d'entrées	Couleur	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Prof. (mm)	Cdt
HLR14890036	HCPM-2	2	Jaune	10,8	7,7	16,5	150
HLR14890037	HCPM-3	3	Orange	15,1	7,7	16,5	100
HLR14890038	HCPM-4	4	Transparent	19,4	7,7	16,5	100
HLR14890039	HCPM-5	5	Bleu	23,7	7,7	16,5	75
HLR14890040	HCPM-6	6	Violet	28	7,7	16,5	50
HLR14890041	HCPM-8	8	Noir	36,6	7,7	16,5	50



Caméra endoscopique - Cable Scout Cam

Référence	Désignation	Long. câble	Contenu accessoires
HLR89790060	Cable Scout Cam	10 m	Crochet, protection anti-éclaboussures, aimant, miroir 90°



Tire fils - Cable Scout+

Référence	Désignation	Tiges incluses	Long. Max des tiges après montage	Contenu accessoires
HLR89790001	CS-SD kit de Luxe	2 tiges souples de 1m (blanc) 6 tiges moyennement rigides de 1m (rouge) 2 tiges très rigides de 1m (bleu)	10 m	Rallonge souple blanche de 15 cm, bague, adaptateur, crochet grande taille, boucle de guidage, tête ronde et tête plate de guidage, lampe torche LED, aimant

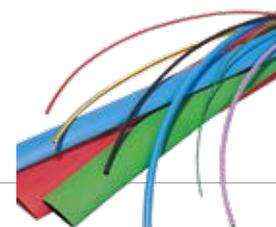
Gaines thermorétractables 2:1 sans adhésif à paroi fine en tubes ou en dévidoirs

Rapport de rétreint : 2:1. Ø de 1,2 mm à 101,6 mm

Autres tailles, conditionnement et couleurs disponibles sur demande : blanc, marron, orange, gris, violet, rose, jaune, vert.

Températures d'utilisation : -55°C à 125°C (+135°C pour le jaune/vert). Températures minimum de rétreint : +100°C (à partir de +90°C pour le jaune/vert). Variation longitudinale : +/- 5%. Tenue au feu : Auto-extinguible (sauf pour le transparent) selon UL 224 VW-1 (dévidoirs) et selon ASTM D876 (jaune/vert en tubes).

Ø Avant Rétreint					
mm	inch	Référence Noir	Référence Transparente	Référence Vert/jaune	Long. de dévidoir
1.2	3/64"	HLR30030120	-	-	10 m
1.6	1/16"	HLR30030160	-	-	10 m
2.4	3/32"	HLR30030240	HLR30030243	HLR30030245	10 m
3.2	1/8"	HLR30030320	HLR30030323	HLR30030327	10 m
4.8	3/16"	HLR30030480	HLR30030483	HLR30030487	10 m
6.4	1/4"	HLR30030640	HLR30030643	HLR30030647	5 m
9.5	3/8"	HLR30030950	HLR30030953	HLR30030957	5 m
12.7	1/2"	HLR30031270	HLR30031273	HLR30031277	5 m
19.1	3/4"	HLR30031900	HLR30031903	HLR30031907	5 m
25.4	1"	HLR30032540	HLR30032543	HLR30032547	5 m



Gaines thermorétractables 2:1 sans adhésif à paroi fine, en barre de 1 mètre

Ø Avant Rétreint	HLR30073xxx*										HLR31380xxx*	HLR3096xxxx*
	Noir	Bleu	Rouge	Blanc	Jaune	Marron	Gris	Orange	Vert	Violet	Transparent	Jaune / Vert
1.2	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	552	554	553	555	679	675	676	678	680	677	000	0119
3.2	556	558	557	559	685	681	682	684	686	683	001	0127
4.8	560	562	561	563	691	687	688	690	692	689	002	0138
6.4	564	566	565	567	697	693	694	696	698	695	003	0149
9.5	568	570	569	571	703	699	700	702	704	701	004	0158
12.7	572	574	573	575	709	705	706	708	710	707	005	0168
19.1	576	578	577	579	715	711	712	714	716	713	006	0179
25.4	580	582	581	583	721	717	718	720	722	719	007	0187
38.1	584	586	585	587	727	723	724	726	728	725	008	1134
50.8	588	590	589	591	733	729	730	732	734	731	009	1133
76.2	592	594	593	595	739	735	736	738	740	737	010	1135
101.6	596	598	597	599	745	741	742	744	746	743	011	1136

* 3 ou 4 derniers digits ci-dessus pour compléter le code selon la taille et la couleur souhaitées

Conditionnements en rouleaux et petits dévidoirs disponibles dans les couleurs : Noir, transparent, bleu, blanc, rouge, jaune/vert

Outils de rétreint pour gaines thermorétractables

Référence	Désignation
HLR39190010	CHG900 - Pistolet à air chaud à gaz
HLR39190101	Cartouche de gaz P445
HLR39100110	H6100 - Pistolet à air chaud électrique



Manchons expansibles - Helsyn V0

Désignation	Pour fils Ø (mm)	Ø int. (mm)	Epaiss. Paroi (WT)	Long. (L)	Cond.
THV0-12	1,25 - 2	1,25	0,5	20 mm	100
THV0-17	1,75 - 3,5	1,75	0,5	20 mm	100
THV0-24	2,4 - 4,5	2,4	0,6	20 mm	100
THV0-30	3 - 6	3	0,6	25 mm	100
THV0-50	5 - 9	5	0,7	25 mm	100
THV0-75	7,5 - 12	7,5	0,8	30 mm	100
THV0-100	10 - 15	10	0,9	35 mm	100
THV0-120	12 - 20	12	1,2	50 mm	100
THV0-140	14 - 23	14	1,3	50 mm	100
THV0-170	17 - 28	17	1,3	50 mm	100



Utilisez le tableau ci-dessous pour retrouver aisément votre référence :

HLR60007 + xxx

Exemple : HLR60007011 pour la THV0-12 de couleur noire.

	THV0-12	THV0-17	THV0-24	THV0-30	THV0-50	THV0-75	THV0-100	THV0-120	THV0-140	THV0-170
Noir	011	023	040	047	060	072	087	100	112	028
Rouge	008	019	044	055	068	080	094	106	117	033
Bleu	003	013	042	049	062	074	089	102	114	030
Marron	002	012	041	048	061	073	088	101	113	029
Jaune/Vert	005	015	043	051	064	076	090	103	115	027

Autres couleurs disponibles - jaune, blanc, gris, vert, orange, bleu clair, violet, rose

Pince à manchonner pour manchons expansibles - NA0/1

Référence	Désignation	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø D max.	Long. max. du repère
HLR62110001	NA0/1	1.3	1.8	10.5	28



HLR62110001

Profilés de protection - EdgeGuard, gaine THA en polyéthylène (PE) avec adhésif élastomère

Référence	Désignation	Epais. Paroi (mm)	Largeur W (mm)	Largeur W2 (mm)	Hauteur H (mm)	Hauteur H2 (mm)	Couleur	Contenu
HLR25106100	THA-012	1.2	3.3	1.2	4.8	3.8	Naturel	20
HLR25106101	THA-012B	1.2	3.3	1.2	4.8	3.8	Noir	20
HLR25106102	THA-016	1.6	3.7	1.6	5.2	4.0	Naturel	20
HLR25106103	THA-016-B	1.6	3.7	1.6	5.2	4.0	Noir	20
HLR25106104	THA-024	2.3	4.4	2.3	5.2	4.0	Naturel	20
HLR25106105	THA-024-B	2.3	4.4	2.3	5.2	4.0	Noir	20
HLR25106106	THA-032	3.2	5.3	3.2	5.2	4.0	Naturel	20
HLR25106107	THA-032B	3.2	5.3	3.2	5.2	4.0	Noir	20



Bagues repères pré-imprimées, accessoires et outil de pose - famille WIC

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Section (mm²)	Contenu	Outil de pose
-	WIC0	5	5,5	3	0,15 - 0,75	1 000	WICTOOL
-	WIC1	5	6,4	3	0,50 - 1,50	1 000	
-	WIC2	5,6	7,1	3	1,50 - 2,50	1 000	
-	WIC3	8	9,6	3	4 à 6	500	
HLR56106000	WICA-ACT-BK	7	8,9	26,7	6 à 95	100	-
HLR56106001	WICA-AC10-25	13,5	19,4	25,8	10 à 25	100	-
HLR56100001	WICTOOL	-	-	-	-	5	-



wic



WICA-AC10-25

WICA-ACT-BK

WICA-ACT-BK

Cosses pré-isolées

Conforme à la norme CEI 60352-2. Zéro halogène.
Par boîte de 100.

Rouge - Section de 0.34 à 1.5 mm²

Désignation	Code article	Référence
Œil trou de 4 mm	C100NA1-4	MEC7210053
Œil trou de 5 mm	C100NA1-5	MEC7210054
Œil trou de 6 mm	C100NA2-6	MEC7210073
Œil trou de 8 mm	C100NA2-8	MEC7210080
Faston F 2.8x0.3	C100SQA2.8-5	MEC7251015
Faston F 4.7x0.5	C100SQA4.7-5	MEC7251095
Faston F 5x0.5	C100SQA5N	MEC7251337
Faston F 6.35x0.8	C100SQA6.35	MEC7251333
Faston double 6.35x0.8	C100SQVA6.35	MEC7251254
Faston isolée F 6.35x0.8	C100SQAP6.35	MEC7252068
Faston mâle 6.35x0.8	C100SQMA6.35	MEC7250013
Manchon de jonction rouge 1.5 ²	C100NPMJ1	MEC7276013



Bleu - Section de 1 à 2.5 mm²

Désignation	Code article	Référence
Œil trou de 4 mm	C100NB0-4	MEC7210118
Œil trou de 5 mm	C100NB0-5	MEC7210119
Œil plat trou de 4 mm	C100NB1-4	MEC7210103
Œil plat trou de 5 mm	C100NB1-5	MEC7210113
Œil plat trou de 6 mm	C100NB1-6	MEC7210125
Œil plat trou de 5 mm	C100NB2-5	MEC7210143
Œil plat trou de 6 mm	C100NB2-6	MEC7210153
Œil plat trou de 8 mm	C100NB2-8	MEC7210168
Faston F 5x0.8	C100SQB5N	MEC7251338
Faston F 6.35x0.8	C100SQB6.35	MEC7251353
Faston isolée F 6.35x0.8	C100SQBP6,35TH2	MEC7252066
Faston M 6.35x0.8	C100SQMB6,35	MEC7250023
Faston double M 6.35x0.8	C100SQVB6,35	MEC7251268
Manchon de jonction bleu 2.5 ²	C100NPMJ2	MEC7276027



Jaune - Section de 2.6 à 6 mm²

Désignation	Code article	Référence
Œil trou de 4 mm	C100NC1-4	MEC7210179
Œil trou de 5 mm	C100NC1-5	MEC7210196
Œil trou de 6 mm	C100NC1-6	MEC7210203
Œil trou de 6 mm	C100NC2-6	MEC7210209
Œil trou de 8 mm	C100NC2-8	MEC7210239
Œil trou de 10 mm	C100NC2-10	MEC7210230
Faston F 6.35x0.8	C100SQC6,35	MEC7251382
Faston F isolée 6.35	C100SQCP6,35	MEC7252069
Manchon de jonction jaune 6 ²	C100NPMJ3	MEC7276018



Outillage

Désignation	Référence
Pince manuelle pour cosses et clips pré-isolés de 0.34 mm ² à 6 mm ²	MEC7500205

Cosses tubulaires cuivre

Étamage électrolytique - Entrée tulipée à partir de 10 mm² - Conforme à la norme NFC 20-130.



4-5C

Section câble mm ²	Référence	Désigna.	Borne Ø mm
4	MEC7406215	4-5C	5
	MEC7406225	4-6C	6
6	MEC7406265	6-5C	5
	MEC7406275	6-6C	6
	MEC7406285	6-8C	8
10	MEC7406316	10-5CT	5
	MEC7406326	10-6CT	6
	MEC7406336	10-8CT	8
	MEC7406346	10-10CT	10
16	MEC7406386	16-5CT	5
	MEC7406396	16-6CT	6
	MEC7406406	16-8CT	8
	MEC7406416	16-10CT	10
	MEC7406426	16-12CT	12
25	MEC7406466	25-6CT	6
	MEC7406476	25-8CT	8
	MEC7406486	25-10CT	10
	MEC7406496	25-12CT	12
35	MEC7406536	35-6CT	6
	MEC7406546	35-8CT	8
	MEC7406556	35-10CT	10
50	MEC7406566	35-12CT	12
	MEC7406606	50-6CT	6
	MEC7406616	50-8CT	8
	MEC7406626	50-10CT	10
70	MEC7406636	50-12CT	12
	MEC7406676	70-8CT	8
	MEC7406686	70-10CT	10
95	MEC7406696	70-12CT	12
	MEC7406756	95-8CT	8
	MEC7406766	95-10CT	10
120	MEC7406776	95-12CT	12
	MEC7406786	95-14CT	14
	MEC7406846	120-10CT	10
150	MEC7406856	120-12CT	12
	MEC7406866	120-14CT	14
185	MEC7406946	150-12CT	12
	MEC7406956	150-14CT	14
240	MEC7407016	185-12CT	12
	MEC7407026	185-14CT	14
300	MEC7407096	240-12CT	12
	MEC7407106	240-14CT	14
300	MEC7407166	300-12CT	12
	MEC7407176	300-14CT	14

Cosses tubulaires cuivre coudées

Étamage électrolytique - Entrée tulipée à partir de 10 mm² - Conforme NFC 20-130.

Section câble mm ²	Référence	Désignation	Borne Ø mm
10	MEC7406328	10-6CT90E	6
16	MEC7406398	16-6CT90E	6
	MEC7406408	16-8CT90E	8
25	MEC7406468	25-6CT90E	6
	MEC7406478	25-8CT90E	8
35	MEC7406539	35-6CT90E	6
	MEC7406549	35-8CT90E	8
50	MEC7406618	50-8CT90E	8
	MEC7406629	50-10CT90E	10
70	MEC7406678	70-8CT90E	8
	MEC7406688	70-10CT90E	10
95	MEC7406770	95-10CT90E	10



35-8CTE



Cosses aluminium-cuivre industrielles à rétreindre

Conforme à la norme NFC 63-061 - Classe B - Mise en œuvre par rétreint hexagonal - Cosses soudées par friction.



ICAU

Section câble alu. mm ²	Conditionnement par 3		Dimensions (mm)							Types matrices
	Référence	Désigna.	ØA	ØE	ØC	ØB	L	P		
35	MEC7585011	ICAU 35	8	16	16.5	8.4	56	4.5	..E 140	
50	MEC7585021	ICAU 50	9	16	16.5	8.4	56	4.5	..E 140	
70	MEC7585031	ICAU 70	11	20	20	10.5	65.5	5	..E 173	
95	MEC7585041	ICAU 95	12.5	20	20	10.5	65.5	5	..E 173	
120	MEC7585051	ICAU 120	13.7	20	20	10.5	65.5	5	..E 173	
150	MEC7585062	ICAU 150	15.5	27	30	12.8	84	6	..E 235	
185	MEC7585072	ICAU 185	17	27	30	12.8	84	6	..E 235	
240	MEC7585082	ICAU 240	19.5	27	30	12.8	84	6	..E 235	
300	MEC7585092	ICAU 300	23.3	32	36	14.6	98	7	..X 260	

Cosses aluminium cuivre à poinçonner

Mise en œuvre par poinçonnage profond. Conforme à la norme NFC 30-090-1.



C2AU150

Section câble alu. mm ²	Référence	Désignation	Borne Ø mm
50	MEC9100103	C1AU50	12,8
70	MEC9100104	C1AU70	12,8
95	MEC9100105	C1AU95	12,8
120	MEC9100106	C2AU120	12,8
150	MEC9100107	C2AU150	12,8
185	MEC9100108	C4AU185	12,8
240	MEC9100109	C4AU240	12,8

Presse électro-hydraulique 50 Kn

Avec port USB + 1 coffret + 1 chargeur + 1 batterie

Disponible à la location



Matrices à commander en sus

Référence	Désignation
MEC7512176	EID51KCM

Presse électro-hydraulique 120 Kn

Avec port USB + 1 coffret + 2 batteries + chargeur

Disponible à la location



Matrices à commander en sus

Référence	Désignation
MEC7519428	ESU137K1BLCM

Coupe-câble électro-mécanique

Avec 1 coffret + 1 chargeur + 2 batterie

Disponible à la location



Référence	Désignation
MEC7512184	EK50PK1CM

Conformes à NFC 63023

Embouts de câblage pré-isolés simples

Section/L (mm)	Couleur	Code	Référence
0,5/8	Blanc	CE005	MEC7170051
0,75/8	Bleu	CE007	MEC7170071
1/8	Rouge	CE010	MEC7170101
1,5/8	Noir	CE015	MEC7170151
2,5/8	Gris	CE025	MEC7170251
4/10	Orange	CA042	MEC7170421
6/12	Vert	CA062	MEC7170621
10/12	Marron	CA102	MEC7171021
16/12	Ivoire	CA162	MEC7171621
25/16	Noir	CA253	MEC7172531
35/16	Rouge	CA352	MEC7172541
50/20	Bleu	CA502	MEC7172561

Autres coloris disponibles



Embouts de câblage pré-isolés doubles

Section/L (mm)	Couleur	Code	Référence
2x0.5/8	Blanc	TE 0508	MEC7173491
2x0.75/8	Bleu	TE 7508	MEC7173501
2x1.0/8	Rouge	TE 1008	MEC7173521
2x1.5/8	Noir	TE 1508	MEC7173541
2x2.5/10	Gris	TE 2510	MEC7173561
2x4/12	Orange	TE 4012	MEC7173581
2x6/14	Vert	TE 6014	MEC7173591
2x10/14	Marron	TE 10014	MEC7173601
2x16/14	Ivoire	TE 16014	MEC7173611



Embouts de câblage pré-isolés en bande

Section/L (mm)	Couleur	Code	Référence
0,5/8	Blanc	LCE005	MEC7173701
0,75/8	Bleu	LCE007	MEC7173711
1/8	Rouge	LCE010	MEC7173721
1,5/8	Noir	LCE015	MEC7173731
2,5/8	Gris	LCE025	MEC7173741



Pince manuelle PZL025

Désignation	Référence
Pince à couper, dénuder et sertir de 0.5 à 2.5 mm ²	MEC7500074



Autres longueurs et couleurs : nous consulter.

Presses électro-hydrauliques

Référence	Réf. fabricant	Désignation
MEC7512176	EID51KCM*	Presse electro hydraulique 50 kn + coffret + 1 batterie + chargeur** Sertissage cosses - manchons cu NFC20-130 de 4 à 150 mm ² et alu-cu type ICAU de 35 à 120 mm ² - raccords C6 à C35
MEC7519426	ESDC60K1BLCM*	Presse electro-hydraulique 60 kn avec port usb + coffret + 2 batteries + chargeur. Sertissage cosses - manchons cu NFC20-130 de 6 à 300 mm ² et cosses alu-cu type ICAU de 35 à 300 mm ² - raccords C6 à C35
MEC7519428	ESU137K1BLCM*	Presse electro-hydraulique 120 kn avec port usb + coffret + 2 batteries + chargeur sertissage cosses - manchons cu NFC20-130 de 6 à 400 mm ² - cosses alu-cu type ICAU de 35 à 300 mm ² - cosses - manchons alu-cu à poinçonner de 16 à 240 mm ² - raccords C6 à C185-95

* Matrices nous consulter.

** Batterie supplémentaire pour EID51KCM = MEC7512154. -BL1815I-Batterie li-ion 18 v - 1,5 ah.



MEC7519426



MEC7519428

Disponible à la location

Coupe-câbles électromécanique autonome

Référence	Réf. fabricant	Désignation
MEC7519734	ESK55K1BLCP	1 Coupe-câble electro mécanique + 2 batteries Li-on 14,4V + 1 chargeur + 1 coffret

Disponible à la location : MEC7512185



MEC7519734

Presses hydrauliques manuelles

Référence	Réf. fabricant	Désignation
MEC7500650	HVD35*	Presse à sertir hydraulique cosses et manchons cuivre de 4 à 150 mm ² Norme NF C 20-130. Livrée en coffret
MEC7512805	HVD51*	Presse à sertir hydraulique pour sertissage cosses - manchons cu NFC20-130 de 4 à 150 mm ² et alu-cu type ICAU de 35 à 120 mm ² - raccords C6 à C35
MEC7512806	CPHVD51	Coffret pour HVD51
MEC7512142	HDC61CP	Presse hydraulique manuelle 60 kN. Livrée en coffret. Sertissage cosses - manchons cu NFC20-130 de 6 à 300 mm ² - cosses alu-cu type ICAU de 35 à 300 mm ² - raccords C6 à C35

* Matrices nous consulter



MEC7500650

MEC7512142

MEC7512805

Pinces mécaniques manuelles

Référence	Réf. fabricant	Désignation
MEC7503151	TN50HX	Pince à sertir cosses et manchons cuivre section 6 à 50 mm ² norme NF C 20-130
MEC7503152	TN120HX	Pince à sertir cosses et manchons cuivre section 6 à 120 mm ² norme NF C 20-130
MEC7504031	MRD100*	Pince mécanique manuelle à sertir 100 kn pour cosses et manchons série "CT 6 à 300 mm ² et ICAU 35 à 300 mm ² " Raccords en C16 à C50

* Matrices nous consulter



MEC7503151

MEC7503152

Pince pour cosses pré-isolées

Référence	Réf. fabricant	Désignation
MEC7500205	CT0346	Pince manuelle pour cosses et manchons préisolés section 0,34 à 6 mm ²



MEC7500205

Pince à dénuder et à sertir

Référence	Réf. fabricant	Désignation
MEC7500074	PZL025	Pince à dénuder, sertir embouts série "LCE" de 0,5 à 2,5 mm ²



MEC7500074

Pinces pour embouts de câblage

Référence	Réf. fabricant	Désignation
MEC7507115	KEB16L	Pince pour embouts de câblage de 0,08 à 16 mm ²
MEC7507114	KEB16B	Pince pour embouts de câblage de 0,08 à 16 mm ²



MEC7507115

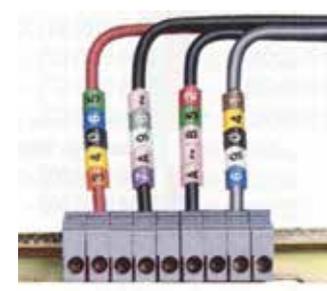


MEC7507114

Bagues de repérage PLIO-V Markers

En chenilles pré-découpées. Existe aussi en égréné CODE SES0306142500xx

Repère	Type ø câble mm	V-27 Cassette de 500 Section : 0,75 - 1 mm ² Pour câbles Ø 1,6 - 2,5	V-37 Cassette de 500 Section : 1 - 1,5 - 2,5 mm ² Pour câbles Ø 2,3 - 3,4	V-40 Cassette de 500 Section : 1,5 - 2,5 - 4 mm ² Pour câbles Ø 2,8 - 4,2
A	Fond Rose Impression Noire	SES03600105015A	SES03600106015A	SES03600107015A
B		SES03600105015B	SES03600106015B	SES03600107015B
C		SES03600105015C	SES03600106015C	SES03600107015C
D		SES03600105015D	SES03600106015D	SES03600107015D
E		SES03600105015E	SES03600106015E	SES03600107015E
F		SES03600105015F	SES03600106015F	SES03600107015F
G		SES03600105015G	SES03600106015G	SES03600107015G
H		SES03600105015H	SES03600106015H	SES03600107015H
I		SES03600105015I	SES03600106015I	SES03600107015I
J		SES03600105015J	SES03600106015J	SES03600107015J
K		SES03600105015K	SES03600106015K	SES03600107015K
L		SES03600105015L	SES03600106015L	SES03600107015L
M		SES03600105015M	SES03600106015M	SES03600107015M
N		SES03600105015N	SES03600106015N	SES03600107015N
O		SES03600105015O	SES03600106015O	SES03600107015O
P		SES03600105015P	SES03600106015P	SES03600107015P
Q		SES03600105015Q	SES03600106015Q	SES03600107015Q
R		SES03600105015R	SES03600106015R	SES03600107015R
S		SES03600105015S	SES03600106015S	SES03600107015S
T		SES03600105015T	SES03600106015T	SES03600107015T
U		SES03600105015U	SES03600106015U	SES03600107015U
V		SES03600105015V	SES03600106015V	SES03600107015V
W		SES03600105015W	SES03600106015W	SES03600107015W
X		SES03600105015X	SES03600106015X	SES03600107015X
Y		SES03600105015Y	SES03600106015Y	SES03600107015Y
Z		SES03600105015Z	SES03600106015Z	SES03600107015Z
~	SES03600105015ALT	SES03600106015ALT	SES03600107015ALT	
+	SES03600105015+	SES03600106015+	SES03600107015+	
-	SES03600105015-	SES03600106015-	SES03600107015-	
0	Code couleur international	SES036002050100	SES036002070100	SES036002080100
1		SES036002050061	SES036002070061	SES036002080061
2		SES036002050072	SES036002070072	SES036002080072
3		SES036002050053	SES036002070053	SES036002080053
4		SES036002050044	SES036002070044	SES036002080044
5		SES036002050035	SES036002070035	SES036002080035
6		SES036002050026	SES036002070026	SES036002080026
7		SES036002050087	SES036002070087	SES036002080087
8		SES036002050138	SES036002070138	SES036002080138
9		SES036002050019	SES036002070019	SES036002080019
+	SES03600105007+	SES03600106007+	SES03600107007+	
-	SES03600105002-	SES03600106002-	SES03600107002-	



Autres signes ou types, nous consulter.

	Type A0-C	Type A1-C	Type A1bis-C	Type A2-C	Type A3-C
	SES02010001001	SES02010002001	SES02010003001	SES02010004001	SES02010005001
	SES02010001002	SES02010002002	SES02010003002	SES02010004002	SES02010005002
	SES02010001003	SES02010002003	SES02010003003	SES02010004003	SES02010005003
	SES02010001004	SES02010002004	SES02010003004	SES02010004004	SES02010005004
	SES02010001005	SES02010002005	SES02010003005	SES02010004005	SES02010005005
	SES02010001006	SES02010002006	SES02010003006	SES02010004006	SES02010005006
	SES02010001007	SES02010002007	SES02010003007	SES02010004007	SES02010005007
	SES02010001008	SES02010002008	SES02010003008	SES02010004008	SES02010005008
	SES02010001013	SES02010002013	SES02010003013	SES02010004013	SES02010005013
	SES02010001015	SES02010002015	SES02010003015	SES02010004015	SES02010005015
	SES02010001020	SES02010002020	SES02010003020	SES02010004020	SES02010005020

	Type A0-C	Type A1-C	Type A1bis-C	Type A2-C	Type A3-C
	SES02010001010	SES02010002010	SES02010003010	SES02010004010	SES02010005010

	Type A0-C	Type A1-C	Type A1bis-C	Type A2-C	Type A3-C
	SES02010001060	SES02010002060	SES02010003060	SES02010004060	SES02010005060



Pinces à manchonner SES série KP

Pince SES-KP1	Pince SES-KP2	Pince SES-KP3
SES04100133000	SES04100134000	SES04100135000



Outils de manchonnage à main

Pour manchons HELAVIA.

Référence	Code	Pour manchon
SES04100133000	KP1	A0 à A1bis
SES04100136000	KY1	A0 à A1bis
SES04100134000	KP2	A1 à A3
SES04100137000	KY2	A1 à A3
SES04100135000	KP3	A2 à A5
SES04100138000	KY3	A2 à A5
SES04100145000	KP4	A5 à A10
SES04100139000	KY4	A5 à A10



Bipolaires 40/80/125 A

Référence	Désignation	L	H	P	Entraxe fixation trous mm	I en A	Nb sorties
TEKRPB0990	RPB 40-08	66	46	51	45	40	08
TEKRPB0995	RPB 80-07	66	46	51	45	80	07
TEKRPB1000	RPB 125-06	64	45	50	45	100	06
TEKRPB1005	RPB 125-14	132	45	50	110	125	14



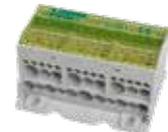
RPB

Tétrapolaires 100/125 A

Référence	Désignation	L	H	P	Entraxe fix. trous (mm)	I en A	Nb sorties
TEKRPQ0980	RPQ 40-08	66	84	50	45	40	08
TEKRPQ0985	RPQ 40-14	100	84	50	80	40	14
TEKRPQ0990	RPQ 80-07	66	84	50	45	80	07
TEKRPQ0995	RPQ 80-12	100	84	50	80	80	12
TEKRPQ1000	RPQ 125-06	66	84	50	45	125	06
TEKRPQ1005	RPQ 125-10	100	84	50	80	125	10
TEKRPQ1010	RPQ 125-14	132	84	50	112	125	14
TEKRPQ1025	RPQ C-125	98	75	49	55	125	*



TEKRPQ1000



TEKRPQ1025

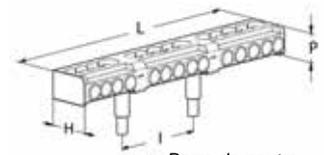
* TEKRPQ1025 : Répartiteur tétrapolaire compact 125 A.
7 sorties par phase, 10 sorties pour le neutre. Câblage aisé, IP20

Tétrapolaires 160 A

Référence	Désignation	L	H	P	I en A	Nb sorties
TEKRPQ1016	RPQ 160-11-UD	177	56	105	160	11
TEKRPQ1015	RPQ 160-11	170	90	70	160	11
TEKRPQ1017	RPQ 160-11 M	160	90	50	160	11
TEKRPQ1018	RPQ 160-11SI	154	95	67	160	11
TEKRPQ2017*	RPN 160-14	161	27	17	160	*



TEKRPQ1018

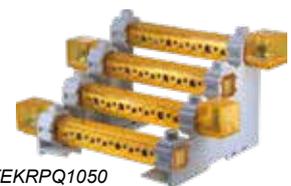


Barre de neutre

* Barre de neutre

Répartiteur 400 A

Référence	Désignation	L	H	P	Poids (kg)
TEKRPQ1050	RPQ 400 -14	194 (264 avec embouts)	141	171	1,9



TEKRPQ1050

Unipolaires de 80 à 400 A

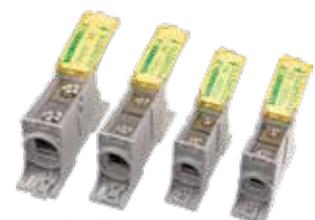
Référence	Désignation	In (A)	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nb sorties
TEKRPU2995	RPU 80-6 S	80	71	66	30	46	6
TEKRPU3000	RPU 125-8 S	125	162	75	40	48	8
TEKRPU3005	RPU 160-8 S	160	166	75	40	48	8
TEKRPU3010	RPU 250-11 S	250	331	96	47	50	11
TEKRPU3015	RPU 400-11 S	400	358	96	47	50	11



TEKRPUxxx

Blocs de jonction de 125 à 400 A

Référence	Désignation	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	I en A
TEKPTB6015	PTB 125	0,110	84	24	54	125
TEKPTB6020	PTB 160	0,115	84	24	54	160
TEKPTB6025	PTB 250	0,195	111	27	56	250
TEKPTB6030	PTB 400	0,270	111	32	60	400



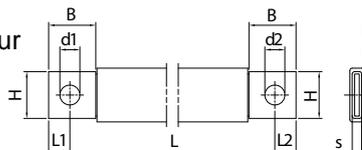
TEKPTB60xx

Shunts en tresse de cuivre isolées

Table des ampacités (A) basée sur l'intensité de l'interrupteur ou sur l'augmentation de température ΔT selon la norme IEC 61439-1.

Température ambiante de référence 40°C.

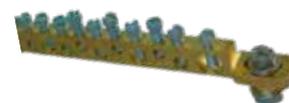
Existe en longueur : 330, 430, 530, 630, 730, 830, 930, 1030 mm



Références	Désignation	Cdt	Sect. (mm ²)	Utiliser avec interr. de (A)	Dimensions (mm)								Intensité nominale In (A) Augment. de temp. T		
					L	B	H	L1	L2	d1	d2	s	45°C	35°C	25°C
TEKJLK1000	JLK 25-230	10	25	125	230	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3	185	175	145
TEKJLK1005	JLK 25-330	10	25		330	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
TEKJLK1010	JLK 25-430	10	25		430	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
TEKJLK1020	JLK 25-630	10	25		630	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
TEKJLK1025	JLK 35-230	10	35	160	230	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9	225	205	170
TEKJLK1030	JLK 35-330	10	35		330	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
TEKJLK1045	JLK 35-630	10	35		630	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
TEKJLK1050	JLK 50-230	10	50	250	230	20	20	9	9	8,5	10,5	5	280	250	220
TEKJLK1055	JLK 50-330	10	50		330	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
TEKJLK1060	JLK 50-430	10	50		430	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
TEKJLK1070	JLK 50-630	10	50		630	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
TEKJLK1072	JLK 50-830	10	50		830	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
TEKJLK1074	JLK 50-1030	10	50	1030	20	20	9	9	8,5	10,5	5	440	400	335	
TEKJLK1075	JLK 120-330	2	120	330	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5				
TEKJLK1080	JLK 120-430	2	120	430	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5				
TEKJLK1090	JLK 120-630	2	120	630	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5				
TEKJLK1096	JLK 120-830	2	120	830	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5				
TEKJLK1098	JLK 120-1030	2	120	1030	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5	730	680	565	
TEKJLK1100	JLK 240-330	2	240	330	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5				
TEKJLK1105	JLK 240-430	2	240	430	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5				
TEKJLK1115	JLK 240-630	2	240	630	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5				
TEKJLK1125	JLK 240-830	2	240	830	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5				
TEKJLK1135	JLK 240-1030	2	240	1030	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5				

Barres cuivre taraudées

Référence	Désignation	Cdt	L	S	P	M ø
TEKBRF0990	BRF 12x2x1000	10	12	2	18	M5
TEKBRF1000	BRF 12x4x1000	10	12	4	18	M5
TEKBRF1005	BRF 12x5x1000	10	12	5	18	M5
TEKBRF1010	BRF 15x5x1000	4	15	5	25	M6
TEKBRF1015	BRF 20x5x1000	4	20	5	25	M6
TEKBRF1016	BRF 25x4x1000	4	25	4	25	M6
TEKBRF1017	BRF 25x5x1000	4	25	5	25	M6
TEKBRF1020	BRF 32x5x1000	4	32	5	25	M6
TEKBRF1025	BRF 12x4x2000	10	12	4	18	M5
TEKBRF1030	BRF 15x5x2000	4	15	5	25	M6
TEKBRF1035	BRF 20x5x2000	4	20	5	25	M6
TEKBRF1040	BRF 30x5x2000	4	30	5	25	M6
TEKBRF1042	BRF 32x5x2000	4	32	5	25	M6
TEKBRF1041	BRF 32x5x2000 W	4	32	5	18	M6
TEKBRF1045	BRF 30x10x1000	4	30	10	25	M8



Collecteurs de terre

Référence	Code	Cdt	Poids (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø tours (mm)	N° trous	Sect. câble dénudé (mm ²)	Sect. câble avec embout	Couple serrage (Nm)
TEKMRS5002	MRS 13-6-41	1	0,350	462	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	7	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	19	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	14	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5
TEKMRS5005	MRS 13-6-56	1	0,330	462	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	1	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							4,5	54	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5

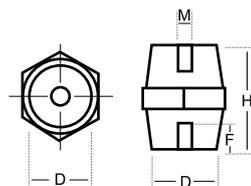
Rails DIN

Acier zingué sendzimir, longueur 2 mètres.

Références	Désignation
Rails DIN symétriques pleins	
TEKDIN1055	DIN NF35H7Z
TEKDIN1060	DIN NF35H15Z
Rails DIN symétriques perforés	
TEKDIN1065	DIN F35H7Z
TEKDIN1070	DIN F35H15Z
Rails DIN asymétriques pleins	
TEKDIN1075	DIN ANFZ
Rails DIN asymétriques perforés	
TEKDIN1080	DIN AFZ



DIN



Isolateurs basse tension

Composant thermodurcissable en résine polyester renforcé 20%. Fibre de verre.

Couleur rouge - Auto extinguable. Existe aussi en version UL

Produit fini : Tension nominale : 1000 V AC/1500 V DC. T° de service: -40...+130 °C

Références	Désignation	Cdt	Poids (Kg)	H (mm)	Ch (mm)	D (mm)	E (mm)	M	F (mm)	(Nm)	R.T. (daN)	R.C. (daN)	R.F. (daN)
TEKCPH2000	CPH 16M4	50	0,007	16	15	12	4	M4	5	3	150	1500	100
TEKCPH2010	CPH 20M6	25	0,012	20	19	16	5	M6	6	8	240	2000	240
TEKCPH2020	CPH 25M6	20	0,022					M6	9	10	340	2900	220
TEKCPH2025	CPH 30M6	10	0,064	30	30	25	7	M6	9	10	580	5900	460
TEKCPH2030	CPH 30M8	10	0,062					M8	9	25	580	5900	390
TEKCPH2035	CPH 35M6	10	0,083	35	32	28	10	M6	9	10	710	9000	400
TEKCPH2040	CPH 35M8	10	0,081					M8	10	25	710	9000	510
TEKCPH2045	CPH 35M10	10	0,077					M10	10	50	710	9000	480
TEKCPH2050	CPH 40M6	10	0,126	40	41	34	12	M6	10	10	900	12000	500
TEKCPH2055	CPH 40M8	10	0,127					M8	10	25	900	12000	500
TEKCPH2070	CPH 45M8	10	0,166					M8	15	25	900	14000	650

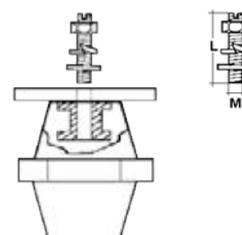


CPH

Goujons filetés pour isolateurs

Acier galvanisé class 8.8. Complètes avec écrou, rondelle plate et rondelle ressort

Références	Désignation	M	L	
TEKISO3000	ISO PM5 x 20	M5	20	25
TEKISO3005	ISO PM6 x 30	M6	30	25
TEKISO3010	ISO PM8 x 30	M8	30	25
TEKISO3015	ISO PM8 x 35	M8	35	25
TEKISO3020	ISO PM10 x 40	M10	40	25



Tresses de masse préfabriquées

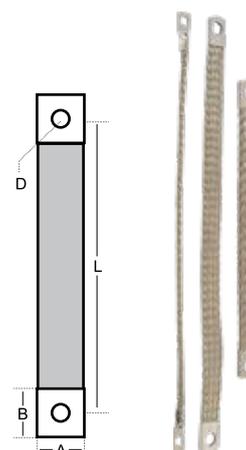
Cuivre étamé CU-ETP UNI 5649 - Fil élémentaire : 0.20 mm (0.10 mm pour la section de 6 mm²).

Température d'utilisation : 105°C - Embouts pressés en feuillard cuivre.

Références	Désignation	Intensité (A)	Section (mm²)	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
TEKTMS1000	TMS 6-150-6	55	6	2,3	150	12	12	6,5
TEKTMS1005	TMS 6-200-6	55	6	2,3	200	12	12	6,5
TEKTMS1010	TMS 10-150-8	85	10	2,8	150	17	22	8,5
TEKTMS1020	TMS 10-250-8	85	10	2,8	250	17	22	8,5
TEKTMS1035	TMS 16-150-8	120	16	3,1	150	17	22	8,5
TEKTMS1040	TMS 16-200-8	120	16	3,1	200	17	22	8,5
TEKTMS1045	TMS 16-250-8	120	16	3,1	250	17	22	8,5
TEKTMS1050	TMS 16-300-8	120	16	3,1	300	17	22	8,5
TEKTMS1055	TMS 25-150-10	150	25	3,5	150	25	22	10,5
TEKTMS1070	TMS 25-300-10	150	25	3,5	300	25	22	10,5
TEKTMS1075	TMS 35-150-10	195	35	3,5	150	22	22	10,5
TEKTMS1090	TMS 35-300-10	195	35	3,5	300	22	22	10,5
TEKTMS1100	TMS 50-150-10	250	50	4,8	150	25	25	10,5
TEKTMS1110	TMS 50-250-10	250	50	4,8	250	25	25	10,5



TMS



Longueur 2 mètres

Table des intensités (A) basée sur une augmentation de température T selon la norme UEC 61439 -1
Température ambiante de référence 40°C

CAUS
File n°E300607

L	Référence	Désignation	Section (mm ²)	I _{cc} (A)	Augmentation de temp. ΔT				
					65°C	50°C	40°C	30°C	20°C
					Intensité nominale I _n (A)				
20	TEKCFX1055	CFX 2X20X1	40	3,5	319	280	250	217	177
	TEKCFX1060	CFX 3X20X1	60	5,2	399	350	313	271	221
	TEKCFX1070	CFX 5X20X1	100	8,7	490	430	385	333	272
24	TEKCFX1085	CFX 2X24X1	48	4,2	399	350	313	271	221
	TEKCFX1090	CFX 3X24X1	72	6,3	456	400	358	310	253
	TEKCFX1095	CFX 4X24X1	96	8,3	536	470	420	364	297
	TEKCFX1100	CFX 5X24X1	120	10,4	581	510	456	395	323
32	TEKCFX1105	CFX 6X24X1	144	12,5	650	570	510	442	360
	TEKCFX1120	CFX 2X32X1	64	5,6	467	410	367	318	259
	TEKCFX1125	CFX 3X32X1	96	8,3	559	490	438	380	310
	TEKCFX1135	CFX 5X32X1	160	13,9	741	650	581	503	411
	TEKCFX1140	CFX 6X32X1	192	16,7	821	720	644	558	455
50	TEKCFX1145	CFX 8X32X1	256	22,3	992	870	778	674	550
	TEKCFX1200	CFX 5X50X1	250	21,7	1055	925	827	717	585
	TEKCFX1205	CFX 6X50X1	300	22,1	1186	1040	930	806	658
	TEKCFX1210	CFX 8X50X1	400	28,1	1357	1190	1064	922	753
80	TEKCFX1215	CFX 10X50X1	500	35,1	1573	1380	1234	1069	873
	TEKCFX1275	CFX 10X80X1	800	56,2	2028	1779	1591	1378	1125
100	TEKCFX1295	CFX 8X100X1	800	56,2	2172	1905	1704	1476	1205
	TEKCFX1300	CFX 10X100X1	1000	70,3	2394	2100	1878	1627	1328

Caractéristiques techniques

Conducteur

Cuivre électrolytique :
Cu-ETP - EN 13599
Épaisseur du feuillard :
0,5 - 0,8-1 mm

Isolation

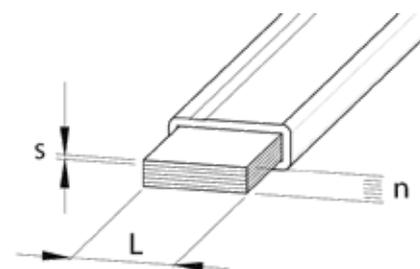
PVC UL 94V0 auto extinguable couleur
noire avec bande blanche
Épaisseur: 2 mm ± 0,2
Élongation max : 365%
Dureté : 80 Shore A
Résistance à la traction : 19 Mpa
Pa Résistance diélectrique : 20 kV/mm

Produit fini

Tension nominale : 1000 V AC / 1500 V DC
T° de fonctionnement : -40°C...+ 105°C
Sur demande :
Version 3 m, version sans halogène

Exemple de référence : CFX 4X20X1

Nombre de feuillards : n = 4 Largeur des feuillards : L = 20 mm
Épaisseur des feuillards : s = 1 mm



Coefficient de déclassement pour utilisation de deux barres ou plus en parallèle

Nombre de barre en parallèle	2 barres	3 barres
Coefficient à appliquer	1,8	2,5



Colliers d'installation Serrage Main - Intérieur / Extérieur - UV - Intempéries

Gamme 22 en U61X. Tous usages

La meilleure alternative technique et économique aux meilleurs colliers d'installation serrage pince.
Large plage de température de service -40°C à +105°C

Type	Dimensions (mm)	Référence	Cond. (m)
Colliers d'Installation	4,8 x 188	UNX2244-0	100
	4,8 x 287	UNX2247-0	100
	4,8 x 370	UNX2249-0	100
	7,6 x 218	UNX2271-0	100
	7,6 x 299	UNX2272-0	100
	7,6 x 376	UNX2273-0	100
	7,6 x 540	UNX2275-0	100
Embase à visser en U63X (Colliers Larg. 7,6 mm max)		UNX1252	100
Embase à frapper Ø8 en U63X (Colliers Larg. 7,6 mm max)		UNX1251	100



Gamme 22HD en U71X. Chimie, Photovoltaïque

Pour ambiances chimiques agressives et centrales photovoltaïques
Large plage de température de service -60°C à +105°C

Dimensions (mm)	Référence	Cond. (m)
2,5 x 100	UNX2221HD	200
3,6 x 142	UNX2233HD	100
4,8 x 188	UNX2244HD	100
4,8 x 287	UNX2247HD	100
7,6 x 299	UNX2272HD	100
7,6 x 376	UNX2273HD	100
7,6 x 540	UNX2275-0	100



Colliers détectables

Gamme 22DT en U62X - Pour les Industries agroalimentaires et pharmaceutiques

Colliers détectables par les détecteurs de métaux et les systèmes à rayons X - Usage intérieur uniquement.

	Dimensions (mm)	Références	Cond. (P)
Colliers	2,5 x 100	UNX2221DT	200
	3,6 x 142	UNX2233DT	100
	4,8 x 188	UNX2244DT	100
	4,8 x 287	UNX2247DT	100
	4,8 x 370	UNX2249DT	100
	7,6 x 376	UNX2273DT	100
Embase Berceau		UNX1243DT	100
Embase Equerre		UNX1257DT	100



Chemins de câbles isolants

Gamme 66 en U23X RAL 7035 - UV - Intempéries - Large plage de températures

Simplicité : 1 seule gamme pour toutes les applications intérieures et extérieures

Robustesse : Grande résistance aux chocs : 20J à -20°C

Fiabilité et longévité : Plus de 45 ans d'expérience

Excellent comportement dans le temps même dans les ambiances les plus agressives

Sécurité et optimisation des coûts : Pas besoin de faire la mise à la terre du Chemin de câbles.

H mm	L mm	Dalle Perforée (existe à fond plein)	Couvercle	Eclisse	Cloison	Coude Plat 90° (Couvercles disponibles)	Couvercle Coude Plat 90°	Dériv. T	Couvercle Dériv. T	Embout de Fermeture	Joint de Couvercle	Charnière Horiz.	Charnière Verticale	Console Horiz.	Console Verticale	Plot Lesté Toit Terrasse	Rails Isolants
60	75	66090	66072	66825	66821	66060	66061	66078	66079	66093	66094	66844	66813	66103	66075	60155-48 60305-48	60202-48 60204-48
	100	66100	66102			66110	66111	66128	66129	66113	66114			66103	66155		
	150	66150	66152			66160	66161	66178	66179	66163	66164			66153	66205		
	200	66200	66202			66210	66211	66228	66229	66213	66214			66203	66205		
	300	66300	66302			66310	66311	66328	66329	66313	66314			66303	66305		
400	66400	66402	66410	66411	66428	66429	66413	66414	66403	66405							
100	200	66220	66202	66835	66831	66230	66211	66248	66229	66233	66234	66854	66833	66203	66205		
	300	66320	66302			66330	66311	66348	66329	66333	66334			66323	66305		
	400	66420	66402			66430	66411	66448	66429	66433	66434			66403	66405		
	500	66520	66502			66530	66511	66548	66529	66533	66534			66503	66605		
	600	66620	66602			66630	66611	66648	66629	66633	66634			66603			

Voir documentation Unex pour connaître le nombre et le type de vis nécessaires au montage des différentes pièces (éclisses, coudes, dérivations en T, Charnières, consoles...) Pour les références ETN, ajoutez en préfixe UNX

Goulottes de distribution

Gamme 73 en U23X RAL 7035 - UV - Intempéries - Large plage de températures

Simplicité : 1 seule gamme pour toutes les applications intérieures et extérieures.

Robustesse : Grande résistance aux chocs (IK10 sauf 30x40 et 60x60)

Fiabilité et longévité : Plus de 45 ans d'expérience. Excellent comportement dans le temps même dans les ambiances les plus agressives.

Section (mm)	Goulotte + Couverture 3 m	Cloison 3 m	Angle Plat	Angle Extérieur	Angle Intérieur	Embout de Fermeture	Joint de Couverture	Boîte de Connexion Dérivation
30 x 40	UNX73010-04	-	UNX73210-04	UNX73260-04	UNX73310-04	UNX73360-04	UNX73510-04	UNX73461-04
40 x 40	UNX73020-04	-	UNX73220-04	UNX73270-04	UNX73320-04	UNX73370-04	UNX73520-04	
40 x 60	UNX73071-04	UNX73820	UNX73221-04	UNX73271-04	UNX73321-04	UNX73371-04	UNX73521-04	
60 x 60	UNX73081-04	UNX73830	UNX73231-04	UNX73281-04	UNX73331-04	UNX73381-04	UNX73531-04	
60 x 90	UNX73082-04		UNX73232-04	UNX73282-04	UNX73332-04	UNX73382-04	UNX73532-04	
60 x 110	UNX73083-04		UNX73233-04	UNX73283-04	UNX73333-04	UNX73383-04	UNX73533-04	
60 x 150	UNX73085-04		UNX73235-04	UNX73285-04	UNX73335-04	UNX73385-04	UNX73535-04	
60 x 190	UNX73086-04		UNX73236-04	UNX73286-04	UNX73336-04	UNX73386-04	UNX73536-04	
60 x 230	UNX73088-04		UNX73238-04	UNX73288-04	UNX73338-04	UNX73388-04	UNX73538-04	

Goulottes de câblage Gamme 77 en U23X et 88 en U43X Sans Halogènes

Simplicité : 2 Gamme pour toutes les applications même les plus contraignantes

Conformité : Nos goulottes de câblage sont certifiées pour le marché mondial

Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Gamme 88 en U43X SH		Gamme 77 en U23X			
		Certifiée EN 45545-2 - HL3 R22		Gris		Bleu	
		Référence	Cond. (m)	Référence	Cond. (m)	Référence	Cond. (m)
18	20	-	-	UNX18.20.77	80	-	-
25	20	UNX25.20.88	60	UNX25.20.77	60	-	-
33	30	UNX30.30.88	60	UNX30.30.77	60	-	-
42	20	UNX40.20.88	72	UNX40.20.77	72	-	-
42	30	UNX40.30.88	48	UNX40.30.77	48	UNX774030-06	48
42	43	UNX40.40.88	32	UNX40.40.77	32	-	-
42	60	UNX40.60.88	24	UNX40.60.77	24	-	-
60	20	-	-	UNX60.20.77	48	-	-
60	30	UNX60.30.88	36	UNX60.30.77	36	-	-
60	43	UNX60.40.88	32	UNX60.40.77	32	UNX776040-06	32
60	60	UNX60.60.88	32	UNX60.60.77	32	UNX776060-06	32
60	80	UNX60.80.88	32	UNX60.80.77	32	-	-
60	100	-	-	UNX60.100.77	12	-	-
60	120	UNX60.120.88	12	UNX60.120.77	12	-	-
80	30	UNX80.30.88	28	UNX80.30.77	28	UNX778030-06	28
80	43	UNX80.40.88	24	UNX80.40.77	24	UNX778040-06	24
80	60	UNX80.60.88	24	UNX80.60.77	24	UNX778060-06	24
80	80	UNX80.80.88	24	UNX80.80.77	24	UNX778080-06	24
80	100	UNX80.100.88	12	UNX80.100.77	12	UNX7780100-06	12
80	120	UNX80.120.88	12	UNX80.120.77	12	UNX7780120-06	12
100	43	UNX100.40.88	16	UNX100.40.77	16	UNX7710040-06	16
100	60	UNX100.60.88	16	UNX100.60.77	16	UNX7710060-06	16
100	80	UNX100.80.88	16	UNX100.80.77	16	UNX7710080-06	16
100	100	UNX100.100.88	8	UNX100.100.77	8	UNX77100100-06	8
100	150	-	-	UNX100.150.77	8	-	-

Pinces à dénuder

Référence	Désignation	Isolé 1000V	Capacités			Illustration
			Coupe Cuivre/Alu (mm ²)	Dénudage (mm ²)	Long. mm	
KNI1262180	Pince à dénuder automatique Fonction coupe-câbles	Non	2,5	0,2 à 6		
KNI1426160	Pince coupante de côté et pince à dénuder	Oui	4	0,75 1,5 2,5	160	
KNI1242195	Pince à dénuder MultiStrip10 automa- tique - Fonction coupe-câbles	Non	10	0,03 à 10		
KNI1252195	Pince à dénuder automatique Précis- trip16 - Fonction coupe-câbles	Non	16	0.08 à 16		
KNI1106160	Pince à dénuder avec ressort	Oui		10	160	
KNI1366180	Pince à dénuder et coupe-câbles Cuivre/Alu KNIPEX StriX	Oui	50	10	180	

Pinces à sertir

Référence	Désignation	Sertissage embouts	Sertissage Cosses pré-isolées	RJ	Illustration
KNI975236	Pince à sertir PreciForce® démultipliée pour cosses pré-isolées, connecteurs et manchons.		0,5 à 6,0 mm ² - AWG 20 à 10		
KNI975304	Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble avec accès latéral, sertissage carré des embouts selon DIN 46228 Partie 1 + 4.	0,08 à 10 + 16 mm ²			
KNI975308	Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble, introduction frontale ou latérale (2.5°), sertissage carré des embouts selon DIN 46228 Partie 1 + 4.	0.08 à 10 mm ²			
KNI975318	Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble avec tête rotative, sertissage carré des embouts selon DIN 46228 Partie 1 + 4.	0,08 à 16 mm ²			
KNI975110	Pince à sertir pour fiches Western. Coupe, dénude les câbles de téléphone plats non blindés, sertit les fiches Western à 6 et 8 pôles.			RJ11 RJ12 RJ45	

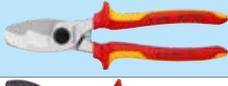
Pinces universelles, multifonctions

Référence	Désignation	Isolé 1000V	Capacités				Long. mm	Illustration
			Coupe Cuivre/Alu	Coupe Acier doux	Coupe Acier Dur	Dénud./Sertissage embouts (mm ²)		
KNI0826145	Pince universelle à forte démulti- plication. Tête arrondie.	Oui	4 mm	3 mm	2 mm		145	
KNI1396200	Pince multifonctions 6 outils en 1 avec ressort, Coupe câbles - Dénudage - Sertissage des embouts.	Oui	50 mm ²			0,75 1,5 2,5	200	

Pinces à becs

Référence	Désignation	Isolé 1000V	Capacités		Long. mm	Illustration
			Acier doux	Acier Dur		
KNI2616200	Pince à becs demi-ronds 200 mm isolée 1000V	Oui	3,2 mm	2,2 mm	200	
KNI2626200	Pince à becs demi-ronds 200 mm coudés à 40° isolée 1000V	Oui	3,2 mm	2,2 mm	200	

Pinces coupantes / Coupes câbles

Référence	Désignation	Isolé 1000 V	Capacités			Illustration
			Cuivre/Alu	Acier doux (mm)	Long. (mm)	
KNI7803125	Pince coupante électronique Super Knips® Tranchants meulés sans biseau. Gainé bimatière	Non	Ø 1,6 mm	1	125	
KNI7806125	Pince coupante électronique Super Knips® Tranchants meulés sans biseau.	Oui	Ø 1,6 mm	1	125	
KNI7006160	Pince coupante de côté, effort réduit de 20% 2 mm pour acier dur	Oui	Ø 4 mm	3	160	
KNI9516160	Coupe-câbles StepCut à tranchants dentelés.	Oui	Ø 15 mm 50 mm²		160	
KNI9516165	Coupe-câbles.	Oui	Ø 15mm 50 mm²		165	
KNI9516200	Coupe-câbles à double tranchants.	Oui	Ø 20 mm 70 mm²		200	
KNI9531250	Coupe-câbles à cliquet.	Non	Ø 32 mm 240 mm²		250	
KNI9531280	Coupe-câbles à cliquet.	Non	Ø 52 mm 380 mm²		280	

Outils à dégainer

Référence	Désignation	Isolé 1000 V	Dégainage	Dénudage	Câbles Coax	Illustration
KNI162050SB	Couteau d'électricien pliant. Lame en acier inoxydable.	Non				
KNI1620165SB	Outil à dégainer les câbles ronds, avec lame crochet.	Non	8 à 28 mm			
KNI169501SB	Outil à dégainer/dénuder ERGOSTRIP® Dégainage - Dégainage et dénudage câbles coaxiaux et de données.	Non	3 x 1,5 mm² à 5 x 2,5 mm²	0,2 à 4 mm²	X	
KNI1274180SB	Pince à dégainer automatique pour câbles électriques Ø 4,4 à 7,5 mm	Non	Ø 4,4 à 7,5 mm			

Pinces clé et multiprise

Référence	Désignation	Isolé 1000V	Préhension (mm)	Longueur (mm)	Illustration
KNI8605180	Pince-clé gainé bimatière	Non	40	180	
KNI8603180	Pince-clé gainé PVC	Non	40	180	
KNI8603250	Pince-clé gainée PVC	Non	52	250	
KNI8701180	Pince multiprise de pointe Cobra®	Non	36	180	
KNI8701250	Pince multiprise de pointe Cobra®	Non	46	250	
KNI8201200	Pince multiprise frontale et latérale Twingrip 200	Non	4 à 22	200	

Presse-étoupes divisibles. Série KVT

Référence	Désignation	Joint KT Petit / grand	Filetage
ICO45034	KVT20	1 / -	M20
ICO45035	KVT25	1 / -	M25
ICO45036	KVT32	1 / -	M32
ICO45203	KVT40	1 / -	M40
ICO45204	KVT50 2	2 / -	M50
ICO45212	KVT63 1	- / 1	M63
ICO45215	KVT63 4	4 / -	M63



Presse-étoupes divisibles. Série KVT-ER

Référence	Désignation	Joint KT Petit / grand	Filetage Long. Filetage
ICO45450	KVT-ER 25	1 / -	M25 x 1,5
ICO45452	KVT-ER 32	1 / -	M32 x 1,5
ICO45454	KVT-ER 50 2	2 / -	M50 x 1,5
ICO45455	KVT-ER 63 1	- / 1	M63 x 1,5
ICO45456	KVT-ER 63 4	4 / -	M63 x 1,5

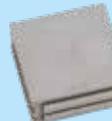


Petits joints passe-câbles 21 x 21

	Référence joint gris	Désigna.	Ø de câble (mm)
	ICO41251	BTK	Joint obturateur
	ICO39941	KT1	1-2
	ICO39934	KT2	2-3
	ICO41203	KT3	3-4
	ICO41204	KT4	4-5
	ICO41205	KT5	5-6
	ICO41206	KT6	6-7
	ICO41207	KT7	7-8
	ICO41208	KT8	8-9
	ICO41209	KT9	9-10
	ICO41210	KT10	10-11
	ICO41211	KT11	11-12
	ICO41212	KT12	12-13
	ICO41213	KT13	13-14
	ICO41214	KT14	14-15
	ICO41215	KT15	15-16

Autres tailles de joints disponibles.
Existent aussi en joints multi-câbles.
Existent aussi en noir. Nous consulter.

Grands joints passe-câbles 41,5 x 42

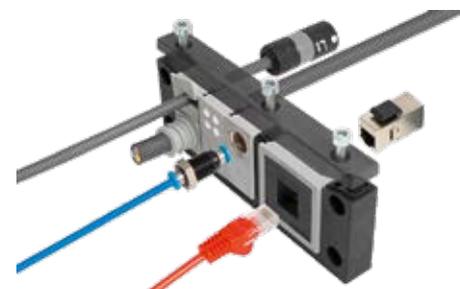
	Référence joint gris	Désigna.	Ø de câble (mm)
	ICO41252	BTG	Joint obturateur
	ICO41216	KT16	16-17
	ICO41217	KT17	17-18
	ICO41218	KT18	18-19
	ICO41219	KT19	19-20
	ICO41220	KT20	20-21
	ICO41221	KT21	21-22
	ICO41222	KT22	22-23
	ICO41223	KT23	23-24
	ICO41224	KT24	24-25
	ICO41225	KT25	25-26
	ICO41226	KT26	26-27
	ICO41227	KT27	27-28
	ICO41228	KT28	28-29
	ICO41229	KT29	29-30
	ICO41230	KT30	30-31



Systemes d'adaptateurs modulaires IMAS-CONNECT

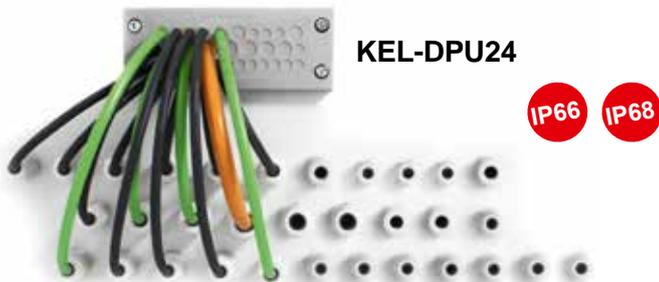
Référence	Type	Désignation
ICO39968	Joint d'adaptation USB 3.0	AT-KS-USB3.0
ICO39969	Joint d'adaptation HDMI	AT-KS-HDMI
ICO39970	Joint d'adaptation RJ45 CAT6	AT-KS-CAT6
ICO39971	Joint d'adaptation pour tuyau pneumatique Ø 4 mm	AT-K-M12x1.0
ICO39972	Joint d'adaptation pour tuyau pneumatique Ø 6 mm	AT-K-M14x1.0

Autres types de joints disponibles. Nous consulter.



KEL-DPU 24 Plaques passe-câbles

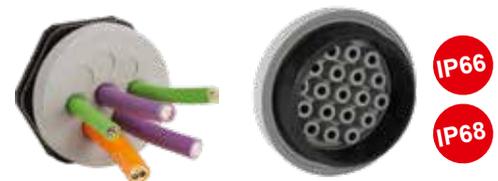
Référence	Désignation	Nombre de câbles
ICO43940	KEL-DPU 24 13	10 x 3.2 - 6.3 mm 3 x 16 - 20.5 mm
ICO43944	KEL-DPU 24 14	5 x 3.2 - 6.3 mm 2 x 4 - 7.5 mm 3 x 5.5 - 10.5 mm 1 x 8 - 12.5 mm 3 x 12 - 16.2 mm
ICO43936	KEL-DPU 24 16	8 x 3.2 - 5.5 mm 6 x 5 - 8.5 mm 2 x 9.5 - 14.5 mm
ICO43932	KEL-DPU 24 16-1	2 x 3.2 - 6.3 mm 9 x 4 - 7.5 mm 1 x 5.5 - 10.5 mm 1 x 8 - 12.5 mm 3 x 12 - 16.2 mm
ICO43934	KEL-DPU 24 17	4 x 3.2 - 6.3 mm 2 x 4 - 7.5 mm 1 x 5.5 - 10.5 mm 10 x 8 - 12.5 mm
ICO43938	KEL-DPU 24 20	12 x 3.2 - 5.5 mm 8 x 5 - 10.5 mm
ICO43930	KEL-DPU 24 21	1 x 3.2 - 6.3 mm 14 x 4 - 7.5 mm 4 x 5.5 - 10.5 mm 2 x 8 - 12.5 mm
ICO43942	KEL-DPU 24 32	32 x 3.2 - 6.3 mm



Densité de passage élevé.

KEL-DPZ rond Passe-câbles ronds

Référence	Désignation	Filetage métrique	Nombre de câbles
ICO43736	KEL-DPZ 25 3	M25	2 x 3.2 - 5.2 mm 1 x 3.2 - 6.5 mm
ICO43737	KEL-DPZ 25 4	M25	4 x 3.2 - 5.2 mm
ICO43732	KEL-DPZ 32 4	M32	3 x 3.2 - 6.5 mm 1 x 7.2 - 12.5 mm
ICO43733	KEL-DPZ 32 4-2	M32	4 x 5 - 9.5 mm
ICO43734	KEL-DPZ 32 7	M32	7 x 3.2 - 6.5 mm
ICO43741	KEL-DPZ 40 8	M40	4 x 3.2 - 6.5 mm 4 x 5 - 10.2 mm
ICO43750	KEL-DPZ 50 8	M50	5 x 5 - 10.2 mm 3 x 7.2 - 12.5 mm
ICO43751	KEL-DPZ 50 10	M50	7 x 3.2 - 6.5 mm 2 x 5 - 10.2 mm 1 x 16 - 22.2 mm



KEL-DPZ



KEL-DPU-HD



KEL-DPZ-HD

Gamme hygiénique pour le secteur agro-alimentaire

Bornes de blindage pour rail DIN 35 mm

Sans maintien de câble SF/SKL	Avec maintien de câble SFZ/SKL	Zone de serrage (mm)
ICO36243	ICO36850	1.5-3
ICO36244	ICO36855	3-6
ICO36245	ICO36860	6-8
ICO36246	ICO36865	8-11
ICO36247	ICO36870	11-17
ICO36248	ICO36875	17-22
ICO36249	ICO36880	22-30



Bornes de blindage CEM à fixer sur plaque de fond

Sans maintien de câble LF/SKL	Avec maintien de câble LFZ/SKL	Zone de serrage (mm)
ICO36251	ICO36910	1.5-3
ICO36253	ICO36915	3-6
ICO36255	ICO36920	6-8
ICO36256	ICO36925	8-11
ICO36257	ICO36930	11-17
ICO36258	ICO36935	17-22
ICO36259	ICO36940	22-30



Goulottes de câblage GN

Certifiées sans plomb et conformes aux directives RoHs.

Type	Référence	Cdt.	Dim. (mm)		Nb fils par goulotte (remplissage 50%)			Référence couvercle	Cdt.
			H	L	1 mm ² ø 2,9	1,5 mm ² ø 3,2	2,5mm ² ø 3,5		
GN 30 x 25	SES08390131013	60	30	25	37	31	26	SES08390500013	48
GN 30 x 40	SES08390132013	36	30	40	68	56	47	SES08390510013	24
GN 40 x 25	SES08390141013	48	40	25	52	43	36	SES08390500013	48
GN 40 x 40	SES08390142013	32	40	40	94	77	64	SES08390510013	24
GN 40 x60	SES08390143013	24	40	60	149	122	102	SES08390520013	24
GN 40 x 80	SES08390144013	24	40	80	204	168	140	SES08390530013	24
GN 40 x100	SES08390145013	12	40	100	259	213	178	SES08390540013	12
GN 60 x 25	SES08390151013	48	60	25	80	66	55	SES08390500013	48
GN 60 x 40	SES08390152013	32	60	40	144	118	99	SES08390510013	24
GN 60 x 60	SES08390153013	24	60	60	229	188	157	SES08390520013	24
GN 60 x 80	SES08390154013	16	60	80	313	257	215	SES08390530013	24
GN 60 x100	SES08390155013	16	60	100	398	327	273	SES08390540013	12
GN 60 x120	SES08390156013	12	60	120	483	397	332	SES08390550013	12
GN 80 x 25	SES08390161013	24	80	25	107	88	74	SES08390500013	48
GN 80 x 40	SES08390162013	24	80	40	193	159	133	SES08390510013	24
GN 80 x60	SES08390163013	24	80	60	308	253	211	SES08390520013	24
GN 80 x 80	SES08390164013	16	80	80	422	347	290	SES08390530013	24
GN 80 x100	SES08390165013	12	80	100	537	441	369	SES08390540013	12
GN 80 x120	SES08390166013	16	80	120	652	535	447	SES08390550013	16
GN 100 x 40	SES08390171013	24	100	40	240	198	165	SES08390510013	24
GN 100 x 60	SES08390172013	16	100	60	384	316	264	SES08390520013	24
GN 100 x 80	SES08390173013	16	100	80	529	435	363	SES08390530013	24
GN 100 x100	SES08390174013	16	100	100	673	553	462	SES08390540013	12

Gaines tressées Pliosil PET - Taille 3 A 50

Disponibles également en gris avec suffixe 013.

Référence	Désignation	Couleur	Ø mm
SES06240001010	Pliosil PET 3	Noir	2...6
SES06240002010	Pliosil PET 4	Noir	3...8
SES06240013010	Pliosil PET 40	Noir	40...63
SES06240015010	Pliosil PET 50	Noir	45...75



Appareils de coupe pour Pliosil PET

Référence	Désignation
SES06250250000	Plio-cut A
SES06250260000	Fil Plio-cut A



Repérages de câble par barettes

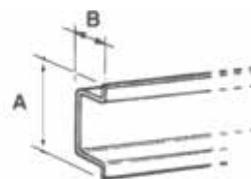
Barrettes porte-repères pour PLIO M65

Référence	Désignation
SES01400001018	M-008 PE 0 hal
SES01400002018	M-012 PE 0 hal
SES01400003018	M-024 PE 0 hal
SES01400011010	M-008 PVC - Noir
SES01400012010	M-012 PVC - Noir
SES01400013010	M-024 PVC - Noir



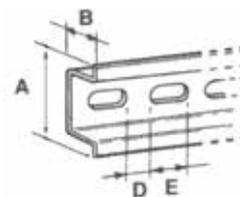
Profilés symétriques

Référence		Désigna.	Lg (m)	A (mm)	B (mm)
Acier zingué av. passivation	Acier zingué Sendzimir				
PRI01102100200001	PRI01302100200000	TS35	2	35	7,5
PRI01102100400001	PRI01302100400000	TS35/C	2	35	15
PRI01103100400001	PRI01303100400000	TS35/C	3	35	15



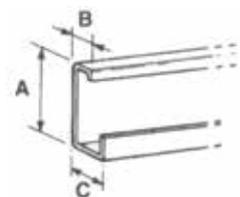
Profilés symétriques perforés

Référence		Désigna.	Lg (m)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)
Acier zingué av. passivation	Acier zingué Sendzimir						
PRI01102100204000	PRI01302100204000	TS35/F6	2	35	7,5	7	18
PRI01102100404000	PRI01302100404000	TS35/CF6	2	35	15	7	18
PRI01103100404000	PRI01303100404000	TS35/CF6	3	35	15	7	18



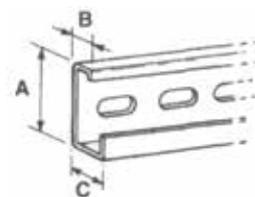
Profilés asymétriques

Référence		Désigna.	Lg (m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Acier zingué av. passivation	Acier zingué Sendzimir					
PRI01102100100001	PRI01302100100000	TS32	2	32	9	15
PRI01103100100001	PRI01303100100000	TS32	3	32	9	15



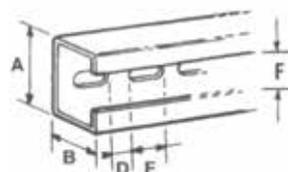
Profilés asymétriques perforés

Référence		Désigna.	Lg (m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Acier zingué av. passivation	Acier zingué Sendzimir					
PRI01102100104000	PRI01302100104000	TS32	2	32	9	15



Profilés en C perforés

Référence	Désigna.	Lg (m)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
PRI04102109005000	C3530WF	2	35	35	7	18	16
PRI04103109005000	C3530WF	3	35	35	7	18	16



Système d'identification

PK - Repères unitaires d'identification pour câble et gaine

Bague à enfiler sur support type PKH



Référence	Désignation	Cdt (disque de)
PARPK+20004SV*9.*	PK2/4 code des couleurs : (*) 0, 1, 2, 4, 5, 6 et 7	500
PARPK+20004SV*0.*	PK2/4 code des couleurs : (*) 3, 8 et 9	500
PARPK+20004SV40.*	PK2/4 couleur jaune : (*) 0 à 9	500
PARPK+20004SV40.*	PK2/4 couleur jaune : (*) A à Z	500
PARPK+20004SV40.*	PK2/4 couleur jaune : (*) +, -, :, /, =, ETOILE, TERRE	500



PK

PKH - Supports pour repères PK

Référence	Désignation	Nbr repère unitaire PK	Cdt
PARPKH070	PK-SUPPORT 70 mm	10	Sachet de 100
PARPKH110	PK-SUPPORT 110 mm	20	Sachet de 100
PARPOH30152AA0	POH-SUPPORT 152 mm	30	Sachet de 50



PKH

Étiqueteuses portables M210 et M211

Rapides et simples, elles sont destinées spécifiquement aux applications industrielles telles que l'identification télécom/datacom ou électrique. Largeur max. étiquette : 19 mm

M210 : conçu pour le terrain avec clavier

M211 : conçu pour le terrain et à piloter via smartphone

(consommables compatibles entre la M210 et la M211)

Référence	Désignation
BRA152260	Étiqueteuse M210 - Emballage carton
BRA311307	Kit de démarrage étiqueteuse M210 avec valise et batterie
BRA170421	Valise rigide de transport M210
BRA170381	Étiqueteuse M211
BRA170390	Kit de démarrage étiqueteuse M211 avec valise et batterie
BRA170386	Valise rigide de transport M211

Autres accessoires disponibles : nous consulter

Étiqueteuse portable BMP™61

L'étiqueteuse BMP61 peut imprimer sur une vaste gamme d'étiquettes prédécoupées, continues et personnalisées durables, telles que les manchons, les étiquettes auto-protégées et les étiquettes EPREP jusqu'à 48,76 mm de large.

Référence	Désignation
BRA148638	Imprimante BMP61 Clavier Azerty
BRA198633	Imprimante BMP61 clavier Azerty + Workstation suite PWID (Identification Produits et fils)

Étiqueteuse portable M611™

L'imprimante portable M611 est la version connectée de l'imprimante BMP61. Elle utilise les mêmes consommables. Elle est pilotée depuis l'application Étiquettes express sur smartphone via Wi-Fi ou Bluetooth ou depuis l'ordinateur via le logiciel Workstation de Brady.

Avec massicot automatique. Tous les consommables BMP61 sont compatibles avec l'étiqueteuse BradyPrinter M611.

Référence	Désignation
BRA149570	Imprimante M611
BRA199974	Imprimante M611 + Logiciel Workstation suite PWID (Identification produits et fils)
BRA149567	Malette rigide pour imprimante M611

Imprimante BMP™71

L'imprimante possède un clavier Azerty avec un écran graphique couleur. Elle est fournie avec sa valise rigide, deux rouleaux d'étiquettes, un ruban noir, une batterie rechargeable, un adaptateur secteur.

Largeur maxi. étiquette : 50 mm.

Référence	Désignation
BRA710601	Imprimante portable BMP71
BRA198643	Imprimante BMP71 clavier Azerty + Workstation suite PWID (Identification Produits et fils)

Logiciel Workstation

Logiciel Brady Workstation Suite Identification de produits et fils.

Référence	Désignation
BRA149191	Logiciel Workstation suite PWID - Dématérialisée
BRA149192	Logiciel Workstation suite PWID - CD

Identification générale et industrielle

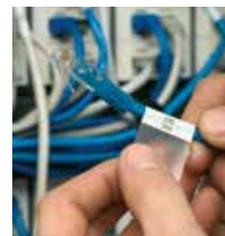


BRA152260

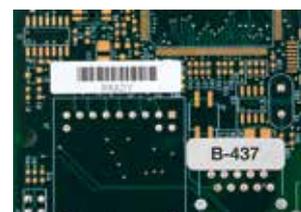


BRA170381

Identification de câbles et de fils



Identification de baies de brassage



Identification telecom/datacom



Manchons thermorétractables



Tournevis - Kraftform plus - Série 100 VDE - Isolé 1000 V

Référence	Type	Taille
WER05005655001	Vis à fente	Détecteur de tension – 0,5 x 3,0 x 70*
WER05006100001		0,4 x 2,5 x 80*
WER05006105001		0,5 x 3,0 x 100
WER05006110001		0,6 x 3,5 x 100*
WER05006115001		0,8 x 4,0 x 100*
WER05006120001		1,0 x 5,5 x 125*
WER05006125001	1,2 x 6,5 x 150	
WER05006150001	Cruciforme Philips	PH 0 x 80
WER05006152001		PH 1 x 80
WER05006154001		PH 2 x 100
WER05006156001		PH 3 x 150
WER05006162001	Vis Pozidriv	PZ 1 x 80*
WER05006164001		PZ 2 x 100*

Possibilité d'avoir un jeu de 7 tournevis (composition : voir * dans le tableau). Réf : WER05006148001



Lame : isolée, contrôlée pièce par pièce conformément à la norme IEC 60900:2004.

Réalisation : lame conique, pointe lasertip.

Manche : Kraftform anti-roulement, multi-composants.

Trousse spéciale maintenance - Kraftform Kompakt Maintenance 1

Référence	Type	Taille
WER05135926001	817 VDE	1 x 9x102
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
	KK 60 ls	1 x 0,6x3,5x154 1 x 0,8x4x154 1 x 1,0x5,5x154
	KK 62 iS	1 x PH 1x154 1x PH 2x154
	KK 65 ls PZ	1 x PH 1x154 1x PH 2x154
	KK 67 i TORX	1 x TX 10x154
	KK 67 ls TORX	1 x TX 15x154 1xTX 20x154 1xTX 25x154
	1440	1 x 4,5-6,0x41,0
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Joker double	1 x 10x13x167
	8000A	1 x 1/4x152,0
	8784 A1	1 x 1/4x1/4x 37,0
	8794 SA	1 x 1/4x75,0
	8790 HMA	1 x 5,5x23 1 x 6x23 1 x 7x23 1 x 8x23 1 x 10x23 1 x 11x23 1 x 12x23 1 x 13x23
	893/4/1 K	1 x 1/4x50
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25 1 x PZ 2x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25 1 x 4,0x25 1 x 5,0x25 1 x 6,0x25
	867 TORX	1 x TX 25x25



Jeu compact d'outils avec les 35 principaux outils de vissage avec manche VDE et 12 lames VDE ; clé double fourche Joker à fonction de retenue, butée terminale ; cliquet 1/4" Zyklop Speed ; 8 douilles "main et machine" de 5,5-13, porte-embout universel ; 7 embouts de 25 mm ; détecteur de tension 247

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1 - 18 pièces interchangeables - Isolé 1000 V

Référence	Type	Taille
WER05003471001	Vis à fente	Détecteur de tension – 1 x 0,5 x 3,0 x 70
		1 x 0,4 x 2,5 x 154 – 1 x 0,6 x 3,5 x 154
		1 x 0,8 x 4,0 x 154 – 1 x 1,0 x 5,5 x 154
	Cruciforme Philips	1 x PH 1 x 154 – 1 x PH 2 x 154
	A fente/Philips	1 x # 1 x 154 – 1 x # 2 x 154
	Vis Pozidriv	1 x PZ 1 x 154 – 1 x PZ 2 x 154
	A fente/Pozidriv	1 x # 1x154 – 1 x # 2 x 154
Clés pour Armoire Electrique	2 Carrés, 1 Triangulaire, 1 Din	



1 manche Kraftform 817 VDE pour lames interchangeables VDE WERA.

Lames isolées interchangeables (154 mm de long chacunes) – Détecteur de tension.

Mini cliquet 1/4 pour embouts et douilles - Tool-Check Plus

Référence	Type	Taille
WER05056490001	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50,0
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3x25 ; 1 x 4x25 ; 1 x 5x25 ; 1 x 6x25 ; 1 x 8x25
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25 ; 3 x PH 2x25 ; 1 x PH 3x25
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25 ; 3 x PZ 2x25 ; 1 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25 ; 1 x TX 15x25 ; 1 x TX 20x25 ; 1 x TX 25x25 ; 1 x TX 30x25 ; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25 ; 1 x TX 15x25 ; 1 x TX 20x25 ; 1 x TX 25x25 ; 1 x TX 30x25
	870/1	1 x 1/4"x25,0
	8790 HMA	1 x 5,5x23 ; 1 x 6x23 ; 1 x 7x23 ; 1 x 8,0x23 1 x 10x23 ; 1 x 12x23 ; 1 x 13x23
	813	1 x 1/4"x78



kit comprenant 28 embouts, 1 manche 813 convenant pour des embouts à emmanchement hexagonal 1/4" ainsi que de la série 1 Wera, 1 porte-embouts Rapidaptor, 1 adaptateur 870/1 (hexagone 1/4" sur carré 1/4"), 7 douilles (1/4"). 1 mini-cliquet à embouts Wera ; l'adaptateur Wera 870/1 permet également l'utilisation de douilles 1/4

Tresses

En cuivre étamé / cuivre rouge / inox 304 et 316

Référence		Section (mm ²)	Mesures ext. l x h	Poids g/m	Cdt (m)	Intensité (A)
Tresses plates						
TRETPCE5	TRETPCR5	5	8 x 1	5	25	45
TRETPCE8	TRETPCR8	8	8 x 1,5	8	25	65
TRETPCE10	TRETPCR10	10	10 x 1,5	10	25	75
TRETPCE16	TRETPCR16	16	15 x 2	16	25	120
TRETPCE25	TRETPCR25	25	25 x 2	25	25	150
TRETPCE35	TRETPCR35	35	25 x 2,8	35	25	200
TRETPCE50	TRETPCR50	50	30 x 3,5	50	10	250
Tresses rondes						
TRETRCE2	TRETRCR2	2	1	2 g/m	25 m	25
TRETRCE4	TRETRCR4	4	3	4 g/m	25 m	35
TRETRCE6	TRETRCR6	6	4	6 g/m	25 m	45
TRETRCE8	TRETRCR8	8	4,5	8 g/m	25 m	65
TRETRCE10	TRETRCR10	10	5	10 g/m	25 m	75
TRETRCE16	TRETRCR16	16	6	16 g/m	25 m	120
TRETRCE20	TRETRCR20	20	6,5	20 g/m	25 m	140
TRETRCE25	TRETRCR25	25	8	25 g/m	25 m	150
TRETRCE30	TRETRCR30	30	9	30 g/m	25 m	180
TRETRCE35	TRETRCR35	35	9,5	35 g/m	25 m	200
TRETRCE50	TRETRCR50	50	11	50 g/m	10 m	250

Tresses plates en Inox 304 ou 316 nous consulter.



Shunts plats

En cuivre étamé / inox 304 et 316

Référence	Section (mm ²)	Tresse LG x H	Cdt	Intensité (A)	LEA	Perçage Ø
TRESCE6-200-6	6	8 x 1	20	40	200	M6
TRESCE10-200-6	10	10 x 1,5	20	75	200	M6
TRESCE10-400-6	16	10 x 1,5	20	75	400	M6
TRESCE16-150-8	16	15 x 2	20	120	150	M8
TRESCE16-200-8	16	15 x 2	20	120	200	M8
TRESCE16-250-8	16	15 x 2	20	120	250	M8
TRESCE16-300-8	16	15 x 2	20	120	300	M8
TRESCE25-200-10	25	25 x 2	20	150	200	M10
TRESCE25-300-10	25	25 x 2	20	150	300	M10



EXEMPLE DE RÉFÉRENCE :

Shunt (S) — **SCE20-450-10**
 Matière — Section (mm²) — Perçage (M= Ø + 0,5 mm)
 Longueur (LEA)

Gaines en polyamide 6/6 (Noir/gris/orange)

Grande résistance à l'abrasion et aux frottements. Insensibles à l'eau. Auto-extinguibles.

Non toxiques.

Référence			Ø nominal	Ø		Cdt
Noir	Gris	Orange		min.	maxi.	
TREGTPDIA3N	TREGTPDIA3G	TREGTPDIA3OR	3	2	5	100 m
TREGTPDIA6N	TREGTPDIA6G	TREGTPDIA6OR	6	6	10	100 m
TREGTPDIA8N	TREGTPDIA8G	TREGTPDIA8OR	8	8	14	100 m
TREGTPDIA10N	TREGTPDIA10G	TREGTPDIA10OR	10	10	16	100 m
TREGTPDIA12N	TREGTPDIA12G	TREGTPDIA12OR	12	12	18	100 m
TREGTPDIA16N	TREGTPDIA16G	TREGTPDIA16OR	16	16	20	100 m
TREGTPDIA20N	TREGTPDIA20G	TREGTPDIA20OR	20	20	22	50 m
TREGTPDIA25N	TREGTPDIA25G	TREGTPDIA25OR	25	23	29	50 m
TREGTPDIA30N	TREGTPDIA30G	TREGTPDIA30OR	30	30	35	50 m
TREGTPDIA35N	TREGTPDIA35G	TREGTPDIA35OR	35	35	40	50 m
TREGTPDIA40N	TREGTPDIA40G	TREGTPDIA40OR	40	40	45	50 m
TREGTPDIA50N	TREGTPDIA50G	TREGTPDIA50OR	50	45	53	50 m



CÂBLES & SUPPORTS

TITRE	MARQUE	PAGE
..... Systèmes de protection de câbles PMA D.2
..... Câbles souples pour la transmission d'énergie TOP CABLE D.4
..... Câbles et fils TOP CABLE D.5
..... Systèmes de gaines et raccords ANAMET D.6

Gaines très flexibles CYL

Gaine polyamide 6, UL/CSA, épaisseur moyenne, très flexible, bonne résistance chimique et aux chocs, couleur noire.

Convient particulièrement pour les applications à basse température et pour la construction de machines ou d'équipements. Compatible avec tout type de raccord PMA.

Référence	Ø Gaine DN	Ø Gaine int. en mm	Rayon de courbure statique (mm)	CDT
PMACYLT-07B50	7	6.2	15	50
PMACYLT-10B50	10	9.6	20	50
PMACYLT-12B50	12	12.0	30	50
PMACYLT-17B50	17	16.2	40	50
PMACYLT-23B50	23	22.6	45	50
PMACYLT-29B50	29	29.0	55	50
PMACYLT-36B30	36	36.5	60	30
PMACYLT-48B30	48	47,5	54,5	30

Existe aussi en tailles 56, 70, 95 et 125 et en gris.



Gaines économiques CF

Gaine polyamide 6, épaisseur moyenne, bonne flexibilité, résistance aux chocs et aux intempéries, couleur noire.

Convient pour la construction de machines ou d'équipements.

Compatible avec tout type de raccord PMA.

Référence	Ø Gaine DN	Ø Gaine int. en mm	Rayon de courbure statique (mm)	CDT
PMACF-07B50	7	6.2	15	50
PMACF-10B50	10	9.6	20	50
PMACF-12B50	12	12.0	25	50
PMACF-17B50	17	16.2	40	50
PMACF-23B50	23	22.6	45	50
PMACF-29B50	29	29.0	55	50
PMACF-36B30	36	36.5	60	30
PMACF-48B30	48	47,5	54,5	30

Existe aussi en tailles 56, 70 et 95 et en gris.



Gaines Réseaux CL

Gaine polyamide 6, fendue, épaisseur fine, autoextinguible et sans halogène, couleur verte.

Convient pour les applications télécom (fibres optiques).

Référence	Ø Gaine DN	Ø Gaine int. en mm	Rayon de courbure statique (mm)	CDT
PMACL-17XG50L	17	16.2	40	50
PMACL-23XG50L	23	22.6	45	50

G = Vert / B = Bleu / O = Orange / Y = Jaune



Raccords métriques droits BVND et coudés BVWD

Raccords métriques IP66 en polyamide 6, montage rapide, excellente résistance mécanique et aux chocs, couleur noire.

Compatibles avec tout type de gaine PMA, y compris PACOF (sauf PACOF-14 et PACOF-20)

Référence raccords droits	Référence raccords coudés	Pour Ø Gaine DN	Filetage métrique
PMABVND-M120GT	PMABVWD-M120GT	10	M12 x 1.5
PMABVND-M162GT	PMABVWD-M162GT	12	M16 x 1.5
PMABVND-M207GT	PMABVWD-M207GT	17	M20 x 1.5
PMABVND-M253GT	PMABVWD-M253GT	23	M25 x 1.5

Existe aussi en IP68, en filetage métallique, en pas PG, NPT, Gaz et UNEF, en tailles 7, 29, 36 et 48, en autres métriques, coudes différents (45°, 90° grand rayon) et en gris.



Gaines Robotique PIS et XR90

Gaines ultra-flexibles, excellente résistance à l'abrasion, épaisseur moyenne, couleur noire.

PIS : polyamide 12, excellente résistance aux UV et aux mouvements intenses.

Existe aussi en tailles 07, 10, 12, 17, 48, 56, 70, 95, 125 et en gris.

XR90 : polyamide 12 multicouche, témoin d'usure pour la maintenance préventive.

Existe en tailles 23, 29, 36, 48, 56, 70

Référence	Ø Gaine DN	Ø Gaine int. (mm)	Rayon de courbure stat./dyn. (mm)	CDT
PMAPIST-17B50	17	16.4	30/65	50
PMAPIST-23B50	23	22.6	35/90	50
PMAPIST-29B50	29	29.0	45/110	50
PMAPIST-36B30	36	36.5	60/165	30

Accessoires : nous consulter.



Gaines Robot PUE

PUE : polyuréthane, gaine ultra-flexible, excellente résistance aux mouvements extrêmes. Existe aussi en taille 23.

Référence	Ø Gaine DN	Ø Gaine int. (mm)	Rayon de courbure stat./dyn. (mm)	CDT
PMAPUET-29B30	29	28.8	40/90	30
PMAPUET-36B30	36	35.8	50/120	30
PMAPUET-48B21	48	48.6	60/130	30
PMAPUET-56B30	56	56.3	90/170	30
PMAPUET-70B30	70	68.2	100/220	30

Gaines PMAFLEX PACOF

Gaine demi-coquille PACOF, flexible, épaisseur moyenne, IP54, couleur noire, excellente résistance au feu.

Idéale pour les interventions ultérieures ou les réparations dans la construction de machines et d'installations.

Existe aussi en tailles 07, 23, 29, 36, 48, 70 et en Version PP (Polypropylène)

Référence	Ø Gaine DN	Ø Gaine int. (mm)	Rayon de courbure (mm)	CDT
PMAPACOF-10B50	10	8.5	33	50
PMAPACOF-12B50	12	11.0	35	50
PMAPACOF-14B50	14	13.0	42	50
PMAPACOF-17B50	17	15.5	45	50
PMAPACOF-20B50	20	19.1	55	50

Accessoires : nous consulter.



Gaines ATEX

Gaine très flexible multicouche polyamide 12/polyéthylène, à décharge électrostatique, couleur noire ext. et jaune int.

Excellente résistance mécanique, à l'abrasion, aux UV et aux chocs à froid. Particulièrement adaptée aux environnements ATEX 1/2 et 21/22 (selon ATEX 137), en intérieur ou extérieur.

Existe aussi en tailles 10, 36 et 48. Accessoires : nous consulter.

Référence	Ø Gaine DN	Ø Gaine int. (mm)	Rayon de courbure stat./dyn. (mm)	CDT
PMAXESX0350	12	11.8	30/70	50
PMAXESX0450	17	15.2	35/85	50
PMAXESX0550	23	22.0	40/110	50
PMAXESX0650	29	27.5	50/130	50



Systemes de protection CEM

Systemes en 3 parties pour protéger vos câbles des perturbations électromagnétiques. Composés d'une gaine de protection, d'un écran CEM de haute performance et d'un raccord assurant la continuité.

Nous consulter.



TOPFLEX® H05V-K et H07V-K: Fils de câblage souple pour câblage d'armoires électriques.

Selon: EN 50525-2-31 / IEC 60227-3. Certifications : HAR / AENOR / SEC / RoHS / CE.
PVC souple extra glissant. Réaction au feu RPC : Eca, selon EN 50575.

Présentation :

L'identification normalisée des conducteurs isolés est la suivante :

Bleu (BL) RAL5012	Jaune/Vert (VJ) RAL1021 / RAL6018
Marron (MA) RAL8003	Gris (GR) RAL7000
Noir (NO) RAL9005	Bleu foncé (BF) RAL5010

Rouge (RO) RAL3000

Autres couleurs disponibles sur demande



Exemple de référence TOPVK1-NO (VK 1 mm² noir)

TOPFLEX® MS TRI-RATED H07V2-K : Câblage interne d'armoires électriques. (UL, CSA, BS, EN)

Selon: EN 50525-2-31 / BS 6231 / UL 758 / CSA C22.2. Certifications : HAR / AENOR / UL LISTED / RoHS / CE.
Réaction au feu RPC : Eca, selon EN 50575.

Présentation :

0,50-16 mm² - 100 m couronnes (ou tourêts sur demande)
25 mm² et plus - Longueur à la demande suivant besoin.

L'identification normalisée des conducteurs isolés est la suivante:

Bleu (BL) RAL 5012	Gris (GR) RAL 7000
Marron (MA) RAL 8003	Bleu foncé (BF) RAL 5010
Noir (NO) RAL 9005	Blanc (BA) RAL 9010
Rouge (RO)RAL 3000	Orange (OR) RAL 2003
Jaune / Vert (VJ) RAL 1021 / RAL 6018	Violet (VI) RAL 4005

Autres couleurs disponibles sur demande



Exemple de référence TOPV2K1.5-RO (V2K 1,5 mm² rouge)

XTREM® H07RN-F : Câble de puissance 0,6/1 kV application fixe et mobile

Selon EN 50525-2-21 / IEC 60092-353 / IEC 60245. Certifications HAR / AENOR / DNV / RoHS / CE.
Flexibilité excellente. Réaction au feu RPC : Eca, selon EN 50575.

Excellente résistance chimique, aux huiles, aux graisses & huiles minérales.

Présence d'eau : AD8 Submersion. Disponible en couronnes et en tourêts.

Isolant caoutchouc souple de couleur noir.



Exemple de référence TOPRNF4G2.5 (Câble 3 fils + terre de 2,5 mm²)

SCREENFLEX® 200 VC4V-K : Câble de puissance blindé 0.6/1 K

Recommandé à toutes sortes de connexions de transmission de signal lorsque la tension induite par un champ électromagnétique extérieur peut affecter les signaux transmis.

Selon EN 50525 / IEC 60502-1.

Réaction au feu CPR selon EN 50575 : Cca -s2, d1, a3 (gaine extérieure grise 0,6/1 kV).

Gaine extérieure PVC souple de couleur grise. Avec fil de déchirement (ripcord).



Exemple de référence TOPRC4VK4G1.5

4G1.5...4G10. TOXFREE® ZH ROZ1K-EMC : Câble VFD EMC blindé 0.6/1KV LSZH 3X16+3G2.5...3X240+3G50.

Recommandé pour les moteurs à fréquence variable et les installations où il est nécessaire de limiter les effets des interférences électromagnétiques (EMI).

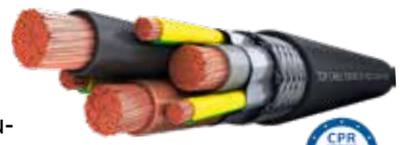
Selon IEC 60502-1 / IEC 60092-353

Certifications BUREAU VERITAS / DNV-GL / ABS /LLOYD'S REGISTER / RoHS / CE

Réaction au feu RPC: Cca-s1a, d1, a1, selon EN 50575.

Double écran pour éliminer toutes les interférences électromagnétiques, assurant une couverture totale du blindage.

Gaine extérieure en polyoléfine LSZH Couleur noire. Avec fil de déchirement (ripcord)



Exemple de référence TOPROZ1KEMC3X50+3G10

POWERFLEX® RV-K Câble industriel souple 0,6/1 KV

Le câble POWERFLEX® RV-K convient à installations industrielles de basse tension, réseaux urbains, installations domestiques, etc. Sa flexibilité facilite l'installation et en fait un câble tout particulièrement adapté aux tracés complexes. Il peut être enterré ou installé dans une canalisation ou être exposé à l'air libre, sans protection additionnelle.

- Selon : IEC 60502-1 / UNE 21123-2
- Certifications : AENOR / BUREAU VERITAS / KEMA-KEUR / RoHS / CE
- Non propagation de la flamme selon EN 60332-1/IEC 60332-1.
- Réaction au feu RPC : Eca, selon EN 50575.
- Résistance chimique & aux huiles : bonne.
- Résistance aux UV selon UNE 211605.
- Présence d'eau : AD7 immersion.
- Isolant PVC souple, de couleur noire.



Exemple de référence

TOPRVK1X240 (Câble 1 conducteur de 240 mm²)
TOPRVK4G10 (Câble 3 fils + Terre de 10 mm²)

TOPSOLAR® PV H1Z2Z2-K Câble pour installation photovoltaïques, certifié TÜV, EN et RPC Cca.

Ce câble unipolaire est conçu pour répondre aux besoins divers de l'industrie de l'énergie solaire. C'est un câble hautement souple, compatible avec tous les principaux connecteurs. Il convient à des environnements mouillés et humides.

- Réaction au feu RPC : Cca -s1b, d2, a1, selon EN 50575.
- Résistance chimique et aux huiles : excellente.
- Résistance aux graisses et huiles minérales : excellente.
- Résistance aux UV selon EN 50618.
- Résistance aux Ozone selon EN 50618.
- Présence d'eau : AD8 Submersion

Condition d'installation : À l'air libre, Directement enterrable

Gaine extérieure en caoutchouc flexible réticulé à faible émission de fumée et sans halogène (LSHF). Exigences relatives à la gaine extérieure selon EN 50618 tableau B1, annexe B et IEC 62930. Couleur rouge ou noire.



Exemple de référence

TOPPVH1Z2Z2K1X4-ROR100
(Câble 1 conducteur de 4 mm² rouge)

TOPFLAT® H07VVH6-F câble plat pour ponts roulants, ascenseurs, monte-charges...

La longueur de câble en suspension peut atteindre 35 m et la vitesse de déplacement maximale est de 1,6 m/sec (il est déconseillé d'installer ce type de câble en couches superposées).

- Selon : HD 359 / EN 50214 / IEC 60277-6.
- Certifications : HAR / AENOR / CE/ RoHS
- Non propagation de la flamme selon EN 60332-1/IEC 60332-1.
- Émission réduite d'halogènes. Chlore < 15%.
- Résistance chimique & aux huiles : acceptable.
- Conditions d'installation : à l'air libre.
- Gaine extérieure en PVC souple, de couleur noire.



Exemple de référence

TOPVVH6F12G1.5

Autres type de câbles disponibles :

TOPFLEX® HO5VV-F : Câble souple pour connexion de petits appareils mobiles.

FLEXTTEL® 140 HO5VV5-F CNOMO : Câble souple résistants aux huiles. Spécifique automobile.

TOXFREE® RZ1-K : Câble souple sans halogène (LSHF) pour les lieux publics.

TOXFREE® ES05Z1-K & HO7Z1-K : Câble souple sans halogène (LSHF) pour câblage de tableaux électriques.



Gainne ANACONDA SEALTITE type EF noire



Gainne flexible et robuste à usage général, bonne protection mécanique. **Construction** : gainne en acier galvanisé simple agrafage à joint textile et un revêtement PVC lisse sans Plomb RoHS. Résistante aux rayons solaires et aux UV. **T° d'utilisation** : - 25 °C à + 70 °C, + 90 °C par intermittence. **Couleur** : noire. Résistance à l'écrasement forte (1250 N). Résistance aux chocs forte (6 J). Résistance à la traction forte (1000 N). **Indice de protection** : IP 66/ 67.

Référence	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Rayon de courbure (mm)	Cdt (en m)	Sealtite EF Ø (en pouce)
ANA3150061	6,4	11,5	40	50	1/4"
ANA3150101	10,1	14,4	50	50	5/16"
ANA3150121	12,6	17,8	60	75	3/8"
ANA3150161	16	21,1	75	60	1/2"
ANA3150201	21	26,4	90	50	3/4"
ANA3150261	26,5	33,1	120	30	1"
ANA3150351	35,1	41,8	135	30	1.1/4"
ANA3150401	40,3	47,8	165	15	1.1/2"
ANA3150501	51,6	59,9	210	15	2"



Gainne ANACONDA SEALTITE type OR noire



Gainne flexible et robuste, très forte résistante aux graisses et huiles, bonne protection mécanique. **Construction** : gainne en acier galvanisé simple agrafage à un joint textile et revêtement PVC sans Plomb RoHS. Résistante aux rayons solaires et aux UV. **T° d'utilisation** : - 15 °C à + 100 °C, + 120 °C par intermittence. **Couleur** : noire (disponible aussi en bleu). Résistance à l'écrasement forte (1250 N), résistance aux chocs forte (6 J), résistance à la traction forte (1000 N). **Indice de protection** : IP 66/ 67.

Référence	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Rayon de courbure (mm)	Cdt (en m)	Sealtite OR Ø (pouce)
ANA3200061	6,4	11,5	40	50	1/4"
ANA3200101	10,1	14,4	50	50	5/16"
ANA3200121	12,6	17,8	60	75	3/8"
ANA3200161	16	21,1	75	60	1/2"
ANA3200201	21	26,4	90	50	3/4"
ANA3200261	26,5	33,1	120	30	1"
ANA3200351	35,1	41,8	150	30	1.1/4"
ANA3200401	40,3	47,8	200	15	1.1/2"
ANA3200501	51,6	59,9	250	15	2"



Raccords mâles droits ISO, laiton nickelé



Pour gainne sealtite & multiflex

Référence	Filetage ISO	Ø Int. Maxi (mm)	Cdt	Sealtite EF Ø (en pouce)
ANA8120122	M12 x 1,5	5,2	10	1/4"
ANA7120150	M16 x 1,5	8,3	10	5/16"
ANA7120161	M16 x 1,5	11	10	3/8"
ANA7120171	M20 x 1,5	11	10	3/8"
ANA7120201	M20 x 1,5	14,5	10	1/2"
ANA7120251	M25 x 1,5	19,4	5	3/4"
ANA7120321	M32 x 1,5	24,7	5	1"
ANA7120401	M40 x 1,5	33,3	2	1.1/4"
ANA7120501	M50 x 1,5	38	2	1.1/2"
ANA7120631	M63 x 1,5	49	2	2"



Également disponibles :

- Raccords 45°, 90°, fixes ou tournants, inox 304, inox 316, filetage NPT et PG
- Gamme raccords et PE IECEx ATEX

Gainne ANACONDA MULTITITE type FCE



Gainne extrêmement flexible, bonne protection mécanique

Construction : gainne en acier galvanisé simple agrafage et revêtement PVC onduleux mince. **T° d'utilisation** : - 20 °C à + 80 °C, + 90 °C par intermittence. **Couleur** : noire. Résistance à l'écrasement forte (1250 N), résistance aux chocs forte (6 J), résistance à la traction forte (1000 N). **Indice de protection** : IP 67.

Référence	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Rayon de courbure (mm)	Cdt (en m)	Multitite FCE DN (en mm)
ANA3710102	7	10	30	25	10
ANA3710122	10	14	37	25	12
ANA3710162	13	17	45	25	16
ANA3710202	17	21,5	55	25	20
ANA3710252	21,2	26	70	25	25
ANA3710322	28,1	34	95	25	32
ANA3710402	37,7	45	115	25	40
ANA3710502	48,4	56	135	25	50
ANA3200501	51,6	59,9	250	15	2"



Gainne ANACONDA MULTIFLEX type UI



Gainne très flexible assurant une protection mécanique accrue.

Construction : gainne en inox 304, double agrafage. **T° d'utilisation** : - 100 °C à + 600 °C. **Couleur** : métal. Résistance à l'écrasement très forte (4000 N), résistance aux chocs forte (6 J), Résistance à la traction forte (1000 N). **Indice de protection** : IP 40.

Référence	Ø Int. (mm)	Ø ext. (mm)	Rayon de courbure (mm)	Cdt (en m)	MULTIFLEX UI Ø (en pouce)
ANA5758400	8	11	50	100	1/4"
ANA5120100	9,5	12,5	50	30	5/16"
ANA5120120	13	16	65	30	3/8"
ANA5120160	17	21	75	30	1/2"
ANA5120220	22	26	90	30	3/4"
ANA5120250	26	30	120	30	1"
ANA5120340	34	39	175	30	1.1/4"
ANA5120400	40,3	44,4	230	15	1.1/2"
ANA5120500	51,6	55,7	265	15	2"



Raccords mâles droits ISO, laiton nickelé



Pour gainne multitite

Référence	Filetage ISO	Ø Int. maxi (mm)	Cdt	Multitite FCE
ANA7120154	M16 x 1,5	8,3	10	DN12
ANA7120144	M20 x 1,5	8,3	10	DN12
ANA7120164	M16 x 1,5	11,2	10	DN16
ANA7120174	M20 x 1,5	11,2	10	DN16
ANA7120204	M20 x 1,5	15,2	10	DN20
ANA7120254	M25 x 1,5	19,2	5	DN25
ANA7120324	M32 x 1,5	25,9	5	DN32
ANA7120404	M40 x 1,5	35,1	2	DN40
ANA7120454	M50 x 1,5	35,1	2	DN40
ANA7120554	M50 x 1,5	45,4	2	DN50
ANA7120604	M63 x 1,5	45,4	2	DN50



Également disponibles :

- Raccords 45°, 90°, fixes ou tournants, inox 304, inox 316, filetage NPT et PG
- Gamme raccords et PE IECEx ATEX

TERTIAIRE INDUSTRIEL

TITRE	MARQUE	PAGE
Disjoncteurs modulaires	ABB	E.2
Éclairages industriels à LED.....	ADDIS.....	E.4
Consignation & pictogrammes de sécurité.....	BRADY	E.6
Torches - Lampes frontales - Piles.....	DURACELL / SUPRABEAM.....	E.7
Visseries - Tiges filetées.....	ELEM. / WALR. / ZAM.	E.8
Tubes IRO - Gaines ICTA.....	ELETTRO. / WALR.	E.9
Raccordements, borniers.....	HELLER. / OBO / WAGO	E.10
Blocs de secours	KAUFEL.....	E.11
Boîtes de dérivation et boîtes industrielles étanches	GEWISS.....	E.12
Coffrets étanches en saillie pour automation et distribution	GEWISS.....	E.13
Enrouleurs - Rallonges multiprises.....	MENNEKES.....	E.14
Appareils éclairage LED	ELECTRA.....	E.15
Chemins de câbles en fil	VALDINOX.....	E.16
Dalles perforées.....	ZAMET	E.17
Supportages chemins de câbles.....	VALD. / WALR. / ZAM.	E.18
Tubes Inox.....	OBO	E.21
Systèmes de chemins de câbles en treillis et accessoires	OBO	E.22
Dalles perforées.....	OBO	E.23
Goulottes et moulures WDK.....	OBO	E.24
Goulottes de bâtiment et de câblage	OBO	E.25
Systèmes de suspension par câble en acier	TEKNOMEGA	E.26
Systèmes de fixation	TEKNOMEGA	E.27
Nous vous proposons.....	ETN	E.28

Disjoncteurs modulaires courbe C

Protection des charges résistives et inductives avec courant d'appel moyen au démarrage.
Autres courbes nous consulter.

Calibre (A)	Ph/N 1UM	Unipolaire 1UM	Bipolaire 2UM	Tripolaire 3UM	Tétrapolaire 4UM	
Série	SN201L	SN201SL	S201	S202	S203	S204
NF EN60898 (KA)	4.5		6	6	6	6
NF EN60947-2 (KA)	6		10	10	10	10
1	2CSS245102R0014	2CSS245202R0014	2CDS251001R0014	2CDS252001R0014	2CDS253001R0014	2CDS254001R0014
2	2CSS245102R0024	2CSS245202R0024	2CDS251001R0024	2CDS252001R0024	2CDS253001R0024	2CDS254001R0024
3	-	-	2CDS251001R0034	2CDS252001R0034	2CDS253001R0034	2CDS254001R0034
4	2CSS245102R0044	2CSS245202R0044	2CDS251001R0044	2CDS252001R0044	2CDS253001R0044	2CDS254001R0044
6	2CSS245102R0064	2CSS245202R0064	2CDS251001R0064	2CDS252001R0064	2CDS253001R0064	2CDS254001R0064
10	2CSS245102R0104	2CSS245202R0104	2CDS251001R0104	2CDS252001R0104	2CDS253001R0104	2CDS254001R0104
16	2CSS245102R0164	2CSS245202R0164	2CDS251001R0164	2CDS252001R0164	2CDS253001R0164	2CDS254001R0164
20	2CSS245102R0204	2CSS245202R0204	2CDS251001R0204	2CDS252001R0204	2CDS253001R0204	2CDS254001R0204
25	2CSS245102R0254	2CSS245202R0254	2CDS251001R0254	2CDS252001R0254	2CDS253001R0254	2CDS254001R0254
32	2CSS245102R0324	2CSS245202R0324	2CDS251001R0324	2CDS252001R0324	2CDS253001R0324	2CDS254001R0324
40	2CSS245102R0404	-	2CDS251001R0404	2CDS252001R0404	2CDS253001R0404	2CDS254001R0404
50	-	-	2CDS251001R0504	2CDS252001R0504	2CDS253001R0504	2CDS254001R0504
63	-	-	2CDS251001R0634	2CDS252001R0634	2CDS253001R0634	2CDS254001R0634

UM : unité modulaire (pas de 17,5 mm).



SN201L



S203

Interrupteurs différentiels bipolaires 30 mA FH202S

Calibre (A)	UM	Type AC	Type A
25	2	2CSF202002R1250	2CSF202102R1250
40	2	2CSF202002R1400	2CSF202102R1400
63	2	2CSF202002R1630	2CSF202102R1630



FH202S

Interrupteurs différentiels bipolaires F202

Sensibilité (mA)	Calibre (A)	Type AC	Type A	Type A (APR)	Type B
30	25	2CSF202001R1250	2CSF202101R1250	2CSF202401R1250	2CSF202568R1250
	40	2CSF202001R1400	2CSF202101R1400	2CSF202401R1400	2CSF202568R1400
	63	2CSF202001R1630	2CSF202101R1630	2CSF202401R1630	2CSF202568R1630
300	25	2CSF202001R3250	2CSF202101R3250	-	2CSF202568R3250
	40	2CSF202001R3400	2CSF202101R3400	-	2CSF202568R3400
	63	2CSF202001R3630	2CSF202101R3630	-	2CSF202568R3630



FH202

Interrupteurs différentiels tétrapolaires F204

Sensibilité (mA)	Calibre (A)	Type AC	Type A	Type A (APR)	Type B
30	25	2CSF204023R1250	2CSF204123R1250	2CSF204401R1250	2CSF204568R1250
	40	2CSF204023R1400	2CSF204123R1400	2CSF204401R1400	2CSF204568R1400
	63	2CSF204023R1630	2CSF204123R1630	2CSF204401R1630	2CSF204568R1630
300	25	2CSF204023R3250	2CSF204123R3250	-	2CSF204568R3250
	40	2CSF204023R3400	2CSF204123R3400	-	2CSF204568R3400
	63	2CSF204023R3630	2CSF204123R3630	-	2CSF204568R3630



F204

Accessoires

Désignation	UM	Disjoncteur	
		SN201L	S201-S202-S203-S204
Contact signal défaut	0.5	2CSS200924R0001	-
Contact auxiliaire	0.5	2CSS200923R0001	2CDS200912R0001
Contact universel configurable (auxiliaire ou signal défaut)	0.5	-	2CDS200922R0001
Contact auxiliaire, montable en dessous <i>(non compatible avec le bloc différentiel)</i>	1F	1	2CDS200970R0002
	1O	1	2CDS200970R0001
Bobine à émission	AC/DC : 12-60 V	1	2CDS200909R0001
	AC : 110-415 V	1	-
	DC : 110-250 V	1	2CDS200909R0002
Bobine à manque de tension 230 Vac <i>(autres tensions disponibles)</i>	1	-	2CSS200911R0005



470900



S201 + CA

Possibilité de cumul d'une bobine et d'un contact universel.

Blocs différentiels DDA200 instantanés type AC montables côté gauche du disjoncteur (sauf Ph + N)

Protection contre les courants de défaut à la terre de forme sinusoïdale. Autre sensibilité, nous consulter.

Sensibilité mA	Calibre (A)	Bipolaire DDA202	Tripolaire DDA203	Tétrapolaire DDA204
30	0,5 à 25	2CSB202001R1250	2CSB203001R1250	2CSB204001R1250
	32 à 40	2CSB202001R1400	2CSB203001R1400	2CSB204001R1400
	50 et 63	2CSB202001R1630	2CSB203001R1630	2CSB204001R1630
300	0,5 à 25	2CSB202001R3250	2CSB203001R3250	2CSB204001R3250
	32 à 40	2CSB202001R3400	2CSB203001R3400	2CSB204001R3400
	50 et 63	2CSB202001R3630	2CSB203001R3630	2CSB204001R3630



DDA202

Disjoncteurs différentiels 30 mA, type AC

Calibre (A)	DS201L	DS201
NF EN60898 (KA)	4.5	6
NF EN60947-2 (KA)	6	10
10	2CSR245041R1104	2CSR255041R1104
16	2CSR245041R1164	2CSR255041R1164
20	2CSR245041R1204	2CSR255041R1204
32	2CSR245041R1324	2CSR255041R1324



DS201(L)

Projecteur Led Kunzite III

Usage intérieur

Fonte d'aluminium / Verre trempé / IP65 / L80B20 > 50 000 heures / T° fonctionnement : -25°C...+40°C

Éligible CEE (certificat d'Économie Energie) Garantie 5 ans 24/24 hrs

Arceau de montage. Assigné à l'éclairage moyenne distance de surfaces intérieures

Référence	Puissance (W)	Flux (lm)	Couleur (°K)	Angle (°)	Dimensions (mm)	Équivalent à
ADDAP3K010WBL30110840	10	1220	4000	110	107 x 140 x 32	75 W halogène
ADDAP3K020WBL30110840	20	2380	4000	110	152 x 190 x 40	100 W halogène
ADDAP3K030WBL30110840	30	3600	4000	110	167 x 200 x 40	150 W halogène
ADDAP3K050WBL30110840	50	6300	4000	110	220 x 265 x 47,5	250 W halogène
ADDAP3K080WBL30110840	80	9910	4000	110	245 x 300 x 49,5	400 W halogène
ADDAP3K100WBL30110840	100	13210	4000	110	295 x 345 x 53,5	500 W halogène
ADDAP3K150WBL30110840	150	19150	4000	110	330 x 365 x 53,5	750 W halogène
ADDAP3K200WBL30110840	200	24450	4000	110	360 x 400 x 53,5	1000 W halogène



AP3K...

Projecteur Led KUNZITE IV

Usage extérieur conforme arrêté 27 Décembre 2018 sur la pollution lumineuse

Aluminium moulé / Verre trempé / Dacromet / IP66 / IK08 / Sans Scintillement / L80B20 > 50 000 heures

T° fonctionnement : -30°C...+45°C

Éligible CEE (Certificat d'Économie Energie) Garantie 6 ans 24/24 hrs

Arceau de montage. Adapté pour les éclairages sur façades et en tour de bâtiment

Référence	Puissance (W)	Flux (lm)	Couleur en °K	Angle (°)	Dimensions (mm)	Équivalent à
ADDAP4K030WGL5A45830	30	3200	3000	Asymétrique	247,9 x 169 x 51	50 W HPS
ADDAP4K050WGL5A45830	50	5800	3000	Asymétrique	288,3 x 204,6 x 51,8	75 W HPS
ADDAP4K080WGL5A45830	80	9800	3000	Asymétrique	364,3 x 274 x 51,8	100 W HPS
ADDAP4K100WGL5A45830	100	11600	3000	Asymétrique	364,3 x 274 x 51,8	150 W HPS
ADDAP4K150WGL5A45830	150	18300	3000	Asymétrique	394,5 x 393,5 x 56,6	200 W HPS
ADDAP4K200WGL5A45830	200	24900	3000	Asymétrique	445,5 x 392,5 x 56,8	250 W HPS
ADDAP4K250WGL5A45830	250	30500	3000	Asymétrique	497,5 x 392,5 x 58,8	400 W HPS
ADDAP4K300WGL5A45830	300	38300	3000	Asymétrique	523,5 x 545,6 x 64,8	500 W HPS



Projecteurs industriels LED Azurite

Garantie 5 ans, L70B50 > 60 000 heures, IP65, IK07, -40° à +50°C, IRC > 70, Fonte d'Aluminium,

Verre trempé, 90-305 VAC, Angle 30-45-60-75-120°, Asymétrique ou Symétrique

Référence	Puissance (W)	Couleur (°K)	IRC (Ra)	Flux (lm)	Angle (°)	Poids (kg)	L x H x P (mm)
ADDAPZ060WGL5060740E	60	4000	70	8550	60	6	327 x 367 x 91
ADDAPZ100WGL5060740E	100			14250		7	387 x 367 x 91
ADDAPZ150WGL5060740E	150			21375		7	387 x 367 x 91
ADDAPZ200WGL5060740E	200			28500		9	507 x 367 x 91
ADDAPZ300WGL5060740E	300			42750		9.8	567 x 367 x 91
ADDAPZ400WGL5060740E	400			57000		17	511 x 606 x 117
ADDAPZ800WGL5060740E	800			114000		28.4	833 x 621 x 117
ADDAPZ1200WGL5060740TB	1200			175000		29	938 x 583 x 157
ADDAPZ1500WGL5060740TB	1500			210000		32	938 x 781 x 157
ADDAPZ1800WGL5060740TB	1800			240000		40	938 x 781 x 157



APZ



APZ...

Existe en blanc chaud 2200-2700-3000° K et en blanc froid 5000° K
Autres puissances : 80-120-250-350-500-600-1000-1200 W

Armatures industrielles Quartz compact Anti-Éblouissement

Garantie 5 ans, L70B50 > 60 000 heures, IP65, IK08, -40°C à +50°C, faible UGR
100-305 VAC, Angle 80°, IR > 80, Aluminium, Dimmable 0-10 V

Référence	Puissance (W)	Couleur (°K)	IRC (Ra)	Flux (lm)	Angle (°)	Poids (kg)	Ø x Longueur (mm)
ADDAHD100WBS30H80840S0	100	4000	80	14000	80	4	280 x 190
ADDAHD150WBS30H80840S0	150			21000		4	280 x 190
ADDAHD200WBS30H80840S0	200			28000		5	360 x 190



AHD



AHD

Kit sensor HF et PIR en option

ADDAHDOKITMC079D

Sur commande en blanc froid 5000° K et 6500° K // Angle de 60°

Tubulaires LED Opaline 70

Garantie 5 ans Intérieur, L70B50 > 60 000 heures, IP67, IP69K, IK10, -20° à +40°C, Satiné 220-240 VAC, Angle 120°, IR > 80, Polycarbonate Traité UV + Inox 304, Connecteur (C) ou Raccord (R) rapide

Référence	IP	Matière	Puiss.	IRC	Flux	Coul. (°K)	Connection	Poids	
Intérieur									
ADDABT07P06C020WF840R	IP69K	PC	20	80	2600	4000	Raccord Rapide	1,02	ENEC
ADDABT07P12C040WF840R	IP69K	PC	40	80	5200	4000	Raccord Rapide	1,7	ENEC
ADDABT07P15C050WF840R	IP69K	PC	50	80	6500	4000	Raccord Rapide	2	ENEC
Extérieur									
ADDABT07M06C020WF830P	IP69K	PMMA	20	80	2600	3000	Presse etoupe	1,02	ENEC
ADDABT07M12C040WF830P	IP69K	PMMA	40	80	5200	3000	Presse etoupe	1,7	ENEC
ADDABT07M15C050WF830P	IP69K	PMMA	50	80	6500	3000	Presse etoupe	2	ENEC



ABT07

Collier vendu séparément : ADDABT07OCOLSS304, collier simple, #304
Autres finitions sur demande.

Caissons LED OPALINE

Garantie 5 ans, L80B50 > 50 000 heures, IP66, IK10, -25° à +40°C, Traversant en standard
Alimentation Tridonic ou Osram, 198-264 VAC, Angle 120°, IRC > 80, clip Inox, raccord PE Rapide

Référence	Longueur (mm)	Puissance (W)	IRC (Ra)	Flux (lm)	Couleur (°K)	Poids (kg)	L x H x P (mm)
ADDABE06O20WF840R	600	20	80	2200	4000	1,1	650 x 97 x 82
ADDABE12T36WF840R	1200	36	80	4300	4000	1,95	1220 x 97 x 82
ADDABE15T54WF840R	1500	54	80	6400	4000	2,35	1560 x 97 x 82



ABE...

Existe en Blanc Froid 5000° K (terminaison 50)

Dalle 600 x 600 puit de lumière LED Lazuli

Garantie 5 ans, L80B50 > 54 000 heures, IP40, IK06, -25° à +50°C, UGR à 100% du flux < 18, le Driver n'est pas inclus
Fixation en Encastrée, Applique ou Suspension // Option Gradation 1-10V et Dali

Référence	Puissance (W)	Couleur (°K)	IRC (Ra)	Flux (lm)	Driver LED	Poids (kg)	L x H x P (mm)
ADDADD5959W840PSA	30	4000	82	3200	séparé	3,5	595 x 595 x 10.2
ADDADD5959WKITAPP	Kit Applique pour Dalle ADD5959W finition blanche						

Dimensions sur commande : 300 x 300 (18 W), 600 x 300 (24 W), 1200 x 300 (36 W), 1200 x 600 (50 W) // Existe en Blanc Chaud 3000°K

DRIVER recommandés pour la dalle ci-dessus

ADDBKPAL0400750A4	Driver LED 30 W 750 mA	Fixe
ADDEUP30AD1HMC0	Driver LED Dimmable 30W	1-10V, Dali Push Dim



ADD...

Dalle POP à LED Lazuli

Garantie 5 ans, L70B50 > 35 000 heures, IP20, -20° à +40°C, UGR < 19, le Driver n'est pas inclus

Référence	Puissance (W)	Couleur (°K)	IRC (Ra)	Flux (lm)	Driver LED	Poids (kg)	L x H x P (mm)
ADDADP5959W840SA	20	4000	82	1610	séparé	0,6	587 x 587 x 12
	30			2420			
	40			3220			

Existe en Blanc Chaud 3000°K et en Blanc Froid 5000°K



ADP...

Systèmes de consignation LOTO

Consigner pour protéger contre la remise en route accidentelle des différentes sources d'énergie.

La consignation est obligatoire et requise par la loi française.

Référence	Désignation
BRA090844	Système miniature de consignation de disjoncteurs
BRA149514	Système de consignation miniature universel
BRA150505	Boîte de consignation de groupe SlimView
BRA050943	Système de condamnation par câble
BRA051339	Cadenas corps nylon avec anse acier hauteur 38 mm
BRA813594	Cadenas corps nylon avec anse nylon hauteur 38 mm
BRA256188	Affichette "Ne pas mettre en marche, en cours d'entretien"
BRA146120	Cadenas corps nylon avec anse à câble 200 mm
BRA806188	Kit de condamnation des sources d'énergie électrique
BRA148648	Système de condamnation de vannes (Ø 76...178 mm)



BRA090844



BRA149514



BRA150505



BRA050943



BRA051339



BRA148648

Panneaux et pictogrammes de sécurité

Nous proposons plus de 8000 panneaux différents pour l'identification de sécurité, de maintenance et des installations.

Conçus pour supporter les environnements industriels extrêmes.

Référence	Désignation
BRA828093	Pictogramme danger électrique
BRA230639	Pastille calendrier "valable jusqu'au..."
BRA138480	Interdiction de vapoter PIC 900
BRA819916	Casque de protection obligatoire
BRAN000671	Marqueur de tuyauterie "Butane - DANGER"



BRA828093



BRA230639



BRA138480



BRA819916



BRAN000671

Imprimante d'étiquettes et de panneaux S™3100

Polyvalente et simple à utiliser, elle se caractérise par un écran tactile intuitif, une conception d'étiquette très simple et peut être utilisée pour une large gamme d'applications industrielles (panneaux sécurité, étiquettes, marqueurs de tuyauterie, campagnes d'étiquetage lean/5S...). Fonctionnement autonome ou connecté au PC via le logiciel Brady Workstation.

Référence	Désignation
BRA149122	Imprimante S3100 avec clavier AZERTY
BRA198579	Imprimante S3100 avec clavier AZERTY + Workstation Suite SFID (Identification de produits sécurité)
BRA149226	Logiciel Brady Workstation suite SFID Suite - Version dématérialisée
BRA149227	Brady Workstation suite SFID - Version CD



Imprimante i™3300

Cette imprimante fonctionne uniquement en mode connectée à un PC. Il s'agit de la version périphérique de la S3100 avec en plus la possibilité de faire le repérage et l'identification électrique.

Utilisation avec le logiciel d'identification Workstation de Brady.

Référence	Désignation
BRA149554	i3300 avec Wi-Fi
BRA241125	i3300 avec Wi-Fi + logiciel Brady Workstation suite PWID
BRA241119	i3300 avec Wi-Fi + logiciel Brady Workstation suite SFIDS



Piles alcalines

Référence	Code IEC	Type ANSI	Cdt
PRLPC240012	LR03	AAA	10
PRLPC150012	LR06	AA	10
PRLPC140012	LR14	C	10
PRLPC130012	LR20	D	10
PRLPC160012	6LR61	9V	10
PRLPC120010	3LR	4,5V	10
ENR4LR20006	4LR25-2	6V	6



Piles lithium 3 V

Référence	Code IEC
DURDL120003	CR1220
GPBCR160001	CR1616
GPBCR160002	CR1620
GPBCR200005	CR2016B
GPBCR200002	CR2025
GPBCR200006	CR2032
GPBCR240004	CR2430
GPBCR240003	CR2450
PRLPC123001	CR17345



Piles boutons alcalines 1,5 V

Autres piles sur demande.

Référence	Code IEC
DURLR540001	LR54
DURLR040002	LR44



Piles lithium 1,5 V

Autres piles sur demande.

Référence	Code IEC
DURD3570001	SR44



Piles miniatures alcalines 12 V

Autres piles sur demande.

Référence	Code IEC
DURMN210004	23A



Torches SUPRABEAM

Autres lampes disponibles sur demande

Référence	Modèle	Flux (lm)	Autonomie	Piles
SUP5012011	Q1 Mini	120	1 h 30	1 x AAA
SUP5013011	Q1	160	4 h	2 x AAA
SUP5021011	Q2	200	2 h	1 x AA
SUP5031511	Q3 Classic	330	2 h 30	3 x AAA
SUP5031111	Q3	380	2 h 30	3 x AAA
SUP5035211	Q3R	1100	2 h	Rechargeable
SUP5046105	Q4XR	800	2 h	Rechargeable



Lampes frontales SUPRABEAM

Autres lampes disponibles sur demande

Référence	Modèle	Flux (lm)	Autonomie	Piles
SUP6101011	V3AIR	340	3 h 30	3 x AAA
SUP6105211	V3 AIR Rechargeable	650	1 h 45	Rechargeable
SUP6125211	V3 PRO Rechargeable	1000	3 h	Rechargeable
SUP6135211	V4 PRO Rechargeable	1000	2 h	Rechargeable
SUP6045005	S4R	500	5 h 30	Rechargeable
SUP5266011	M6XR	2000	2 h 15	Rechargeable



Fixation multi matériaux pour charge moyenne :

Matériaux pleins.

Matériaux creux (la seule solution alternative à la fixation chimique).

Béton, pierre naturelle, Brique pleine et creuse, parpaing, brique d'argile.

Equipé d'une vis à tête hexagonale Cl. 8.8.

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Diam de Perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Epaisseur max de fixation (mm)	Conditionnement
ELE569555	M5	49	8	60	10	50
ELE569556	M6	55	10	65	10	50
ELE569571	M6	55	10	65	10	16
ELE569557	M8	58	12	70	10	50
ELE569572	M8	58	12	70	10	16
ELE569558	M10	73	15	80	15	25

**Chevilles légère bi-matière**

Pour matériaux pleins, creux, plaque de plâtre

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Diam de Perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Diam vis	Conditionnement
ELE565539	5	30	5	40	3,5	100
ELE568286	6	35	6	45	4,0 à 5,0	100
ELE568287	8	50	8	65	4,5 à 6,0	50

**Visseries**

Référence	Désignation	Dimension
ZAMT0620061001	Boulon à tête ronde avec collet carré	M6 x 10
ZAMT0620061247		M6 x 12
ZAMT0620062001		M6 x 20
ZAMT0623081201		M8 x 12
ZAMT0623082001	Boulon	M8 x 20
ZAMT0623087001		M8 x 70
WRN6143835		M8 x 35
WRN6143860		M8 x 60
WRN6303006	Tige filetée	M6 x 1 m
WRN6303008		M8 x 1 m
WRN6453625	Raccord pour tige filetée	M6 x 25
WRN6453830		M8 x 30
ZAMT0622060601	Vis hexagonal bridée et dentée	M6 x 6
ZAMT0621060001	Écrou bridé moleté	M6
WRN6123006	Écrou hexagonal	M6
WRN6123008		M8
ZAMT0625000001	Écrou coulissant	M8
WRN6533006	Rondelle plate	Ø 6
WRN6533008		Ø 8
ZAMT0651060001	Rondelle plate éventail	Ø 6
ZAMT0651080001		Ø 8



Tubes rigides tulipe - barres de 3 MT - classement 3321

Référence	Diamètre	Cdt/palette MT
ECNECTG1516B	16 mm	75 / 4500 mt
ECNECTG1520B	20 mm	51 / 3060 mt
ECNECTG1525B	25 mm	51 / 1836 mt
ECNECTG1532B	32 mm	30 / 1080 mt
ECNECTG1540B	40 mm	21 / 630 mt
ECNECTG1550B	50 mm	15 / 450 mt
ECNECTG1563B	63 mm	300 mt



Coudes ouvrables à 90° IP40

Référence	Diamètre	Cdt pcs
ECNECCI16	16 mm	100 / 400
ECNECCI20	20 mm	100 / 300
ECNECCI25	25 mm	100 / 200
ECNECCI32	32 mm	50 / 150



Clips et colliers fixe-tube

Référence	Diamètre	Cdt/emballage Pcs
ELE565958	16-32 mm	100 / 1200
ELE565961	40-63 mm	100 / 600
ELE565940	8 mm	100 / 1600
ECNECCF16	16 mm	100 / 1500
ECNECCF20	20 mm	100 / 1000
ECNECCF25	25 mm	100 / 1000
ECNECCF32	32 mm	100 / 800
ECNECCF40	40 mm	50 / 400
ECNECCF50	50 mm	25 / 250



Manchons ouvrables en T IP40

Référence	Diamètre	Cdt pcs
ECNECTI16	16 mm	100 / 300
ECNECTI20	20 mm	100 / 200
ECNECTI25	25 mm	50 / 100
ECNECTI32	32 mm	50 / 100



Bisclips GAM8

Référence	Description	Cdt/boîte
WRN52090709	E2-7 D6-9	100 pcs
WRN52090714	E2-7 D10-14	100pcs
WRN52090721	E2-7 D15-21	100 pcs
WRN52090732	E2-7 D22-32	100 pcs
WRN52091209	E8-12 D6-9	100 pcs
WRN52091214	E8-12 D10-14	100 pcs
WRN52091221	E8-12 D15-21	100 pcs
WRN52091232	E8-12 D22-32	100 pcs



Manchons pour tube IP40

Référence	Diamètre tube	Longueur mm	Cdt. pcs
ECNECGI16	16 mm	50	100/2000
ECNECGI20	20 mm	55	100/1200
ECNECGI25	25 mm	60	100/700
ECNECGI32	32 mm	70	-/400
ECNECGI40	40 mm	80	-/200
ECNECGI50	50 mm	90	-/100



Sondes passage de câble

Référence	Désignation
ECNECS4-30	Sonde tire-câble diamètre 4 mm L 30 m



Gaines ICTA, 3422 avec tire câble, grise (disponible aussi en Bleue, Noire, Verte)

Référence	Description	Cdt/palette MT
ECNECICTA16T	Tube annelé Ø externe 16 mm	100/7000 mt
ECNECICTA20T	Tube annelé Ø externe 20 mm	100/5000 mt
ECNECICTA25T	Tube annelé Ø externe 25 mm	100/3600 mt
ECNECICTA32T	Tube annelé Ø externe 32 mm	50/1800 mt
ECNECICTA40T	Tube annelé Ø externe 40 mm	25/1100 mt
ECNECICTA50T	Tube annelé Ø externe 50 mm	25/800 mt



Bornes de connexion rapide HELLERMANN

Matière : polycarbonate - Griffes en acier Inox - RoHs - Certifiées conformes aux normes EN60998-1 et EN60998-2-2 - Résistantes au fil incandescent 960°C
24 A/250 V - 0.5 à 2.5 mm²

Référence	Désignation	Cdt
HLR14890036	Borne transparente jaune 2 x 0.5...2.5 mm ²	150
HLR14890037	Borne transparente orange 3 x 0.5...2.5 mm ²	100
HLR14890038	Borne transparente blanche 4 x 0.5...2.5 mm ²	100
HLR14890039	Borne transparente bleue 5 x 0.5...2.5 mm ²	75
HLR14890040	Borne transparente verte 6 x 0.5...2.5 mm ²	50
HLR14890041	Borne transparente noire 8 x 0.5...2.5 mm ²	50



Bornes de connexion rapide WAGO

Bornes de 2 à 8 conducteurs pour fils souples ou rigides

Température max. d'utilisation continue, 85°C.

Sections : 0,08 à 6 mm²

Référence	Désignation	Cdt
WAG2212411	Borne à levier Inline 2 x 0,2...4 mm ²	60
WAG221412	Borne à levier 221 2 x 0,14...4 mm ²	100
WAG221413	Borne à levier 221 3 x 0,14...4 mm ²	50
WAG221415	Borne à levier 221 5 x 0,14...4 mm ²	25
WAG221612	Borne à levier 221 2 x 0,5...6 mm ²	50
WAG221613	Borne à levier 221 3 x 0,5...6 mm ²	30
WAG221615	Borne à levier 221 5 x 0,5...6 mm ²	15
WAG221500	Support de fixation rail din pour bornes 221 – 4 mm ²	10
WAG222412	Borne à levier 222 2 x 0,08...4 mm ²	50
WAG222413	Borne à levier 222 3 x 0,08...4 mm ²	50
WAG222415	Borne à levier 222 5 x 0,08...4 mm ²	40
WAG2273202	Borne isolée transparente blanche 2 x 0.5...2.5 mm ²	100
WAG2273203	Borne isolée transparente orange 3 x 0.5...2.5 mm ²	100
WAG2273204	Borne isolée transparente rouge 4 x 0.5...2.5 mm ²	100
WAG2273205	Borne isolée transparente jaune 5 x 0.5...2.5 mm ²	100
WAG2273208	Borne isolée transparente grise 8 x 0.5...2.5 mm ²	50
WAG224101	Borne pour luminaires 1-2,5 mm ² (1 rigide/1 souple)	100
WAG224112	Borne pour luminaires 1-2,5 mm ² (2 rigides/1 souple)	100
WAG887959	Mallette 4 compartiments - 255 bornes panachées série 221 (x100 221412 / x100 221413 / x25 221415 / x30 221613)	



WAG2212411



WAG222415



WAG2273204



WAG221412



WAG887959

Barrettes de connexion à vis - Dominos

450 V. Résistant au fil incandescent à 850°

Référence	Désignation	Section nominale	Courant nominal	Cdt
OBO2056089	Barrette 12 pôles Noir	4 mm ²	32 A	10
OBO2056232	Barrette 12 pôles Noir	6 mm ²	41 A	10
OBO2056380	Barrette 12 pôles Noir	10 mm ²	57 A	10
OBO2056569	Barrette 12 pôles Noir	16 mm ²	76 A	10
OBO2056585	Barrette 12 pôles Noir	25 mm ²	101 A	10
OBO2056593	Barrette 12 pôles Noir	35 mm ²	125 A	10
OBO2056070	Barrette 12 pôles Blanc	4 mm ²	32 A	10
OBO2056224	Barrette 12 pôles Blanc	6 mm ²	41 A	10
OBO2056372	Barrette 12 pôles Blanc	10 mm ²	57 A	10
OBO2056550	Barrette 12 pôles Blanc	16 mm ²	76 A	10
OBO2056577	Barrette 12 pôles Blanc	25 mm ²	101 A	10
OBO2056590	Barrette 12 pôles Blanc	35 mm ²	125 A	10



Blocs de secours

Autonomie 1 h – Technologie Autotestable SATI

Gammes vendues avec les étiquettes réglementaires pour l'évacuation.



Référence	Désignation	Fonctions	Flux (lm)	IP/IK
KAU103111K	PRIMEVO 60L A	Évacuation	45	42/10
KAU103161K	PRIMEVO ET 60L A	Évacuation étanche	45	65/10
KAU226220K	PRIMO3 60L A	Évacuation	45	42/07
KAU226221K	PRIMO3 ET 60L A	Évacuation étanche	45	65/10
KAU226701	BRIO+ 60L A	Évacuation	45	42/07
KAU226703	BRIO+ ET 60L A	Évacuation étanche	45	65/10
KAU236220K	PRIMO3 400L A	Ambiance	390	42/07
KAU236701L	BRIO+ 400L A	Ambiance	400	42/07
KAU61110K	PRIMO3 BACF	Évacuation étanche - Pour chambre froide (-40°C)	45	65/10



KAU103111K (PRIMEVO)



KAU226220K (PRIMO3)



KAU226701 (BRIO+)

Blocs à phares

Autonomie 1h – Technologie Autotestable SATI

Gamme ALTILED : différents supports possibles (murs, plafonds, piliers, chemins de câbles, en suspension, encastrés...)

Référence	Désignation	Fonctions	Flux (lm)	IP/IK
KAU226410	DUO ET 3000I A	Évacuation / Ambiance étanche	2200	55/08
KAU226500	ALTILED ET 1000L A	Évacuation / Ambiance étanche	1000	65/08
KAU650000	Platine d'association ALTILED pour pose en IPN, piliers ou association de blocs en suspend			



KAU226410



KAU226500



Blocs de secours cylindriques

Technologie Autotestable SATI

Gamme INDULUX : Acier inoxydable 304L - Fonction veille par anneaux lumineux - Vendu avec les étiquettes réglementaires pour l'évacuation.

Référence	Désignation	Fonctions	Flux (lm)	IP/IK
KAU102111K	INDULUX ET 60LP A	Évacuation (3 h) étanche	200	68/10
KAU102121K	INDULUX ET 400L A	Ambiance (1 h) étanche	400	68/10
KAU226450	INDUXEL EX ET 60 LA - ATEX (1/2/21/22)	Évacuation (1 h)	-	65/04
KAU227450	INDUXEL EX ET 400 LA - ATEX (1/2/21/22)	Ambiance	-	65/04



KAU102111K



KAU102121K



ATEX

Accessoires

Référence	Désignation	Fonctions
KAU621201	BT 12V	Télécommande standard - Jusqu'à 500 blocs
KAU621500	BT 5F	Télécommande multi-marques - Fonction test SATI - Jusqu'à 500 blocs
KAU642015	Grille PRIMEVO - PRIMO3	Grille de protection zinguée IK 10
KAU660020	Grille BRIO+	Grille de protection zinguée IK 10
KAU612100	EDF 100L	Bloc Autonome Portatif d'Intervention - 45 lm / 100 lm - 3 h / 1 h



KAU621201



KAU612100



KAU642015

Série 44 CE - Boîtes de dérivation à passe-fils à entrée directe

Disponibles en 3 versions : 650°C ou 960°C - Gris RAL 7035 et 960°C - Rouge RAL 3000

Technopolymère GWPLAST sans halogène pour version 650°C - Résistance aux chocs : IK08 (IK07 pour couvercle clipsé)

Isolation : Classe II - Température d'installation : -25°C à +60°C

Dimensions internes (mm)	Référence 650°C - Gris	Référence 960°C - Gris	Référence 960°C - Rouge	Fermeture couvercle	N. entrées x Ø maxi	Indice de protection
Ø 65 x 35	GEWGW44001	GEWGW44051	GEWGW44051R	Clipsage	4 x 20 mm	IP44
Ø 80 x 40	GEWGW44002	GEWGW44052		Clipsage	4 x 20 mm	IP44
80 x 80 x 40	GEWGW44003	GEWGW44053	GEWGW44053R	Clipsage	6 x 20 mm	IP44
100 x 100 x 50	GEWGW44024	GEWGW44054	GEWGW44054R	Vis 1/4 tour	6 x 25 mm	IP55
120 x 80 x 50	GEWGW44005	GEWGW44055		Vis inox	6 x 25 mm	IP55
150 x 110 x 70	GEWGW44026	GEWGW44056	GEWGW44056R	Vis 1/4 tour	10 x 25 mm	IP55
190 x 140 x 70	GEWGW44007	GEWGW44057		Vis charnière	10 x 32 mm	IP55
240 x 190 x 90	GEWGW44008	GEWGW44058		Vis charnière	12 x 32 mm	IP55
300 x 220 x 120	GEWGW44009	GEWGW44059		Vis charnière	12 x 40 mm	IP55
380 x 300 x 120	GEWGW44010	GEWGW44060		Vis charnière	12 x 40 mm	IP55
460 x 380 x 120	GEWGW44011	GEWGW44061		Vis charnière	14 x 40 mm	IP55



Série 44 CE - Boîtes de dérivation à faces lisses - Couvercle bas

Technopolymère GWPLAST sans halogène pour version 650°C - Résistance aux chocs : IK08

Isolation : Classe II - Température d'installation : -25°C à +60°C - Accessoire : plaque de fond en acier zingué

Disponibles en 3 versions : à couvercle opaque en 650°C ou 960°C Gris RAL 7035 et à couvercle transparent en 650°C

Dimensions internes (mm)	Référence Opaque-650°C	Référence Opaque-960°C	Référence Transparent	Référence Plaque de fond	Fermeture couvercle	Indice de protection
100 x 100 x 50	GEWGW44234				Vis 1/4 tour	IP56
	GEWGW44204	GEWGW44274			Vis inox	IP56
120 x 80 x 50	GEWGW44205	GEWGW44275			Vis inox	IP56
	GEWGW44236				Vis 1/4 tour	IP56
150 x 110 x 70	GEWGW44206	GEWGW44276	GEWGW44426		Vis inox	IP56
	GEWGW44207	GEWGW44277	GEWGW44427	GEWGW44615	Vis charnière	IP56
190 x 140 x 70	GEWGW44208	GEWGW44278	GEWGW44428	GEWGW44616	Vis charnière	IP56
240 x 190 x 90	GEWGW44209	GEWGW44279	GEWGW44429	GEWGW44617	Vis charnière	IP56
300 x 220 x 120	GEWGW44210	GEWGW44280	GEWGW44430	GEWGW44618	Vis charnière	IP56
380 x 300 x 120	GEWGW44211	GEWGW44281	GEWGW44431	GEWGW44619	Vis charnière	IP56



Série 44 CE - Boîtes de dérivation à faces lisses - Couvercle haut

Technopolymère GWPLAST sans halogène pour version 650°C - Résistance aux chocs : IK08

Isolation : Classe II - Température d'installation : -25°C à +60°C - Accessoire : plaque de fond en acier zingué

Disponibles en 3 versions : à couvercle opaque en 650°C ou 960°C Gris RAL 7035 et à couvercle transparent en 650°C

Dimensions internes (mm)	Référence Opaque-650°C	Référence Opaque-960°C	Référence Transparent	Référence Plaque de fond	Fermeture couvercle	Indice de protection
100 x 100 x 120	GEWGW44214	GEWGW44254			Vis inox	IP56
120 x 80 x 120	GEWGW44215	GEWGW44255			Vis inox	IP56
150 x 110 x 140	GEWGW44216	GEWGW44256	GEWGW44436		Vis inox	IP56
190 x 140 x 140	GEWGW44217	GEWGW44257	GEWGW44437	GEWGW44615	Vis charnière	IP56
240 x 190 x 160	GEWGW44218	GEWGW44258	GEWGW44438	GEWGW44616	Vis charnière	IP56
300 x 220 x 180	GEWGW44219	GEWGW44259	GEWGW44439	GEWGW44617	Vis charnière	IP56
380 x 300 x 180	GEWGW44220	GEWGW44260	GEWGW44440	GEWGW44618	Vis charnière	IP56
460 x 380 x 180	GEWGW44221	GEWGW44261	GEWGW44441	GEWGW44619	Vis charnière	IP56



Série 76 CO - Boîtes en aluminium

Disponibles en 3 versions : peinture gris métallisé ; non-peinte ; boîte ATEX zone 2(G) - zone 22(D)

Température d'installation : -25°C à +60°C - Accessoire : plaque de fond en acier zingué

Dimensions internes (mm)	Référence Peinte	Référence Non-peinte	Référence ATEX	Référence Plaque de fond	Indice de protection	Résistance aux chocs
91 x 91 x 54	GEWGW76261	GEWGW76281	GEWGW76291		IP66	IK08
128 x 103 x 57	GEWGW76262	GEWGW76282	GEWGW76292	GEWGW76272	IP66	IK08
155 x 130 x 58	GEWGW76263	GEWGW76283	GEWGW76293	GEWGW76273	IP66	IK09
178 x 156 x 75	GEWGW76264	GEWGW76284	GEWGW76294	GEWGW76274	IP66	IK09
239 x 202 x 85	GEWGW76265	GEWGW76285	GEWGW76295	GEWGW76275	IP66	IK10
294 x 244 x 114	GEWGW76266	GEWGW76286	GEWGW76296	GEWGW76276	IP66	IK10
392 x 298 x 144	GEWGW76267	GEWGW76287		GEWGW76277	IP55	IK08





Série 46 QP - Coffrets universels polyester à porte pleine - IP66

Polyester renforcé fibre de verre - Gris RAL 7035 - Résistance aux chocs : IK10 - Temp : -25°C à +60°C.

Isolation : Classe II - Test du fil incandescent : GWT 960°C - Sans halogène.

Système Fast & Easy : montage rapide des accessoires par clipsage et vis 1/4 de tour.

Autres versions : porteporte transparente ; coffrets métal 46 QM ; coffrets inox 46 QX.



Nombre modules	Dimensions extérieures L x H x P (mm)	Référence	Plaque de fond pleine	Plaque de fond perforée	Plastron avec rail DIN	Plastron plein	Paire de montants
		 GEWGW46004	 GEWGW46401	 GEWGW46464	 GEWGW46421F	 GEWGW46426F	 GEWGW46437F
-	250 x 300 x 160	GEWGW46001F	GEWGW46401	GEWGW46461	-	-	-
36 (12 x 3)	310 x 425 x 160	GEWGW46002F	GEWGW46402	GEWGW46462	GEWGW46420F	GEWGW46425F	GEWGW46435F
54 (18 x 3)	405 x 500 x 200	GEWGW46003F	GEWGW46403	GEWGW46463	GEWGW46421F	GEWGW46426F	GEWGW46436F
72 (18 x 4)	405 x 650 x 200	GEWGW46004F	GEWGW46404	GEWGW46464	GEWGW46421F	GEWGW46426F	GEWGW46437F
96 (24 x 4)	515 x 650 x 250	GEWGW46005F	GEWGW46405	GEWGW46465	GEWGW46422F	GEWGW46427F	GEWGW46437F
140 (28 x 5)	585 x 800 x 300	GEWGW46006F	GEWGW46406	GEWGW46466	GEWGW46423F	GEWGW46428F	GEWGW46438F
180 (36 x 5)	800 x 1060 x 350	GEWGW46007F	GEWGW46407	GEWGW46467	GEWGW46424F	GEWGW46429F	GEWGW46439F

* fixation directe des équerres de support sur les côtés du coffret sans utilisation de montants

Série 40 CDK - Coffrets modulaires à porte transparente fumée - IP65

Gris RAL 7035 - Résistance aux chocs : IK09 - Temp. installation : -25°C à +60°C

Plastrons amovibles et châssis extractible sur coffrets 2, 3 et 4 rangées.

2 finitions : à faces lisses - GWT 650°C ; à entrées de câbles par plastrons interchangeables - GWT 750°C

Nombre modules	Dimensions extérieures L x H x P (mm)	Référence à faces lisses	Référence à entrées de câbles*	Bornier Terre	Pattes de fixation	Serrure à clé
		 GEWGW40101	 GEWGW40124	 GEWGW40412U	 GEWGW44621	 GEWGW40422
4	143 x 210 x 100	GEWGW40101	-	-	4xGEWGW44621	1xGEWGW40422
8	215 x 210 x 100	GEWGW40102	-	GEWGW40408U		
12	298 x 260 x 140	GEWGW40103	GEWGW40123	GEWGW40412U		
18	410 x 285 x 140	GEWGW40106	-	GEWGW40418U		
24 (12 x 2)	298 x 420 x 140	GEWGW40104	GEWGW40124	2xGEWGW40412U		2xGEWGW40422
36 (12 x 3)	298 x 570 x 140	GEWGW40105	GEWGW40125	2xGEWGW40412U		
36 (18 x 2)	410 x 463 x 140	GEWGW40107	-	2xGEWGW40418U		1xGEWGW40422
54 (18 x 3)	410 x 655 x 140	GEWGW40108	-	2xGEWGW40418U		2xGEWGW40422
72 (18 x 4)	410 x 878 x 160	GEWGW40109	-	2xGEWGW40418U		

* Coffret fourni avec bornier N+T

Série 40 CD - Coffrets modulaires à volet transparent - IP55

Gris RAL 7035 - Résistance aux chocs : IK09 - Temp. installation: -25°C à +60°C. Parois avec points de perçage.

Nombre modules	Dimensions extérieures L x H x P (mm)	Référence sans bornier	Bornier Terre	Pattes de fixation
		 GEWGW40001	 GEWGW40412U	 GEWGW44621
4	105 x 170 x 98	GEWGW40001	-	4xGEWGW44621
8	180 x 180 x 98	GEWGW40003	GEWGW40408U	
12	250 x 250 x 135	GEWGW40005	GEWGW40412U	
24 (12 x 2)	250 x 375 x 135	GEWGW40007	2xGEWGW40408U	
36 (18 x 2)	376 x 400 x 135	GEWGW40009	2xGEWGW40412U	

Enrouleurs de Câble

Enrouleur de câble IP44 à tambour en matière isolante avec 3 prises 16 A NF

Référence	Désignation	Ø tambour (mm)
MENAS810128	25 m de câble RNF3G1.5	230
MENAS810129	40 m de câble RNF3G1.5	285
MENAS810132	25 m de câble RNF3G2.5	285
MENAS820124	40 m de câble RNF3G2.5	320



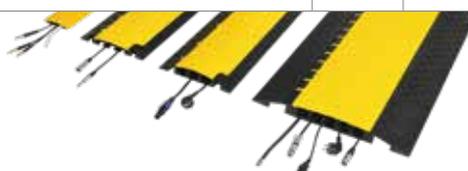
MENAS...

Passages de câbles

Classe d'inflammabilité	Matériau	Dureté	Température	Taille
B1 ou B2	PU (Polyuréthane)	88 Shore +- 4A	-30°C à + 60°C	Différentes longueurs et largeurs sur demande

Plan	Référence	Désignation	Nbr canaux	Taille (cm)	Poids (kg)	Charge*
	MENDEF85150	PASSAGE DE CABLES NANO	6	100 cm x 28 cm x 3,2	4,37	2 T
	MENDEF85200	PASSAGE DE CABLES MINI 3 Canaux	3	100 cm x 29 cm x 4,8	5	2 T
	MENDEF85300	PASSAGE DE CABLES MIDI 5 Canaux	5	89 cm x 54,2 cm x 5,2	11,5	5 T
	MENDEF85500	PASSAGE DE CABLES XXL 5	5	70 cm x 69,6 cm x 8,7	21,4	6 T
	MENDEF85002	PASSAGE DE CABLES III	3	100 cm x 60 cm x 7,3	22	5 T
	MENDEF85600	PASSAGE DE CABLES ULTRA L	2	70 cm x 78,3 cm x 13,9	30,5	6 T

* Charge pour une surface de 20 cm x 20 cm



Rallonges multiprises et blocs multimédias

Référence	Désignation
EBE012710	Rallonge 3 prises sans inter
EBE012712	Rallonge 4 prises sans inter
EBE012715	Rallonge 5 prises avec inter
EBE012718	Rallonge 6 prises avec inter
EBE012730	Prises protection foudre
EBE012740	Rallonge 6 prises protection foudre avec inter
EBE012742	Rallonge 6 prises protection foudre avec inter + RJ45



EBE012718



EBE012730



EBE012740



EBE012742

Conforme aux normes :
CEI 60598-1 CEI 60598-2-2 CEI 62471- sécurité photobiologique.

Koursk - Tubulaire Led

IRC80, IP69K, IK10, 4000 K, -20°...+35°C
L80B50, garantie 5 ans

Référence	Désignation	Lm	Puissance
ELT301078	KOURSK II 70 TUB LED OP	2150	18 W
ELT301084	KOURSK II 70 TUB LED OP	4200	35 W
ELT301092	KOURSK II 70 TUB LED OP	5250	43 W
ELT301044	KOURSK II 90 TUB LED OP	6200	44 W
ELT301059	KOURSK II 90 TUB LED OP	8200	58 W



KOURSK LED

Drakkar - Réglette Led

IRC80, IP66, IK10, 4000 K, -25°...+35°C
L80B50, garantie 5 ans

Référence	Désignation	Lm	Puissance
ELT300624	DRAKKAR II ETANCHE LED GR	5000	36 W
ELT300637	DRAKKAR II ETANCHE LED GE	6000	43 W
ELT300651	DRAKKAR II ETANCHE LED GR	8000	55 W



DRAKKAR

Calypso - Réglette Led

IRC80, IP66, IK10 Aluminium, 4000 K, -20°...+35°C
L80B50, garantie 5 ans

Référence	Désignation	Lm	Puissance
ELT301183	CALYPSO ETANCHE LED NR	4340	28 W
ELT301192	CALYPSO ETANCHE LED NR	7440	48 W



CALYPSO

Gigaled - Suspension industrielle Led

IRC70, IP65, 110°, IK10, 5000 K, -40°...+45°C
L80B50, garantie 7 ans

Référence	Désignation	Lm	Puissance
ELT300804	GIGALED II ARMA INDUS GR	20000	150 W
ELT300809	GIGALED II ARMA INDUS GR	27000	200 W
ELT300822	GIGALED II ARMA INDUS GR	54000	400 W



GIGALED

Goldo - Suspension industrielle Led

IRC80, IP65, 120°, IK10, 5000 K, -35°...+35°C
L80B70, garantie 5 ans

Référence	Désignation	Lm	Puissance
ELT300866	GOLDO II ARMA INDUS LED	15000	100 W
ELT300872	GOLDO II ARMA INDUS LED	22500	150 W
ELT300877	GOLDO II ARMA INDUS LED	30000	200 W



GOLDO

Sirius - Projecteur Led

IRC80, IP66, +PRORAD, 4000 K, -25°...+45°C
L80B10, garantie 5 ans

Référence	Désignation	Lm	Puissance
ELT301511	Projecteur LED NR	3600	30 W
ELT301517	Projecteur LED NR	6000	50 W
ELT301523	Projecteur LED NR	9600	80 W
ELT301527	Projecteur LED NR	12000	100 W
ELT301531	Projecteur LED NR	18000	150 W
ELT301535	Projecteur LED NR	24000	200 W



ELTSIR100-840

Chemins de câbles fil

Largeur	Référence			Référence couvercle
	Hauteur 30 mm	Hauteur 60 mm	Hauteur 100 mm	
60	VALEC30060EZ	VALEC60060EZ*		VALT060SG (*)
100	VALEC30100EZ	VALEC60100EZ		VALT100SG
150	VALEC30150EZ	VALEC60150EZ		VALT150SG
200	VALEC30200EZ	VALEC60200EZ	VALEC100200EZ	VALT200SG
300	VALEC30300EZ	VALEC60300EZ	VALEC100300EZ	VALT300SG
400		VALEC60400EZ	VALEC100400EZ	VALT400SG
500		VALEC60500EZ	VALEC100500EZ	VALT500SG
600		VALEC60600EZ	VALEC100600EZ	VALT600SG



EXISTE EN INOX ET GALVANISÉ À CHAUD



Séparateurs	VALSEP30SG	VALSEP60SG	VALSEP100SG
Clip	VALCSEPSG		

* Existe en 6 fils
Existe en Galvanisé à Chaud (HDG) et Inox (IN).
Autres finitions ou dimension sur demande.
couvercle ; montage sans accessoire

(*) uniquement pour hauteur 60



VALSEP**SG



VALCSEPSG

Éclisses

Référence	Désignation	Cdt pcs
VALUUEZ	Jonction Universelle pour CDC fil	100
VALCPUZF	Contre éclisse 30 x 20	100
VALMCLICZF39	Éclisse clips pour CDC fil H30 largeur de 50 à 200 H60 largeur de 60 à 200	100
VALMCLICZF43	Éclisse clips pour CDC fil H60 largeur de 300 à 400 H100 largeur de 200 à 300	100
VALMCLICZF48	Éclisse clips pour CDC fil H60 largeur de 500 à 600 H100 largeur de 400 à 600	100



VALUUEZ



VALCPUZF



Montage VALMCLIC**

Accessoires

Référence	Désignation	Cdt pcs
VALSC**EZ	Suspension centrale M6, M8, M10 pour CDC fil	50
VALFASEZ	Éclisse d'assemblage console / accessoire	100
CUIVRE-NU-16-C100	Couronne cuivre nu 16 mm ²	50
CUIVRE-NU-16-C050	Couronne cuivre nu 16 mm ²	50
CUIVRE-NU-25-C050	Couronne cuivre nu 25 mm ²	50
CUIVRE-NU-35	Couronne cuivre nu 35 mm ²	50
MEC7601001	Raccord à griffes pour diamètre de 4 à 30 mm	50
MEC7341980	FCLIP6-35 Clip pour cablette 16 a 35 mm ²	40



VALSCEZ



MEC7341980



VALFASEZ



MEC7601001

EASYCONNECT

Click and go!



Dalles perforées

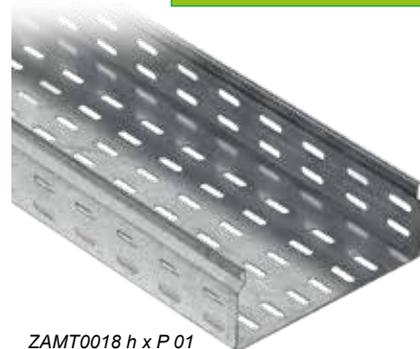
Finition Sendzimir*

Largeur (mm)	Référence		
	Hauteur 50 mm	Hauteur 75 mm	Hauteur 100 mm
50	ZAMT0018050501	-	-
75	ZAMT0018050701	ZAMT0018070701	-
100	ZAMT0018051001	ZAMT0018071001	ZAMT0018101001
150	ZAMT0018051501	ZAMT0018071501	ZAMT0018101501
200	ZAMT0018052001	ZAMT0018072001	ZAMT0018102001
300	ZAMT0018053001	ZAMT0018073001	ZAMT0018103001
400	ZAMT0018054001	ZAMT0018074001	ZAMT0018104001
500	ZAMT0018055001	ZAMT0018075001	ZAMT0018105001
600	ZAMT0018056001	ZAMT0018076001	ZAMT0018106001

* Autres traitements ou finition : nous consulter



EXISTE EN INOX ET GALVANISÉE À CHAUD



ZAMT0018 h x P 01

Accessoires

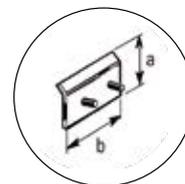
Éclisses avec goujons filetés fixes*

Référence	Hauteur	a	b
ZAMT0200000501	50 mm	35	52

* Livrée avec écrou

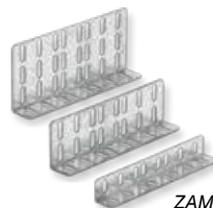


ZAMT0200000501

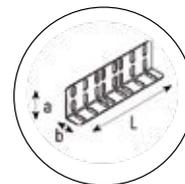


Éclisses externes/internes en "L"

Référence	Hauteur	a	b	L
ZAMT0212000501	50 mm	27	28,5	180
ZAMT0212000701	75 mm	54	28,5	180
ZAMT0212001001	100 mm	77	28,5	180



ZAMT021200...



Reprise de masse

Référence	Désignation	Cdt pcs
MEC7341038	Serre fils laiton pour Ø de 4 à 8 mm	50
MEC7341981	T'CLIP16-35	40



MEC7341038



MEC7341981

ZT : Goulottes métalliques



ZT inox : Goulottes métalliques inox



ZM : Goulottes métalliques fortes charges

ZS : Échelles à câble



ZC : Mini goulottes métalliques

ZU : CDC portée élevée (LG 6m)



ZH : Mini CDC filaires mailles carrées

Consoles omega

Référence	Pour chemin de câble. Largeur (mm)	Lg support(mm)	Lg totale (mm)
VALSOC10SG	100	145	170
VALSOC15SG	150	195	220
VALSOC20SG	200	245	270
VALSOC30SG	300	345	370
Console OMEGA en "C"			
VALSOPC10SG	100	145	170
VALSOPC15SG	150	195	220
VALSOPC20SG	200	245	270
VALSOPC30SG	300	345	370



Consoles

Référence	Pour chemin de câble. Largeur (mm)	Longueur (mm)	Charge (N)
VALSOA10SG	100	250	
VALSOA15SG	150	300	
VALSOA20SG	200	350	
VALSOA30SG	300	450	
VALSOA40SG	400	550	
VALSOA50SG	500	650	
VALSOA60SG	600	750	
Console encliquetable			
VALSE100SG	100	140	1000
VALSE150SG	150	190	1000
VALSE200SG	200	240	1000
VALSE300SG	300	340	1000
VALSE400SG	400	440	1000
VALSE500SG	500	540	1500
VALSE600SG	600	640	1500



Support pour hauteur 60 mm

Référence
VALSESG

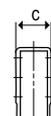
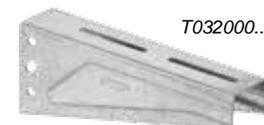
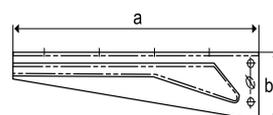
Consoles STRUT

Référence	Désignation	Dimension
WRN6603831	Console murale STRUT 41X21 PERF EZ	Section 41x21 - Lg 200 mm
WRN6603832	Console murale STRUT 41X21 PERF EZ	Section 41x21 - Lg 300 mm
WRN6603861	Console murale STRUT 41X41 PERF EZ	Section 41x41 - Lg 150 mm
WRN6603862	Console murale STRUT 41X41 PERF EZ	Section 41x41 - Lg 300 mm
WRN6603863	Console murale STRUT 41X41 PERF EZ	Section 41x41 - Lg 450 mm
WRN6603864	Console murale STRUT 41X41 PERF EZ	Section 41x41 - Lg 600 mm
WRN6603865	Console murale STRUT 41X41 PERF EZ	Section 41x41 - Lg 750 mm



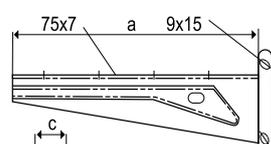
Consoles pour profils pour portées élevées

Pour chemin de câble. Largeur (mm)	Référence	a	b	c
150	ZAMT0320001501	190	90	48
200	ZAMT0320002001	240	90	48
300	ZAMT0320003001	340	90	48
400	ZAMT0320004001	440	90	48
500	ZAMT0320005001	540	90	48
600	ZAMT0320006001	640	90	48



Montage avec 4 boulons M8x20 + 4 écrous M8 ou 2 boulons M8x70 + 2 x écrou M8

Pour chemin de câble. Largeur (mm)	Référence	a	b	c	d
150	ZAMT0330001501	190	190	48	32
200	ZAMT0330002001	240	190	48	32
300	ZAMT0330003001	340	190	48	32
400	ZAMT0330004001	440	190	48	32
500	ZAMT0330005001	540	190	48	32
600	ZAMT0330006001	640	190	48	32



Montage avec 2 boulons M8x20 + 4 boulons M8x20 + 6 écrous M8

Suspension plafond

Référence
VALOHC060SG
VALOHC100SG
VALOHC150SG



Protection cables pour angles

Référence
VALCPBSG



Supports d'espacement

Référence
VALSD60SG
VALSD100SG
VALSD150SG
VALSD200SG
VALSD300SG



Console Oméga Linéaire

Référence
VALSOAL1SG - 1M
VALSOAL2SG - 2M
VALSOAL3SG - 3M



Support pour tubes

Référence
VALSTSG



Éclissage rapide

Référence
VALURSG



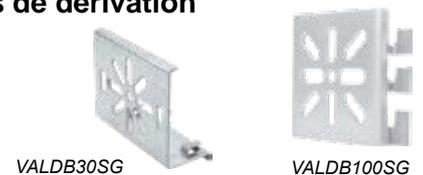
Supports accessoires

Référence
VALPS30SG
VALPS60SG



Supports pour boîtes de dérivation

Référence
VALDB30SG
VALDB100SG



Sortie de câbles

Référence
VALSCSG



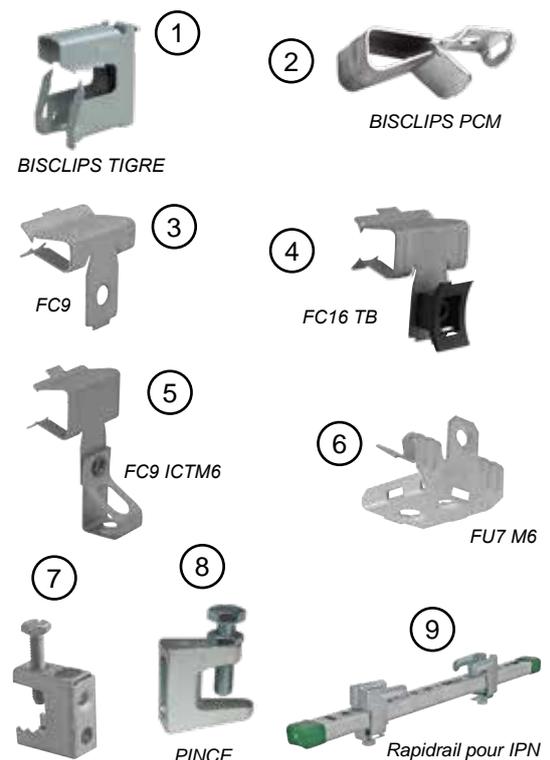
Support pour hauteur 60 mm

Référence
VALSESG



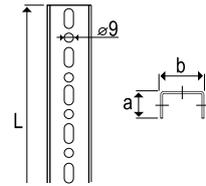
Systèmes de fixation

	Référence	Désignation	Dimension
1	WRN51805208	BISCLIPS TIGRE	-
	WRN51805216	BISCLIPS TIGRE 8/16	-
2	WRN52350010	BISCLIPS PCM MULTI 3-10	-
	WRN52350018	BISCLIPS PCM MULTI 10-18	-
3	WRN50020009	FC9	5 - 9 mm
	WRN50020016	FC16	10 - 16 mm
	WRN50020020	FC20	17 - 20 mm
4	WRN50320009	FC9 TB	5 - 9 mm
	WRN50320016	FC16 TB	8-14 mm
	WRN50320020	FC20 TB	17 - 20 mm
5	WRN50420609	FC9 ICTM6	5 - 9 mm
	WRN50420616	FC16 ICTM6	10 - 16 mm
6	WRN51420607	FU7 M6	3,0 - 7,0 mm
	WRN51420613	FU12,5 M6	8,0 - 12,5 mm
	WRN51420620	FU20 M6	14,0 - 20,0 mm
7	WRN53421117	SB17 11	Ø 11 mm
8	WRN6003006	Pince Modèle C	M6
	WRN6003008		M8
9	WRN6070200	Rapidrail WM0 pour IPN jusqu'à 12 mm	200 mm
	WRN6070300		300 mm
	WRN6070400		400 mm
	WRN6071600	Rapidrail WM1 pour IPN jusqu'à 20 mm	600 mm



Profils pour portées élevées

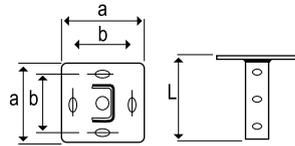
Référence	a	b	c
ZAMT0042200001	35	55	2000



T0 042 2000 01

Attaches simple plafond galvanisé à chaud

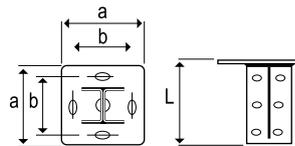
Référence	a	b	L
ZAMT0301000003	150	110	153



T0301000003

Attaches double plafond galvanisé à chaud

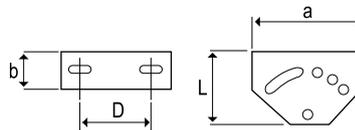
Référence	a	b	L
ZAMT0302000003	150	110	153



T0302000003

Attaches plafond à inclinaison variable

Référence	a	b	c	D
ZAMT0304000001	150	60	100	100



T0304000001

Rails strut

Référence	Désignation	Dimension
WRN6505224	RAIL STRUT 2 m GS PERF 1,5 mm	41 x 21 x 1,5 mm lg 2 ml
WRN6505324	RAIL STRUT 3 m GS PERF 1,5 mm	41 x 21 x 1,5 mm lg 3 ml
WRN6505225	RAIL STRUT 2 m GS PERF 2,5 mm	41 x 21 x 2,5 mm lg 2 ml
WRN6505325	RAIL STRUT 3 m GS PERF 2,5 mm	41 x 21 x 2,5 mm lg 3 ml
WRN6505244	RAIL STRUT 2 m GS PERF 1,5 mm	41 x 41 x 1,5 mm lg 2 ml
WRN6505344	RAIL STRUT 3 m GS PERF 1,5 mm	41 x 41 x 1,5 mm lg 3 ml
WRN6505245	RAIL STRUT 2 m GS PERF 2,5 mm	41 x 41 x 2,5 mm lg 2 ml
WRN6505345	RAIL STRUT 3 m GS PERF 2,5 mm	41 x 41 x 2,5 mm lg 3 ml



WRN6505..

Fixations crapauds

Référence
WRN6585014

WRN6585014



Écrous coulissants

Référence	Désignation	Dimension
WRN6517008	Écrou coulissant Strut sans ressort	M8
WRN6517010	Écrou coulissant Strut sans ressort	M10
WRN665185108	Écrou coulissant RapidStrut	M8



WRN65170..



WRN6651..

Doubles écrous

Référence	Désignation	Dimension
WRN6527934	Double écrou Strut sans ressort	M8 x 40
WRN6527944	Double écrou Strut sans ressort	M10 x 40



WRN6527..

Bouchons de finition

Référence	Désignation	Dimension
WRN6566041	Embout PVC STRUT	41 x 41
WRN6566021	Embout PVC STRUT	41 x 21



WRN65660..

Tubes en INOX 304 sans filetage

Désignation	INOX 304	Emb
Tube inox S16 – non fileté	OBO2046720	30
Tube inox S20 – non fileté	OBO2046721	30
Tube inox S25 – non fileté	OBO2046722	30
Tube inox S32 – non fileté	OBO2046723	21
Tube inox S40 – non fileté	OBO2046724	15
Tube inox S50 – non fileté	OBO2046725	15
Tube inox S63 – non fileté	OBO2046726	9

Existe également en inox 316.



Tube S Inox

Coudes à 90° INOX 316 sans filetage

Désignation	INOX 316	Emb
Coude à 90° inox SB16 – non fileté	OBO2046760	5
Coude à 90° inox SB20 – non fileté	OBO2046761	10
Coude à 90° inox SB25 – non fileté	OBO2046762	10
Coude à 90° inox SB32 – non fileté	OBO2046763	10
Coude à 90° inox SB40 – non fileté	OBO2046764	5
Coude à 90° inox SB50 – non fileté	OBO2046765	5
Coude à 90° inox SB63 – non fileté	OBO2046766	3



Coude SB Inox

Manchons INOX 316 sans filetage

Désignation	INOX 316	Emb
Manchon inox SV16 – non fileté	OBO2046770	10
Manchon inox SV20 – non fileté	OBO2046771	15
Manchon inox SV25 – non fileté	OBO2046772	15
Manchon inox SV32 – non fileté	OBO2046773	15
Manchon inox SV40 – non fileté	OBO2046774	10
Manchon inox SV50 – non fileté	OBO2046775	5
Manchon inox SV63 – non fileté	OBO2046776	3



Manchon SV Inox

D'autres accessoires sont disponibles, nous consulter.



Chemins de câbles en treillis GR MAGIC hauteur 55 mm

Gamme standard longueur 3 mètres

GRMAGIC

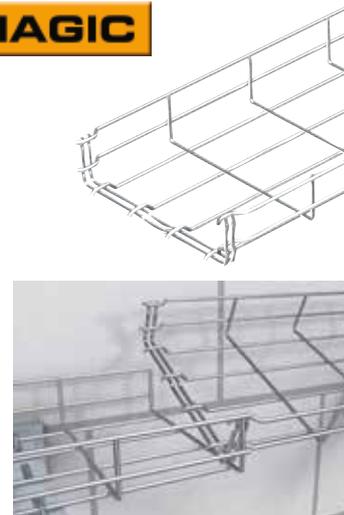
Désignation	EZ	GAC	INOX 304
	N° cde	N° cde	N° cde
Obofil GR Magic 55 x 050 mm	OBO6001441	OBO6001415	OBO6001070
Obofil GR Magic 55 x 100 mm	OBO6001442	OBO6001416	OBO6001072
Obofil GR Magic 55 x 150 mm	OBO6001444	OBO6001418	OBO6001074
Obofil GR Magic 55 x 200 mm	OBO6001446	OBO6001420	OBO6001076
Obofil GR Magic 55 x 300 mm	OBO6001448	OBO6001424	OBO6001078
Obofil GR Magic 55 x 400 mm	OBO6001450	OBO6001428	OBO6001080
Obofil GR Magic 55 x 500 mm	OBO6001452	OBO6001432	OBO6001082
Obofil GR Magic 55 x 600 mm	OBO6001454	OBO6001436	OBO6001085

Possibilité de commander le GR Magic en INOX 316 sur demande.

Existe en hauteur 35 mm et 105 mm

Finitions : EZ (Electrozinguage en continu)

Z275 (Galvanisation à chaud en continu) - GAC (Galvanisation à chaud après fabrication)



- 1 - Ajustez
- 2 - Encliquetez
- 3 - C'est terminé !

Consoles murales AWG : charge maximale de 150 kg

Désignation	GAC	INOX 304
	N° cde	N° cde
Console murale à ergots AWG 15/100 mm	OBO6420606	OBO6420625
Console murale à ergots AWG 15/150 mm	OBO6420607	
Console murale à ergots AWG 15/200 mm	OBO6420608	OBO6420628
Console murale à ergots AWG 15/300 mm	OBO6420610	OBO6420631
Console murale à ergots AWG 15/400 mm	OBO6420612	OBO6420634
Console murale à ergots AWG 15/500 mm	OBO6420614	OBO6420637
Console murale à ergots AWG 15/600 mm	OBO6420616	OBO6420640



Pendards type TPSAG

Désignation	Z275	GAC	INOX 304
	N° cde	N° cde	N° cde
Console à ergot TPSAG 100 mm	OBO6366015	OBO6366131	OBO6366145
Console à ergot TPSAG 150 mm	OBO6366023	OBO6366135	OBO6366146
Console à ergot TPSAG 200 mm	OBO6366031	OBO6366139	OBO6366148
Console à ergot TPSAG 300 mm	OBO6366066	OBO6366143	OBO6366149



Consoles pour plafond en C TPDG - Hauteur 175 mm

Désignation	Z275	GAC
	N° cde	N° cde
Console en C à ergot TPDG 100 mm	OBO6365906	OBO6365977
Console en C à ergot TPDG 150 mm	OBO6365914	
Console en C à ergot TPDG 200 mm	OBO6365922	OBO6365981
Console en C à ergot TPDG 300 mm	OBO6365949	OBO6365985



Montage rapide et sans vis du chemin de câble en treillis

Tous les autres accessoires et boulonnerie sur demande

Dalles perforées RKS MAGIC hauteur 60 mm

Longueur de 3,050 mètres

RKSMAGIC

Désignation	Z275	GAC	INOX 304
	N° cde	N° cde	N° cde
Dalle perforée RKS Magic 60 x 100 mm (ép. 0,75)	OBO6047611	OBO6047612	OBO6047613
Dalle perforée RKS Magic 60 x 150 mm (ép. 0,75)	OBO6047630	OBO6047631	OBO6047632
Dalle perforée RKS Magic 60 x 200 mm (ép. 0,75)	OBO6047638	OBO6047639	OBO6047640
Dalle perforée RKS Magic 60 x 300 mm (ép. 0,75)	OBO6047654	OBO6047655	OBO6047656
Dalle perforée RKS Magic 60 x 400 mm (ép. 0,90)	OBO6047689	OBO6047690	OBO6047691
Dalle perforée RKS Magic 60 x 500 mm (ép. 0,90)	OBO6047719	-	OBO6047721
Dalle perforée RKS Magic 60 x 600 mm (ép. 0,90)	OBO6047735	-	OBO6047737

Existe en hauteur 35 mm , 85 mm et 110 mm

Finitions : PG (Pré Galvanisation en continu) - EZ (Electrozinguage en continu)

Z275 (Galvanisation à chaud en continu) - GAC (Galvanisation à chaud après fabrication)



- 1 - Ajustez
- 2 - Encliquetez
- 3 - C'est terminé !

Consoles murales AW 15 : charge maximale 150 kg

Boulonnerie à commander

Désignation	Z275	GAC	INOX 304	INOX 316
	N° cde	N° cde	N° cde	N° cde
Console AW 15/100 mm	OBO6421280	OBO6420656	OBO6421008	OBO6392008
Console AW 15/150 mm	OBO6421282	OBO6420664		
Console AW 15/200 mm	OBO6421284	OBO6420680	OBO6421024	OBO6392016
Console AW 15/300 mm	OBO6421286	OBO6420710	OBO6421032	OBO6392024
Console AW 15/400 mm	OBO6421288	OBO6420745	OBO6421036	OBO6392032
Console AW 15/500 mm	OBO6421290	OBO6420788	OBO6421040	OBO6392040
Console AW 15/600 mm	OBO6421292	OBO6420826	OBO6421044	OBO6392059



Consoles et pendants type TPS

Désignation	Z275	GAC	INOX 304
	N° cde	N° cde	N° cde
Console TPSA 100 mm	OBO6364101	OBO6364659	OBO6364871
Console TPSA 150 mm	OBO6364152	OBO6364683	
Console TPSA 200 mm	OBO6364209	OBO6364667	OBO6364876
Console TPSA 300 mm	OBO6364306	OBO6364675	OBO6364881

Désignation	Z275	GAC	INOX 304
	N° cde	N° cde	N° cde
Pendard TPS 400 mm	OBO6364322	OBO6364403	OBO6364848
Pendard TPS 500 mm	OBO6364349	OBO6364500	OBO6364850
Pendard TPS 600 mm	OBO6364365	OBO6364608	OBO6364852



Consoles pour plafond en C TPD

Désignation	Z275	GAC
	N° cde	N° cde
Console en C TPD 100 mm	OBO6363806	OBO6363861
Console en C TPD 200 mm	OBO6363814	OBO6363865
Console en C TPD 300 mm	OBO6363822	OBO6363869
Console en C TPD 400 mm	OBO6363826	
Console en C TPD 500 mm	OBO6363829	



Tous les autres accessoires et boulonnerie sur demande

Moulures WDK

Hauteurs 10 à 30 mm - Couleur Blanc Pur RAL 9010.

Moulure WDK en PVC Longueur de 2 mètres WDK et WDKN				Pièce de forme en PVC			Pièces de forme en PVC				
				Joint de couvercle WDK-HS	Embout WDK-HE						
						Angle intérieur WDK-HI	Angle extérieur WDK-HA	Angle plat WDK-HF	Té WDK-HT		
Dim.	Type	N° cde	Emb	N° cde	N° cde	Emb	N° cde	N° cde	N° cde	N° cde	Emb
12 x 22	WDK	OBO6150702	84	OBO6154042	OBO6154532	10	OBO6154342	OBO6154432	OBO6154232	OBO6154132	4
10 x 30	WDK	OBO6150780	64	OBO6154034	OBO6154522	10	OBO6154336	OBO6154425	OBO6154220	OBO6154123	4
15 x 15	WDK	OBO6191002	56		OBO6193099	10					
15 x 30	WDK	OBO6191010	32	OBO6193501	OBO6193102	10	OBO6191843	OBO6192149	OBO6192750	OBO6192459	4
15 x 40	WDK	OBO6191029	36	OBO6193528	OBO6193110	10	OBO6191851	OBO6192157	OBO6192769	OBO6192467	4
20 x 20	WDK	OBO6191037	48		OBO6193129	10	OBO6191878	OBO6192165	OBO6192777	OBO6192475	4
20 x 35	WDK	OBO6191045	32		OBO6193137	10					
20 x 50	WDK	OBO6168736	42	OBO6154069	OBO6154557	10	OBO6154360	OBO6154468	OBO6154255	OBO6154166	4
	WDKN	OBO6168744	42								
25 x 25	WDK	OBO6191053	30		OBO6193145	10	OBO6191886	OBO6192173	OBO6192785	OBO6192483	4
25 x 40	WDK	OBO6191061	24	OBO6193560	OBO6193153	10	OBO6191894	OBO6192181	OBO6192793	OBO6192491	4
25 x 40	WDKN	OBO6150640	36								
30 x 30	WDK	OBO6191096	40		OBO6193188	10	OBO6191924	OBO6192211	OBO6192815	OBO6192513	4
30 x 45	WDK	OBO6191118	48		OBO6193196	10	OBO6191932	OBO6192238	OBO6192823	OBO6192521	4

Goulottes de distribution WDK

Hauteurs 40 / 60 / 80 / 100 mm - Couleur Blanc Pur RAL 9010 (sans séparateur intégré).

Goulotte WDK en PVC Longueur de 2 mètres (40 x 40 livrée sans barette de couvercle)				PVC Embout WDK-HE		Pièces de forme pour goulottes WDK en PVC				
						Angle intérieur WDK-HI	Angle extérieur WDK-HA	Angle plat WDK-HF	Té de dérivation WDK-HT	
Dim.	Type	N° cde	Emb	N° cde	Emb	N° cde	N° cde	N° cde	N° cde	Emb
40 x 40	WDK	OBO6191126	36	OBO6193218	10	OBO6191940	OBO6192246	OBO6192831	OBO6192548	4
40 x 60	WDK	OBO6191134	24	OBO6193226	10	OBO6191959	OBO6192254	OBO6192858	OBO6192556	2
40 x 90	WDK	OBO6191142	32	OBO6193234	10	OBO6191967	OBO6192262	OBO6192866	OBO6192564	2
40 x 110	WDK	OBO6191150	24	OBO6193242	10	OBO6191975	OBO6192270	OBO6192874	OBO6192572	2
60 x 60	WDK	OBO6191193	32	OBO6193285	10	OBO6192017	OBO6192319	OBO6192912	OBO6192610	2
60 x 90	WDK	OBO6191207	24	OBO6193293	10	OBO6192025	OBO6192327	OBO6192920	OBO6192629	2
60 x 110	WDK	OBO6191215	16	OBO6193307	10	OBO6192033	OBO6192335	OBO6192939	OBO6192637	2
60 x 130	WDK	OBO6191223	16	OBO6193315	10	OBO6192041	OBO6192343	OBO6192947	OBO6192645	2
60 x 150	WDK	OBO6191231	8	OBO6193323	10	OBO6192068	OBO6192351	OBO6192955	OBO6192653	2
60 x 170	WDK	OBO6191258	8	OBO6193331	10	OBO6192076	OBO6192378	OBO6192963	OBO6192661	2
60 x 210	WDK	OBO6191266	8	OBO6193358	10	OBO6192084	OBO6192386	OBO6192971	OBO6192688	2
60 x 230	WDK	OBO6191274	8	OBO6193366	10	OBO6192092	OBO6192394	OBO6192998	OBO6192696	2
80 x 170	WDK	OBO6191304	8	OBO6193387	10	OBO6192106	OBO6192416	OBO6193021	OBO6192718	2
80 x 210	WDK	OBO6191312	8	OBO6193391	10	OBO6192110	OBO6192420	OBO6193025	OBO6192722	2
100 x 130	WDK	OBO6191347	8	OBO6193395	10	OBO6192114	OBO6192424	OBO6193029	OBO6192726	2
100 x 230	WDK	OBO6191355	4	OBO6193399	5	OBO6192118	OBO6192428	OBO6193033	OBO6192730	2

Les séparateurs sont à commander séparément - nous consulter

Goulottes d'appareillage

Rapid 45 en PVC Blanc RAL9010

	Goulotte Rapid 45 PVC						Goulotte Rapid 45 Aluminium anodisé			
	1 compartiment 53 x 100		2 compartiments 53 x 130		3 compartiments 53 x 160		1 compartiment 53 x 100		2 compartiments 53 x 130	
Les longueurs	N° cde	Emb	N° cde	Emb	N° cde	Emb	N° cde	Emb	N° cde	Emb
Goulotte Rapid 45 Longueur de 2 m filmée avec couvercle	OBO6113000	12	OBO6113200	8	OBO6116073	8	OBO6112403	8	OBO6112503	6
Séparateur	OBO6113290	40	OBO6113290	40	OBO6113290	40	OBO6113290	40	OBO6113290	40
Les pièces de forme	N° cde	Emb	N° cde	Emb	N° cde	Emb	N° cde	Emb	N° cde	Emb
Couvre joint Rapid 45	OBO6113020	1	OBO6113210	1	OBO6116163	1	OBO6113024	1	OBO6113214	1
Angle intérieur variable Rapid 45	OBO6113070	1	OBO6113250	1	OBO6116201	1	OBO6113074	1	OBO6113254	1
Angle extérieur variable Rapid 45	OBO6113050	1	OBO6113230	1	OBO6116261	1	OBO6113054	1	OBO6113234	1
Angle plat symétrique Rapid 45	OBO6113090	1	OBO6113270	1	OBO6116493	1	OBO6113094	1	OBO6113274	1
Té de dérivation symétrique Rapid 45	OBO6113100	1	OBO6113300	1	OBO6116193	1	OBO6113104	1	OBO6113304	1
Embout symétrique Rapid 45	OBO6113110	1	OBO6113280	1	OBO6116403	1	OBO6113114	1	OBO6113284	1

Autres tailles et finitions, nous consulter.

PVC Blanc PUR RAL 9010

Aluminium anodisé

Nous proposons également l'appareillage en module 45 :



Goulottes de câblage LK4

Longueur de 2 mètres



Désignation	PVC Gris 7030	
	N° cde	Emb
Goulotte de câblage LK4 15 x 15 mm	OBO6178001	72
Goulotte de câblage LK4 30 x 15 mm	OBO6178003	40
Goulotte de câblage LK4 30 x 25 mm	OBO6178005	48
Goulotte de câblage LK4 40 x 25 mm	OBO6178010	48
Goulotte de câblage LK4 40 x 40 mm	OBO6178012	36
Goulotte de câblage LK4 40 x 60 mm	OBO6178014	24
Goulotte de câblage LK4 40 x 80 mm	OBO6178016	24
Goulotte de câblage LK4 40 x 100 mm	OBO6178018	24
Goulotte de câblage LK4 60 x 15 mm	OBO6178026	48
Goulotte de câblage LK4 60 x 25 mm	OBO6178028	32
Goulotte de câblage LK4 60 x 40 mm	OBO6178031	24
Goulotte de câblage LK4 60 x 60 mm	OBO6178033	32
Goulotte de câblage LK4 60 x 80 mm	OBO6178035	24
Goulotte de câblage LK4 60 x 100 mm	OBO6178037	16
Goulotte de câblage LK4 60 x 120 mm	OBO6178039	8
Goulotte de câblage LK4 80 x 25 mm	OBO6178050	32
Goulotte de câblage LK4 80 x 40 mm	OBO6178052	24
Goulotte de câblage LK4 80 x 60 mm	OBO6178054	24
Goulotte de câblage LK4 80 x 80 mm	OBO6178056	16
Goulotte de câblage LK4 80 x 100 mm	OBO6178059	16
Goulotte de câblage LK4 80 x 120 mm	OBO6178061	8



Cassure facile des languettes



Maintien des câbles grâce à la rigidité de la languette et fixation facile du couvercle.



Perforations oblongues de 2 tailles



Bobines de câble

Les gammes :

GREEN (de 0 à 10 kg), SILVER (de 0 à 50 kg), YELLOW (de 0 à 120 kg), PURPLE (de 0 à 230 kg).

Référence	Désignation	cdt	L (m)	CL (kg)
TEKZCT2005	R200GREEN	1	200	10
TEKZCT2010	R500GREEN	1	500	10
TEKZCT2015	R100SILVER	1	100	50
TEKZCT2020	R200SILVER	1	200	50
TEKZCT2040	R100YELLOW	1	100	120
TEKZCT2050	R100PURPLE	1	100	230



ZCT20**

Serre-câbles

Référence	Désignation	cdt	Gamme	CL (kg)
TEKZCT3000	KL50	100	Green Lock	10
TEKZCT3020	KL50PK	10	Green Lock	10
TEKZCT3005	KL100	100	Silver Lock	50
TEKZCT3025	KL100PK	10	Silver Lock	50
TEKZCT3010	KL150	100	Yellow Lock	120
TEKZCT3030	KL150PK	10	Yellow Lock	120
TEKZCT3015	KL200	100	Purple Lock	230



ZCT30**

Kits câble et serres-câbles

Kits composés de 200 mètres de câble et 100 serres-câbles.

Référence	Désignation	cdt	Câble (m)	Clips	CL (kg)
TEKZCT9015	KITGREEN-C&M	1	200	100	10
TEKZCT9016	KITSILVER-C&M	1	200	100	50

Kits boucles et serres-câbles

Référence	Désignation	cdt	L (m)	CL (kg)
TEKZCT2055	PLE1GREEN	10	1	10
TEKZCT2057	PLE2GREEN	10	2	10
TEKZCT2060	PLE3GREEN	10	3	10
TEKZCT2062	PLE4GREEN	10	4	10
TEKZCT2065	PLE5GREEN	10	5	10
TEKZCT2070	PLE1SILVER	10	1	45
TEKZCT2072	PLE2SILVER	10	2	45
TEKZCT2075	PLE3SILVER	10	3	45
TEKZCT2077	PLE4SILVER	10	4	45
TEKZCT2080	PLE5SILVER	10	5	45
TEKZCT2082	PLE10SILVER	10	10	45
TEKZCT2150	PTE1YELLOW	10	1	90
TEKZCT2152	PTE2YELLOW	10	2	90
TEKZCT2155	PTE3YELLOW	10	3	90
TEKZCT2157	PTE4YELLOW	10	4	90
TEKZCT2160	PTE5YELLOW	10	5	90



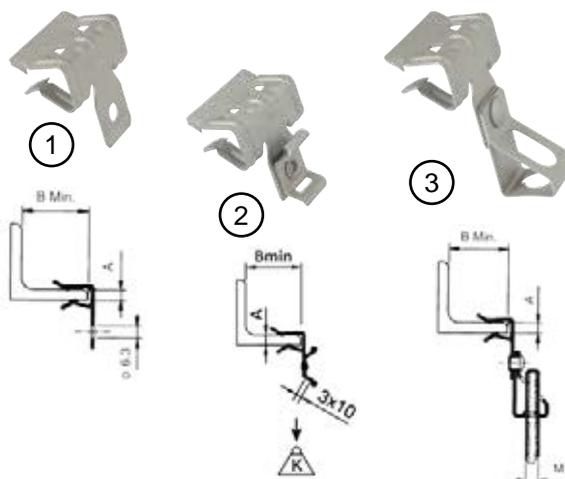
ZCT20**



Clips de fixation en acier

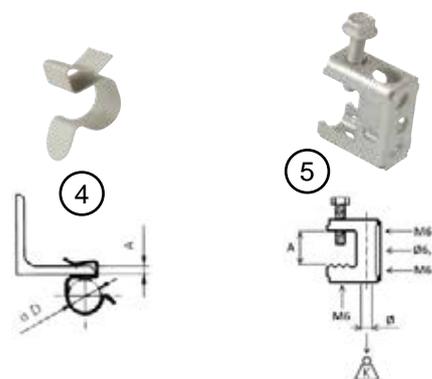
	Référence	Désignation	cdt	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
1	TEKCLP1000	CLP-H1	100	1,5÷4	18	70
	TEKCLP1005	CLP-H2	100	4÷10	25	90
	TEKCLP1010	CLP-H3	100	10÷15	25	90
	TEKCLP1015	CLP-H4	100	15÷20	25	90
2	TEKCLP1055	CLP-H1-CT	100	1,5÷4	18	15
	TEKCLP1060	CLP-H2-CT	100	4÷10	25	15
	TEKCLP1065	CLP-H3-CT	100	10÷15	25	15
	TEKCLP1070	CLP-H4-CT	100	15÷20	25	15
3	TEKCLP1125	CLP-BF2-M8	100	4÷10	25	70

Revêtement anticorrosion



	Référence	Désignation	cdt	A (mm)	Ø (mm)	CL (kg)
4	TEKCLP1225	CLP-1C1214	100	1÷4	12-14	-
	TEKCLP1235	CLP-1C1924	100	1÷4	19-24	-
	TEKCLP1265	CLP-2C1924	100	4÷7,5	19-24	-
	TEKCLP1270	CLP-2C2530	100	4÷7,5	25-30	-
	TEKCLP1290	CLP-3C1518	100	7,5÷12	15-18	-
	TEKCLP1295	CLP-3C1924	100	7,5÷12	19-24	-
	TEKCLP1300	CLP-3C2530	100	7,5÷12	25-30	-
5	TEKCLP1305	CLP-MBC	100	0÷16	10,5	45

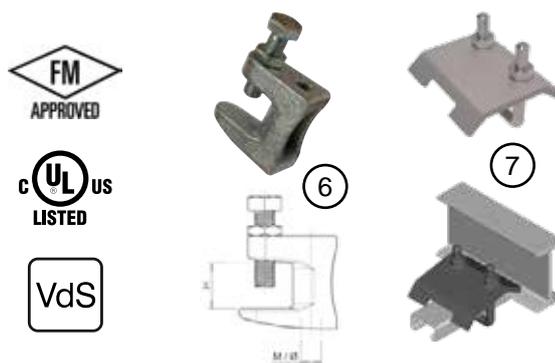
Revêtement anticorrosion



Attaches à vis

	Référence	Désignation	cdt	H (mm)	M / Ø	CM (kg)
6	TEKTKM1000	TKM-M6	50	18	M6	120
	TEKTKM1005	TKM 8	50	18	Ø 9	120
	TEKTKM1010	TKM-M8	50	18	M8	120
	TEKTKM1015	TKM10	50	20	Ø 11	250
	TEKTKM1020	TKM-M10	50	20	M10	250
	TEKTKM1025	TKM12	50	26	Ø 13	350
	TEKTKM1030	TKM-M12	50	26	M12	350
	TEKTKM1035	TKM-M16	50	28	M16	550
7	TEKSTF1076	STF-G21-G41	10	Utilisable pour profil 41 x 21, 41 x 21 double et 41 x 41.		

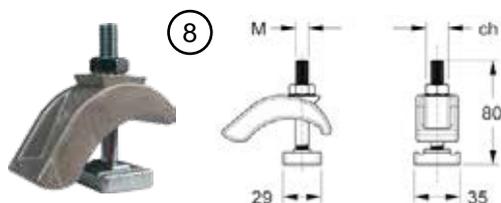
Revêtement en fonte

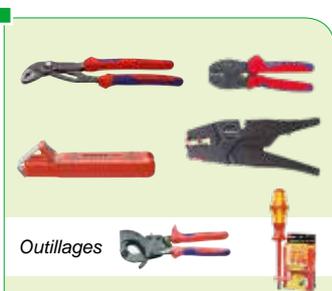
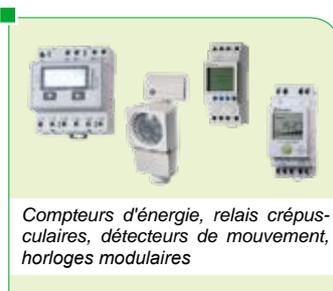
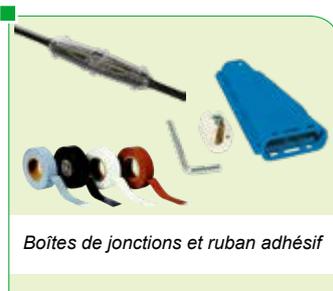
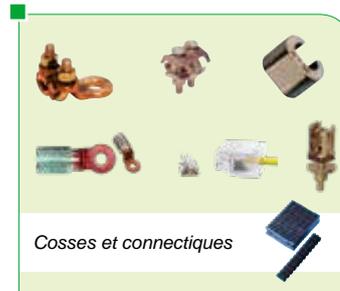
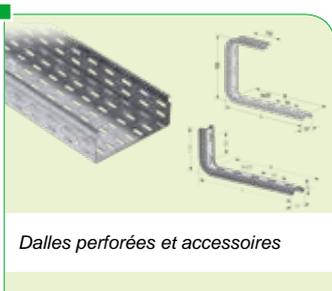
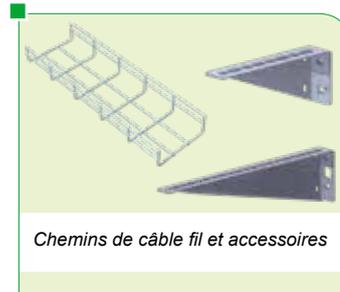
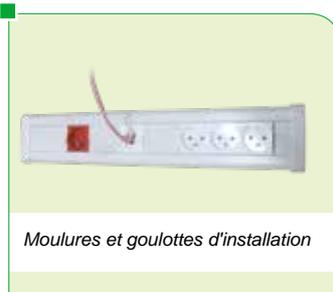
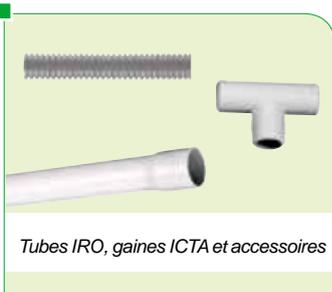


Accroche tout pour IPN - type "G" charge lourde

	Référence	Désignation	cdt	H max (mm)	M	ch (mm)	CM (kg)
8	TEKSTF3000	STF-GPE41	10	30	M10	17	360

Revêtement galvanisé à chaud





Demandez
notre catalogue
Produits
d'installation



CONNECTIQUE

TITRE	MARQUE	PAGE
Connecteurs industriels	HARTING	F.2
Han Modular	HARTING	F.4
Connecteurs cylindriques	JAEGER	F.5
Connecteurs, cordons, rallonges M8 et M12	LUMBERG	F.6
Répartiteurs, Cordons et rallonges EV	LUMBERG	F.7
DECONTACTOR™ = prise industrielle + interrupteur intégré.....	MARECHAL.....	F.8
Prises, fiches et prolongateurs	MENNEKES.....	F.10
Coffrets de chantier	MENNEKES.....	F.11
Fiches et prises industrielles 16 à 125 A	GEWISS.....	F.12
Connectique réseau Ethernet industriel IP20 à IP69K et SubD.....	MH. CO. / TELEGARTNER.....	F.13
Nous vous proposons.....	ETN	F.14

Sommaire Han - Taille 6 B, 10 B, 16 B, 24 B, 32 B, 48 B

Inserts pour Han B

Raccordement à vis.

Désignation	Nombre de contacts	Mâle (M) Femelle (F)	Référence	Repérage des contacts	Caractéristiques
Han 6E	6 + T	M	HAR09330062601	1-6	16 A - 400 V
		F	HAR09330062701		
Han 10E	10 + T	M	HAR09330102601	1-10	
		F	HAR09330102701		
Han 16E	16 + T	M	HAR09330162601	1-16	
		F	HAR09330162701		
Han 24E	24 + T	M	HAR09330242601	1-24	
		F	HAR09330242701		

HAR09330062601



HAR09330062701

Capots pour Han E (Version PG)

Désignation	Sortie latérale		Sortie verticale	
	Pg	Référence	Pg	Référence
Bas profil				
Han 6E	13	HAR09300061540	13	HAR09300061440
Han 10E	16	HAR09300101521	16	HAR09300101421
Han 16E	21	HAR09300161520	21	HAR09300161420
Han 24E	21	HAR09300241520	21	HAR09300241421
Haut profil				
Han 6E	21	HAR09300060542	21	HAR09300060442
Han 10E	21	HAR09300100522	21	HAR09300100422
Han 16E	29	HAR09300160521	29	HAR09300160421
Han 24E	29	HAR09300240521	29	HAR09300240421



HAR09300101421



HAR09300100422



HAR09300101521



HAR09300160421

Capots pour Han E (Version ISO)

Désignation	Sortie latérale		Sortie verticale	
	Pg	Référence	Pg	Référence
Bas profil				
Han 6E	20	HAR19300061540	20	HAR19300061440
Han 10E	20	HAR19300101520	20	HAR19300101420
Han 16E	25	HAR19300161521	25	HAR19300161421
Han 24E	25	HAR19300241521	32	HAR19300241422
Haut profil				
Han 6E	25	HAR19300060546	25	HAR19300060446
Han 10E	32	HAR19300100527	32	HAR19300100427
Han 16E	32	HAR19300160527	32	HAR19300160427
Han 24E	32	HAR19300240527	32	HAR19300240427

Embases pour HAN E

Désignation	Embase encastrée	Embase en saillie 1 entrée de câble		Embase en saillie 1 entrée de câble ISO	
	Référence	Pg	Référence	ISO	Référence
Han 6E	HAR09300060301	16	HAR09300061251	20	HAR19300061250
Han 10E	HAR09300100301	16	HAR09300101231	20	HAR19300101230
Han 16E	HAR09300160301	21	HAR09300161230	25	HAR19300161231
Han 24E	HAR09300240301	21	HAR09300241230	25	HAR19300241231



HAR09300100301

HAR09300101231

Existe aussi avec couvercle.

Sommaire Han - Taille 3 A, 10 A, 16 A, 32 A

Inserts pour Han A

Raccordement à vis.

Désignation	Nombre de contacts	Mâle (M) Femelle (F)	Référence	Repérage des contacts	Caractéristiques
Han 3A	3 + T	M	HAR09200032611	1-3	10 A
		F	HAR09200032711		230/400 V
Han 4A	4 + T	M	HAR09200042611	1-4	10 A
		F	HAR09200042711		230/400 V
Han 10A	10 + T	M	HAR09200102612	1-10	16 A
		F	HAR09200102812		250 V
Han 16A	16 + T	M	HAR09200162612	1-16	16 A
		F	HAR09200162812		250 V
Han 32A	32 + T	M	HAR09200162612	1-16	250 V
		F	HAR09200162812	1-16	
		F	HAR09200162813	17-32	16 A
		M	HAR09200162613	17-32	

HAR09200162612



HAR09200162812

Raccordement à sertir

Désignation	Nombre de contacts	Mâle (M) Femelle (F)	Référence	Repérage des contacts	Caractéristiques
Han 7D	7 + T	M	HAR09210073031	3A	10 A
		F	HAR09210073131		230/400 V
Han 15D	15 + T	M	HAR09210153001	10A	10 A
		F	HAR09210153101		250 V
Han 25D	25 + T	M	HAR09210253001	16A	10 A
		F	HAR09210253101		250 V
Han 50D	50 + T	M	HAR09210253001	32A	10 A
		F	HAR09210253101		250 V



HAR09210153001



HAR09210153101

Contactis à sertir argentés (dorés sur demande)

Section de fils	Contactis mâles	Contactis femelles
0,14-0.37	HAR09150006104	HAR09150006204
0,5	HAR09150006103	HAR09150006203
0,75	HAR09150006105	HAR09150006205
1	HAR09150006102	HAR09150006202
1,5	HAR09150006101	HAR09150006201
2,5	HAR09150006106	HAR09150006206



HAR09150006102



HAR09150006202

Capots et embases pour Han A (version PG)

Désignation	PG	Capot à sortie latérale	PG	Capot à sortie verticale	Embase encastrée	PG	Embase en saillie 1 entrée de câble
Han 3A	11	HAR09200031640	11	HAR09200031440	HAR09200030301	11	HAR09200031250
Han 10A	16	HAR09200101541	13	HAR09200101440	HAR09200100301	16	HAR09200100251
Han 16A	16	HAR09200161541	16	HAR09200161441	HAR09200160301	16	HAR09200160251
Han 32A	21	HAR09200321520	21	HAR09200320420	HAR09200320301	21	HAR09200320230

Han 3A : Existe aussi en plastique



HAR09200160441



HAR09200160301



HAR09200160541

Capots et embases pour Han A (version métrique)

Désignation	ISO	Capot à sortie latérale	ISO	Capot à sortie verticale	Embase encastrée	ISO	Embase en saillie 1 entrée de câble
Han 3A	20	HAR19200031640	20	HAR19200031440	HAR09200030301	20	HAR19200031250
Han 10A	20	HAR19200101540	20	HAR19200101440	HAR09200100301	25	HAR19200100251
Han 16A	20	HAR19200161540	20	HAR19200161440	HAR09200160301	25	HAR19200160251
Han 32A	25	HAR19200321521	25	HAR19200320426	HAR09200320301	25	HAR19200320231

Han 3A : Existe aussi en plastique

Cadres de fixation (2 à 6 modules)

Nbr modules	Taille	Impression A...F	Impression a...f
2	6	HAR09140060361	HAR09140060371
3	10	HAR09140100361	HAR09140100371
4	16	HAR09140160361	HAR09140160371
6	24	HAR09140240361	HAR09140240371



HAR09140100303
HAR09140100313

Modules de contact électrique (puissance et commande)

Nbr contacts	I (A)	U (V)	Prise mâle	Prise femelle	Type de sorties
2	40	1000	HAR09140022601	HAR09140022701	Vis axiales
3	40	400/690	HAR09140033001	HAR09140033101	A sertir
5	16	400	HAR09140052616	HAR09140052716	Cage clamp
6	16	500	HAR09140063001	HAR09140063101	A sertir
8	16	400	HAR09140083001	HAR09140083101	A sertir
12	10	250	HAR09140123001	HAR09140123101	A sertir



HAR09140033001 HAR09140033101

Autre module, nous contacter.

Contacts à sertir argentés (dorés sur demande)

Section de fils	Contacts mâles	Contacts femelles
0,5	HAR09150006103	HAR09150006203
0,75	HAR09150006105	HAR09150006205
1	HAR09150006102	HAR09150006202
1,5	HAR09150006101	HAR09150006201



HAR09150006103 HAR09150006203
HAR09150006105 HAR09150006205

Modules pneumatiques

Nbr contacts	Ø tuyau int. (mm)	Prise mâle	Prise femelle
2	6	HAR09140024501	HAR09140024501
3	1.6/3/4	HAR09140034501	HAR09140034501



HAR09140024501
HAR09140034501

Contacts pneumatiques

Ø tuyau (mm)	Contacts mâles	Contacts femelles	
		sans valve	avec valve
1.6	HAR09140006151	HAR09140006251	HAR09140006256
3	HAR09140006152	HAR09140006252	HAR09140006257
4	HAR09140006153	HAR09140006253	HAR09140006258
6	HAR09140006174	HAR09140006274	HAR09140006279



HAR09140006152
HAR09140006257

Modules techniques

Type	Module mâle	Module femelle
Quintax	HAR09140023001	HAR09140023101
Quintax Contact	HAR09150043013	HAR09150043113
USB	HAR09140014601	HAR09140014701
FireWire	HAR09140014611	HAR09140014711
Sub-D 9 pts	HAR09140093001	HAR09140093101
RJ45	HAR09140014623	HAR09140014721



HAR09140014601

HAR09140093101

HAR09150043013

Série rapide pour verrouillage et déverrouillage rapide

3 tailles de boîtier - 3 à 17 contacts à souder - IP 50/54 - Corps métallique nickelé - Contacts en laiton argenté.

Embases femelles - Fiches mâles - Prolongateurs femelles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Boîtier	Nombre de contacts	Prolongateur femelle	Serre-câble Type 3	Sachet de 10 joints sous embase
		Ø 2	Ø 3	Ø 4					
1	3	1	2		JAE536603006	JAE532653006	JAE530153006	JAE630135006	JAE536945006
1	4	4			JAE536604006	JAE532654006	JAE530154006	JAE630135006	JAE536945006
1	6	6			JAE536606006	JAE532656006	JAE530156006	JAE630135006	JAE536945006
2	4			4	JAE533760006	JAE530754006	JAE530753006	JAE630138006	JAE536946006
2	8	6	2		JAE536608006	JAE532658006	JAE530158006	JAE630138006	JAE536946006
2	12	12			JAE536612006	JAE532662006	JAE530162006	JAE630138006	JAE536946006
3	17	15	2		JAE536368006	JAE532368006	JAE530167006	JAE630155006	JAE536947006



Série rapide

Embases mâles - Fiches femelles - Prolongateurs mâles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase mâle carrée	Fiche femelle	Prolongateur mâle	Serre-câble Type 3	Sachet de 10 joints sous embase
		Ø 2	Ø 3	Ø 4					
1	3	1	2		JAE536003006	JAE532003006	JAE532103006	JAE630135006	JAE536945006
1	4	4			JAE536004006	JAE532004006	JAE532104006	JAE630135006	JAE536945006
1	6	6			JAE536006006	JAE532006006	JAE532106006	JAE630135006	JAE536945006
2	4			4	JAE533755006	JAE530755006	JAE530752006	JAE630138006	JAE536946006
2	8	6	2		JAE536008006	JAE532008006	JAE532108006	JAE630138006	JAE536946006
2	12	12			JAE536012006	JAE532012006	JAE532112006	JAE630138006	JAE536946006
3	17	15	2		JAE536367006	JAE532367006	JAE530117006	JAE630155006	JAE536947006

Série industrielle avec contact de masse fiable au boîtier

3 tailles de boîtier - 3 à 27 contacts à souder ou à sertir - IP 50/54 - Corps métallique nickelé - Contacts en laiton doré.

Embases femelles - Fiches mâles - Prolongateurs femelles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase femelle carrée	Fiche mâle	Prolongateur femelle	Serre-câble Type 3	Sachet de 10 joints sous embase	Pince à sertir avec positionneur
		Ø 2	Ø 3	Ø 4						
1	3	Ø 1.6 mm			JAE630703006	JAE632703006	JAE633703006	JAE630135006	JAE536945006	JAE579481006
1	4				JAE630704006	JAE632704006	JAE633704006	JAE630135006	JAE536945006	JAE579481006
1	7				JAE630707006	JAE632707006	JAE633707006	JAE630135006	JAE536945006	Outil de montage et démontage des contacts
2	12				JAE630712006	JAE632712006	JAE633712006	JAE630138006	JAE536946006	
3	19				JAE630719006	JAE632719006	JAE633719006	JAE630155006	JAE536947006	
3	27				JAE630727006	JAE632727006	JAE633727006	JAE630155006	JAE536947006	



Série industrielle

Embases mâles - Fiches femelles - Prolongateurs mâles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase mâle carrée	Fiche femelle	Prolongateur mâle	Serre-câble Type 3	Sachet de 10 joints sous embase	Pince à sertir avec positionneur
		Ø 2	Ø 3	Ø 4						
1	3	Ø 1.6 mm			JAE630603006	JAE632603006	JAE633603006	JAE630135006	JAE536945006	JAE579481006
1	4				JAE630604006	JAE632604006	JAE633604006	JAE630135006	JAE536945006	JAE579481006
1	7				JAE630607006	JAE632607006	JAE633607006	JAE630135006	JAE536945006	Outil de montage et démontage des contacts
2	12				JAE630612006	JAE632612006	JAE633612006	JAE630138006	JAE536946006	
3	19				JAE630619006	JAE632619006	JAE633619006	JAE630155006	JAE536947006	
3	27				JAE630627006	JAE632627006	JAE633627006	JAE630155006	JAE536947006	

Connecteurs confectionnables M8 et M12

Type	Nb pôles	Désignation	Réf. droite (PG7)	Réf. droite (PG9)	Réf. coudée (PG7)	Réf. coudée (PG9)
M8	3	Connecteur mâle à souder	RSMC3	-	RSMCW3	-
		Connecteur mâle à visser	RSMCK3	-	-	-
		Connecteur femelle à souder	RKMC3	-	RKMCW3	-
	4	Connecteur femelle à visser	RKMCK3	-	-	-
		Connecteur mâle à souder	RSMC4	-	RSMCW4	-
		Connecteur mâle à visser	RSMCK4	-	-	-
		Connecteur femelle à souder	RKMC4	-	RKMCW4	-
M12	3	Connecteur mâle à visser	RSC37	RSC39	RSCW37	RSCW39
			RSC47	RSC49	RSCW47	RSCW49
			RSC57	RSC59	RSCW57	RSCW59
			-	RSC89	-	RSCW89
	4	Connecteur femelle à visser	RKC437	RKC439	RKCW437	RKCW439
			RKC47	RKC49	RKCW47	RKCW49
			RKC57	RKC59	RKCW57	RKCW59
			-	RKC89	-	RKCW89



Connecteurs confectionnables M12, codage B, Profibus

Type	Nb pôles	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Connecteur de terminaison
M12	5	0976PMC101	0976PFC101	0979PTX101

Cordons et rallonges surmoulés M8 et M12

Type	Nb fils	Désignation	Cordon femelle surmoulé		Rallonge de raccordement	
			Référence droite	Référence coudée	Réf. mâle droit / femelle droite	Réf. mâle droit / femelle coudée
M8	3	Câble PUR Lumflex	RKMV32242M	RKMVV32242M	RSMV3RKMV3224...M	RSMV3RKMVV3224...M
			RKMV32245M	RKMVV32245M		
			RKMV322410M	RKMVV322410M		
	4	Câble PUR Lumflex	RKMV42252M	RKMVV42252M	RSMV4RKMV4225...M	RSMV4RKMVV4225...M
			RKMV42255M	RKMVV42255M		
			RKMV422510M	RKMVV422510M		
5	Câble PUR Lumflex	RKM52932M	RKMV52932M	RSM5RKM5293...M	RSM5RKMV5293...M	
		RKM52935M	RKMV52935M			
		RKM529310M	RKMV529310M			
M12	3	Câble Pur Lumflex	-	-	RST3RKT43224...M	RST3RKWT43224...M
			RKT42252M	RKWT42252M		
			RKT42255M	RKWT42255M		
	4	Câble Pur Lumflex	RKT422510M	RKWT422510M	RST4RKT4225...M	RST4RKWT4225...M
			RKT52892M	RKWT52892M		
			RKT52895M	RKWT52895M		
	5	Câble PVC Cnomo	RKT528910M	RKWT528910M	RST5RKT5289...M	RST5RKWT5289...M
			RKT5872M	RKWT5872M		
			RKT5875M	RKWT5875M		
5	Câble PUR Cnomo	RKT58710M	RKWT58710M	RST5RKT587...M	RST5RKWT587...M	
		PRKT4075M	PRKWT4075M			
		PRKT40710M	PRKWT40710M			
M12	4	Câble PVC bague inox	PRKT5565M	PRKWT5565M	-	-
			PRKT55610M	PRKWT55610M	-	-
			PRKT55610M	PRKWT55610M	-	-
M12	5	Câble Profibus	0975254102...M	0975254103...M	0975254101...M	-
M12	4	Câble PVC bague inox (Ecolab)	WRKT43520...M	WRKWT43520...M	-	-
			WRKT5522...M	WRKWT5522...M	WRST5WRKT5522...M	WRST5WRKWT5522...M

Longueur standard : 1, 2, 3, 5 et 10 m. Tout autre modèle ou longueur, nous consulter.



Cordons de raccordement Y M12 vers M12 ou Y M12 vers M8

Nb fils	Type câble	Y mâle droite M12 Femelle droite M12	Y mâle droite M12 Femelle coudée M12	Y mâle droite M12 Femelle droite M8	Y mâle droite M12 Femelle coudée M8
3	Câble PUR Lumflex	ASB2RKT43224...M	ASB2RKWT43224...M	ASB2RKMV3224...M	ASB2RKMVVLE-DA3224...M
5	Câble PUR Cnomo	ASB2RKT5487...P21	ASB2RKWT5487...P24	-	-
	Câble PVC Cnomo	ASB2RKT5289...P51	-	-	-

Longueur standard 1, 2 et 5 m. Tout autre modèle ou longueur, nous consulter.



T de dérivation M12 vers M12 ou M8

		Femelle M8	Femelle M12	Femelle M12	Femelle M12	Femelle M12 fonction ET
Mâle M12 droit	Schéma de câblage	ASBS2M8	ASBS2M125	ASBS2M125S	ASBS2M12511	ASBSA2M123



Cordons et rallonges EV 24 Volt à Led

Type de câble	Forme A			Forme B		Forme C			
	Varistance	Transi L	Pressostat	DIN (10 mm)	Indus. (11 mm)	DIN (8 mm)		Indus. (9.4 mm)	
						Varistance	Transi L	Varistance	Transi L
Cordons									
PVC	VAD1A13212..M	-	-	VBD1A11212..M	VB1A11212..M	VCD1A13212..M	-	-	VC1A13212..M
PUR	-	VAD1B13226..M	VAD3C41228..M	VBD1A11226..M	VB1A11226..M	VCD1A13226..M	-	-	VC1A13226..M
Rallonge									
PUR	RST53VAD1 A13226..M	RST53VAD2B1 3226..P39	RST53VAD3C4 1228..M	RST53VBD1 A11226..M	RST53VB1 A11226..M	RST53VCD1 A13226..M	RST53VCD2B1 3226..P14	RST53VC1 A13226..M	-

Longueur standard cordon : 5 et 10 m. Longueur standard rallonge : 1 et 2 m. Tout autre modèle ou longueur, nous consulter.



Cordons de raccordement Y M12 vers EV forme A ou B ou C

Type de câble	Y mâle droit M12 Connecteur EV forme A	Y mâle droit M12 Connecteur EV forme B	Y mâle droit M12 Connecteur EV forme C
PUR	ASB2VAD1A13226..M	ASB2VBD1A11226..M	ASB2VC1A13226..M

Longueur standard : 1m et 2m. Tout autre modèle ou longueur, nous consulter.



Câbles et connecteurs de raccordement pour répartiteur M8 ou M12

Type	Câble de raccordement pour répartiteur M12 sortie M23		Câble de racc. pour répartiteur M8 sortie M12 (boîtier standard)		Câble de racc. pour répartiteur M8 sortie M12 (boîtier miniature)	
	Femelle droite	Femelle coudée	Femelle droite	Femelle coudée	Femelle droite	Femelle coudée
Câble surmoulé	RKUE192425M	RKWUE192425M	RKT123462M	RKWT123462M	RKT863372M	RKWT863372M
	RKUE1924210M	RKWUE1924210M	RKT123465M	RKWT123465M	RKT863375M	RKWT863375M
	RKUE1924215M	RKWUE1924215M	RKT1234610M	RKWT1234610M	RKT8633710M	RKWT8633710M
Connecteur à souder	RKC19013.5	RKCW19013.5	-	-	RKC89	RKCW89

Tout autre modèle ou longueur, nous consulter.



Répartiteurs M8, M12, sorties câble ou connecteur

Nb voies	Répartiteur M12		Répartiteur Inox M12		Répartiteur M8 (boîtier standard)		Répartiteur M8 (boîtier miniature)	
	Racc. M23	Racc. câble	Racc. câble	Racc. câble M12 latéral	Racc. M12	Racc. câble	Racc. M12	Racc. câble
4	ASBSV45	ASBV452565M	-	-	ASBSM4LED3	ASBM4LED33435M	SBS4LED3	-
	-	ASBV4525610M	-	-	-	ASBM4LED334310M	-	-
6	ASBSV65	ASBV653325M	-	-	ASBSM6LED3	ASBM6LED33445M	-	-
	-	ASBV6533210M	-	-	-	ASBM6LED334410M	-	-
8	ASBSV85	ASBV852425M	ASNB-V8LED52785M	ASNBL-8LED543205M	ASBSM8LED3	ASBM8LED33455M	-	SB8LED33335M
	-	ASBV8524210M	ASNB-V8LED527810M	ASNBL-8LED5432010M	-	ASBM8LED334510M	-	SB8LED333310M
10	-	-	-	-	ASBSM10LED3	ASBM10LED33465M	-	-
	-	-	-	-	-	ASBM10LED334610M	-	-
12	-	-	-	-	-	ASBM12LED33475M	-	-
	-	-	-	-	-	ASBM12LED334710M	-	-

Existe en version led, nous consulter. Tout autre modèle ou longueur, nous consulter.



DECONTACTOR™

La prise électrique avec interrupteur intégré

Coupure en charge jusqu'à 250 A sans habilitation électrique requise.

Sécurité des utilisateurs : disque de sécurité 1/8 de tour à la connexion IP4X.

Matière en polyester renforcé fibre de verre IK08 métal IK09.

T °C amb -40 °C +60 °C.

Étanchéité automatique jusqu'à IP66/67/69.

Verrouillage par axe 2 cadenas disponible

Existe en version pour atmosphère explosible

■ Tension d'utilisation : 1000 V maxi.

■ Degré de protection : IP66-IP67-69

■ Température d'utilisation : De -40 °C à +60 °C

■ Résistance aux chocs : IK09

■ Jusqu'à 6 auxiliaires

■ Pouvoir de coupure en charge AC23



20 A

DSN1

Tension	Configuration de contacts	Socket de tableau	Socket de tableau incliné	Socket mural	Prise mobile	Fiche mobile	Connecteur de tableau
220-250 V AC	1P+N+E+ accessoire	MAR6114015	MAR6114015	MAR6114015	MAR6114015	MAR6118015	MAR6118015
		/	MAR511M3	MAR511B3M20 ⁽¹⁾	MAR511P0D18 ⁽²⁾	MAR511P0D18 ⁽²⁾	/
380-440 V AC	3P+E + accessoire	MAR6114013	MAR6114013	MAR6114013	MAR6114013	MAR6118013	MAR6118013
		/	MAR511M3	MAR511B3M20 ⁽¹⁾	MAR511P0D18 ⁽²⁾	MAR511P0D18 ⁽²⁾	/
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E + accessoire	MAR6114017	MAR6114017	MAR6114017	MAR6114017	MAR6118017	MAR6118017
		/	MAR511M3	MAR511B3M20 ⁽¹⁾	MAR511P0D18 ⁽²⁾	MAR511P0D18 ⁽²⁾	/

(1) Taraudage M20 - (2) Diamètre de serrage 9-18 mm.

32 A

DSN3

Tension	Configuration de contacts	Socket de tableau	Socket de tableau incliné	Socket mural	Prise mobile	Fiche mobile	Connecteur de tableau
220-250 V AC	1P+N+E + accessoire	MAR6134015	MAR6134015	MAR6134015	MAR6134015	MAR6138015	MAR6138015
		/	MAR512M3	MAR512B3M20 ⁽¹⁾	MAR512P0D21 ⁽²⁾	MAR512P0D21 ⁽²⁾	/
380-440 V AC	3P+E + accessoire	MAR6134013	MAR6134013	MAR6134013	MAR6134013	MAR6138013	MAR6138013
		/	MAR512M3	MAR512B3M20 ⁽¹⁾	MAR512P0D21 ⁽²⁾	MAR512P0D21 ⁽²⁾	/
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E + accessoire	MAR6134017	MAR6134017	MAR6134017	MAR6134017	MAR6138017	MAR6138017
		/	MAR512M3	MAR512B3M20 ⁽¹⁾	MAR512P0D21 ⁽²⁾	MAR512P0D21 ⁽²⁾	/

(1) Taraudage M20 - (2) Diamètre de serrage 5-21 mm.

Accessoires

	Mécanisme d'introduction (paire de plaques de manoeuvre)	Bouchon obturateur de fiche IP66/IP67	Couvercle à rappel automatique (sans fermeture IP40)	Verrouillage par axe 2 cadenas ø 4 à 8 mm (cadenas non fournis)
DSN1	MAR611A346	MAR611A426	Réf. socle +R	Réf. socle + 843
DSN3	MAR613A346	MAR613A426	Réf. socle +R	Réf. socle + 843

63 A
DSN6

Tension	Configuration de contacts	Socle de tableau	Socle de tableau incliné	Socle mural	Prise mobile	Fiche mobile	Connecteur de tableau
220-250 V AC	1P+N+E + accessoire	MAR6164015	MAR6164015	MAR6164015	MAR6164015	MAR6168015	MAR6168015
		/	MAR513M3	MAR513B3M25 (1)	MAR513P0D30 (2)	MAR513P0D30 (2)	/
380-440 V AC	3P+E + accessoire	MAR6164013	MAR6164013	MAR6164013	MAR6164013	MAR6168013	MAR6168013
		/	MAR513M3	MAR513B3M25 (1)	MAR513P0D30 (2)	MAR513P0D30 (2)	/
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E + accessoire	MAR6164017	MAR6164017	MAR6164017	MAR6164017	MAR6168017	MAR6168017
		/	MAR513M3	MAR513B3M25 (1)	MAR513P0D30 (2)	MAR513P0D30 (2)	/

(1) Taraudage M25 - (2) Diamètre de serrage 10-30 mm.

150 A
DS9

Tension	Configuration de contacts	Socle de tableau	Socle de tableau incliné	Socle mural	Prise mobile	Fiche mobile	Connecteur de tableau
380-440 V AC	3P+E + accessoire	MAR3194013	MAR3194013	MAR3194013	MAR3194013	MAR3198013	MAR3198013
		/	MAR515M3	MAR595C3M40 (1)	MAR555P0D35 (2)	MAR555P0D35 (2)	/
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E + accessoire	MAR3194017	MAR3194017	MAR3194017	MAR3194017	MAR3198017	MAR3198017
		/	MAR515M3	MAR595C3M40 (1)	MAR555P0D35 (2)	MAR555P0D35 (2)	/

(1) Taraudage M40 - (2) Diamètre de serrage 25-35 mm.
Disponible en version métal IK09, IK10

Accessoires

	Mécanisme d'introduction (paire de plaques de manoeuvre)	Bouchon obturateur de fiche IP66/IP67	Couvercle à rappel automatique (sans fermeture IP40)	Verrouillage par axe 2 cadenas ø 4 à 8 mm (cadenas non fournis)
DSN6	MAR616A346	MAR616A426	Réf. socle +R	Réf. socle + 843
DS9	Inclus	MAR319A426	-	-



DECONTACTOR™
La prise électrique avec interrupteur intégré

Pour zone à risque d'explosion
Zones 1 et 2 (gaz)
Zones 21 et 22 (poussières)
Certifiés II2GD Exde IIC, Ex tb IIIC

- Tension d'utilisation : 750 V maxi.
- Température d'utilisation : De -40 °C à +60 °C.
- Degré de protection : IP66-IP67.
- Résistance aux chocs : IK09.
- Jusqu'à 2 auxiliaires.

20 A - DXN1



63 A - DXN6



32 A - DXN3



Les solutions du spécialiste : Simplicité – Rapidité – Résistance – Endurance

Fiches et prolongateurs : montage rapide avec le dévissage du couvercle et le déverrouillage du loquet, presse étoupe à serrage manuel. La technologie de la borne auto-dénudante pour une manipulation la plus simple, la plus rapide divisant par 6 vos temps d'installation.

PowerTOP®XTRA : les prolongateurs sont équipés de la nouvelle génération d'alvéoles X-Contact®.

Socles de prises TwinCONTACT : Bornes à double ressorts avec codes des couleurs sur nos socles de prises saillies et semi-encastrés. Rapidité. Fiabilité. Testé. Breveté.

Borne à vis : Tous les produits à vis sont dévissés d'origine. Les vis sont toujours orientées dans le même sens de câblage.

Fiches et prolongateurs StarTOP® IP44

Fermeture filetée, bornes autodénudantes, usage rapide

Photo		3P 230V	4P 400V	5P 400V
	16 A	MEN948	MEN952	MEN33
	32 A	MEN712	MEN719	MEN34
	16 A	MEN980	MEN994	MEN35
	32 A		MEN763	MEN36

Fiches et prolongateurs PowerTOP® Xtra IP54

Bornes à visser ErgoCONTACT® avec couvercle dévissable

Photo		3P 230V	4P 400V	5P 400V
	16 A	MEN13502	MEN13506	MEN13510
	32 A	MEN13513	MEN13516	MEN13520
	16 A	MEN14502	MEN14506	MEN14510
	32 A	MEN14513	MEN14516	MEN14520

Fiches et prolongateurs AM-TOP® IP44,

Corps monobloc, bornes à visser, usage standard

Photo		3P 230V	4P 400V	5P 400V
	16 A	MEN248	MEN252	MEN3
	32 A	MEN260	MEN264	MEN4
	16 A	MEN510	MEN514	MEN5
	32 A	MEN522	MEN526	MEN6

Fiches et prolongateurs PowerTOP® Xtra S IP54

Bornes autodénudantes SafeCONTACT® avec couvercle dévissable

Photo		3P 230V	5P 400V
	16 A	MEN13521	MEN13522
	32 A		MEN13523
	16 A	MEN14521	MEN14522
	32 A		MEN14523

Fiches et prolongateurs à brochage domestique

NF IP44 Caoutchouc

Photo	Désignation	Référence
	Fiche NF 16 A 3P 230 V IP44	MEN0442
	Prolongateur NF 16 A 3P 230 V IP44	MEN0452

Fiches et prolongateurs AM-TOP® IP67

Corps monobloc, bornes à visser, usage standard

Photo		3P 230V	4P 400V	5P 400V
	16 A	MEN278	MEN282	MEN288
	32 A	MEN290	MEN294	MEN300
	16 A	MEN540	MEN544	MEN550
	32 A	MEN552	MEN556	MEN562

Socles de prise semi-encastrés inclinaison 20° IP44

Photo	Désignation	Réf. TwinCONTACT	Réf. à vis
	16A 3P 230 V	MEN1632	MEN1463
	16A 4P 400 V	MEN1638	MEN1467
	16A 5P 400 V	MEN3473	MEN1473
	32A 4P 400 V	MEN1740	MEN1496
	32A 5P 400 V	MEN1746	MEN1500
	63A 4P 400 V ac pilote	-	MEN1151P
	63A 5P 400 V ac pilote	-	MEN1155P

Socles de prise saillie IP44, entrée de câble en haut

Photo	Désignation	Réf. TwinCONTACT	Réf. à vis
	16A 3P 230 V	MEN1341	MEN27001
	16A 4P 400 V	MEN1343	MEN27002
	16A 5P 400 V	MEN31	MEN27004
	32A 4P 400 V	MEN1348	MEN27006
	32A 5P 400 V	MEN32	MEN27008

Socles de prise semi-encastrés inclinaison 20° IP67

Photo	Désignation	Réf. TwinCONTACT	Réf. à vis
	16A 3P 230 V	MEN1701	MEN1475
	16A 4P 400 V	MEN1704	MEN1479
	16A 5P 400 V	MEN3485	MEN1485
	32A 4P 400 V	MEN1805	MEN1506
	32A 5P 400 V	MEN1808	MEN1551

Socles de prise saillie IP67

Fond de fixation réversible, entrée(s) de câble(s) en haut et/ou en bas, résistance aux agents chimiques

Photo	Désignation	Réf. TwinCONTACT	Réf. à vis
	16A 3P 230 V	MEN9105	MEN9301
	16A 4P 400 V	MEN9122	MEN9322
	16A 5P 400 V	MEN9142	MEN9342
	32A 4P 400 V	MEN9172	MEN9372
	32A 5P 400 V	MEN9182	MEN9382

Amaxx, le coffret combiné adapté à toutes les exigences.

Montage par une seule personne. Réduction du temps d'installation grâce aux pattes de fixation extérieures.

Le couvercle sur charnières s'ouvre latéralement facilitant le câblage.

Les rails DIN coulissants dégagent un large espace facilitant considérablement le passage et le raccordement d'un câble de grosse section.

Tous les coffrets combinés sont précâblés et livrés avec un certificat de conformité usine.

Fenêtre cadenassable et coffret plombable.

Ouverture et fermeture du boîtier particulièrement rapide grâce aux vis à double filets imperdables.

Entrées de câbles taraudées et obturées en haut et en bas.

Référence	Nbre prise NF 16 A 230 V 2P+T	Nbre prise CEE 16 A 5 P 400 V	Nombre de prise CEE 32 A 400 V		Protections	Section raccordement	Dimensions coffret en mm (H x L)	Photo
			4P	5P				
MEN910205	2				1 inter.diff. 25 A 2P 30 mA 2 disj 16 A P+N courbe C	1 câble jusqu'à 3 x 6 mm ²	130 x 225	
MEN920043	3				1 inter.diff. 40 A 4P 30 mA 3 disj 16 A P+N courbe C	1 câble jusqu'à 5 x 6 mm ² souple ou 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ² rigide	260 x 225	
MEN921065	4				1 inter.diff. 40 A 4P 30 mA 4 disj 16 A P+N courbe C	1 câble jusqu'à 5 x 6mm ² souple ou 1 câble jusqu'à 5 x 10mm ² rigide	260 x 225	
MEN920283	2	1			1 inter.diff. 40 A 4P 30 mA 1 disj 16 A 3P+N courbe C 2 disj 16 A P+N courbe C	1 câble jusqu'à 5 x 6 mm ² souple ou 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ² rigide	260 x 225	
MEN930036	2	2			1 inter.diff. 40 A 4P 30 mA 2 disj 16 A 3P+N courbe C 2 disj 16 A P+N courbe C	1 câble jusqu'à 5 x 16 mm ² souple ou 1 câble jusqu'à 5 x 25 mm ² rigide	390 x 225	
MEN920294	2			1	1 inter.diff. 40 A 4P 30 mA 1 disj 32 A 3P+N courbe C 2 disj 16 A P+N courbe C	1 câble jusqu'à 5 x 6 mm ² souple ou 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ² rigide	260 x 225	
MEN920044	2			1	1 inter.diff. 40 A 4P 30 mA 1 disj 32 A 3P courbe C 1 disj 16 A P+N courbe C	1 câble jusqu'à 5 x 6 mm ² souple ou 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ² rigide	260 x 225	
MEN930035	2	1		1	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A, type A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C	pour 1 câble jusqu'à 5 x 25 mm ²	390 x 225	
MEN933692	4	1			1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A, type A 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm ² ou pour 2 câbles souples jusqu'à 5 x 16 mm ²	390 x 225	
MEN933694	4			1	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A, type A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm ² ou pour 2 câbles souples jusqu'à 5 x 16 mm ²	390 x 225	
MEN930038A	4			1	1 inter.diff. 40 A 4P 30mA 1 disj 32 A 3P+N courbe C 1 disj 16 A P+N courbe C 1 coupure d'urgence bobine MN	1 câble jusqu'à 5x10 mm ² souple ou 1 câble jusqu'à 5x16 mm ² rigide	390 x 225	
MENAS860915	5				1 disjoncteur.diff. 25 A 2P 30 mA coupure d'urgence	2 m HO7RNF-3G2,5 et fiche NF 230 V 16 A 2P+T	400 x 200	

Toutes les références présentées sont EN STOCK ainsi que les pieds supports

IEC 309 HP : Innovation, fiabilité et performance

Assemblage rapide système "Safe-Lock" en 16 et 32 A, prise en main ergonomique, presse-étoupe à serre-câble intégré. Technopolymère haute qualité sans halogène, broches et alvéoles nickelés, conditionnement en sachet individuel.

Fiches et prises mobiles IP66/IP67 + IP 68 : immersion profonde + IP 69 : jet d'eau haute pression à haute température

NOUVEAU : fiches mobiles 3P+T et 3P+N+T en 16 et 32 A avec inverseur de phase (WH)

Caractéristiques générales				Fiches mobiles droites		Prises mobiles droites		Socles de prise à encastrer 10°		Socles prise saillie 10°
Normes : EN 60309-1 et EN 60309-2 Résistance aux chocs : Fiches, prises et socles à encastrer = IK09 Autres produits = IK08 Température d'utilisation : -25°C à +40°C				GEWGW60004H GEWGW60030FH		GEWGW62004H GEWGW62030FH		GEWGW62205H GEWGW62231FH		GEWGW62404
IP	In (A)	Un (Vca) 50/60 Hz	Pôles	Connexion à vis	Connexion rapide	Connexion à vis	Connexion rapide	Connexion à vis	Connexion rapide	Connexion à vis
IP44	16	20 ÷ 25	2P	*GW60064		*GW62064		*GW62265		*GW62456
		200 ÷ 250	2P+T	*GW60004H	*GW60004FH	*GW62004H	*GW62004FH	*GW62205H	*GW62205FH	*GW62404
		380 ÷ 415	3P+T	*GW60008WH	*GW60008FH	*GW62008H	*GW62008FH	*GW62209H	*GW62209FH	*GW62408
			3P+N+T	*GW60009WH	*GW60009FH	*GW62009H	*GW62009FH	*GW62210H	*GW62210FH	*GW62409
	32	200 ÷ 250	2P+T	*GW60015H	*GW60015FH	*GW62015H	*GW62015FH	*GW62216H	*GW62216FH	*GW62415
		380 ÷ 415	3P+T	*GW60019WH	*GW60019FH	*GW62019H	*GW62019FH	*GW62220H	*GW62220FH	*GW62419
			3P+N+T	*GW60020WH	*GW60020FH	*GW62020H	*GW62020FH	*GW62221H	*GW62221FH	*GW62420
IP67(1)	16	200 ÷ 250	2P+T	*GW60026H	*GW60026FH	*GW62026H	*GW62026FH	*GW62227H	*GW62227FH	*GW62426
		380 ÷ 415	3P+T	*GW60030WH	*GW60030FH	*GW62030H	*GW62030FH	*GW62231H	*GW62231FH	*GW62430
			3P+N+T	*GW60031WH	*GW60031FH	*GW62031H	*GW62031FH	*GW62232H	*GW62232FH	*GW62431
	32	200 ÷ 250	2P+T	*GW60037H	*GW60037FH	*GW62037H	*GW62037FH	*GW62238H	*GW62238FH	*GW62437
		380 ÷ 415	3P+T	*GW60041WH	*GW60041FH	*GW62041H	*GW62041FH	*GW62242H	*GW62242FH	*GW62441
			3P+N+T	*GW60042WH	*GW60042FH	*GW62042H	*GW62042FH	*GW62243H	*GW62243FH	*GW62442
	63	200 ÷ 250	2P+T	*GW61048H		*GW63048PH		*GW63249PH		*GW63448
		380 ÷ 415	3P+T	*GW61052H		*GW63052PH		*GW63253PH		*GW63452
			3P+N+T	*GW61053H		*GW63053PH		*GW63254PH		*GW63453
	125	380 ÷ 415	3P+T	*GW60060H		*GW62060PH		*GW62261PH		*GW62534
			3P+N+T	*GW60061H		*GW62061PH		*GW62262PH		*GW62535

* Rajouter le préfixe GEW

(1) Les fiches et prises mobiles de la gamme IEC 309 HP satisfont aux IP66/IP67/IP68/IP69

Les 63 A et 125 A intègrent une fiche pilote.

Coffrets de distribution à équiper - IP65 / IK09

Référence	Type	Nb de modules	Couvercle prédécoupé pour:	Dim. Ext. L x H x P (mm)
GEWGW68003N	Q-DIN 10	10	2 PC 16 A + 2 PC 16/32 A	435 x 220 x 96
GEWGW68004N	Q-DIN 14	14	à face lisse	360 x 320 x 120
GEWGW68005N			3 PC 16 ou 32 A	360 x 320 x 120
GEWGW68008N			6 PC 16 ou 32 A	510 x 320 x 120
GEWGW68013N	Q-DIN 20	20	8 PC 16 ou 32 A	560 x 450 x 120



Produits complémentaires

Caractéristiques générales				Socle à encastrer		Adaptateurs	
				GEWGW27403 GEWGW20207		GEWGW64203 GEWGW64209	
IP	In (A)	Un (Vca) 50/60 Hz	Pôles	Brochage domestique NF	Industriel => domestique	Domestique => industriel	
IP65(2)	16	230 ÷ 240	2P+T	GEWGW27403 + GEWGW20207			
		200 ÷ 250	2P+T		GEWGW64203	GEWGW64209	
		380 ÷ 415	3P+T				
3P+N+T							

(2) IP44 fiche connectée

Plug RJ45 mâle MFP8 Cat.6A

Durée de vie : ≥ 750 cycles

Sertissage sans outil

Matière de la finition du contact : acier plaqué or 0,8 µm ; sous-couche nickel 1,2 µm

Matière du blindage du connecteur : alliage de zinc moulé, plaqué nickel

Diamètre du conducteur Cuivre : monobrin 0.51-0.64 mm (AWG 24/1 - 22/1)

ou multibrin 0.46 - 0.76 mm (AWG 27/7 - 22/7)

Réutilisation démontage et remontage : 4 cycles

Température : -40 °C à +70 °C

High power over Ethernet plus (PoE+) selon la norme IEEE 802.3at

Référence	Désignation
TELJ00026A2001	Plug RJ45 mâle MFP8 Cat.6A
TELJ00026A5001	Plug RJ45 mâle MFP8 Cat6a (avec PE)
TELJ00026A4001	Plug RJ45 mâle MFP8 Coudé 4 x 90° Cat.6A (avec PE)
TEL100039916	Plug RJ45 mâle MFP8-SL Cat.6A slim line



Noyaux RJ45 Femelle

Noyaux 10 Gbit/s (noyau RJ45) Cat. 6a

Noyaux pour panneaux et plastrons ou boîtiers muraux vides

Sertissage sans outil

Système d'accroche universel (KEYSTONE)

Adapté au PoE+ (High Power over Ethernet)

Borne de masse, compatible RJ11 et 12, câblage T568B

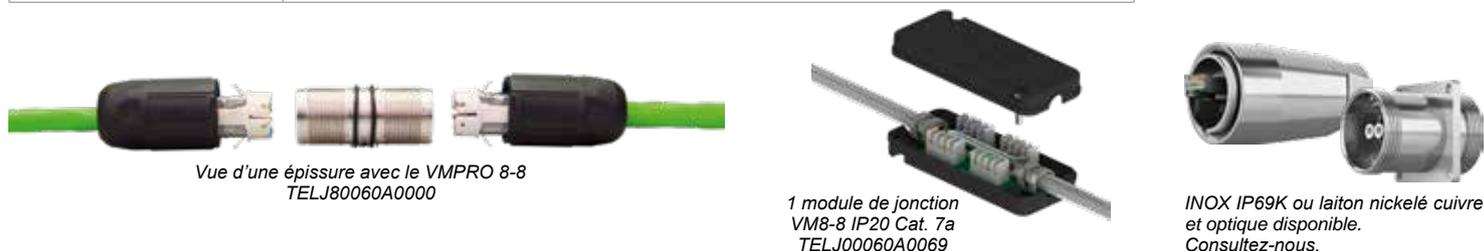
Référence	Désignation
TELJ00029A2001	Noyau AMJ-S 10 Gbit Cat. 6a (UL)
TELJ00029A0077	Noyau AMJ-K 10 Gbit Cat. 6a
TELLANKSF181C6	Noyau 1 Gbit/s Cat. 6
TELJ00029A6001	Noyau AMJ-SL Cat. 6a slim line



Module de jonction industriel (1000 Mhz)

Le Module de jonction permet le câblage fixe pour n'importe quel type de câble multibrins ou monobrin AWG22/1 jusqu'à AWG27/7 sans détériorer les propriétés de transmission.

Référence	Désignation
TELJ80060A0000	Module de jonction VM-Pro 8-8 IP67 Cat. 7a Classe FA AWG27-22
TELJ00060A0069	1 module de jonction VM8-8 IP20 Cat. 7a



SUB D (fûts à souder) - Contacts décollés

Nbre de contacts	Connecteur mâle à souder	Connecteur femelle à souder	Capot droit métal avec vis de verrouillage	Capot coudé 45° métal avec vis de verrouillage	Capot droit plastique avec vis de verrouillage
9	MHCMHF09P0G3	MHCMHF09S0G3	MHCMHDTZK9K	MHCMHD45ZK9K	MHCMHDPPK9K
15	MHCMHF15P0G3	MHCMHF15S0G3	MHCMHDTZK15K	MHCMHD45ZK15K	MHCMHDPPK15K
25	MHCMHF25P0G3	MHCMHF25S0G3	MHCMHDTZK25K	MHCMHD45ZK25K	MHCMHDPPK25K
37	MHCMHF37P0G3	MHCMHF37S0G3	MHCMHDTZK37K	MHCMHD45ZK37K	MHCMHDPPK37K



CAPTEURS ET SÉCURITÉ

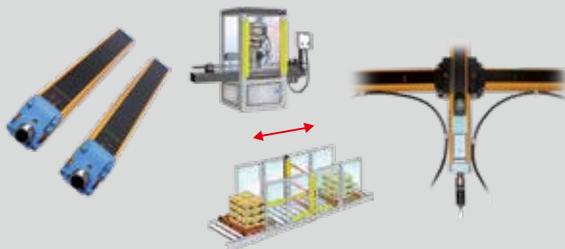
Nous vous proposons...



Automates de sécurité - Démarreur direct de sécurité
Réseau de sécurité : PROFISAFE



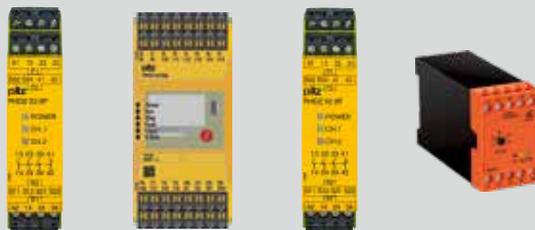
Signalisations lumineuses et acoustiques



Barrières immatérielles de sécurité



Interrupteurs et charnières de sécurité - Interrupteurs multi-piste



Blocs logiques de sécurité -
Relais de freinage rapide par injection de courant continu



Bordures sensibles - Tapis de sécurité



Interrupteurs de sécurité à tirage par câble -
Commande bi-manuelle - Bouton arrêt d'urgence



Équipement de protection individuelle/consignation -
Condamnation et signalisation

NOS PARTENAIRES...



CAPTEURS ET SÉCURITÉ

TITRE	MARQUE	PAGE
Cellules photoélectriques.....	DATASENSING.....	G.2
Capteurs Inductifs.....	DATASENSING.....	G.3
Barrières immatérielles SG4.....	DATASENSING.....	G.4
Barrières immatérielles SLIM.....	DATASENSING.....	G.5
Colonnes lumineuses.....	AUER SIGNAL.....	G.6
Feux Led - Buzzers - Sirènes multi-sons.....	AUER SIGNAL.....	G.8
Capteurs à ultrasons.....	PEPPERL+FUCHS.....	G.10
Capteurs capacitifs & accessoires.....	PEPPERL+FUCHS.....	G.11
Capteurs inductifs.....	PEPPERL+FUCHS.....	G.12
Tapis de sécurité - Bordures sensibles.....	BBC BIRCHER.....	G.13
Relais de sécurité et systèmes de commande configurables.....	PILZ.....	G.14
Capteurs de sécurité magnétiques, codés, systèmes de sécurité pour protecteurs mobiles avec interverrouillage.....	PILZ.....	G.15
Capteurs RFID, interverrouillages, modules de sécurité.....	SCHMERSAL.....	G.16
Interrupteurs mécaniques, interrupteurs à charnière, capteurs magnétiques.....	SCHMERSAL.....	G.17
Cellules photoélectriques, détecteurs magnéto-inductifs.....	TURCK BANNER.....	G.18
Boutons d'arrêt d'urgence lumineux, commandes bi-manuelles sensibles.....	TURCK BANNER.....	G.19
E.P.I.....	CATU.....	G.20
Automates de sécurité PLUTO.....	ABB JOKAB.....	G.22
Interrupteurs de sécurité.....	BERNSTEIN.....	G.23
Interrupteurs de position.....	COMEPI.....	G.24

Série S5N- Boîtier tubulaire M18 plastique avec optique axiale

Référence	Modèle	Fonction optique	Portée	Sortie	Raccord
DAS952001001	S5N-PA-5-M03-PP	Suppression de fond	5/15 cm	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001021	S5N-PA-5-B01-PP	Réflex polarisé	0,1/4,5 m	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001271	S5N-PA-5-T01-PP	Reflex pour objet transparent	0,1/1,7 m	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001061	S5N-PA-5-C01-PP	Proximité longue distance	0/70 cm	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001101	S5N-PA-5-D00-PP	Proximité focalisée	0,5/10 cm	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001161	S5N-PA-5-F01-PP	Récepteur	0/20 m	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001201	S5N-PA-5-G00-XG	Emetteur	0/20 m		Connecteur M12
DAS952002101	S5N-PA-5-A00-PP	Réflex	0,1/5 m	PNP 4 fils*	Connecteur M12

*Alimentation 10...30 Vdc



Série S5N



Série S5N – Boîtier tubulaire M18 plastique plat avec optique radiale

Référence	Modèle	Fonction optique	Portée	Sortie	Raccord
DAS952001041	S50-PR-5-B01-PP	Réflex polarisé	0,1/4,5 m	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001291	S50-PR-5-T01-PP	Réflex polarisé	0,1/3 m	PNP 4 fils*	Connecteur M12

*Alimentation 10...30 Vdc



Série S5N – Boîtier tubulaire M18 métallique Laser

Référence	Modèle	Fonction optique	Portée	Sortie	Raccord
DAS952001371	S5N-PL-5-B01-PP	Réflex polarisé laser	0,1/16 m	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001391	S5N-PL-5-C01-PP	Proximité laser	0/35 cm	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001411	S5N-PL-5-F01-PP	Récepteur laser	0/60 m	PNP 4 fils*	Connecteur M12
DAS952001431	S5N-PL-5-G00-XG	Emetteur laser	0/60 m		Connecteur M12

*Alimentation 10...30 Vdc

Série S100 – Capteur photoélectrique miniature UNIVERSEL

Référence	Modèle	Fonction optique	Portée	Sortie	Raccord
DAS950811170	S100-PR-5-B00-PK	Réflex polarisé distance courte	2 m	PNP	Connecteur M8
DAS950811250	S100-PR-5-FG00-PK	Barrage optique	12 m	PNP	Connecteur M8
DAS950811150	S100-PR-5-A00-PK	Rétroreflex	8 m	PNP	Connecteur M8
DAS950810003	S100-PR-5-M10-OZ	Suppression de fond	3/20 cm	IO-LINK	Connecteur M8

*Alimentation 10...30 Vdc



Série S3Z – Capteur miniature haute performance Laser

Référence	Modèle	Fonction optique	Portée	Sortie	Raccord
DAS95B010500	S3Z-PH-5-M01-P	Laser suppression arrière plan	40/300 mm	PNP	Connecteur M8
DAS95B010540	S3Z-PH-5-FG01-P	Émetteur Laser	0/30 m	PNP	Connecteur M8
DAS95B010460	S3Z-PH-5-B01-P	Réflex polarisé laser	0,3/10 m	PNP	Connecteur M8



Série S3Z

Fonction Optique			
Barrage		Proximité Diffuse (distance courte)	
Rétroreflex Polarisé (distance courte)		Proximité Diffuse (distance longue)	
Rétroreflex Polarisé (distance longue)		Suppression d'Arrière Plan	
Rétroreflex		Proximité Focalisée	





Distance de détection en mm

Modèles	M4	M5	M6,5	M8	M12	M18	M30	SQUARE
Diamètre (mm)	4	5	6,5	8	12	18	30	M48 x 8 ; 40 x 40
Distance de Détection (mm)	0,8	0,8 à 1,5	1 à 3	1,5 à 3	2 à 8	5 à 14	10 à 20	1,5 à 30

Dimensions des boîtiers en mm

Modèles	Standard		Court	
	connecteur	câble	connecteur	câble
M4	---	25	---	---
M5	40	20 à 25	---	---
M6,5	53 à 63	46 à 55	50 à 54	40 à 44
M8	52 à 73	44 à 55	48 à 57	40 à 44
M12	68 à 72	58 à 64	48 à 54	42 à 48
M18	73 à 82	70 à 78	56 à 65	47 à 56
M30	74 à 85	70 à 82	56 à 68	49 à 56

Applications

Cette gamme de produits a été développée pour satisfaire les besoins des applications de référence ci-dessous :

- Machines automatiques
- Lignes d'emballage
- Lignes de convoyeurs
- Entrepôts automatisés
- Secteur automobile



Sélection de produits standards

Référence	Modèles	Portée (mm)	Sortie	Raccord	Montage	Longueur (mm)	Inox	Laiton nickelé	Format (mm)
DAS95B061011	IS-04-A1-03	0.8	PNP-NO	Câble long. 2 m	N	25	•		M4
DAS95B061001	IS-04-A3-03	0.8	NPN-NO	Câble long. 2 m	N	25	•		
DAS95B061051	IS-05-A1-S1	0.8	PNP-NO	Connecteur M8	N	40	•		M5
DAS95B066080	IS-65-M1-S1	1.5	PNP-NO	Connecteur M8	N	50	•		M6.5
DAS95B066850	IS-08-G1-S1	2	PNP-NO	Connecteur M8	N	50		•	M8
DAS95B066580	IS-08-G1-S2	2	PNP-NO	Connecteur M12	N	53		•	
DAS95B066370	IS-08-G1-03	2	PNP-NO	Câble long. 2 m	N	40		•	
DAS95B066960	IS-08-H1-S1	3	PNP-NO	Connecteur M8	NN	54		•	
DAS95B062051	IS-12-B1-S2	2	PNP-NO	Connecteur M12	N	48		•	M12
DAS95B064060	IS-12-A0-S2	2	PNP/NPN NO-NC	Connecteur M12	N	67		•	
DAS95B060240	IS-12-M1-S2	2	PNP-NO	Connecteur M12	N	48	•		
DAS95B063371	IS-12-G1-S2	4	PNP-NO	Connecteur M12	N	48		•	
DAS95B063391	IS-12-G2-S2	4	PNP-NC	Connecteur M12	N	48		•	
DAS95B063361	IS-12-G1-03	4	PNP-NO	Câble long. 2 m	N	42		•	
DAS95B063441	IS-12-H1-03	8	PNP-NO	Câble long. 2 m	NN	48		•	
DAS95B063451	IS-12-H1-S2	8	PNP-NO	Connecteur M12	NN	54		•	
DAS95B063531	IS-18-G1-S2	8	NPN-NO	Connecteur M12	N	56		•	M18
DAS95B063521	IS-18-G1-03	8	PNP-NO	Câble long. 2 m	N	47		•	
DAS95B063681	IS-30-G1-03	15	NPN-NO	Câble long. 2 m	N	49		•	M30
DAS95B063771	IS-30-H1-S2	20	PNP-NO	Connecteur M12	NN	68		•	
DAS95B065240	IS-40-W5-S3	15	PNP NO-NC	À câbler	N	118		•	40 x 40

N = Version Noyable
 NN = Version Non Noyable
 Indice de Protection : IP67

Série SG4 BASE

Inclus: émetteur, récepteur, équerre de fixation



Référence	Désignation	Hauteur	Résolution	Réf. Fabricant
DAS957901470	barrière de sécurité type 4	300 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-030-OO-X
DAS957901010	barrière de sécurité type 4	300 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-030-OO-E
DAS957901490	barrière de sécurité type 4	600 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-060-OO-X
DAS957901030	barrière de sécurité type 4	600 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-060-OO-E
DAS957901510	barrière de sécurité type 4	900 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-090-OO-X
DAS957901050	barrière de sécurité type 4	900 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-090-OO-E
DAS957901530	barrière de sécurité type 4	1200 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-120-OO-X
DAS957901080	barrière de sécurité type 4	1350 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-135-OO-E
DAS957901550	barrière de sécurité type 4	1500 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-150-OO-X
DAS957901100	barrière de sécurité type 4	1650 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-165-OO-E
DAS957901570	barrière de sécurité type 4	1800 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-180-OO-X

Toutes les hauteurs ne sont pas détaillées ci-dessus. Caractéristique Réf. Fabricant : -X : 0 utiliser avec un relais de sécurité , -E : avec relais EDM
 Pour les résolutions 14 et 30 mm, les hauteurs proposées sont : 150, 300, 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800 mm



Série SG4 EXTENDED, SG2 MUTING



Référence	Désignation	Hauteur	Résolution	Réf. Fabricant
DAS957801700	barrière de sécurité type 2	300 mm	30 mm PROTECTION DOIGTS	SG2-30-030-OO-W
DAS957801800	barrière de sécurité type 2	1800 mm	30 mm PROTECTION DOIGTS	SG2-30-180-OO-W
DAS957901240	barrière de sécurité type 4	300 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-030-OO-P
DAS957901290	barrière de sécurité type 4	1050 mm	14 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-14-105-OO-P
DAS957901450	barrière de sécurité type 4	1800 mm	30 mm PROTECTION DOIGTS	SG4-30-180-OO-P



Système "en L"

Référence	Modèle	Description
DAS957951060	SG4-RB2L-050-OO-W	Actif - 2 faisceaux entraxe 500 mm - configuration "en L"
DAS957951130	SG4-RDB2L	Passif - 2 faisceaux entraxe 500 mm - configuration "en L"
DAS957951070	SG4-RB3L-080-OO-W	Actif - 3 faisceaux entraxe 400 mm - configuration "en L"
DAS957951140	SG4-RDB3L	Passif - 3 faisceaux entraxe 400 mm - configuration "en L"



Système "en T"

Référence	Modèle	Description
DAS957951080	SG4-RB2T-050-OO-W	Actif - 2 faisceaux entraxe 500 mm - configuration "en T"
DAS957951150	SG4-RDB2T	Passif - 2 faisceaux entraxe 500 mm - configuration "en T"
DAS957951090	SG4-RB3T-080-OO-W	Actif - 3 faisceaux entraxe 400 mm - configuration "en T"
DAS957951160	SG4-RDB3T	Passif - 3 faisceaux entraxe 400 mm - configuration "en T"



Accessoires

Référence	Modèle	Description
DAS95A252720	CS-A1-10-U-03	Câble M12 – 12 pôles (axial) – 3 m
DAS95ASE1270	CSME-03VU24-Y14	Relais EDM (3 NO – 240 VAC/6 A maxi.)
DAS95ACC6170	SE-SR2	Relais de sécurité Type 4 – 3 NO /1 NC



Série SL2/4 SLIM

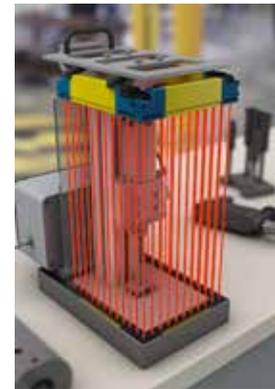
Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Résolution	Réf. Fabricant
DAS957911020	Barrière de sécurité type 2	150	14 mm Protection doigts	SL2-14-0150-E
DAS957911050		300		SL2-14-0300-E
DAS957911150		600		SL2-14-0600-E
DAS957911250		900		SL2-14-0900-E
DAS957911310		1080		SL2-14-1080-E
DAS957911330		1140		SL2-14-1140-E
DAS957911350		1200		SL2-14-1200-E
DAS957910000	Barrière de sécurité type 4	150		SL4-14-0150-E
DAS957910030		300		SL4-14-0300-E
DAS957910130		600		SL4-14-0600-E
DAS957910230		900		SL4-14-0900-E
DAS957910290		1080		SL4-14-1080-E
DAS957910310		1140		SL4-14-1140-E
DAS957910330		1200		SL4-14-1200-E

Toutes les hauteurs ne sont pas détaillées ci-dessus.

Pour les résolutions 14, 24, 34 mm, les hauteurs proposées sont : 150, 210, 270, 300, 330, 360, 390, 420, 450, 480, 510, 540, 570, 600, 630, 660, 690, 720, 750, 780, 810, 840, 870, 900, 930, 960, 990, 1020, 1050, 1080, 1110, 1140, 1170, 1200 mm.

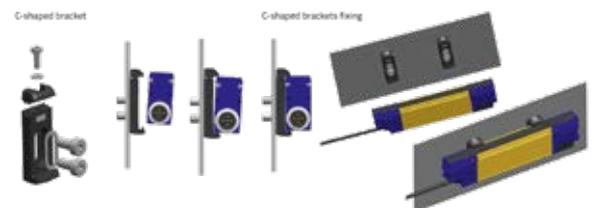
SL2-14-0150-E

- Barrière de type 2 et 4
- 34 hauteurs de protection allant de 150 à 1200 mm
- longueur modulable de 30 mm
- Aucune zone morte
- Embout métallique pour une installation robuste
- Connecteur 5 pôles Configuration par câblage
- Trois résolutions différentes 14, 24 et 34 mm
- Profilé SLIM 15 mm x 32 mm
- Trois options de fixation
- Jusqu'à 6 m de portée
- Installation simple
- Fonction Cascade jusqu'à 3 unités
- EDM surveillance externe
- RESTART Redémarrage Manuel/Automatique



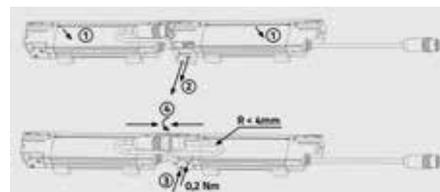
Supports

Référence	Modèle	Description
DAS95ASE2510	ST-K2-SL-C	C-shaped Brackets (inclus) : 2 pcs kit
DAS95ASE2520	ST-K4-SL-O	O-shaped Brackets (inclus) : 4 pcs kit
DAS95ASE2540	ST-K2-SL-L	L-shaped Brackets : 2 pcs kit

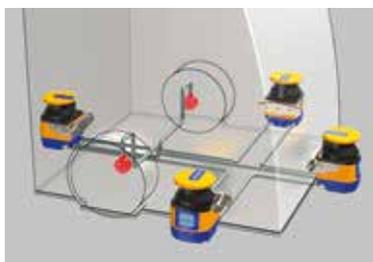


Raccordement en cascade

Référence	Modèle	Longueur (m)
DAS95A252950	CS-H1-03-B-001	0,1
DAS95ASE2550	CS-H1-03-B-005	0,5
DAS95ASE2560	CS-H1-03-B-01	1



Scanner de sécurité Sentinel



COLONNES LUMINEUSES PC7 - MODULPERFECT

Diam 70mm - IP66 - Habillage noir - UL/CSA

Nouvelle série haut de gamme, jusqu'à 7 fois plus efficace que les produits sur le marché, permettant le montage de 7 modules, avec des fonctions évoluées.

Modules lumineux en 7 couleurs différentes plus un module multi-couleurs. Modules sonores 112 sons ou MP3.

Tous les modules sont en 24V DC. Les différentes tensions d'alimentation se gèrent par un module à ajouter à la base, ce qui permet de rationaliser le nombre de références.

Cette série est destinée à remplacer à moyen terme la gamme **ModuSIGNAL70**.

Modules lumineux LED

Descriptif	Module intermédiaire		Module de tête	
Fixe	PC7DC	JAU91001C405	---	---
Fixe / clignotant (par switch)	---	---	PC7DCB	JAU91011C405
Flash / double flash (par switch)	---	---	PC7DFB	JAU91012C405
Multi-fonctions (fixe, clignotant, flash, dble flash-par switches)	PC7DF	JAU91002C405	---	---
Effet feu tournant -2 vitesses (par switch)	PC7DR	JAU91003C405	PC7DRB	JAU91013C405
Multi-couleurs (7 couleurs pilotables extérieurement)	PC7DM	JAU910040405	PC7DMB	JAU910140405

C = Code couleur pour les modules lumineux 1 = orange 2 = rouge 4 = transparent 5 = bleu 6 = vert 7 = jaune 8 = magenta



PC7DC



PC7DCB

Modules sonores

Descriptif	Module intermédiaire		Module de tête	
technique piezo, 1 son parmi 8 sélectionnable par switches	PC7ZI	JAU910520405	PC7ZM	JAU910510405
Sirène électronique, 112 sons, pilotage externe de 7 types de sons	---	---	PC7TD	JAU910530405
Module MP3 / message vocal - 7 messages ou mélodies	---	---	PC7VS	JAU910540405



PC7ZI

BASES ET MODULES DE TENSION

La sélection de la tension d'alimentation se fait par la base, en ajoutant un module convertisseur.

Pour composer une base complète, il est donc nécessaire de sélectionner 2 références : Un support mécanique + un module convertisseur de tension

Supports mécaniques

Descriptif	Référence		
Base simple, montage sur supp. Horiz.	PC7MW	JAU910710900	
Base simple, montage sur supp. Horiz. Avec vis pré-montées	PC7MS	JAU910720900	
Base simple av équerre pr montage sur surface verticale	PC7MV	JAU910730900	
Base sur tube alu et pied plastique	Tube 100mm	PC7MR	JAU910742900
Base sur tube alu et pied plastique	Tube 250mm	PC7MR	JAU910743900
Base sur tube alu + vis	Tube 100mm	PC7RS	JAU910752900
Base sur tube alu + vis	Tube 250mm	PC7RS	JAU910753900



PC7MW



PC7MR

Modules convertisseurs de tension

Descriptif	Référence	Référence
24V AC/DC - 1 à 7 modules	PC7BLV	JAU910771405
110/230V AC - 1 à 3 modules	PC7BHV3	JAU910772313
110/230V AC - 4 à 7 modules	PC7BHV7	JAU910773313



PC7BLV



PC7BHV7

BASES COMPLÈTES

Certains modes de connexion imposent que la base soit câblée en usine.

Pour les références ci-dessous, la base est livrée complète, avec son module convertisseur de tension

Descriptif	Référence		
Base montage dans diam M30, avec connect M12 5 broches, 24V DC	PC7MC5	JAU910781405	
Base montage dans diam M30, avec connect M12 8 broches, 24V DC	PC7MC8	JAU910782405	
Base 24V DC avec tube alu + pied embrochable "montage rapide"	Tube 100mm	PC7FR	JAU910792405
Base 24V DC avec tube alu + pied embrochable "montage rapide"	Tube 250mm	PC7FR	JAU910793405



PC7FR



PC7MC8

Accessoires

Descriptif	Référence	
Films diffuseurs (sachet de 2 - pour 1 module)	PC7LD	JAU910000900
Module adaptateur MS70/PC7	PC7TM	JAU910800900
Equerre métal + PE pour base tube + vis PC7RS	XSS	JAU900700900
Plateau-équerre plastique pour PC7RS	XWR	JAU900600900
Equerre métal pour base PC7MW	WZC	JAU200550900



XSS



XWR

COLONNES LUMINEUSES



Colonnes lumineuses modulaires IP66 - Habillage noir

Désignation	Tension	Référence élément pour colonne Ø					
		40 mm		60 mm		70 mm	
Modules lumineux							
Elément lum. LED fixe (LEDs intégrées)	24 V AC/DC	ZDC	JAU90201C405	YDC	JAU90101C405	XDC	JAU90001C405
	230/240 V AC		JAU90201C313		JAU90101C313		JAU90001C313
Elément lum. LED clignotant (LEDs intégrées)	24 V AC/DC	ZDA	JAU90202C405	YDA	JAU90102C405	XDA	JAU90002C405
	230/240 V AC		JAU90202C313		JAU90102C313		JAU90002C313
Elément lum. Flash (LEDs intégrées)	24 V AC/DC	ZDF	JAU90203C405	YDF	JAU90103C405	XDF	JAU90003C405
	230/240 V AC		JAU90203C313		JAU90103C313		JAU90003C313
Elément lum. Multi-flashes (LEDs intégrées)	24 V AC/DC	ZFF	JAU90204C405				
	230/240 V AC		JAU90204C313				
Modules sonores							
Buzzer continu/discontinu	24 V DC	ZDE	JAU902500405	YDE	JAU901500405	XDE	JAU900500405
	230 V AC		JAU902500313		JAU901500313		JAU900500313
Module multi-sons (8 sons)	24 V AC/DC					XDM	JAU900520405
	230/240 V AC						JAU900520313
Bases							
Base mont. Surf horiz		ZMW	JAU902570900	YMW	JAU901570900	XMW	JAU900570900
Base mont. Surf vertic	1 direction	ZMV	JAU902573900	YMV	JAU901573900	XMV	JAU900573900
Base mont. surf vertic	2 directions	ZZV	JAU902574900	YZV	JAU901574900	XZV	JAU900574900
Base + tube alu L=100 + pied		ZMR	JAU902582900	YMR	JAU901582900	XMR	JAU900582900
Equerre pour base + tube alu + pied		XWR	JAU900600900	XWR	JAU900600900	XWR	JAU900600900
Panneau indicateur 5 positions, sécable		XIB	JAU900850900	XIB	JAU900850900	XIB	JAU900850900

Colonnes lumineuses prémontées HALF DOME 90

Tous les avantages de la colonne lumineuse LED, avec un nouveau design "demi-dôme" de L = 90 mm IP65 (version IP66 pré-câblée possible sur demande).

Désignation (habillage gris)	Référence
2 feux, vert fixe, rouge fixe, 24 V DC	JAUHD90-Q02
2 feux, vert fixe, rouge fixe, 230 V AC	JAUHD90-Q52
3 feux, vert fixe, orange fixe, rouge fixe, 24 V DC	JAUHD90-Q01
3 feux, vert fixe, orange fixe, rouge fixe, 230 V AC	JAUHD90-Q61



D'autres configurations standard sont proposées par AUER.

Il est également possible de réaliser des configurations à la demande - Nous consulter -

3 tensions d'alimentation possibles : 12 V DC, 24 V DC, 110 V AC, 230 V AC. Habillage gris, noir ou peinture aspect chromé.

ALARMES OPTIQUES

Gamme "P"

Feux fixes IP67 / 69, clignotants ou flash Ø 75 mm, LED ou Xénon.

2 configurations : verrine haute ou basse. Montage direct, sur équerre ou sur pied

Désignation	Référence	
	Verrine basse	Verrine haute
Feu LED fixe/clignotant - 24V AC/DC	JAU86150C405	JAU86050C405
Feu LED fixe/clignotant - 230/240V AC	JAU86150C313	JAU86050C313
Feu LED multi-flashes - 24V AC/DC	JAU86151C405	JAU86051C405
Feu LED multi-flashes - 230/240V AC	JAU86151C313	JAU86051C313
Feu LED x-fonctions (fixe, cligno, flash, rotatif) - M12 - 24 V AC/DC		JAU86054C405
Feu flash xénon (2J) - 10-100V DC / 20-70V AC	JAU86152C410	JAU86052C410
Feu flash xénon (2J) - 230/240V AC	JAU86152C313	JAU86052C313
Feu LED fixe multi-couleurs (rouge-orange-vert) 24V AC/DC		JAU860550405
Feu LED fixe multi-couleurs (rouge-orange-vert) 230/240V AC		JAU860550313
PVW - Equerre pour montage sur surface verticale	JAU860600900	JAU860600900
PMR - Pied + tube alu H100 mm	JAU860702900	JAU860702900



C = couleur de verrine ou de lampe

1 = orange

2 = rouge

4 = transparent

5 = bleu

6 = vert

7 = jaune

Série "R" : feu Led modulaire Ø 110 mm, composé d'un élément lumineux, à assortir avec une base (mécanique ou sonore)

IP66 - IK08 - Tensions d'alimentation : 12 -24 - 48 V AC/DC - 110/240 V AC - T° utilisation -30 / +60°C

Feu mono couleur : jusqu'à 28 modes de fonctionnement en 4 groupes de 7 - pilotage externe de 7 fonctions différentes.

Effet de signallement remarquable - puissance lumineuse -> 184 Cd (selon la couleur)

Version verrine haute : 2 niveaux de puissance lumineuse

Version verrine basse : aspect "dépoli" pour une diffusion plus confortable de la lumière.

		24 V AC/DC	24/48 V AC/DC	110/230 V AC
Éléments lumineux				
Verrine Haute Bas	RDC - Feu LED fixe	JAU85060C405		JAU85060C313
	RDM - Feu LED x-fonctions	JAU85051C405		JAU85051C313
	RDMHP - Feu LED x-fct-hte performance	JAU85052C405		JAU85052C313
	RMM - Feu LED 7 couleurs		JAU850530408	JAU850530313
	RCDM - Feu LED x-fonctions		JAU85056C408	JAU85056C313
	RCMM - Feu LED 7 couleurs		JAU850570408	JAU850570313
Bases				
	RBA - Base sonore, IP66, 32 sons, jusqu'à 103 dB	JAU850535408		JAU850535313
Bases mécaniques				
	RBL - Base simple, entrée câbles par le fond	JAU850500900		
	RBH - Base haute, entrée câbles fond ou latérale, montage sur tube lisse Ø 25 mm	JAU850510900		
	RBHNPT idem RBH, mais pr tube fileté NPT 1/2	JAU850515900		
Accessoires				
	RWD - Équerre design pour base RBL seulement	JAU850520900	RG1 - Joint plat base RBL ou RBH	JAU850590900
	RWU - Équerre inox peint pr bases RBL ou RBH	JAU850521900	AKV - PE M20	JAU698800026
	RWA - Équerre inox pr base sonore RBA	JAU850531900	RKV - PE M16	JAU850590920
	RG2 - Joint plat montage mural base RWD	JAU850590910		



Série "Q"

Feu LED carré, fixe, clignotant, multifonctions, flash, multi flashes, IP66, IK08, 4 tailles

T1 : 94 x 94 - T2 : 132 x 132 - T3 : 184 x 184 - T4 : 228 x 228

Boîtiers combinables via le kit AMK (JAU874010900) avec d'autres feux ou sirènes de même taille pour créer un ensemble de signalisation.

Verrine spécialement étudiée pour une diffusion de lumière optimale de face, bonne visibilité latérale également

Si montage sur une surface lisse exposée aux intempéries, nous préconisons l'ajout du joint plat AG.

Désignation		24/48 V AC/DC	110/240 V AC
QBS - Feu LED x-fct T1 (fixe, cligno, flash, multi-flashes, scintillant)	-> 64 Cd	JAU87417C408	JAU87417C313
QBM - Feu LED x-fct T2 (fixe, cligno, flash, multi-flashes, scintillant)	-> 120 Cd	JAU87427C408	JAU87427C313
Désignation		24 V AC/DC	230-240 V AC
QDS - Feu LED fixe / clignotant T1	-> 30 Cd	JAU87416C405	JAU87416C313
QDM - Feu LED fixe / clignotant T2	-> 60 Cd	JAU87426C405	JAU87424C313



ALARMES OPTIQUES

Feux LED gamme "N"

Ø 90 mm, IP65/67, feux fixes/clignotants ou flash/multi-flashes. 4 différentes possibilités de montage : sur surface horizontale, verticale, sur tube ou montage magnétique

Désignation	Référence
NES - Feu LED fixe/clignotant 24-48 V AC/DC	JAU44010C408
NES - Feu LED fixe/clignotant 110-240 V AC/DC	JAU44010C413
NFS - Feu LED flash/multi flashes 24-48 V AC/DC	JAU44210C408
NFS - Feu LED flash/multi flashes 230-240 V AC	JAU44210C313
NMS - Feu LED multi-couleurs (rouge jaune vert) 24 V AC/DC	JAU441100405
NMS - Feu LED multi-couleurs (rouge jaune vert) 48 V AC/DC	JAU441100408
NMS - Feu LED multi-couleurs (rouge jaune vert) 230-240 V AC	JAU441100313



Existe aussi en version HAUTE PERFORMANCE - excellent effet de signallement, même en extérieur
Autres tensions d'alimentation possibles : Nous consulter

Code couleur = C	1 = orange	2 = rouge	4 = transparent	5 = bleu	6 = vert	7 = jaune
------------------	------------	-----------	-----------------	----------	----------	-----------

Buzzers encastrables Ø 22.5 – IP65 – Bornier débrochable

Modèle	dB	Ø	Sonnerie	Couleur	12/24V DC	230/240V AC
ESK	65	30	Continue / discontinue	Noir	JAU812500405	JAU812500313
ESV	85	30	Continue / discontinue	Noir	JAU812510405	JAU812510313
ESM	85-100	45	Continue / discontinue	Noir	JAU813500405	JAU813500313
ESG	85-105	65	Continue / discontinue	Noir	JAU814500405	JAU814500313



Existe aussi en habillage gris. Autres tensions possibles. Nous consulter

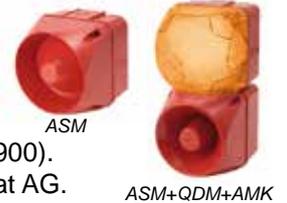
Sirènes multi-sons série "A"

IP66 – Montage mural fixe ou orientable avec l'équerre métallique AB.

Les sirènes électroniques permettent un pilotage externe de 3 sons différents.

Combinables avec d'autres sirènes ou feux « Q » de même taille en utilisant le kit AMK (JAU874010900).

Si montage exposé aux intempéries, sur une surface lisse, nous préconisons l'utilisation d'un joint plat AG.



Désignation	Dimensions	dB	Nbr sons	Tensions	Référence		
					Sirène	Équerre support AB	Joint plat AG
ASS-P sirène piezzo T1	94 x 94	103	8	24 V AC/DC	JAU874060405	JAU874031900	JAU874021900
ASS-P sirène piezzo T1	94 x 94	103	8	230/240 V AC	JAU874060313	JAU874031900	JAU874021900
ASS-T sirène électronique T1	94 x 94	108	32	24/48 V AC/DC	JAU874170408	JAU874031900	JAU874021900
ASS-T sirène électronique T1	94 x 94	108	32	110/240 V AC	JAU874170313	JAU874031900	JAU874021900
ASM sirène électronique T2	132 x 132	132	32	24/48 V AC/DC	JAU874270408	JAU874032900	JAU874022900
ASM sirène électronique T2	132 x 132	132	32	110/240 V AC	JAU874270313	JAU874032900	JAU874022900

Existe aussi en taille 3 (184 x 184 - 120 dB 63 sons) et taille 4 (228 x 228 - 127 dB - 63 sons) + autres tensions possibles - Nous consulter.

Trompes électromécaniques

Son classique de trompe, très utilisé en industrie.

Modèle	Désignation	dB	IP	24 V DC	230 V AC
KLH	Mini trompe avec cône	92	IP43	JAU710100005	JAU710100113
KDH	Mini trompe sans cône	92	IP43	JAU710000005	JAU710000113
HPT	Trompe	108	IP55	JAU712100005	JAU712100113
HTG	Trompe métal	108	IP65	JAU713100005	JAU713100113



Existe dans de nombreuses autres tensions d'alimentation AC et DC. Nous consulter

Combinés lumineux / sonores :

Séries carrées A et Q

Modèle	Désignation	24 V DC	110/240 V AC	230/240 V AC
ADS-T	Sirène + indication lum. fixe/clign – T1	JAU87517C405	JAU87517C313	
ACM	Sirène + indication lum. flash – T2	JAU87567C405		JAU87567C313
QCS	Feu x-fct T1 + buzzer 85 dB	JAU87617C405		JAU87617C313
QCM	Feu x-fct T2 + buzzer 100 dB	JAU87627C405		JAU87627C313



Existe dans de nombreuses autres tensions d'alimentation AC et DC. Nous consulter

Nous proposons de nombreuses autres solutions de combinés lumineux / sonores.

N'hésitez pas à solliciter votre interlocuteur habituel.



Capteurs cylindriques M12 (10-30VDC) – connecteur M12 4 pôles - IP67

Référence	Désignation	Portée (mm)	Directe	Reflex	Teach-in	Nbr Sortie	Sortie
PEP182234	UB200-12GM-E5-V1	15 ... 200	•	•	•	1	NO ou NC
PEP182235	UB200-12GM-I-V1	15 ... 200	•		•	1	4-20 mA



UB...-12GM

Capteurs cylindriques M18 (10-30 VDC) - IP67

Référence	Désignation	Portée (mm)	Directe	Reflex	Teach-in	Nbr. Sortie	Sortie	M12 4p	M12 5p
PEP220357	UB300-18GM40-E5-V1	35 ... 300	•	•	•	1	NO ou NC	•	
PEP220360	UB300-18GM40-I-V1	35 ... 300	•		•	1	4-20 mA	•	
PEP130228	UB500-18GM75-E6-V15	30 ... 500	•	•	•	2	NO et NC		•
PEP205343	UB800-18GM40-E5-V1	50 ... 800	•	•	•	1	NO ou NC	•	
PEP204535	UB1000-18GM75-I-V15	70 ... 1000	•		•	1	4-20 mA		•



UB...-18GM

Capteurs cylindriques M30 (10-30 VDC) – connecteur M12 5 pôles - IP65

Référence	Désignation	Portée (mm)	Directe	Reflex	Teach-in	ULTRA 3000	Nbr. Sortie	Sortie
PEP097969	UB2000-30GM-E5-V15	80 ... 2000	•	•	•		1	NO ou NC
PEP104093	UC2000-30GM-IUR2-V15	80 ... 2000	•		•	•	2	4-20 mA / 0...10 V
PEP102159	UC2000-30GM-E6R2-V15	80 ... 2000	•	•	•	•	2	NO et NC
PEP102161	UC4000-30GM-E6R2-V15	200 ... 4000	•	•	•	•	2	NO et NC
PEP104094	UC4000-30GM-IUR2-V15	200 ... 4000	•		•	•	2	4-20 mA / 0...10 V
PEP102163	UC6000-30GM-E6R2-V15	350 ... 6000	•	•	•	•	2	NO et NC
PEP104095	UC6000-30GM-IUR2-V15	350 ... 6000	•		•	•	2	4-20 mA / 0...10 V



U...-30GM

Capteurs parallélépipédiques

Référence	Désignation	Portée (mm)	Directe	Teach-in	Nbr. Sortie	Sortie
Capteurs F42 80 x 80 mm (10-30 VDC) – connecteur M12 5 pôles - IP54						
PEP134001	UB4000-F42-E6-V15	200 ... 4000	•	•	2	NO et NC
PEP134003	UB4000-F42-I-V15	200 ... 4000	•	•	1	4-20mA
Capteur L2 40 x 40 mm (10-30 VDC) – connecteur M12 5 pôles - IP67						
PEP277765	UC2000-L2-E6-V15	60 ... 2000	•	•	2	NO et NC
Capteur F77 31 x 12 mm (24 VDC) – connecteur M8 4 pôles - IP67						
PEP233250	UB250-F77-E2-V31	20 ... 250	•	•	1	NO



U...-F42



U...-L2



U...-F77

Référence : PEP097450
UB-PROG2 programmation pour capteurs type UB



Référence : PEP114760
UC-30GM-R2 câble pour capteurs de type UC...-30GM-..R2-V15



Le logiciel ULTRA 3000 est téléchargeable gratuitement sur le site web de Pepperl+Fuchs

Capteurs capacitifs

Détection sans contact d'objets métalliques & non métalliques
Sortie câble, connecteur ou PE
IP67
sauf PEP210625 & PEP046476 en IP65



Référence	Désignation	Format	Longueur (mm)	Montage	Portée Nominale Sn (mm)	Signal	Sortie	Raccordement					Tension Alim.	Matière Boîtier
								Câble	Direct M8	Direct M12	Câble + M8	Nb Fils		
PEP210625	CBN8-12GH60-E2-V1	M12	61.2	NN	8	PNP	NO			•		3	10-36 VDC	Inox
PEP237039	CBB8-18GK75-E2-V1	M18	88.5	N	1...8 ▲	PNP	NO			•		3	10-30 VDC	PBT
PEP237043	CBN15-18GK75-E2-V1		NN	88.5	NN	2...15 ▲	PNP	NO			•		3	10-30 VDC
PEP189958	CCN15-30GS60-A2-V1	M30	72.5	NN	15	PNP	NO et NC			•		4	10-60 VDC	Inox
PEP237549	CBB10-30GK60-E2		60	N	10	PNP	NO	2 m				3	10-30 VDC	PBT
PEP234026	CBB10-30GKK-A2		115	N	10	PNP	NO et NC	Bornier à vis				4	10-30 VDC	ABS
PEP234027	CBB10-30GKK-W		115	N	10		NO ou NC	Bornier à vis				2	20-250 VAC	ABS
PEP263265	CBN15-F64-A2	40 x 25 x 12 mm		NN	15	PNP	NO et NC	2 m				4	10-30 VDC	PBT
PEP046476	CJ40-FP-A2-P1	91 x 80 x 52,5 mm		NN	40	PNP	NO et NC	Bornier à vis				4	10-60 VDC	PBT/POM

▲ : réglage de la portée avec potentiomètre intégré

Accessoires

Référence	Désignation	Produit	
PEP036708	ST 03	Testeur de capteur Signalisation optique et sonore de la fonction de commutation	
PEP000049	BF 12	Bride de fixation M12 avec plage de réglage (max. 11 mm)	
PEP000050	BF 18	Bride de fixation M18 avec plage de réglage (max. 20 mm)	
PEP000051	BF 30	Bride de fixation M30 avec plage de réglage (max. 18 mm)	
PEP091198	BF 5-30	Bride de fixation pour capteur cylindrique de 5 à 30 mm Réglage circulaire sur 360° adaptable de la tête de montage et du pied de fixation	
PEP103104	MH 02-L	Support de montage sur rail-din	

Détection sans contact d'objets métalliques
Sortie câble, connecteur ou PE
IP67 pour les capteurs cylindriques et certains IP68



Référence	Désignation	Format	Longueur (mm)	Montage	Portée Nominale Sn (mm)	Signal	Sortie	Raccordement					Tension Alim.	Matière Boîtier	
								Câble	Direct M8	Direct M12	Câble + M8	Nb Fils			
PEP206385	NBB1-4GM22-E2	M4	22	N	1	PNP	NO	2 m				3	10-30 VDC	Inox	
PEP224132	NBB1-4GM22-E2-0,3M-V3		22		1			300 mm	3						
PEP202166	NBB1,5-5GM25-E2	M5	25	N	1.5	PNP	NO	2 m				3	10-30 VDC	Inox	
PEP224136	NBB0,8-5GM25-E2-0,3M-V3		25		0.8			300 mm	3						
PEP204745	NBB1,5-5GM25-E2-V3		38		1.5				3						
PEP304615-0007	NBB2-6,5M30-E2	Ø 6,5	30	N	2	PNP	NO	2 m				3	5-30 VDC	Laiton nickelé	
PEP304615-0008	NBB2-6,5M30-E2-0,15M-PUR-V3		30		2			150 mm	3	5-30 VDC					
PEP304615-0021	NBB2-6,5S35-E2-V3		45		2				3	5-30 VDC	Inox				
PEP250532	NRB2-6,5S40-E2-V3		52		2 ▲				3	10-30VDC					
PEP304615-0055	NBB2-8GM40-E2	M8	40	N	2	PNP	NO	2 m				3	5-30 VDC	Laiton nickelé	
PEP304615-0068	NBB2-8GM50-E2		50	N	2			3	5-30 VDC						
PEP304615-0226	NBB2-8GH20-E2-V3		35	N	2				3	5-30 VDC	Inox				
PEP304615-0059	NBB2-8GM40-E2-V3		55	N	2				3	5-30 VDC					
PEP304615-0046	NBB2-8GM30-E2-V1		55	N	2				3	5-30 VDC	Laiton nickelé				
PEP304615-0058	NBB2-8GM40-E2-V1		65	N	2				3	5-30 VDC					
PEP304615-0186	NEN6-8GM40-E2-PUR		40	NN	6			2 m	3	5-30 VDC					
PEP304615-0119	NBN3-8GM30-E2		30	NN	3			2 m	3	5-30 VDC					
PEP304615-0188	NEN6-8GM40-E2-V3		55	NN	6				3	5-30 VDC	Inox				
PEP250525	NRB2-8GS40-E2-V3		52	N	2 ▲				3	10-30 VDC					
PEP326161-0015	NBB4-12GM30-E2	M12	33,2	N	4	PNP	NO	2 m				3	5-36 VDC	Laiton, revêtement bronze blanc	
PEP326161-0002	NBB4-12GM50-E2		53,2	N	4	PNP		2 m				3			
PEP326161-0014	NBB4-12GM30-E2-V1		44,5	N	4	PNP				•		3			
PEP326161-0001	NBB4-12GM50-E2-V1		64,5	N	4	PNP				•		3			
PEP231715	NBB6-12GM50-E2-V1		60		6	PNP				•		3	10-30 VDC	Laiton nickelé	
PEP326161-0054	NBN8-12GM50-E2		53,2	NN	8	PNP		2 m				3	5-36 VDC	Laiton, revêtement bronze blanc	
PEP326161-0052	NBN8-12GM50-E2-V1		64,5	NN	8	PNP				•		3			
PEP264602	NRB4-12GS40-E2-V1		55	N	4 ▲	PNP				•		3	10-30 VDC	Inox	
PEP197866	NBB4-12GM75-US		79	N	4			2 m				2 ▼	20...250 VAC 20...300 VDC	Laiton nickelé	
PEP326161-0096	NBB8-18GM30-E2		M18	35,9	N	8		PNP	NO	2 m				3	5-36 VDC
PEP326161-0088	NBB8-18GM50-E2	55,9		N	8	PNP	2 m					3			
PEP326161-0087	NBB8-18GM50-E2-V1	66		N	8	PNP				•		3			
PEP326161-0095	NBB8-18GM30-E2-V1	46		N	8	PNP				•		3			
PEP326161-0131	NBN12-18GM50-E2	55,9		NN	12	PNP	2 m					3	10-30 VDC	Inox	
PEP326161-0130	NBN12-18GM50-E2-V1	66		NN	12	PNP				•		3			
PEP264613	NRB8-18GS40-E2-V1	55		N	8 ▲	PNP				•		3	10-30 VDC	Inox	
PEP198076	NBB8-18GM60-US	63		N	8		2 m					2 ▼	20...250 VAC 20...300 VDC	Laiton nickelé	
PEP326161-0155	NBB15-30GM30-E2	M30	40,3	N	15	PNP	NO	2 m				3	5-36 VDC	Laiton, revêtement bronze blanc	
PEP326161-0147	NBB15-30GM50-E2		60,3	N	15	PNP		2 m				3			
PEP326161-0146	NBB15-30GM50-E2-V1		67,2	N	15	PNP				•		3			
PEP326161-0173	NBN25-30GM50-E2		59,1	NN	25	PNP		2 m				3	10-30 VDC	Inox	
PEP326161-0174	NBN25-30GM50-E2-V1		66	NN	25	PNP				•		3			
PEP261031	NRB15-30GS50-E2-V1		65	N	15 ▲	PNP				•		3	10-30 VDC	Inox	
PEP198088	NBB15-30GM50-US		51	N	15			2 m				2 ▼	20...250 VAC 20...300 VDC	Laiton nickelé	
PEP087719	NBB2-V3-E2	IP67	27,8 x 16 x 10 mm	N	2	PNP	NO	130 mm				3	10-30 VDC	PBT	
PEP085651	NBB1,5-F41-E2	IP67	40 x 8 x 8 mm	N	1.5			2 m				3		Laiton nickelé	
PEP085652	NBB1,5-F41-E2-V3	IP67	55 x 8 x 8 mm	N	1.5					•		3		Laiton nickelé	
PEP187548	NBB20-L2-A2-V1	IP68/IP69K	67 x 40 x 40 mm	N	20						•	4		PA	
PEP120992	NBN40-L2-A2-V1	IP68/IP69K	67 x 40 x 40 mm	NN	40						•	4		PA	
PEP194782	NBB15-U1-A2	IP68/IP69K	118 x 40 x 40 mm	N	15							4		Bornier à vis	PA / métal
PEP194771	NBB20-U1-E2	IP68/IP69K	118 x 40 x 40 mm	N	20							3		Bornier à vis	PA / métal
PEP194788	NBN40-U1-A2	IP68/IP69K	118 x 40 x 40 mm	NN	40							4		Bornier à vis	PA / métal
PEP187486	NCB40-FP-A2-P1	IP68	91 x 80 x 40 mm	N	40							4		Bornier à vis	PBT

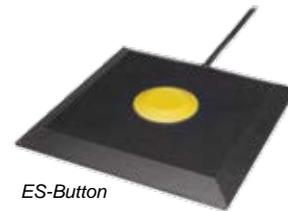
▲ : facteur 1

▼ : 2 fils + terre

ES-Button : Bouton plat

Polyuréthane noir/jaune - IP67 - Température d'utilisation +5°C à +50°C
Force de réponse 35N - Longueur de câble 5m

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
BIR210970	ES-Button : Bouton plat	150 x 150 x 15



ES-Button

Tapis sensibles de sécurité

Polyuréthane (PUR) - Couleurs : noir, gris ou jaune.
Charge admissible : 1x2000N/cm² - IP67 (sans extrémités de câble)

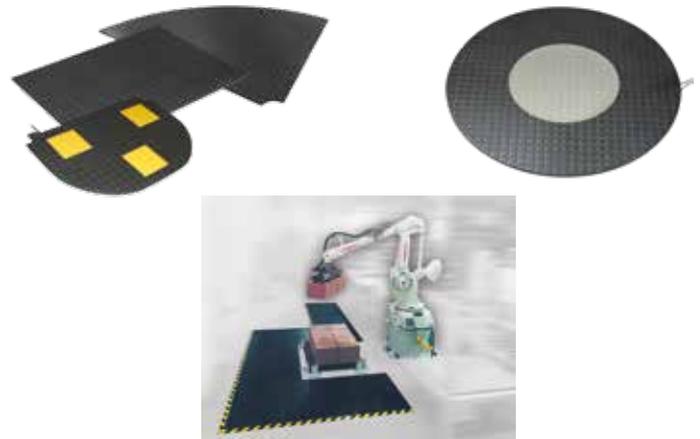
ESM-52D : 8 tailles standards disponibles - couleur noir - structure à nopes.

ESM-54D/G : pour les tailles intermédiaires de forme rectangulaire, avec structure à nopes ou surface lisse.



Tapis de sécurité ESM-52D - Formes standards		
Référence	Désignation	Dimensions (mm)
BIR211708	ESM-52D	1000 x 1000
BIR211712	ESM-52D	1200 x 500
BIR211713	ESM-52D	1200 x 750
BIR211710	ESM-52D	1200 x 1000
BIR211711	ESM-52D	1200 x 1250
BIR211715	ESM-52D	1600 x 500
BIR211716	ESM-52D	1600 x 750
BIR211714	ESM-52D	1600 x 1000

Tapis de sécurité ESM-54D/G - Formes standards : sélectionner L x l
Longueur x largeur : max. 1600 x 1000mm ou max. 1200 x 1200mm, min. 200 x 200mm



Bordures sensibles de sécurité

Matière : EPDM ou NBR - Disponibles confectionnés en usine ou à confectionner soi-même - IP65
Bande de contact ENT-R : pour environnement humide ou en cas de contraintes mécaniques importantes
Embouts disponibles : câble, avec ou sans résistance 8,2kΩ



Désignation	Matière	Dimensions l x H (mm)	Force de réponse	Distance de réponse	Désignation	Dimensions l x H (mm)
StandardLine - Profilés en caoutchouc avec pied standard					Rail aluminium	
ELE025/020A0K/longueur	EPDM	29 x 21	70N	3 mm	AP-5	25 x 12,5
ELE025/029A0K/longueur	EPDM	29 x 30	80N	7 mm	AP-5	25 x 12,5
ELN025/029A0K/longueur	NBR	29 x 30	80N	7 mm	AP-5	25 x 12,5
ELE036/060A0D/longueur	EPDM	39 x 60	90N	5 mm	AP-4	32 x 18
ClickLine - Profilés en caoutchouc à pied de clipsage					Rail aluminium	
ELE025/029A0V/longueur	EPDM	29 x 30	70N	7 mm	AP-5	25 x 12,5
ELE030/042A0V/longueur	EPDM	30 x 42	60N	6 mm	AP-5	25 x 12,5
ELE036/045A0V/longueur	EPDM	36 x 45	50N	10 mm	AP-8	32 x 12,5
ELE036/065A0V/longueur	EPDM	36 x 65	110N	10 mm	AP-8	32 x 12,5
CoverLine - Profilés en caoutchouc design et esthétique, avec profilé en aluminium recouvert					Rail aluminium	
ELE040/067A0J/longueur	EPDM	43 x 67	60N	5 mm	AP-G1	36 x 13
ELE040/105A0J/longueur	EPDM	45 x 105	70N	5 mm	AP-G1	36 x 13



StandardLine



ClickLine



CoverLine

Relais de sécurité PNOZ X

Référence	Désignation	Domaine d'utilisation	Caractéristiques
PIL774310	PNOZ X3 24 VAC 24 VDC	Arrêt d'urgence, carter	Commande mono ou bicanale, 3 NO + 1 NF + 1 sta.
PIL774300	PNOZ X1 24 VAC/DC 3n/	Arrêt d'urgence, carter	Commande monocanale, 3 NO + 1 NF
PIL777301	PNOZ X2.8P 24 VAC/DC 3	Arrêt d'urgence, carter, BI	Commande monocanale ou bicanale, 3 NO + 1 NF
PIL777302	PNOZ X2.8P 24-240 VAC	Arrêt d'urgence, carter	Commande monocanale ou bicanale, 3 NO + 1 NF
PIL774306	PNOZ X2.1 24 VAC/DC 2	Arrêt d'urgence, carter	Commande bicanale, 2 NO
PIL774059	PNOZ X7 24 VAC/VDC 2n/o	Arrêt d'urgence, carter	Commande monocanale, 2 NO
PIL777949	PSWZ X1P 0,5V/ 24-240 VACDC	Contrôleur d'arrêt	Par tension rémanente, 2 NO + 1 NF+ 1 sta.



Relais de sécurité PNOZsigma

Référence	Désignation	Domaine d'utilisation	Caractéristiques
PIL750102	PNOZ s2 24 VDC	Arrêt d'urgence, carter	Commande monocanale, 3 NO + 1 NF + 1 sta.
PIL750103	PNOZ s3 24 VDC	Arrêt d'urgence, carter, BI	Commande monocanale ou bicanale, 2 NO + 1 sta.
PIL750104	PNOZ s4 24 VDC	Arrêt d'urgence, carter, BI	Commande monocanale ou bicanale, 3 NO + 1 NF + 1 sta.
PIL751104	PNOZ s4C 24 VDC	Arrêt d'urgence, carter, BI	Commande monocanale ou bicanale, 3 NO + 1 NF + 1 sta.
PIL750105	PNOZ s5 24 VDC	Arrêt d'urgence, carter, BI	Commande monocanale ou bicanale, 2NO + 2NO temp
PIL750107	PNOZ s7 24 VDC	Module d'extension	4 NO + 1 NF
PIL750106	PNOZ s6 24 VDC	Commande bimanuelle	EN 574, type IIIC, 3 NO + 1 NF + 1 sta.
PIL750109	PNOZ s9 24 VDC	Extension de contact tempo.	tempo. à la montée, à la retombée, de passage
PIL750330	PNOZ s30 24-240 VAC/VDC	Contrôle vitesse et arrêt	Pour codeurs HTL, TTL, sin/cos ou capteurs inductifs, 2 NO + 2 NF + 4 sta.



Systèmes de commande PNOZmulti 2

Référence	Désignation	Domaine d'utilisation	Caractéristiques
PIL772105	PNOZ m C0	Appareil de base, non extensible	8 entrées de sécurité, 4 sorties statiques de sécurité
PIL772104	PNOZ m B0.1	Appareil de base, extensible 1 module à droite, 4 à gauche	20 entrées de sécurité, 4 sorties statiques de sécurité
PIL772100	PNOZ m B0	Appareil de base, extensible	20 entrées de sécurité, 4 sorties statiques de sécurité
PIL772101	PNOZ m B1	Appareil de base, extensible	CPU avec 4 tests impuls, extension 12 modules
PIL772140	PNOZ m EF 16DI	Module d'entrées de sécurité	16 entrées de sécurité
PIL772142	PNOZ m EF 8DI4DO	Module E/S statiques de sécurité	8 entrées de sécurité, 4 sorties statiques de sécurité
PIL772143	PNOZ m EF 4DI4DOR	Module E/S relais de sécurité	4 entrées de sécurité, 4 sorties relais de sécurité
PIL772146	PNOZ m EF 2DOR	Module de sorties relais	2 sorties relais
PIL772160	PNOZ m EF 4AI	Module 4 entrées analogiques	4 entrées de courant analogiques de sécurité
PIL772144	PNOZ m EF 8DI2DOT	Module entrées/sorties bipolaire	8 entrées de sécurité, 2 sorties bipolaires, 2 tests
PIL772170	PNOZ m EF 1MM	Surveillance de sécurité 1 axe	Vitesse, arrêt de rotation, EN 61800-5
PIL772121	PNOZ m EF PDP Link	Module décentralisé PDP67	Max. 4 modules de liaison, max. 4 modules décentralisés
PIL772120	PNOZ m EF Multi Link	Module de liaison de sécurité	Echanges 32 bits entrées/sorties virtuelles
PIL773616	PDP 67 F 8DI ION PT	Platine décentralisée	8 entrées de sécurité, sorties standards, IP67
PIL772138	PNOZ m ES ProfiNET	Module de COM Siemens	Vitesse de transmission 100 Mbits/s
PIL772132	PNOZ m ES profibus	Module de COM Siemens	Vitesse de transmission 12 Mbits/s
PIL772137	PNOZ m ES EtherNet/Ip	Module de communication	Vitesse de transmission 10 Mbits/s et 100 Mbits/s



PNOZ m B0.1



PNOZ m C0



Configuration avec logiciel PNOZmulti Configurator V11 avec outil de simulation OFF-LINE. Modules de communication : EtherCAT, CAN, Powelink disponible
Choix de connecteurs à ressort ou à vis selon les références. Nous consulter.

Homologués jusqu'à PL e selon l'EN ISO 13849-1 et SIL CL 3 selon l'EN/CEI 62061 selon application.

Capteurs de sécurité magnétiques PSENm

Référence	Désignation (capteur/actionneur)	Distance	ATEX	Type de raccordement câble / connecteur mâle
PIL504220	PSEN 1.1p-20-PSEN 1.1-20	8 mm	2	M8, 4 broches
PIL504222	PSEN 1.1p-22-PSEN 1.1-20	8 mm	2	M8, 4 broches
PIL504228	PSEN 1.1a-22/-PSEN 1.1-20	8 mm	2	Câble 5 m, montage avec PSENix1
PIL502221	PSEN 2.1p-21/-PSEN 2.1-20	8 mm		M8, 4 broches, 1 NO, 1 NF
PIL504223	PSEN 1.1p-23/PSEN 1.1-20	8 mm	x	M8, 4 broches
PIL506322	PSEN ma1.4a-50/PSEN ma1.4-10	10 mm	2	Câble 5 m
PIL506334	PSEN ma1.4p-50/PSEN ma1.4-10	10 mm	2	M8, 4 broches, Pigtail 20 cm
PIL506342	PSEN ma1.4n-50/PSEN ma1.4-10	10 mm	2	M12, 5 broches, Pigtail 13 cm
PIL506220	PSEN ma1.3a-20/PSEN ma1.3-08	8 mm	3	Câble 5 m*
PIL506228	PSEN ma1.3n-20/PSEN ma1.3-08	8 mm	3	M12, 5 broches, Pigtail 13 cm*

* Boîtier M12



PIL50422x



PIL506334



PIL50622x

Capteurs de sécurité codé PSENcode

Référence	Désignation (capteur/actionneur)	Type de codage*	Type de raccordement
PIL540000	PSEN cs1.1p/PSEN cs1.1	codé simple	Connecteur mâle M12, 8 broches
PIL541010	PSEN cs3.1p/PSEN cs3.1	codé simple	Connecteur mâle M8, 8 broches**
PIL541009	PSEN cs3.1 M12/8-0.1	codé simple	Connecteur mâle M12, 8 broches**
PIL542009	PSEN cs5.1 M12/8/PSEN cs5.1 M12	codé simple	Connecteur mâle M12, 8 broches
PIL542011	PSEN cs5.11 M12/8/PSEN cs5.11 M12 (avec aimant de maintien)	codé simple	Connecteur mâle M8, 8 broches
PIL541003	PSEN c3.1n/PSEN cs3.1	codé simple	Connecteur mâle M12, 5 broches**

* Existe en codé multiple et codé unique

** Câble Pigtail de 15 cm



PIL542009



PIL541009

Systèmes de sécurité pour protecteurs mobiles PSENslock

Référence	Désignation (capteur/actionneur)	Force d'interverrouillage	Type de codage*	Puissance absorbée	Type de raccordement (connecteurs mâles)
PIL570500	PSEN sl-0.5p 1.1/PSEN sl-0.5	500 N	codé simple	4,8 W	M12, 8 broches
PIL570560	PSEN sl-0.5p 1.1/PSEN sl-0.5fm	500 N	codé simple	4,8 W	M12, 8 broches
PIL570600	PSEN sl-1.0p 1.1/PSEN sl-1.0	1.000 N	codé simple	7,2 W	M12, 8 broches
PIL570630	PSEN sl-1.0p 1.1 VA/PSEN sl-1.0	1.000 N	codé simple	7,2 W	M12, 8 broches
PIL570503	PSEN sl-0,5n 1.1 / PSEN sl-05	500 N	codé simple	4,8 W	M12, 5 broches

* Existe en codé multiple et codé unique



PIL5705xx



PIL5706xx

Systèmes de sécurité pour protecteurs mobiles avec interverrouillage PSENml

Référence	Désignation	Caractéristiques	Type de codage*
PIL570400	PSEN ml b 1.1	7500 N, pigtail M12	codé
PIL570402	PSEN ml b2.1	7500 N, pigtail M12	codé multiple
PIL570404	PSEN ml b 2.2	7500 N, pigtail M12	codé unique
PIL60000005	PSEN ml DHM down l 1.1	Poignée, gauche, anti-paniquet, câble vers le bas	codé
PIL60000007	PSEN ml DHM down r 1.1	Poignée, droite, anti-paniquet, câble vers le bas	codé
PILG1000021	PIT gb RLLLE y down ETH	2BP+1AU+Pitreader autorisation d'accès, M12	
PILG1000001	PIT gb LLLLE*	3 boutons-poussoir, + 1 BP arrêt d'urgence, M12	

* Existe en codé multiple et codé unique



PIL570460



PIL570406



PIL60000005

PILG1000001

Capteurs de sécurité RFID - Modules de sécurité SRB type AP (entrées pour sorties statiques avec potentiel)

Boîtier plastique IP 67, 24 VDC ; codage d'actionneur simple ou élevé (I1 ou I2), jusqu'à Cat. 4 / PLe.

Référence	Désignation	Maintien / codage	Sorties PNP sécurité + diagnostic	Portée garantie sa0	Raccord. électr. / PE	Dimensions (mm)
SCM101213954	RSS36-D-ST	sans maintien / simple	2+1	10 mm	M12 8-pôles	106,33 x 25 x 22
SCM101216956	RSS36-I2-D-ST	sans maintien / individuel	2+1	10 mm	M12 8-pôles	106,33 x 25 x 22
SCM103003602	RSS260-D-ST	sans maintien / simple	2+1	10 mm	M8 8-pôles	40 x 18 x 29,5
Actionneurs (à commander séparément)						
SCM101213820	RST36-1	actionneur pour RSS 36 sans maintien				
SCM103004318	RST260-1	actionneur pour RSS260				


Interverrouillages électromécaniques - Modules SRB type SP (entrées contacts secs sans potentiel)

Boîtier plastique, IP67. Déverrouillage manuel (variante : déverrouillage de secours)

Tension bobine : 24 Vdc (variante 110 Vac, 230 Vac), jusqu'à Cat. 3 / PLd avec module Schmersal approprié.

Référence	Désignation	Principe déverrouillage / codage	Contacts bobine / interrupteur	Forces verrouillage	Raccord. électr. / PE	Dim. (mm)
SCM153032120	AZM150SK-02/02R-24VDC	ouv. sous tension / (*)	2NF / 2NF	1500 N / 50 N	bornier / M20	204 x 40 x 48
SCM153032126	AZM150SK-02/02RA-024VDC	ouv. HORS tension / (*)	2NF / 2NF	1500 N / 50 N	bornier / M20	204 x 40 x 48
SCM101164207	AZM161SK-12/12RK-24 VAC/DC	ouv. sous tension / (*)	1 NO+2NF / 1 NO+2NF	2000 N / 30 N	bornier / M16	130 x 90 x 30
SCM101166285	AZM161SK-12/12RKA-24 VAC/DC	ouv. HORS tension / (*)	1 NO+2NF / 1 NO+2NF	2000 N / 30 N	bornier / M16	130 x 90 x 30
SCM101141020	AZM170-02ZRKA-24VAC/DC	ouv. HORS tension / (*)	2NF	1000 N / 30 N	bornier / M20	90 x 84 x 30
SCM101140795	AZM170-02ZRK-24VAC/DC	ouv, sous tension / (*)	2NF	1000 N / 30 N	bornier / M20	90 x 84 x 30

Actionneurs (à commander séparément)

SCM153033699	AZM150-B1	actionneur droit pour AZM150				
SCM153033701	AZM150-B6	actionneur articulé, 2 directions pour AZM150				
SCM101145117	AZM161-B1	actionneur droit pour AZM161				
SCM101144420	AZM161-B6	actionneur articulé, 2 directions pour AZM161				
SCM101122893	AZ17/170-B1	actionneur droit pour AZM170				
SCM101123391	AZM170-B6	actionneur articulé, 2 directions pour AZM170				



(*) codage d'actionneur simple (variante I = codage élevé)

Interverrouillages de sécurité électroniques
Modules de sécurité SRB type AP (entrées pour sorties statiques avec potentiel)

Déverrouillage manuel (variante : déverrouillage de secours), jusqu'à Cat. 4 / PLe

Référence	Désignation	Principe déverrouillage / codage simple (*)	Forces arrachement / maintien	Raccord. électr. / PE	Dim. (mm)
SCM103013909	AZM201Z-ST2-T-1P2PW	ouv. sous tension (*)	2000 N / -	Conn. M12-8 pôles	220 x 40 x 50
SCM103016753	AZM201Z-ST2-T-1P2PW-A	ouv. HORS tension (*)	2000 N / -	Conn. M12-8 pôles	220 x 40 x 50
SCM103001435	AZM300-Z-ST-1P2P	ouv. sous tension (*)	1000N / 25 ou 50N	Conn. M12-8 pôles	100 x 85 x 35
SCM103001450	AZM300-Z-ST-1P2PA	ouv. HORS tension (*)	1000N / 25 ou 50N	Conn. M12-8 pôles	100 x 85 x 35
SCM101211066	MZM100-ST2-1P2PW-REA	ouv. HORS tension	500N / 30 à 100N	Conn. M12-8 pôles	160 x 40 x 40

Actionneurs (à commander séparément)

SCM103013498	AZ/AZM201-B30-LTAG1P1	poignée + actionneur pour porte battante gauche pour AZM201				
SCM103013494	AZ/AZM201-B1-RT	actionneur pour porte coulissante droite pour AZM201				
SCM103013497	AZ/AZM201-B30-RTAG1P1	poignée + actionneur pour porte battante droite pour AZM201				
SCM101218025	AZ/AZM300-B1	actionneur standard pour AZM300				
SCM101204290	MZM100-B1.1	actionneur standard pour MZM100				

(*) codage d'actionneur simple (variante I = codage élevé)

Modules de sécurité

(niveau de sécurité jusque PLd / PLe suivant câblage)

Référence	Désignation	Type d'entrée	Contacts entrées	Démarrage sur front	Détection court circuit	Tempo.
SCM101177962	SRB301 LC/B	Avec / sans potentiel (SP / AP)	NF / NF	non	non	non
SCM103007672	SRB-E-301ST	Avec / sans potentiel (SP / AP)	NF/NF ou NO/NF	oui	oui	non
SCM101172210	AES 1337	Sans potentiel (SP), uniq. BNS	NO / NF	oui	paramétrable	non



Module sécurité

Interrupteurs avec actionneur séparé - Modules SRB type SP (entrées pour contacts secs sans potentiel)

Boîtier plastique, IP67, sortie bornier (variante : M12) ; jusqu'à Cat. 3 / PLd avec module Schmersal approprié.

Référence	Désignation	Codage interrupteur/ actionneur	Contacts	Force maintien	Raccord. électr. / PE	Dim. (mm)
SCM101152787	AZ15ZVK-M16	simple	1NF	-	bornier, M16	52 x 78 x 30
SCM101153619	AZ15ZVRK 30N-M16	simple	1NF	30 N	bornier, M16	52 x 78 x 30
SCM101152725	AZ16-12ZVK-M16	simple	1NO+2NF	-	bornier, M16	52 x 90 x 30
SCM101154221	AZ16-12ZVRK 30N-M16	simple	1NO+2NF	30 N	bornier, M16	52 x 90 x 30
SCM101157373	AZ16-12ZVRK 30N-M20	simple	1NO+2NF	30 N	bornier, M20	52 x 90 x 30
SCM101150050	AZ16-12ZI-B1-M16	INDIVIDUEL (actionneur B1 inclus)	1NO+2NF	-	bornier, M16	52 x 90 x 30
SCM101121961	AZ17-02K	simple	2NF	-	bornier, M16	30 x 60 x 30
SCM101133968	AZ17-02ZRK 30N	simple	2NF	30 N	bornier, M16	30 x 60 x 30
SCM101136308	AZ17-02ZRI-B1	INDIVIDUEL actionneur B1 inclus	2NF	30 N	bornier, M16	30 x 60 x 30



AZ 17

Actionneurs (à commander séparément)

SCM101083036	AZ15/16-B1	actionneur droit pour AZ15 / AZ16
SCM101111081	AZ15/16-B1-2053	actionneur avec loqueteau à bille 0-10N pour AZ15 / AZ16
SCM101095558	AZ15/16-B2	actionneur articulé, 1 direction pour AZ15 / AZ16
SCM101137434	AZ15/16-B6	actionneur articulé, 2 directions pour AZ15 / AZ16
SCM101122893	AZ17/170-B1	actionneur droit pour AZ17
SCM101122895	AZ17/170-B5	actionneur coudé pour AZ17



AZ 15/16



TESK

Interrupteur à charnière - Modules SRB type SP (entrées pour contacts secs sans potentiel)

Boîtier métal. IP65, charnière réglable : montage int/ext, charnière longue : montage sur panneau (p.ex. Plexi-glass). Jusqu'à Cat. 4 / PLe avec module Schmersal approprié.

Référence	Désignation	Type de charnière / point commutation	Contacts	Raccord. électr. / PE	Dim. (mm)
SCM103005763	TESK-SU-12-ST1	standard / réglable	1NO+2NF	conn. M12, 8-pôles	116 x 78 x 20
SCM103005737	TESK-LU-12-ST1	longue / réglable	1NO+2NF	conn.M12, 8-pôles	116 x 98 x 20
SCM103002966	TESK-ZL	charnière seule longue pour TESK-L_ - _ - _			116 x 98 x 20
SCM103002968	TESK-ZS	charnière standard pour TESK-S_ - _ - _			116 x 78 x 20

Capteurs magnétiques - Modules de sécurité SRB type SP (entrées pour contacts secs sans potentiel)

Boîtier plastique IP67 (sauf BNS 40S INOX IP69K) ; jusqu'à Cat. 4 / PLe avec module Schmersal approprié.

Référence	Désignation	Type de capteur	Contacts	Raccord. électr. / PE	Dim. (mm)
SCM101133729	BNS33-12-Z-2187 5M	Capteur sans LED	1NO+2 NF	Câble 5 m	88 x 25 x 13
SCM101142789	BNS33-12ZG-2187-5M	Capteur avec LED	1NO+2 NF	Câble 5 m	88 x 25 x 13
SCM101193249	BNS36-02/01-Z-STL	Capteur gauche sans LED	3 NF	Conn. M8, 6 pôles encliquetable	88 x 25 x 13
SCM101190024	BNS36-02/01-Z-STR	Capteur droite sans LED	3 NF	Conn. M8, 6 pôles encliquetable	88 x 25 x 13
SCM101184378	BNS260-02/01-Z-STL	Capteur gauche sans LED	3 NF	Conn. M8, 6 pôles encliquetable	36 x 26 x 13
SCM101184362	BNS260-02/01-Z-STR	Capteur droite sans LED	3 NF	Conn. M8, 6 pôles encliquetable	36 x 26 x 13
SCM103000651	BNS40S-12Z 5M	Capteur INOX sans LED	1NO+2 NF	câble 5 m	88 x 27 x 14,5
SCM101186260	BNS-B20-12Z-ST-R	Capteur sans LED pour poignée droite	1NO+2 NF	conn. M12, 8 pôles	40 x 140 x 32,4
SCM101186261	BNS-B20-12Z-ST-L	Capteur sans LE pour poignée gauche	1NO+2 NF	conn. M12, 8 pôles	40 x 140 x 32,4
SCM101178078	BNS120-02Z-5M	Capteur non-codé M12	2 NF	câble 5 m	Ø 12 x 38,50
SCM101150617	BNS180-12Z-2187-2-6M	Capteur non-codé M18	1NO+2 NF	câble 6 m	Ø 18 x 36
SCM101166248	BNS303-12Z-2187-5M	Capteur M30 sans LED	1NO+2 NF	câble 5 m	Ø 30 x 44

Actionneurs (à commander séparément)

SCM101107771	BPS33	Actionneur portée standard pour BNS33, Sao = 5 mm
SCM101148482	BPS33-2326	Actionneur portée renforcé pour BNS33, Sao = 8 mm
SCM101190052	BPS36-1	Actionneur approche parallèle pour BNS36, Sao = 7 mm
SCM101191859	BPS36-2	Actionneur approche perpendiculaire pour BNS36, Sao = 7 mm
SCM101184395	BPS260-1	Actionneur approche parallèle pour BNS260, Sao=5mm
SCM101184396	BPS260-2	Actionneur approche perpendiculaire pour BNS260, Sao = 5 mm
SCM101215268	BPS40S-1	Actionneur approche parallèle pour BNS40S, Sao=8mm
SCM101215269	BPS40S-2	Actionneur approche perpendiculaire pour BNS40S, Sao = 8 mm
SCM101177737	BNS-B20-B01	Poignée avec actionneur pour BNS-B20
SCM101057531	BP10	Aimant non codé pour BNS120 et BNS180



BNS 260



BNS 40S

Gamme optique étanche T18-2

Format hygiénique limitant les zones de rétentions, boîtier IP69K

Electronique remplie d'époxy, pas de condensation, certificat ECOLAB et agréé par la FDA

Température d'utilisation : -40°C à +70°C - Alimentation 10 -30VDC - CONNECTIQUE M12 4 pôles

Boîtier en polyester PBT avec les dimensions 30 x 31,5 x 50 mm

Référence	Désignation	Mode et Portée	Sortie
TUR3802616	T18-2NAEL-Q8	Emetteur barrage 25 m	
TUR3802607	T18-2VPRL-Q8	Recepteur barrage 25 m	PNP LO et DO
TUR3802628	T18-2VPLP-Q8	Rétro-polarisé 6 m	PNP LO et DO
TUR3802646	T18-2VPDS-Q8	Diffuse avec potentiomètre 300 m	PNP LO et DO
TUR3802640	T18-2VPDL-Q8	Diffuse avec potentiomètre 750 m	PNP LO et DO
TUR3802658	T18-2VPFF50-Q8	Suppression d'arrière plan fixe 50 mm	PNP LO et DO
TUR3802670	T18-2VPFFF100-Q8	Suppression d'arrière plan fixe 100 mm	PNP LO et DO
TUR3802682	T18-2VPFF200-Q8	Suppression d'arrière plan fixe 250 mm	PNP LO et DO



Existe d'autres modèles, nous consulter

Q4X-Capteur à triangulation laser

Capteur de distance laser robuste et polyvalent

Détecte des objets opaques ou transparents avec une grande fiabilité

Température d'utilisation : -10 °C ... +50°C

Indice de protection : IP67, IP68, IP69K certifié FDA et ECOLAB

Matériau du boîtier : Boîtier en inox 316L

Lentille : PMMA, Afficheur : 1 ligne, 4 caractères



Suppression d'arrière plan

Référence	Désignation	Portée	Alimentation	Raccordement	Sortie
TUR3094118	Q4XTBLAF300-Q8	25-300 mm	10-30 VDC	M12 x 5 pôles	1 TOR PNP/NPN LO/DO
TUR3801918	Q4XTKLAF600-Q8	25-600 mm	10-30VDC	M12 x 4 pôles	1 TOR PNP/NPN LO/DO
TUR3802751	Q4XTILAF500-Q8	25-500 mm	10-30 VDC	M12 x 5 pôlez	1 analogique 4-20mA

Existe d'autres modèles, nous consulter

Q5X – Capteur laser moyenne portée à triangulation ou parcours de temps de vol

Capteur laser à suppression d'arrière-plan puissant pour résoudre les applications de moyennes distances fiables sur toutes les cibles même noire,

Alimentation : 10 à 30 VDC – Température : -10°C à +50°C

Boîtier en ABS - Indice de protection : IP67

Référence	Désignation	Technologie	Portée (mm)	Sortie	Raccordement
TUR3803693	Q5XKLAF2000-Q8	Triangulation	95...2000	Double sorties TOR configurable PNP/NPN et IO-Link	M12 x 4 pôles
TUR3807731	Q5XKLAF5000-Q8	Time of Light	95...5000	Double sorties TOR configurable PNP/NPN et IO-Link	M12 x 4 pôles
TUR3809367	Q5XKULAF3000-Q8	Triangulation	95...3000	1 x analogique 0...10V + TOR/IO-Link	M12 x 5 pôles
TUR3809366	Q5XKILAF3000-Q8	Triangulation	95...3000	1 x analogique 4...20mA + TOR/IO-Link	M12 x 5 pôles

BIM-UNT Détecteur Magnéto-inductif

Température d'utilisation : -25°C à +70°C

Indice de protection : IP67

Boîtier en PP avec Led intégrée



Référence	Désignation	Sortie	Alimentation	Raccordement	Dimension	Rainure
TUR4685740	BIM-UNT-AP7X	PNP, NO	10...30 Vdc	câble 2 mètres	5 x 6 x 28 mm	T
TUR4685723	BIM-UNT-AP6X-0,3-PSG3M	PNP, NO	10...30 Vdc	M8 x 3 pôles déporté de 30 cm avec bague tournante	5 x 6 x 28 mm	T
TUR4685742	BIM-UNT-AP7X-0,3-PSG3S	PNP, NO	10...30 Vdc	M8 x 3 pôles déporté de 30 cm sans bague tournante	5 x 6 x 28 mm	T

SSA – Bouton d'arrêt d'urgence à embase lumineuse

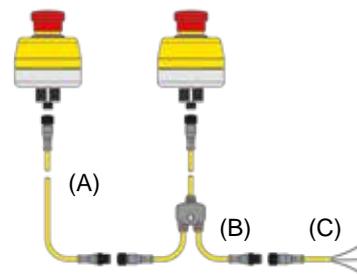
Embase lumineuse intégrée avec fonction Flash/Fixe. Aide aux opérateurs grâce à sa luminosité. Nombreuses équerres standards et inox. Une installation simple par embase M30 et raccordement. Unique par sa connectique M12. Enveloppe silicone intégrale IP69K (certifié FDA)
Tension d'alimentation 24 Vdc (12-30 Vdc) - Type de raccordement M12 , 8 pôles intégrés.
Indice de protection : IP65 - Niveau de protection : ANSI B11,19, ANSINFP A79 et IEC/EN 60204-1.
Matériaux : Polycarbonate / Polyamide.

Référence	Désignation	Sortie	Voyant	Embase
TUR3025304	SSA-EB1PLYR-12ECQ8	1 NO (PNP)/2 NC	Jaune et rouge (flash/continu)	M30
TUR3026628	SSA-EB1PLGR-12ECQ8	1 NO (PNP)/2 NC	Vert et rouge (flash/continu)	M30
Accessoires				
TUR3800032	SSA-EB1P-ECWC	Membrane silicone FDA IP69K		
TUR3089970	SSA-MBK-EEC1-SS	Équerre inox 316L		



Câbles de raccordement

Référence	Désignation	Long. (m)	Description
TUR3072205	DEE2R-81D	0,3	Rallonge M12, femelle droit et mâle droit, câble gaine PVC, connecteur en PUR, écrou en laiton nickelé - (A)
TUR3094306	DEE2R-88D	2,5	
TUR3020606	CSS-M12F81M12M8M12F81	0,3	Câble pieuvre 2 (femelle) M12 + 1 (mâle) M12 (B)
TUR3025473	CSS-M12F88M12M81M12F81	2,5	
TUR3070975	MQDC2S-806	2	Câble simple, gainé PVC, connecteur en PUR, écrou en laiton nickelé (C)
TUR3070976	MQDC2S-815	4,5	



Commande bi-manuelle DUO-TOUCH

Activation des boutons sans effort. Réduit fortement les TMS (troubles musculo-squelettiques). Ergonomie adaptée à une utilisation à hautes cadences. Catégorie 4 suivant la norme ISO 13849-1 (EN954-1) - Type IIIC suivant norme ISO 13851 (EN 574). Facilité d'implantation, gain de productivité et idéal pour les presses et machines dangereuses.

Kit comprenant : 2 boutons + 1 relais

Référence	Désignation	Alimentation	Sortie relais	Raccordement relais
TUR3064292	ATKVP6Q5	24 VDC	2 sorties redondantes NO 6A	Bornier débrochable M12 x 4 pôles



SC10 – Contrôleur de sécurité programmable

Contrôleur programmable par logiciel PC gratuit et intuitif. Permet la gestion d'un grand nombre de dispositif de sécurité. Alimentation 24Vdc, communication multi-protocoles. Catégorie 4 PLE suivant la norme EN ISO 13849-1. SIL3 suivant la norme IEC 61508 et IEC62061.



Référence	Désignation	Entrées	Sorties	Communication	Dimension
TUR3806222	SC10-2roe	10 dont 4 convertibles	2 Xx relais 6 A à 3 canaux contacts NO	Ethernet industriel	115 x 45 x 100

Casque de protection isolant et Arc-Flash avec écran facial intégré

Protection mécanique et contre les dangers thermiques de l'arc électrique APC 1

EN 397, EN 50365 - 1000 V AC, Arc flash GS-ET-29 APC 1, EN 166/EN 170. Normes 2.1.2 2 B389KN

Référence	Caractéristiques	Normes	Poids
CATMO-185-BL	Coque isolante jusqu' à 20 kV (ANSI). 4 points d'ancrage	2.1.2 2 B389KN	750 g
CATMS-124/2	Lampe frontale 70 lm à 3 modes d'éclairage		680 g



CATMO-185-BL



CATMS-124/2

Écran facial de protection Arc-Flash avec serre-tête

Protection contre les dangers thermiques de l'arc électrique APC 1, anti buée, possibilité de changer écran et bandeau anti-sueur

Référence	Caractéristiques	Normes	Poids
CATMO286	Écran avec taille réglable par molette, h. écran 20,5 cm	Arc flash GS-ET-29 APC 1 EN 166/EN 170 2C-1.2 CATU 1 B 8-1-0 3 ANSI Z 87.1	400g
CATM883209	Écran facial de rechange		
CATM883298	Bandeau anti-sueur de rechange		



CATMO286



CATM883298

Protection de la main

Référence	Caractéristiques	Classe	Long. (mm)	Normes	Autres classes
Gants isolants électriques avec grand confort d'utilisation : doux, souples résistants et ergonomiques					
CATCG05*	Gants latex sans protection mécanique	00	360	EN 60903:2003	de 1 à 4
CATCG10*	Gants latex sans protection mécanique	0	360	CEI 60903:2014	de 1 à 4
* disponible de la taille A à D (à préciser)					
Surgants en cuir pour protection mécanique					
CATCG991*	Cuir fleur de chèvre siliconé, piquage fil Kevlar de haute qualité			EN 388, EN 407, EN 420+A1 : 5	
* disponible de la taille 8 à 12 (à préciser)					
Gants isolants électriques avec grand confort d'utilisation: doux, souples résistants et ergonomiques					
CATCGM0*	Gants latex avec protection mécanique résistants à la déchirure	0	360	EN 60903:2003 CEI 60903:2014	de 00 à 4
* disponible de la taille 7 à 12 (à préciser)					



CATCG05



CATCG991



CATCGM0

Veste de manœuvre Arc-Flash 12 cal/cm² et multirisque

Spécialement conçue pour être portée par-dessus les vêtements usuels, pour des opérations de courte durée.

Référence	ATPV (cal/cm ²)	Box test	Long. (cm)	Normes
CATAFG2300*	12	APC 1	121	IEC 61482-2 APC 1 & ATPV 12 cal/cm ² ISO 11612 A B1 C1 E2 F1 EN 1149-5 NFPA 70E - ASTM F1959

* disponible de la taille S à 4XL (à préciser)



Nappe isolante et pince de fixation

Feuille souple et transparente armée d'un treillis. Épaisseur 0,5 mm

Référence	Caractéristiques	Dimensions (mm)	Tension d'utilisation
CATMP123	Assemblage des éléments entre eux par velcro	L 660 x l 360	≤ 1 000 V AC
CATMP625D	Pince isolée grand modèle entièrement isolée	-	≤ 1 000 V AC



MP123

MP625D

Kit de protection pour intervention sur ouvrage électrique en basse tension (BT)

Référence	Composition	Dimensions (mm)	Norme
CATKIT185103	1 détecteur de tension MS-917, pointes de touche IP2X, 12 - 690 V AC. 1 écran facial de protection Arc-Flash MO-286. 1 paire de gants isolants 1000 V AC - 1 500 V DC. Finition Wellfit. Taille 10 CG-10-C. 1 paire de surgants assurant la protection mécanique CG-981-10. 1 paire de sous gants en coton CG-80-H. 1 tapis isolant classe 0 (0,60 m x 1 m) MP-11/16 avec sa sangle de rangement MO-160.	300 x 190 x 300	En application des prescriptions de la NF C18-510



Détecteurs de tension BT

Référence	Tension	Pointes de touche	Rotation de phase
CATMS917PG	900 V AC	IP2X	non
CATMS918PG	900 V AC	IP2X	oui
CATMS920PG	690 V AC	IP2X	oui



Indicateur de champ tournant basse tension

Référence	Fréquence	Tension	Normes
CATMS153	50 & 60 Hz	25 - 440 V AC	Indicateur de champ tournant opérationnel à partir de 25 V, fonctionnant également sur les groupes électrogènes NF EN 61557-7 :2007, NF EN 61010-031 : 2015



Kit de produits obligatoires à demeure dans un poste 20 kV selon NF C13-100

Référence	Composition
CATKIT01	Gants isolants CG-3-10-NR. Boîte murale pour gants isolants CG-35/2. Porte-fusible CI-23. Perche de sauvetage 45 kV CS-45 livrée avec supports muraux CI-06-D. Tabouret isolant CT-7-*/1 ou tapis isolant classe 3 MP-42/16 avec tube de rangement MP-20 selon le kit sélectionné.



Détecteur de tension pour postes 20 kV

Référence	Caractéristiques	Normes
CATCL4651036M	Perche + VAT 10/36 kV	IEC 61243-1:2003 + AC1:2005 + A1:2009

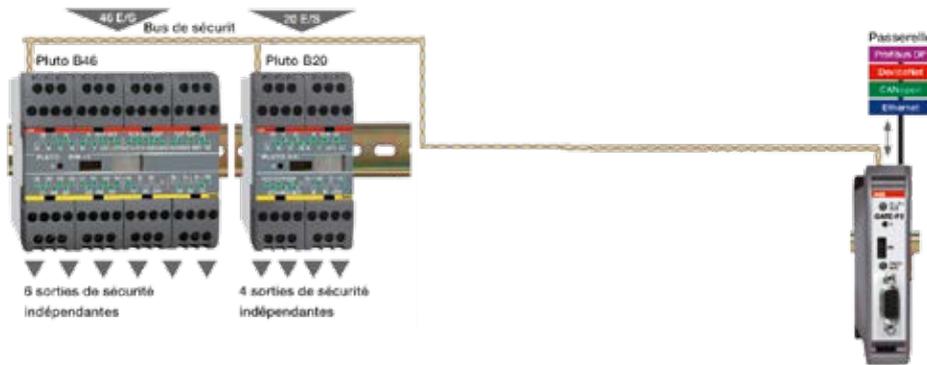


Affiches réglementaires pour postes

Référence	Caractéristiques
CATAM8011	Kit affiches réglementaires pour postes



Automate PLUTO : jusqu'à 32 automates en réseau



Compatible avec tout type de capteur, **CHAQUE ENTRÉE ACCEPTE JUSQU'À 10 CAPTEURS Ple EN SERIE GRÂCE AU SIGNAL DYNAMIQUE.**

Lecture directe de toutes les entrées du réseau sur chaque automate.

Possibilité de communication avec tous les réseaux d'automatisme :

- Profibus,
- DeviceNet,
- Can Open
- Ethernet/IP
- Profinet
- Modbus TCP

Automates de sécurité

Désignation	Entrées de sécurité	Entrées de sécurité ou sortie non sécurisées	Sorties de sécurité relais / statique	Références
Pluto S20 20-E/S sans bus de sécurité Pluto	8	8	2 / 2	2TLA020070R4700
Pluto A20 20-E/S mesure de l'intensité	8	8	2 / 2	2TLA020070R4500
Pluto S46 46-E/S sans bus de sécurité Pluto	24	16	4 / 2	2TLA020070R1800
Pluto B20 20-E/S avec bus de sécurité Pluto	8	8	2 / 2	2TLA020070R4600
Pluto B22 22-E/S avec bus de sécurité Pluto, sorties non sécurisées	14	8	-	2TLA020070R4800
Pluto O2 6 E/S avec bus de sécurité Pluto	2	2	2	2TLA020070R8500
Pluto B46 46-E/S avec bus de sécurité Pluto	24	16	4 / 2	2TLA020070R1700
Pluto D20 20-E/S avec bus de sécurité Pluto, avec 4 entrées analogiques	8	8	2 / 2	2TLA020070R6400
Pluto D45 45-E/S avec bus de sécurité Pluto, entrées rapide pour codeur (mesure de vitesse)	24	15	4 / 2	2TLA020070R6600

Accessoires

Désignation	Références
Mémoire de sauvegarde IDFIX Prog 10 ko	2TLA020070R2600
Identifiant IDFIX-R pré-programmé	2TLA020070R2000
Câble USB Pluto pour programmation	2TLA020070R5800
Passerelle Pluto GATE-P2 PROFIBUS-DP	2TLA020071R8000
Passerelle Pluto GATE-C2 CANopen	2TLA020071R8100
Passerelle Pluto GATE-D2 DeviceNet	2TLA020071R8200
Passerelle EtherCAT GATE-EC	2TLA020071R9100
Passerelle Ethernet/IP GATE-EIP	2TLA020071R9000
Passerelle Modbus TCP GATE-MT	2TLA020071R9400
Passerelle PROFINET GATE-PN	2TLA020071R9300
Passerelle SERCOS III GATE-S3	2TLA020071R9200



Autres produits

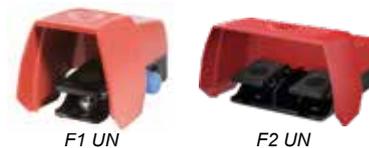
Interrupteurs de sécurité à tirage par câble

Référence	Désignation	Caractéristiques
BER6011629069	SR-U2Z-NA-QF-300	Max 75 m 2NO+2NF à réarmement
BER6012929087	SRM-U1Z-U1Z-QF-300	Max 75 m 2NO+2NF avec réarmement
BER3699100025	Câble D3/D4	Câble D 3/4 mm rouge



Interrupteurs à pédale

Référence	Désignation	Caractéristiques
BER6061600006	F1 U1Z UN	Simple 1x OF capot métal
BER6061100005	F1 U1Z	Simple 1x OF
BER6161000626	F1 SU1ZCA2ZDR UN	Simple de sécurité à 3 positions avec capot
BER6062720020	F2 U2ZD U2ZD UN	Double de sécurité à 3 positions avec capot



Interrupteurs de sécurité à actionneur séparé

Référence	Désignation	Caractéristiques
BER6016169026	SK UV15Z M	2NF+1NO livré avec clé standard
BER6016869058	SKI UV15Z M3	Étroit 2NF+1NO livré avec clé standard
BER6016419059	SKT U1Z M3	Compact 1NF+1NO livré avec clé standard
BER6018119045	SLK F UC 55 R1 A0 L0 0	Déverrouillage par appel de tension 24Vac/dc
BER3911702228	Clé A1	Actionneur SLK



Charnières de sécurité

Référence	Désignation	Caractéristiques
BER6019490054	SHS3Z- U15Z SA R	2NF+1NO 250V 3A M12 6 pôles
BER6019490060	SHS3Z-A2Z SA R	Éco 2NF 250V 3A M12 4 pôles
BER6019490049	SHS3Z	Charnière vide
BER3251006292	AN KAB SHS3 5m	Cordon M12 6 pôles PUR IP68 Lg5m



Détecteurs de sécurité RFID

Référence	Désignation	Caractéristiques
BER6075685121	SRF-2/1/1-E0,25-L	Détecteur individuel codage bas M12 5P
BER6075685101	SRF-5/1/1-E0,25-L	Détecteur série, codage bas M12 4P
BER6075685102	SRF-5/1/1-E0,25-H	Détecteur série, codage haut M12 4P
BER6075687078	SRF-0	Récepteur universel



Fin de course extra compact

Référence	Désignation	Caractéristiques
BER6089152048	I49 SU1Z IW	Tête à poussoir câble 1 m
BER6089152050	I49 SU1Z IWF	Tête à poussoir câble 1 m
BER6089167052	I49 SU1Z RIW	Tête à galet câble 1 m
BER6089167054	I49 SU1Z RIWF	Tête à galet câble 1 m
BER6089185056	I49 SU1Z AH	Levier à roulette câble 1 m



Fin de course modulaire

Référence	Désignation	Caractéristiques
BER6083000207	IN65 SU1Z SM	Tête à poussoir, modulaire
BER6083000214	IN65 SU1Z RK	Tête à galet, modulaire
BER6083000235	IN65 SU1ZAHK	Levier à roulette, modulaire
BER6083000307	IN65 SU1Z AHDM	Tête à tige, modulaire
BER6083000280	IN65 SU1Z AVM	Levier réglable à roulette
BER6083000221	IN65 SU1Z HK	Tête à roulette, modulaire



Toutes combinaisons possibles (tête, contacts, corps, sorties) : NOUS CONSULTER

Largeur Matière Indice Protection	Type d'action de la tête	Taille PE (existe en métrique)	Type Contact	Code 15 signes
Largeur 30 mm Plastique IP 65	10	11	1NO + 1 NC à action brusque (ou simultanée)	COMAP3T10Z11
	13	11		COMAP3T13Z11
	30	11		COMAP3T30Z11
	41	11		COMAP3T41Z11
	42	11		COMAP3T42Z11
	51	11		COMAP3T51Z11
	91	11		COMAP3T91Z11
Largeur 30 mm Métal IP 66	11	11	1NO + 1 NC à action brusque (ou simultanée)	COMAM3F11Z11
	12	11		COMAM3F12Z11
	41	11		COMAM3F41Z11
	42	11		COMAM3F42Z11
	51	11		COMAM3F51Z11
	61	11		COMAM3F61Z11
Largeur 40 mm Plastique IP 65	11	13,5	1NO + 1 NC à action brusque (ou Simultanée)	COMBP1H11Z11
	13	13,5		COMBP1H13Z11
	31	13,5		COMBP1H31Z11
	41	13,3		COMBP1H41Z11
Largeur 40 mm Version Metal IP 66	11	13,5	1NO + 1 NC à action brusque (ou simultanée)	COMBM1E11Z11
	13	13,5		COMBM1E13Z11
	31	13,5		COMBM1E31Z11
	41	13,5		COMBM1E41Z11
	51	13,5		COMBM1E51Z11
Largeur 30 mm Métal IP 67 Sortie câble 1m.	11		1NO + 1 NC à action brusque (ou Simultanée)	COMEM1G11Z
	12			COMEM1G12Z
	14			COMEM1G14Z
	22			COMEM1G22Z
	41			COMEM1G41Z



COMAP3T30Z11



COMAM3F61Z11



COMBP1H41Z11



COMBM1E51Z11



COMEM1G14Z



Poussoir simple



Poussoir à galet



Levier à galet



Levier à galet



Levier à galet



Levier réglable à galet



Tige souple



Tête 10/11



Tête 12/13



Tête 31



Tête 41/43



Tête 42



Tête 51



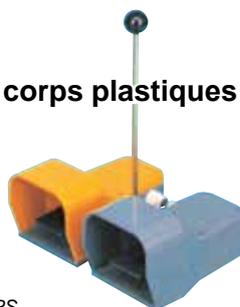
Tête 91

Interrupteurs à pédales corps plastiques IP65

Pédale miniature IP40



Série PS



Série MP

INSTRUMENTATION ET ATEX

TITRE	MARQUE	PAGE
Signalisation lumineuse et sonore ATEX.....	AUER	H.2
Indicateurs et régulateurs	ASCON	H.3
Poires de niveau	ATMI.....	H.4
Conditionneurs de signaux, afficheur et isolateur	JM CONCEPT	H.5
Sondes de température et accessoires.....	PROSENSOR.....	H.6
Multimètres - Pincés ampèremétriques - Contrôleurs d'isolement.....	SEFRAM	H.8
Interfaces Sécurité Intrinsèque Ex i	STAHL	H.9
Luminaires ATEX.....	STAHL	H.10
Luminaires et matériels d'installation norme ATEX	STAHL	H.11
Matériels d'installation norme ATEX	STAHL	H.12
Boîtes de jonction ATEX.....	STAHL	H.13
Convertisseurs	WAGO	H.14

Signalisation lumineuse

Type	Boîtier	Description	IP	Couleurs	G	P	Zones	Tension	Référence
mDD	Plastique noir	Feu LED xfct Ø 103 mm	66	ro blc ble ve ja	X	X	1, 2, 21, 22	24 V DC	JAU33600C005
mDD	Plastique noir	Feu LED xfct Ø 103 mm	66	ro blc ble ve ja	X	X	1, 2, 21, 22	230 V AC	JAU33600C413
MMD	Plastique noir	Feu LED xcouleurs Ø 103 mm	66	5 coul.	X	X	2,22	24 V DC	JAU337000005
MMD	Plastique noir	Feu LED xcouleurs Ø 103 mm	66	5 coul.	X	X	2,22	230 V AC	JAU337000313
DSF	Alu jaune/noir	Feu flash Xénon 15J Ø 110 mm	66	or ro blc ble ve	X	X	1,2,21,22	24 V DC	JAU33500C005
DSF	Alu jaune/noir	Feu flash Xénon 15J Ø 110 mm	66	or ro blc ble ve	X	X	1,2,21,22	230-240 V AC	JAU33500C413
DSD	Alu jaune/noir	Feu LED xfct Ø 110 mm	66 / 67	ro ble ve ja blc	X	X	1,2,21,22	24 V DC	JAU33521C005
DSD	Alu jaune/noir	Feu LED xfct Ø 110 mm	66 / 67	ro ble ve ja blc	X	X	1,2,21,22	48 V DC	JAU33521C008
DSD	Alu jaune/noir	Feu LED xfct Ø 110 mm	66 / 67	ro ble ve ja blc	X	X	1,2,21,22	230-240 V AC	JAU33521C313

C = Code couleur pour les modules lumineux 1 = orange 2 = rouge 4 = transparent 5 = bleu 6 = vert 7 = jaune 8 = magenta



Signalisation sonore

Type	Boîtier	Description	IP	Nbr sons	G	P	Zones	Tension	Référence
DMS	Alu jaune/bleu	Sirène électronique multi-sons 115 dB	66	32 / 2	X	X	1,2,21,22	24 V DC	JAU371000005
DMS	Alu jaune/bleu	Sirène électronique multi-sons 115 dB	66	32 / 2	X	X	1,2,21,22	85-265 V AC	JAU371000313
DHH	Plast. renf. fv	Ronfleur électroméca. 105 dB continu d 190	66	1	X	X	1,2,21,22	24 V DC	JAU300000005
DHH	Plast. renf. fv	Ronfleur électroméca. 105 dB continu d 190	66	1	X	X	1,2,21,22	230 V AC	JAU300000113
mHPT	Polycarbonate noir	Trompe électroméca. 108 dB	54	1	X		1,2	24 V DC	JAU301100005
mHPT	Polycarbonate noir	Trompe électroméca. 108 dB	54	1	X		1,2	230 V AC	JAU301100113
mHTG	Alu gris	Trompe électroméca. 108 dB	66	1	X	X	1,2,21,22	24 V DC	JAU302100005
mHTG	Alu gris	Trompe électroméca. 108 dB	66	1	X	X	1,2,21,22	230 V AC	JAU302100113



Régulateurs aux formats standards DIN
Série gammadue®

Grâce à leur souplesse et leur multitude de fonctionnalités, ces régulateurs offrent une solution de qualité aux différentes applications qui nécessitent une régulation P.I.D.



C1



M1 - M3 - M4 - M5



X1 - X3 - X5



Q1 - Q3 - Q5

Modèle	Désignation	Référence
C1 – 48 x 24 mm	Régulateur alim 100..240 Vac, basique : 1 sortie relais	ASCC130000100
C1 – 48 x 24 mm	Régulateur alim 24 Vdc / 24 Vac, basique : 1 sortie relais	ASCC150000100

Modèle	Désignation	Référence
M1 – 48 x 48 mm	Régulateur alim 100..240 Vac, basique : 1 sortie relais	ASCM130000000
M3 – 48 x 48 mm	Régulateur alim 100..240 Vac, Affich. double, Sorties : 2 relais	ASCM331000100
M4 – 48 x 48 mm	Régulateur alim 100..240 Vac, Affich. double, Sorties : 2 relais + 1 analogique de régulation.	ASCM431070100

Modèle	Désignation	Référence
X1 – 48 x 96 mm	Régulateur alim 100..240 Vac Affich. double , Sorties : 3 relais	ASCX131000100
X3 - 48 x 96 mm	Régulateur alim 100..240 Vac, Affich. double, Sorties : 3 relais + 1 analogique de régulation ou retransmission	ASCX331050100

Modèle	Désignation	Référence
Q1 – 96 x 96 mm	Régulateur chaud/froid alim 100..240 Vac, Affich. Double, Sorties : 3 relais	ASCQ131000100
Q1 – 96 x 96 mm	Régulateur chaud/froid alim 100..240 Vac Affich. Double, Sorties : 3 relais + 1 analogique de retransmission	ASCQ131050100
Q3 – 96 x 96 mm	Régulateur/prog double action alim 100..240 Vac, Affich. Double, Sorties : 3 relais	ASCQ331000100

Régulateurs OEM de dernière génération
Série KUBE®

Ces régulateurs offrent une solution pour les applications standardisées qui nécessitent une régulation P.I.D.



KR1



KM1



KX1

Nous gérons sur stock quelques modèles susceptibles de répondre à un grand nombre d'applications afin de vous proposer une solution immédiate.

Modèle	Caractéristiques	Référence
KM1	Régulateur 48 x 48 mm - Alim. 100..240 Vac – bornier à vis débrochable Entrées : TC-PT100-PT1000-mA-mV-V + ext. X2 - Sorties : Relais x2 + 1 SSR	ASCKM1-HCRORD-E
	Régulateur 48 x 48 mm - Alim. 24 Vac/dc – bornier à vis débrochable Entrées : TC-PT100-PT1000-mA-mV-V + ext. X2 - Sorties : Relais x2 + 1 SSR	ASCKM1-LCRORD-E
KM3	Régulateur 48 x 48 mm - Alim. 100..240 Vac – bornier à vis débrochable Entrées : TC-PT100-PT1000-mA-mV-V + ext. X2 - Sorties : Analog + 1 Rel. + 1 SSR	ASCKM3-HCIORD-E
	Régulateur 48 x 48 mm - Alim. 24 Vac/dc – bornier à vis débrochable Entrées : TC-PT100-PT1000-mA-mV-V + ext. X2 - Sorties : Analog + 1 Rel. + 1 SSR	ASCKM3-LCIORD-E
KR1	Régulateur 35 x 78 mm - Alim. 100..240 Vac – bornier à vis Entrées : TC-PT100-PT1000-mA-mV-V + ext. X2 - Sorties : Relais x2	ASCKR1-HCRR-D
	Régulateur 35 x 78 mm - Alim. 24 Vac/dc – bornier à vis Entrées : TC-PT100-PT1000-mA-mV-V + ext. X2 - Sorties : Relais x2	ASCKR1-LCRR-D
KX1	Régulateur KX1 48 x 96 - 100..240 Vac, Tc-Pt-mA-mV - Sorties : Relais x2	ASCKX1-HCRORD-E

Régulateur "fond d'armoire" : consultez-nous !

Liquide

Applications	Désignation	Angles de commutation différentiels	Référence	img
Eau potable	SOBA EP certifié ACS	± 25°	ATMSOBAACSxxM	1
	ATS 165 EP certifié ACS	± 165°	ATMATS165VRACSxxM	2
Eaux claires	BIP STOP/BIP ECO (Lest en option)	± 110°	ATMBIPSTOPVRNEOxxM	3
Eaux peu chargées	AT120 (Lest en option)	± 120°	ATMSOBANE0xxM	4
	ATS165 (Lest en option)	± 165°	ATMATS165VRNEOxxM	5
	SOBA/SOBA SMALL (Lest inclus)	± 25°	ATMSOBASMALLNEOxxM	6
	TUBA 1>> et 1>>1/4 (Lest en option)	± 20°	ATMTUBA11/4VRNEOxxM	7
Eaux très chargées	AQUA XL (Lest interne)	± 10°	ATMAQUAXLxxM	8
	AQUA MEDIUM (Lest interne)	± 10°	ATMAQUAMEDIUMxxM	9
	SOBA SPEED (déclenchement vertical)	± 5°	ATMSOBASPEEDNEOxxM	10
Liquides agressifs	SOBA HR HY	± 25°	ATMSOBAHYPxxM	11
	AT 120 HR HY	± 120°	ATMSOBAHYPALONxxM ATMAT120HYPALONVRxxM	12
Milieu explosifs	SOBA EX certifié ATEX	± 25°	ATMSOBAEXHYPxxM	13

NB : ATMSOBAHYPXXM (enveloppe hypalon), ATMSOBAHYPALONXXM (enveloppe et câble hypalon) - Idem pour ATMAT120



Grains & pulvérulents

Applications	Désignation	Angles de commutation différentiels	Référence	img
Grains et pulvérulents	SOLIBA NEO	±10°	ATMSOLIBANEOxxM	1
	SOLIBA PLUS (pierres)	±10°	ATMSOLIBAPLUSNEOxxM	2
	SOLIBA SPECIALE (farines)	±10°	ATMSOLIBASPECIALxxM	3
Milieu explosifs zone gaz (1,2)	SOLIBA EX P (grains & pulvérulents)	±10°	ATMSOLIBAPEXHYPxxM	4
	SOLIBA PLUS EX P (pierres)	±10°	ATMSOLIBAPLUS HYPALONPEXxxM	2
	SOLIBA SPECIALE P (farines)	±10°	ATMSOLIBASPECIALPEXxxM	3
Milieu explosifs zone gaz (1,2) & poussières (20,21,22)	SOLIBA EX GP	±10°	ATMSOLIBAGPEXHYPALONxxM	4
	SOLIBA SPECIALE GP (farines)	±10°	ATMSOLIBASPECIALGPEXxxM	3



IMPORTANT : tout détecteur ATEX doit être équipé d'une barrière de sécurité intrinsèque

Réf. : PEP132958 24V DC ou PEP103374 220V AC

xx : longueur de câble possible: 5, 6, 10, 13, 15, 20 et 25 m selon les modèles

ACCESSOIRES :

ATMLESTECOLOGICCLIP : lest écologique clip, poids 275 pour tous modèles sauf TUBA

ATMLESTRESICHARG : lest 250g pour BIP STOP, SOBA, SOBA SMALL et AT120

ATMATTACHECABLE : attache câble pour toutes poires de niveau

TELIS 9000 : Conditionneurs de signaux universels

1 entrée universelle (U, I, RTD, Tc, Potentiomètre) ou 2 entrées 0/4...20 mA (24 bits)
 Jusqu'à 2 sorties analogiques 0/4..20 mA / 0..10 V (16 bits) et 4 sorties relais 2 A
 Alimentation universelle : 20 Vdc/240 Vdc & 80 Vac/256 Vac, (en option 20-60 Vac)
 Programmation via joystick sur écran Backlight ou par PC via liaison USB
 Communication : RS485 MODBUS-RTU



Référence	Sortie(s)		Larg. 22.5 mm
	analogique	relais	
JMCTELIS9000U1	1	0	Embase à commander pour montage unitaire : BL01ALV
JMCTELIS9000U2	2	0	
JMCTELIS9100U0	0	1	
JMCTELIS9150U1	1	1	
JMCTELIS9250U0	0	2	

Référence	Sortie(s)		Larg. 45 mm
	analogique	relais	
JMCTELIS9200U1	1	2	Embase à commander pour montage unitaire : BL02ALV
JMCTELIS9200U2	2	2	
JMCTELIS9400U0	0	4	
JMCTELIS9400U1	1	4	
JMCTELIS9400U2	2	4	

Logiciel de paramétrage XLOGTELIS à télécharger sur le site JM-Concept.
 Cordon de liaison PC/Telis disponible sous la référence CUC-532490.

XALIS : Afficheur avec sorties analogiques et/ou relais

Boîtier format 1/8 DIN 96 x 48mm - IP65 avec connectique débrochable.
 Affichage LED – Ligne 1 : affichage mesure sur 5 chiffres | Ligne 2 : Affichage texte 9 caractères.

Référence	Sortie(s)		Fonction
	analogique	relais	
JMCXALIS9000U0	0	0	Simple afficheur
JMCXALIS9000U1	1	0	Afficheur + conversion/retranscription de 1 signal
JMCXALIS9200U0	0	2	Afficheur + 2 relais à seuils paramétrables
JMCXALIS9200U1	1	2	Afficheur + conv/retrans de 1 signal + 2 relais à seuils
JMCXALIS9400U1	1	4	Afficheur + conv/retrans de 1 signal + 4 relais à seuils
JMCXALIS9400U2	2	4	Afficheur + conv/retrans de 2 signaux + 4 relais à seuils



Logiciel de paramétrage XLOGXALIS à télécharger sur le site JM-Concept.
 Cordon de liaison PC/Telis disponible sous la référence CUC-532490

ULCOS900 : Conditionneurs de signaux / Relais d'alarme

1 entrée universelle (U, I, RTD std, TC, Potentiomètre - 16 bits)
 Jusqu'à 2 sorties analogiques 0/4..20 mA / 0..10 V (16 bits) et 2 sorties relais 0,5 A
 Alimentation universelle : 20 Vdc/240 Vdc & 80 Vac/256 Vac
 Programmation via mini-joystick sur écran LCD ou par PC via le kit JMCULCOS100



Référence	Caractéristiques
JMCULCOS920D0	ULCOS 900 2 sorties relais d'alarme (RT)
JMCULCOS900D1	ULCOS 900 1 sortie analogique
JMCULCOS920D2	ULCOS 900 2 sorties analogiques + 2 alarmes 1 RT

Voir aussi

JMCULCOS600I = Conditionneur avec entrée 0-5 Aac

JMCULCOS600V = Conditionneur avec entrée 0..500 Vac

JK 2000 : Isolateurs de boucles auto-alimentés

Isolateur encliquetable sur rail DIN permettant de résoudre simplement et à faible coût les problèmes de parasites sur les lignes de mesure analogique.

Référence	Caractéristiques principales
JMCJK2001	Isolateur 1 voie 0/4.20 mA auto-alimenté pour impédance 150 Ω à 550 Ω
JMCJK2002	Isolateur 2 voies 0/4.20 mA auto-alimenté pour impédance 150 Ω à 550 Ω
JMCJK20S1*	Isolateur 1 voie 0/4.20 mA auto-alimenté pour impédance 0 Ω à 250 Ω
JMCJK20S2*	Isolateur 2 voies 0/4.20 mA auto-alimenté pour impédance 0 Ω à 250 Ω



* JMCJK2000S : version impédance faible, pour automate siemens, et Sofrel notamment

Transmetteurs en montage mural

Gamme SA – Boîtiers en montage mural pour mesure de température d'ambiance

Signal de sortie	Sonde de température en montage mural	
	Pour locaux secs	IP65 avec sonde inox316L
PT100	PROSAIL	PROSAEL
PT1000	PROSAILM	PROSAELM
4..20mA	PROSAIAT	PROSAELT



Doigts de gant mécano-soudés en inox 316L



Doigt de gant inox 316L fileté 1/2" G pour sonde avec raccord proce 1/2" G				
Longueur utile *	30 mm	80 mm	130 mm	180 mm
pour sonde Ø 6 mm	PRODG120930	PRODG120980	PRODG1209130	PRODG1209180
pour sonde Ø 8 mm	PRODG121330	PRODG121380	PRODG1213130	PRODG1213180

* Longueur utile du doigt de gant = Longueur utile de la sonde – 20 mm

Doigt de gant inox 316L fileté 1/2" BSP avec vis de blocage pour sonde lisse				
Longueur utile *	40 mm	90 mm	140 mm	180 mm
pour sonde Ø 6 mm	PRODGV120940	PRODGV120990	PRODGV1209140	PRODGV1209180

* Longueur utile du doigt de gant = Longueur utile de la sonde – 10 mm

Brides de fixation et raccords coulissants pour sondes lisses



	Bride de fixation Inox	Raccord coulissant fileté 1/2" G	Raccord coulissant fileté 1/4" G
pour sonde Ø 6 mm	PROBRD6I	PRO0612G	PRO0614G
pour sonde Ø 8 mm	PROBRD8I	PRO0812G	PRO0814G

Connecteurs compensés pour thermocouple IEC

	Miniature selon IEC 60584			Standard selon IEC 60584		
	connecteur mâle	connecteur femelle	embase femelle	connecteur mâle	connecteur femelle	embase femelle
pour thermocouple J	PROMMJ	PROMFJ	PROEFMCJ	PROSMJ	PROSFJ	PROEFSCJ
pour thermocouple K	PROMMKIEC	PROMFKIEC	PROEFMCKIEC	PROSMKIEC	PROSFKIEC	PROEFSCKIEC





SL – SLSR : Sonde lisse PT100 Ø 6 mm, sortie câble, classe A, 3 fils, INOX 316L

Raccordement par câble avec jonction à ressort (SL) ou sans ressort (SLSR)

Raccord process : Lisse pour montage dans un raccord coulissant ou sur un support à vis bloquante

Longueur câble : 1 m, 3 m ou 10 m (autres longueurs sur fabrication spéciale)

Plage de mesure : -50°C à +450°C

Choix du revêtement câble selon la température ambiante maximum de la zone de passage de celui-ci

PVC/PVC (105°C), PFA/Silicone (180°C), ou Soie de verre/Soie de verre/Tresse inox (450°C)

Sonde PT100 lisse Ø 6 mm – 3 fils – Sortie câble 3 mètres			
Longueur de la sonde	Connexion protégée par jonction ressort		Connexion sans jonction ressort
	Câble en zone < 100°C	Câble en zone < 180°C	Câble en zone < 100°C
50	PROSL50PVC13M	PROSL50SI13M	PROSLSR50PVC13M
100	PROSL100PVC13M	PROSL100SI13M	PROSLSR100PVC13M

Produit disponible avec d'autres longueurs de sonde et de câble sur demande.



BLC – BOSI : Sonde PT100 classe A, 3 fils, INOX 316L , tête type B en alliage aluminium

Tête de raccordement forme B en alliage aluminium revêtue époxy

Raccord process : Lisse (BLC) ou filetage G1/2" (BOSI), en acier inox 316L

Sortie : PT100 en montage 3 fils

Plage de mesure : BLC : -50°C à +250°C - BOSI : -50°C à +450°C

(ce produit existe aussi en version thermocouples ou PT1000 sur demande)

Sonde PT100 x1 – 3 fils – avec tête type B			
Longueur de la sonde	Sonde Ø 6 mm		Sonde Ø 8 mm
	Sonde lisse (ss raccord)	Racc. Filetage G1/2	Racc. Filetage G1/2
50	-	PROBOSI5016	PROBOSI5018
100	PROBLC61001	PROBOSI10016	PROBOSI10018
150	PROBLC61501	PROBOSI15016	PROBOSI15018
200	PROBLC62001	PROBOSI20016	PROBOSI20018
300	PROBLC63001	PROBOSI30016	PROBOSI30018

Produit disponible avec d'autres longueurs de sondes et d'autres type de tête sur demande.



Convertisseurs 4..20mA programmables pour montage dans une tête de sonde type B

Convertisseurs de signal adaptés pour montage dans une tête de type B		
Références	Protection	Caractéristiques
7NG32110NN00	Non isolée	Convertisseur Entrée PT100 - Sortie 4-20 mA
7NG30928KN	-	Kit de programmation SIEMENS (Interface USB)
PRO910PROI	Isolée *	Convertisseur universel : Tc ; PT100 ; 0-50 mV - Sortie 4-20 mA
PROLOGICIEL900PROUSB	-	Kit de programmation pour 910PROI (Interface USB)

* Version isolée préconisée pour signal sonde Tc et mV lorsque la continuité des masses est incertaine



Testeurs, multimètres

Référence	Caractéristiques techniques
SEFSEFRAM62	Testeur VAT selon EN 61243-3 / UTE 18-510 Test continuité / DDR / sonde IP2X
SEFSEFRAM66	Testeur VAT numérique selon EN 61243-3 / UT 18-510 Test continuité / DDR / sonde IP2X / livré avec sacoche

Référence	Caractéristiques techniques
SEFSEFRAM7202	Multimètre 6000 pts TRMS AC Tension AC/DC 600 V bargraphe - Livré avec gaine antichoc
SEFSEFRAM7223	Multimètre 6000 pts 1000 V TRMS AC et 1000 VDC - Bluetooth Mesure de tensions sur panneaux photovoltaïques jusqu'à 1500 VAC et jusqu'à 2000 VDC avec le cordon SA163 en option



SEFRAM62

SEFRAM66

SEFRAM7223+SA163 option

Autres multimètres : nous consulter

Pincès ampèremétriques

Référence	Caractéristiques techniques
SEFBK316	I AC/DC 10-80-100 A - Résolution 1 mA (grande sensibilité). Sortie analogique (10 mV / A) Utilisable avec oscilloscope, ouverture 12,5 mm
SEFBK313C	I AC/DC 600 A - U AC/DC 600 V Mesure de continuité, ouverture 25 mm
SEFMW3360	I AC/DC 600 A - U AC/DC 600 V - bargraphe Mesure de résistance et continuité, ouverture 45 mm
SEFMW3035	Pince courant faible 100 AC/DC TRMS (Résolution : 10 mA) 1000 V AC/DC



SEFBK316

SEFBK313C

SEFMW3360

SEFMW3035

Autres pincès : nous consulter

Mesure d'énergie

Référence	Caractéristiques techniques
SEFMW3526BF	Pince wattmétrique 600 A AC/DC, 1000 V AC/DC, Mesure P,Q,S, Bluetooth
SEFMW9683B SEFMW9685B SEFMW9690B	Analyseur de réseau et mesure de puissance MW9683B et MW9685B = classe S • MW9690B = classe A Courant et tension = 4U - 4 I pour MW9685B et 9690B • 3U - 4I pour MW9683B Support mémoire micro SD 8 Go. Livré avec sacoche, pointes de touche, pincès crocodiles, logiciel PowerView. Les pincès Flex S2094/96/98 accessoires obligatoires sont livrées séparément



SEFMW3526BF

SEFMW9690B

Contrôleurs d'isolements et contrôle de machine

Référence	Caractéristiques techniques
SEFMW9090	Testeur d'isolement et multimètre RMS AC Mesure sous 50, 100, 250, 500, 1000 VDC. Livré avec sonde active
SEFMW3950B	Pince de courant de fuite à haute précision, 6 mA à 100 A, résolution 0,04 mA
SEFMW9665	Contrôleur électrique basse tension selon XP-C 16-600 & NFC-15-100 Mesure d'isolement, boucle de terre avec et sans piquet, courant différentiel Livré avec logiciel + accessoires sondes
SEFMI3201	Mesureur d'isolement 5 kV, 10 TΩ. Affichage LCD rétroéclairé. Tension de test par pas de 25 V. Mesure de résistance jusqu'à 10 TΩ
SEFMI3325	Contrôleur de machine suivant les normes IEC 60204, IEC 614349, IE 60439 Test diélectrique, continuité, isolement, courant différentiel, tension et rotation de phase. Test fonctionnel P, S, Q



SEFMW9090

SEFMW3950B

SEFMI3201

SEFMW9665

SEFMI3325

Acquisition de données

Référence	Caractéristiques techniques
SEFDAS50	Enregistreur rapide portable 4 voies universelles, écran tactile, disque dur 32 Go, interface USB, Ethernet, autonomie 9 h 30 Possibilité de réaliser une analyse réseau monophasé et triphasé méthode 3U / 2I
SEFDAS60	Enregistreur rapide portable 6 voies universelles, écran tactile, disque dur 64 Go, interface USB, Ethernet Wifi (option), autonomie 9 h 30 Possibilité de réaliser une analyse réseau monophasé et triphasé méthode 3U / 3I Fonction courant de démarrage Inrush
SEFDAS220	Enregistreur portable 10 voies dédiées process pour signaux tension, thermocouple, Pt 100-Pt 1000, disque dur 32 Go, Interface USB, Ethernet, Wifi (option) Existe en version batterie DAS220BAT



SEFDAS60

SEFDAS220

Entrées analogiques à isolation galvanique type 9160 SIL 2

Référence	Désignation	Voie	Entrée	Sortie	Ualim.
STA214895	9160/13-11-11s entrée analogique	1	0/4....20 mA avec Hart	0/4....20 mA avec Hart	24 VDC
STA220322	9160/23-11-11s entrée analogique	2			



Type 9160

Sorties analogiques à isolation galvanique type 9165 SIL 2

Référence	Désignation	Voie	Entrée	Sortie	Ualim.
STA201270	9165/16-11-11s sortie analogique	1	0/4....20 mA avec Hart	0/4....20 mA avec Hart	24 VDC
STA201272	9165/26-11-11s sortie analogique	2			



Type 9165

Entrées TOR pour contact sec ou NAMUR à isolation galvanique type 9170 SIL 2

Référence	Désignation	Voie	Entrée	Sortie par voie	Ualim.
STA203283	9170/11-11-11s entrée logique	1	Contact sec ou Namur	2 RT (125V/1A)	24 VDC
STA203145	9170/21-11-11s entrée logique	2		2 NO (125V/1A)	
STA203281	9170/21-12-21s entrée logique*	2		1 RT (250V/4A)	110...230 VAC

* non utilisable en zone 2



Type 9170

Entrées température à isolation galvanique type 9182

Référence	Désignation	Voie	Entrée Ua	Sortie	Ualim.
STA160541	9182/20-51-11s entrée température	2	Température	0/4-20mA	24 VDC

* configuration par PC ou commutateur DIP



Type 9182

Sortie TOR à isolation galvanique type 9175 SIL 3 (pour les applications EV)

Référence	Désignation	Voie	Entrée Ua	Courant Ia max	Ualim.
STA160419	9175/20-16-11s sortie logique	2	25 V	35 mA / 70 mA	24 VDC



Type 9175

Bus de fond de panier type 9194

Référence	Désignation
STA160731	9194/31-17 IS PAC PAC-Bus 17.6 mm*
STA160730	9194/50-01 IS PAC jeu de bornes pour PAC-Bus (début+fin de segment)



* Embase unitaire permettant d'alimenter en un seul point. Jusqu'à 40 embases par segments.

R. STAHL comprend aussi d'autres gammes d'interfaces de protection contre les explosions :

- Barrières de sécurité intrinsèque : INTRINSPAK,
- Entrées/Sorties déportées : Profibus DP - Ethernet/IP - Modbus TCP - Profinet: IS1+
- Bus de terrain Fieldbus Foundation : IS bus
- Solutions globales pour systèmes HART, Profibus DP, Profibus PA, ethernet TCP, Fieldbus Fondation, FDT / DMT & EDD

Tous les modules Ispac sont référencés avec bornes à vis.

Existe en bornes à ressort, version SIL3 pour sorties électroniques.



Contact Sec ou sortie opto.



Thermocouple



EV, Voyant, Klaxon



Contact Namur



Sonde Température à résistance



Vanne Hart, Convertisseur IP



Transmetteur 4 fils



Transmetteur 3 fils



Transmetteur 2 fils

Gamme large type vasque

en équivalence lumineuse tube fluo : 2 x 18 W, 2 x 36 W et 2 x 58 W

Luminaire 6002, à vasque LED ATEX zones 1, 2 et 21, 22

Usage en zones 1, 2 et 21 et 22

Vasque polycarbonate IP66/67 IK 10

Câblage traversant

Durée de vie : 100 000 heures (T° > 25°C)

Agrément RG1 risque photobiologique Fermeture centrale renforcée

Diffuseur, 5000 K (4000 et 2700 K sur demande)



6002

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Flux (lm)
STA267058	6002/4128-0100-152-1110-11-8500 LED Exlux 6002	22	700	2910
STA267074*	6002/4148-0100-152-1110-11-8500 LED Exlux 6002	42	1310	5810
STA276335	6002/4168-0201-152-1110-11-8500 Exlux 6002	50	1610	6960

* Produit en stock

Luminaire 6402, à vasque LED ATEX zones 2 et 21, 22

Usage en zones 2, 21 et 22

Vasque polycarbonate LED IP66/67 IK 10

Câblage traversant

Durée de vie : 100 000 heures (T° > 25°C)

Agrément RG1 risque photobiologique Fermeture centrale renforcée

Diffuseur, 5000 K (4000 et 2700 K sur demande)



Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Flux (lm)
STA267040	6402/4128-6100-152-1110-11-8500 LED Exlux 6402	22	700	2910
STA267054*	6402/4148-6100-152-1110-11-8500 LED Exlux 6402	42	1310	5810
STA276351	6402/4168-6200-152-1110-11-8500 LED Exlux 6402	50	1610	6960

* Produit en stock

Gamme innovante type tubulaire

Alimentation 12 VDC, 24 à 48, 110 à 230V AC/DC

Différentes longueurs disponibles. Couleurs des leds au choix : blanc, bleu, vert, ou orange

Luminaire 6036, tubulaire LED ATEX zones 1, 2 et 21, 22

Usage en zones 1, 2 et 21 et 22

Tubulaire polycarbonate LED IP66/67 (IP68) IK 10

Durée de vie : 100 000 heures (T° > 25°C)

Agrément RG1 risque photobiologique Diffuseur, 5000 K



6036

Référence	Désignation	Puissance (W)	Tension (VAC)	Flux (lm)
STA274207	6036/1225-450-0151-11 tubulaire	25	230	2847
STA274227	6036/1235-450-0151-11 tubulaire	37	230	4266
STA274247	6036/1248-450-0151-11 tubulaire	48	230	5575
STA274310	6036/1212-455-0151-11 tubulaire	13	230	1396

* Produit en stock

Gamme de projecteur universel

Projecteur 6050/6, universel LED ATEX zones 1, 2 et 21, 22

Alimentation 230V AC/DC - Puissance 20, 40, 60, 80 W, avec ou sans : grille de protection, réflecteur externe, driver DALI, faisceau moyen ou large.

Enveloppe aluminium LED ultra léger, compact.

IP66/68 (10m), IK10, T° -40...+70°C

Durée de vie : 80 000 heures (T° > 25°C)

Montage universel suspension ou mural

Réflecteur interne pour éclairage faisceau large ou moyen.

5000 K, 230 Vac. (2200 et 4000 K sur demande)



6050

Référence	Désignation	Puissance (W)	Flux (lm)	Eff. Lum. (lm/W)	Version
STA265418	6050/604-202-6B2-000850-000 projecteur alu	20	2000	122	Applique
STA272489	6050/604-401-7B2-000850-001 projecteur alu	40	5100	127	Étrier mural
STA272480	6050/604-601-7B2-000850-001 projecteur alu	60	7400	122	Étrier mural
STA270015	6050/604-801-7B2-000850-001 projecteur alu	80	8800	113	Étrier mural

(accessoires fixation sur demande, anneaux suspension, fixation tube, fixation 1 point, étrier.)

Projecteur 6125/2, LED universel ATEX zones 1,2 et 21, 22

Alimentation 110 à 277 VAC

Puissance de 100 W à 225 W Driver DALI (sur demande). Faisceau étroit, moyen ou large.

Enveloppe INOX thermolaqué. Montage sur étrier

IP66, IK10, T° -60...+60°C, 5000 K (autres sur demande)



Référence	Désignation	Puissance (W)	Flux (Lm)	Eff. Lum. (lm/W)	Version
STA284563	6125/2124-3501-6015-331	160	14595	94	Faisceau Large av. étrier
STA284165	6125/2124-5501-6015-331	225	19941	91	Faisceau Large av. étrier

Projecteur 6525/2, LED universel ATEX zones 2 et 21, 22

Alimentation 110 à 277 VAC

Puissance de 100 W à 225 W Driver DALI (sur demande)

Faisceau étroit, moyen ou large

Enveloppe INOX thermolaqué, 5000 K, (autres sur demande)

IP66, IK10, T° -60...+60°C



Référence	Désignation	Puissance (W)	Flux (Lm)	Eff. Lum. (lm/W)	Version
STA284538	6525/2224-3501-6015-331	160	15550	100	Faisceau Large av. étrier
STA284540	6525/2224-5501-6015-331	225	20909	95	Faisceau Large av. étrier

Bloc Autonome de secours LED ATEX pour Zones 1, 2 & 21, 22

LED haute performance, IP66/67,

100 000 heures à 25°C

Autonomie 1,5 h puissance lumineuse à 50 % ou 3 h puissance lumineuse à 25 %.



Référence	Désignation	Version
STA287799	6109/111-0101-160-0111-31-1850-A11	Issue de secours à droite

Détecteur volumétrique, capteur de mouvement, capteur crépusculaire sur demande

Interrupteurs de sécurité ATEX 3 pôles pour zones 1,2,21 & 22

Poignée noire avec PE polyamide

Existe en 6 pôles, jusqu'à 180A, poignée jaune/rouge, plaque laiton pour câble armé.

Référence	Type	Désignation	Entrée câble
STA201404	16 A	8146/5-V37-302-50-0050 1 NO (ON retardé -OFF avancé)	2 x M25x1.5 1 x M20x1.5
STA201422	25 A	8146/5-V37-304-50-0010 1 NO (ON retardé -OFF avancé)	2 x M32x1.5 1 x M20x1.5
STA200206	40 A	8146/5-V37-305-51-0010-K 1 NO (1 x ON retardé -OFF avancé), 1NF	2 x M40x1.5 1 x M20x1.5


Postes de commande Consig ATEX pour zones 1, 2, 21 & 22

Autre combinaison possible, plaque laiton en option.

Référence	Type	Désignation
STA130686	Bouton poussoir	8040/1180X-01L50SA05 1 x BP 1NO+1NF avec pastilles I/O
STA130679	Coup de Poing déverrouillage rotatif	8040/1180X-10L07SA05 1x AU Rouge D.38 mm déverrouillage 1/4 tour 1NO+1NF
STA130665	Coup de Poing déverrouillage à clé	8040/1180X-09XXXSA05 1 x Arrêt d'urgence à clé 1NO+1NF
STA130692	1 bouton poussoir vert & 1 rouge	8040/1280X-01L13SA05-01L08SA05 2 BP 001 avec 1NO+1NF
STA130898	Voyant et BP double	8040/1280X-54C06XXXX-23D01SA05 1 x voyant + 1 x BP double 1NO+1NF


Organes de commande ATEX pour zones 1, 2, 21 & 22

Montage sur enveloppe standard, avec chambre de connexion et PE M16 (4...9 mm).

Type	Désignation	Référence
Bouton Poussoir	8003/111-001 Bouton Poussoir NF-NO raccord. Bornes ressort	STA269763
	8003/121-001 Bouton Poussoir 2 NF raccord. Bornes ressort	STA269766
	8003/131-001 Bouton Poussoir 2 NO raccord. Bornes ressort	STA269767
Arrêt d'urgence Déverrouillage rotatif	8003/111-010 AU déverrouillage 38 mm NF-NO raccord. Bornes ressort	STA269835
	8003/121-010 AU à déverrouillage 2 NF raccord. Bornes ressort	STA269836
Voyant	8013/311-al Voyant Lumin. EEXe 12/254V AC/DC bornes ressort	STA269658


Prises de courant ATEX pour zones 1, 2, 21 & 22

Référence	Type	Pôles	Tension.	Fréquence	Couleur
STA243157	Socle prise TBT 16 A 8573/13-200	2P	20-25 V	50/60 Hz	violet
STA243197	Fiche TBT 16 A 8573/12-200	2P	20-25 V	50/60 Hz	violet
STA243182	Prolongateur TBT 16 A 8573/14-300	2P	20-25 V	50/60 Hz	violet
STA150578	Socle interrupteur 16 A 8570/11-306	3P (2P+T)	200-250 V	50/60 Hz	bleu
STA150550	Socle interrupteur 16 A 8570/11-406	4P (3P+T)	380-415 V	50/60 Hz	rouge
STA150579	Fiche 16 A 8570/12-306	3P (2P+T)	200-250 V	50/60 Hz	bleu
STA150551	Fiche 16 A 8570/12-406	4P (3P+T)	380-415 V	50/60 Hz	rouge
STA150890	Socle interrupteur 32A 8571/11-406	4P (3P+T)	380-415 V	50/60 Hz	rouge
STA150891	Fiche 32 A 8571/12-406	4P (3P+T)	380-415 V	50/60 Hz	rouge



Boîtes de jonction ATEX

Boîtes de jonction polyester 8146 FNA pour câble non armé, avec PE Polyamide

Atex II 2 G/D Ex e/i IIC T6, Zone 1-2-21-22. Bornes vissées 4 mm², IP66/65, PE face inférieure. Existe jusqu'à 27 paires en Ex e/Ex I ou 37G sur demande

BJ Ex e : Bornier avec bornes 4² + 1 rail PE ou barettes de blindage + 1 borne V/J + terre traversante 4², avec PE polyamide noir, correspondant au nombre total de perçages dont 50 % équipés avec bouchons obturés, et un bouchon M25 (pour montage aérateur si demandé, IP65).



Référence	Application	Protection	Type	Dimension (mm)	Nb Bornes	Nb Barettes Blindage	Rail PE	PE
STA212841	Instrum.	EX e	7 paires	340,5 x 170 x 91	14	7		1xM32-7xM20
STA212843			12 paires	340,5 x 170 x 91	24	12		1xM32-12xM20
STA212845			19 paires	340,5 x 170 x 150	38	19		1xM40-19xM20
STA212855	Elec.	EX e	7G	227 x 170 x 91	6		1x7x4 ²	1xM25-3xM20
STA212856			12G	340,5 x 170 x 91	11		1x18x4 ²	1xM32-6xM20
STA212857			19G	340,5 x 170 x 91	18		1x18x4 ²	1xM40-9xM20

Boîtes de jonction polyester 8146 FA pour câble armé, avec perçage sans PE

Atex II 2 G/D Ex e/i IIC T6, Zone 1-2-21-22.

BJ Instrumentation : Bornier avec bornes 2,5 mm² (beige) + barrettes de blindage + 1 borne V/J + terre traversante 10 mm² + plaque laiton interne 2 mm avec perçages entrées M20 et entrée multi.

BJ Electricité : Bornier avec bornes 4 mm² (beige) + 1 rail PE + 1 borne V/J + terre traversante 10 mm² + plaque laiton interne 2 mm avec perçages entrées M20 et entrée multi.

Option : bouchon respirateur M20 IP66, en remplacement d'un bouchon M20



Référence	Application	Protection	Type	Dimension (mm)	Nb Bornes	Nb Barettes Blindage	Rail PE	PE
STA99212860	Instrum.	EX e	7 paires	340,5 x 170 x 91	14	7		1xM25-7xM20
STA99137227			12 paires	340,5 x 170 x 91	24	12		1xM25-12xM20
STA99212862			19 paires	340,5 x 170 x 150	38	19		1xM32-19xM20
STA99212870	Elec.	EX e	7G	227 x 170 x 91	6		1x7x4 ²	1xM20-3xM20
STA99212921			12G	340,5 x 170 x 91	11		1x18x4 ²	1xM25-6xM20
STA99137305			19G	340,5 x 170 x 91	18		1x18x4 ²	1xM32-9xM20
STA99212922			27G	340,5 x 170 x 150	26		1x18x4 ²	1xM32-13xM20
STA99212923			37G	340,5 x 170 x 150	36		1x18x4 ²	1xM40-18xM20



Boîtes de jonction polyester 8118 pour câble armé, avec perçage ou PE

Atex II 2 G/D Ex e IIC T6, Zone 1-2-21-22. Borne vissée ou serre fil, IP66, avec perçage ou PE polyamide, avec ou sans plaque laiton intégrée sur chaque face.

Référence	Application	Protection	Type	Dimension (mm)	Nb Bornes	Position	Câble armé	Perçage
STA133117	Elec.	EX e	Borne 4 ² vissée	115 x 115 x 64	6		Oui	4xM20
STA133248	Elec.	EX e	serre fil	85 x 85 x 55	5		Non	3 PE M20 + 1 bouchon M20
STA133114	Elec.	EX e	serre fil	115 x 115 x 64	8		Non	3 PE M25 + 1 bouchon M25
STA133120	Elec.	EX e	serre fil	115 x 115 x 64	8		Non	4 PE M20 + 2 bouchons

Autres compositions de boîtes de jonction, nous consulter.

Interrupteurs d'éclairage ATEX pour zones 1, 2, 21 & 22

Référence	Désignation
STA245655	8040/11-V30-033 Interrupteur d'éclairage MA/AR bipolaire
STA245657	8040/11-V30-035 Interrupteur d'éclairage Va et Vient



Boîtes de dérivation ATEX pour zones 1, 2, 21 & 22 - série 8102

Référence	Désignation
STA132988	8102/21-31 Boîte dérivation EExe 3PE M20 polyamide moulé 4 bornes 4 ²



Convertisseurs

Convertisseurs analogique de mesure et amplificateurs isolateurs

Précision de 0.1% sur toute la gamme, plage étendue de température de -25°C à + 70°C.

Connectique ressort.

Fonction "Clipping" permettant la limitation du signal standard analogique sur les valeurs finales de la plage de mesure.

Séries 857

Pas de 6 mm

Convertisseurs universels configuration par commutateur DIP

Réf.	Entrée			Sortie		
	Courant (mA)	Tension (V)	Signaux bipolaires	Courant (mA)	Tension (V)	Signaux bipolaires
WAG857400	0...20 4...20	0...5 V 1...5 V 0...10 V 2...10 V		0...20 4...20	0...5 1...5 0...10 2...10	
WAG857402	0...0.3 à 0...100	0...60 mV à 0...200 V	+/- 0.3 mA à +/- 100 mA +/- 60 mV à +/- 200 V		0...5 1...5 0...10 2...10	+/- 10 mA +/- 20 mA +/- 5 V +/- 10 V

Convertisseurs de mesure de température configuration par commutateur DIP

Réf.	Entrée			Sortie	
	Capteur de t°	R	Type de connexion	I (mA)	U (V)
WAG857800 <i>Pour sonde</i>	Pt100 Pt200 Pt500 Pt1000	0...1 kΩ 0... 4.5 kΩ	2 fils 3 fils 4 fils	0...10 2...10 0...20 4...20	0...5 1...5 0...10 2...10
WAG857810 <i>Pour thermocouple</i>	Type J, K			0...10 2...10 0...20 4...20	0...5 1...5 0...10 2...10

Séries 857 et 2857

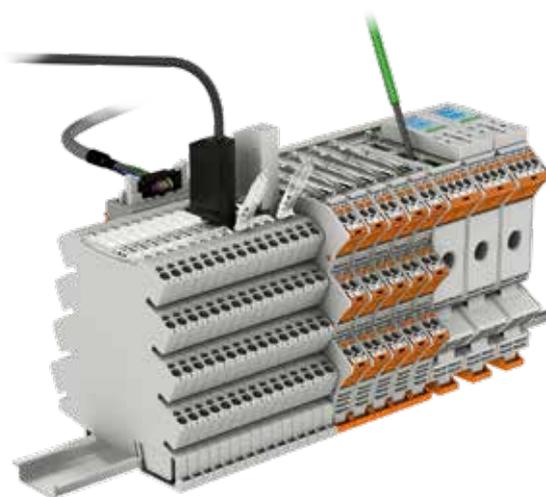
Pas de 12 ou 24 mm

Convertisseur universel

Réf.	Entrée			Sortie		
	Courant (mA)	Tension (V)	Signaux bipolaires	I (mA)	U (V)	Signaux bipolaires
WAG2857401	0... 1 0...10 2...10 0...20 4...20 0...100	0...5 1...5 0...10 2...10 0... 220	+/- 1 mA +/- 10 mA +/- 20 mA +/- 100 mA +/- 1 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 100 V +/- 200 V	0...10 2...10 0...20 4...20	0...5 1...5 0...10 2...10	+/- 10 mA +/- 20 mA +/- 5 V +/- 10 V

Amplificateurs isolateurs préréglés

Réf.	Entrée		Sortie	
	Courant (mA)	Tension (V)	Courant (mA)	Tension (V)
WAG857411	0(4)...20		0(4)...20	
WAG857412		0(2)...10		0(2)...10
WAG857451 <i>Isolateur passif</i>	0(4)...20		0(4)...20	



Convertisseurs de courant

Réf.	Entrée Courant	Sortie		
		I (mA)	U (V)	Signaux bipolaires
WAG2857550	AC/DC 100 A	0...10 2...10 0...20 4...20	0...5 1...5 0...10 2...10	+/- 10 mA +/- 20 mA +/- 5 V +/- 10 V
WAG857550 <i>Pour transformateur d'intensité</i>	AC/DC 1 A A /DC 5 A	0...10 2...10 0...20 4...20	0...5 1...5 0...10 2...10	

Plusieurs possibilités de configuration

Commutateurs



Logiciel gratuit



Câble USB :
Réf. : WAG750923

App smartphone



Adaptateur Bluetooth® :
Réf. : WAG750921

Afficheur amovible



Réf. :
WAG2857900

AUTOMATISME, RÉSEAU ET VARIATION DE VITESSE



TITRE	MARQUE	PAGE
Variateurs de vitesse et démarreurs	ABB	I.2
Modules logiques EASY	EATON	I.4
Switchs non manageables	HIRSCHMANN	I.7
Codeurs, compteurs, afficheurs, collecteurs tournants	KUBLER	I.8
LOGO !	SIEMENS	I.10
Onduleurs	SOCOMEK	I.11

Variateurs Gamme ACS150 : 0,37 à 4 kW

Variateur Micro Drive compact et puissant avec de nombreuses fonctionnalités pour applications simples (conveyeur, pompe) :

Tension d'entrée 230 V monophasé ou 380 V triphasé et jusqu'à 480 V.

Montage côte à côte, par vis ou sur rail DIN. Paramétrage par Micro console LCD conviviale.

Écran alphanumérique. 5 entrées TOR, 1 entrée analogique, 1 sortie relais.

Fonctionnalités intégrées : Hacheur de freinage. Filtre RFI. Régulation PID, contrôle scalaire. Potentiomètre intégré en façade.

230 V monophasé		
Pu Kw (nominal)	In A (nominal)	Référence version filtrée*
0,37	2,4	ABBACS150-01E-02A4-2
0,75	4,7	ABBACS150-01E-04A7-2
1,1	6,7	ABBACS150-01E-06A7-2
1,5	7,5	ABBACS150-01E-07A5-2
2,2	9,8	ABBACS150-01E-09A8-2

* filtre déconnectable

380 V triphasé		
Pu Kw (nominal)	In A (nominal)	Référence version filtrée*
0,37	1,2	ABBACS150-03E-01A2-4
0,55	1,9	ABBACS150-03E-01A9-4
0,75	2,4	ABBACS150-03E-02A4-4
1,1	3,3	ABBACS150-03E-03A3-4
1,5	4,1	ABBACS150-03E-04A1-4
2,2	5,6	ABBACS150-03E-05A6-4
3	7,3	ABBACS150-03E-07A3-4
4	8,8	ABBACS150-03E-08A8-4

* filtre déconnectable



ACS150

Variateurs Gamme ACS480 : 0,75 à 22 kW

Variateur à usage général 100% compatible et simple d'utilisation pour applications simples (ventilateur, pompe, convoyeur, compresseur) :

Tension d'entrée triphasée, 380 à 480 V.

Protection IP20, optimisé pour un montage en armoire.

Température ambiante -10 à +50 °C sans déclassement.

Paramétrage par micro-console amovible. Connexions E/S étendues.

Pilotage de moteurs asynchrones, à aimant permanent et à réluctance synchrone.

6 entrées TOR, 2 entrées analogiques, 3 sorties relais, 2 sorties analogiques.

Fonctions économie d'énergie et affichage d'émissions de CO2.

Fonctionnalités intégrées :

Arrêt sécurisé Safe Torque Off SIL 3/PL e. Protocole Modbus RTU.

Hacheur de freinage. Filtre CEM C2. Contrôleurs PID.

Interface USB pour la connexion d'outils de programmation et de maintenance sur PC.

Option de connectivité sur réseau Profinet IO, ou Profibus, ou EtherNet/IP, ou Modbus TCP

Pu (N) Kw	In A	Référence version filtrée *
0,75	2,6	ABBACS480-04-02A7-4
1,1	3,3	ABBACS480-04-03A4-4
1,5	4	ABBACS480-04-04A1-4
2,2	5,6	ABBACS480-04-05A7-4
3	7,2	ABBACS480-04-07A3-4
4	9,4	ABBACS480-04-09A5-4
5,5	12,6	ABBACS480-04-12A7-4
7,5	17	ABBACS480-04-018A-4
11	25	ABBACS480-04-026A-4
15	32	ABBACS480-04-033A-4
18,5	38	ABBACS480-04-039A-4
22	45	ABBACS480-04-046A-4
22	50	ABBACS480-04-050A-4

* filtre déconnectable



ACS480

Variateurs Gamme ACS580 : 0,75 à 250 kW triphasé 380/415 V et jusqu'à 480V, IP21 ou IP55 (-15 à + 50°C)
Variateur à usage général 100% compatible pour une vaste gamme d'applications type pompe centrifuge, pompe à vide, pompe volumétrique, ventilateur, compresseur, convoyeur, mixeur, extrudeuse
 Caractéristiques identiques à l'ACS480

Pu (N) Kw	In A	Référence version filtrée - IP21 *	Référence version filtrée - IP55 *
0,75	2,6	ABBACS580-01-02A7-4+J400	ABBACS580-01-02A7-4+B056+J400
1,1	3,3	ABBACS580-01-03A4-4+J400	ABBACS580-01-03A4-4+B056+J400
1,5	4	ABBACS580-01-04A1-4+J400	ABBACS580-01-04A1-4+B056+J400
2,2	5,6	ABBACS580-01-05A7-4+J400	ABBACS580-01-05A7-4+B056+J400
3	7,2	ABBACS580-01-07A3-4+J400	ABBACS580-01-07A3-4+B056+J400
4	9,4	ABBACS580-01-09A5-4+J400	ABBACS580-01-09A5-4+B056+J400
5,5	12,6	ABBACS580-01-12A7-4+J400	ABBACS580-01-12A7-4+B056+J400
7,5	17	ABBACS580-01-018A-4+J400	ABBACS580-01-018A-4+B056+J400
11	25	ABBACS580-01-026A-4+J400	ABBACS580-01-026A-4+B056+J400
15	32	ABBACS580-01-033A-4+J400	ABBACS580-01-033A-4+B056+J400
18,5	38	ABBACS580-01-039A-4+J400	ABBACS580-01-039A-4+B056+J400
22	45	ABBACS580-01-046A-4+J400	ABBACS580-01-046A-4+B056+J400
30	62	ABBACS580-01-062A-4+J400	ABBACS580-01-062A-4+B056+J400
37	73	ABBACS580-01-073A-4+J400	ABBACS580-01-073A-4+B056+J400
45	88	ABBACS580-01-088A-4+J400	ABBACS580-01-088A-4+B056+J400
55	106	ABBACS580-01-106A-4+J400	ABBACS580-01-106A-4+B056+J400
75	145	ABBACS580-01-145A-4+J400	ABBACS580-01-145A-4+B056+J400
90	169	ABBACS580-01-169A-4+J400	ABBACS580-01-169A-4+B056+J400
110	206	ABBACS580-01-206A-4+J400	ABBACS580-01-206A-4+B056+J400
132	246	ABBACS580-01-246A-4+J400	ABBACS580-01-246A-4+B056+J400
160	293	ABBACS580-01-293A-4+J400	ABBACS580-01-293A-4+B056+J400
200	363	ABBACS580-01-363A-4+J400	ABBACS580-01-363A-4+B056+J400
250	430	ABBACS580-01-430A-4+J400	ABBACS580-01-430A-4+B056+J400

* filtre déconnectable



ACS580

Démarrateur progressif PSR Compact et adapté à toutes les applications

Tension d'entrée biphasée, 208 à 600 V AC.

Tension d'alimentation de commande 24 V AC/DC ou 100 à 240 V AC.

Courant de fonctionnement 3 à 105 A.

Température ambiante, -25 à +60 °C.

Montage sur rail ou par vis. Réglages par trois potentiomètres.

Relais de signalisation Marche. Relais de signalisation Fin de rampe (TOR).

Bypass intégré pour économiser de l'énergie et faciliter l'installation.

Relais de démarrage et de sortie de rampe disponibles pour la surveillance.

Kits de connexion disponibles pour la connexion aux démarreurs moteurs manuels ABB (MMS).

Tension de commande 24V AC/DC 50/60Hz		
Puissance sous 400 V	Intensité (A)	Référence
5,5	12	1SFA896106R1100
7,5	16	1SFA896107R1100
11	25	1SFA896108R1100
15	30	1SFA896109R1100
18,5	37	1SFA896110R1100
22	45	1SFA896111R1100
30	60	1SFA896112R1100
37	72	1SFA896113R1100

Tension de commande 100..240 V AC 50/60Hz		
Puissance sous 400 V	Intensité (A)	Référence
4	9	1SFA896105R7000
5,5	12	1SFA896106R7000
7,5	16	1SFA896107R7000
11	25	1SFA896108R7000
15	30	1SFA896109R7000
18,5	37	1SFA896110R7000
22	45	1SFA896111R7000
30	60	1SFA896112R7000
37	72	1SFA896113R7000



PSR16007

EasyE4 : le nouveau module logique

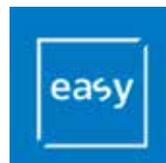
Le puissant module logique EasyE4 destiné à la commande des machines et des installations d'automatismes vient succéder aux séries Easy500, Easy700 et Easy800.

EasyE4 offre une flexibilité de communication et de programmation incontestée avec EasySoft 7 et une évolutivité modulaire. Ses interfaces de communication s'intègrent dans la tendance des terminaux-opérateur du futur et le rendent également prêt pour le système IIoT (Industrial Internet of Things).

La famille easy existante peut être entièrement remplacée en conservant le même programme source.



188 E/S disponibles sur une même unité couvrant un large éventail d'applications.



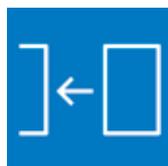
Quatre langages de programmation

EDP, LD, ST, FBD.



L'interface Ethernet

permet une large gamme de communication améliorée.



Maximum de 11 modules d'extension locale par unité de base.



Les fonctions d'interruption permettent une reconnaissance des événements et un temps de réponse rapide.



Combinaison des modules AC/DC/UC permettant la flexibilité dans l'application.



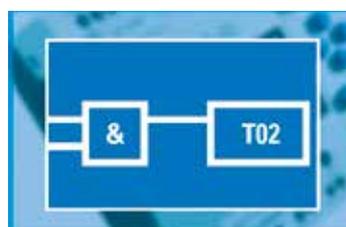
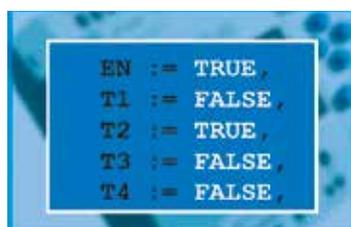
Multiplés choix de visualisation via l'afficheur intégré, serveur web et l'Ethernet.

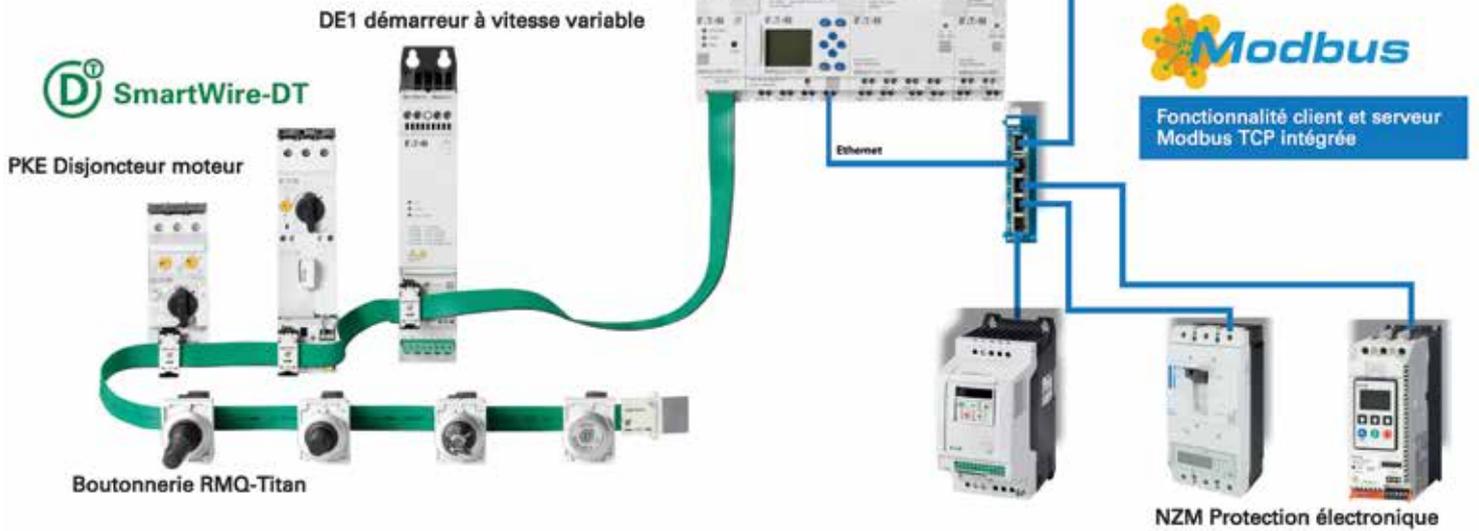
EasySoft 7 : intuitif, simple et convivial

Avec le logiciel EasySoft 7, la programmation des appareils devient simple et rapide. Les schémas peuvent être facilement créés et adaptés via un PC ou directement sur l'appareil. Le logiciel intègre de nouveaux blocs fonctionnels : data logging (enregistreur de données), alarme, e-mail, horloge temps réel, etc.

Langages de programmation disponibles :

- Schéma à contacts (LD) pour la création des programmes suivant les schémas de circuit des électriciens.
- Programmation Easy (EDP) pour le transfert des programmes EasySoft existants (Easy5/7/8) vers EasyE4.
- Schéma fonctionnel (FBD) pour un aperçu rapide des différentes fonctionnalités.
- Texte structuré (ST) pour faciliter la programmation par les automaticiens.





Modules de base :

Description	Entrées		Sorties		Afficheur + touches	Désignation Référence
	TOR	Ana	Relais (8A)	Transistor		
Appareil de base 12/24 V DC, 24 V AC, afficheur, touches de saisie, bornes à vis, horloge temps réel	4	4	4	-	✓	EASY-E4-UC-12RC1 EAT000197211
Appareil de base 12/24 V DC, 24 V AC, Bornes à vis, horloge temps réel	4	4	4	-	-	EASY-E4-UC-12RCX1 EAT000197212
Appareil de base 24 V DC, afficheur, touches de saisie, Bornes à vis, horloge temps réel	4	4	-	4	✓	EASY-E4-DC-12TC1 EAT000197213
Appareil de base 24 V DC, Bornes à vis, horloge temps réel	4	4	-	4	-	EASY-E4-DC-12TCX1 EAT000197214
Appareil de base 100-240 V AC/DC, afficheur, touches de saisie, bornes à vis, horloge temps réel	8	-	4	-	✓	EASY-E4-AC-12RC1 EAT000197215
Appareil de base 100-240 V AC/DC, Bornes à vis, horloge temps réel	8	-	4	-	-	EASY-E4-AC-12RCX1 EAT000197216



Modules d'extension :

Description	Entrées		Sorties			Désignation Code
	TOR	Ana	Relais (8A)	Transistor	Ana	
Entrées/Sorties TOR 12/24 V DC, 24 V AC, bornes à vis	4	-	4	-	-	EASY-E4-UC-8RE1 EAT000197217
Entrées/Sorties TOR 12/24 V DC, 24 V AC, bornes à vis	8	-	8	-	-	EASY-E4-UC-16RE1 EAT000197218
Entrées/Sorties Transistor, 0,5 A, bornes à vis	4	-	-	4	-	EASY-E4-DC-8TE1 EAT000197219
Entrées/Sorties Transistor, 0,5 A, bornes à vis	8	-	-	8	-	EASY-E4-DC-16TE1 EAT000197220
Entrées/Sorties TOR 100/110/230/ 240 V AC, bornes à vis	4	-	4	-	-	EASY-E4-AC-8RE1 EAT000197221
Entrées/Sorties TOR 100/110/230/ 240 V AC, bornes à vis	8	-	8	-	-	EASY-E4-AC-16RE1 EAT000197222
Entrées/Sorties Ana, 0 - 10 V / 0/4 - 20mA, 12 bit, bornes à vis, configurables par canal	-	4	-	-	2	EASY-E4-DC-6AE1 EAT000197223
Entrée température, 3 fils Pt100/1000/Ni1000, 12 bit, bornes à vis, Plage de mesure paramétrable,*	-	4	-	-	-	EASY-E4-DC-4PE1 EAT000197224



* PT100, PT1000 -100 - +200°C, -100 - +400°C, -100 - +800°C, Ni1000 - 50 - +100°C, - 50 - +200°C. [°C] or [°F], Mise à l'échelle, résolution en 12 bits, 0-4095

Kit de communication Smartwire-DT :

Référence	Désignation	Description
EAT000199507	EASY-BOX-E4-UC-SWD1	Unité de base EASY-E4-UC-12RC1, module de communication smartwire-dt EASY-COM-SWD-C1, licence logiciel easySoft 7, câble de liaison RJ45
EAT000199508	EASY-BOX-E4-UCX-SWD1	Unité de base EASY-E4-UC-12RCX1, module de communication smartwire-dt EASY-COM-SWD-C1, licence logiciel easySoft 7, câble de liaison RJ45
EAT000199509	EASY-BOX-E4-DC-SWD1	Unité de base EASY-E4-DC-12TC1, module de communication smartwire-dt EASY-COM-SWD-C1, licence logiciel easySoft 7, câble de liaison RJ45
EAT000199510	EASY-BOX-E4-DCX-SWD1	Unité de base EASY-E4-DC-12TCX1, module de communication smartwire-dt EASY-COM-SWD-C1, licence logiciel easySoft 7, câble de liaison RJ45
EAT000199511	EASY-BOX-E4-AC-SWD1	Unité de base EASY-E4-AC-12RC1, module de communication smartwire-dt EASY-COM-SWD-C1, licence logiciel easySoft 7, câble de liaison RJ45
EAT000199512	EASY-BOX-E4-ACX-SWD1	Unité de base EASY-E4-AC-12RC1X, module de communication smartwire-dt EASY-COM-SWD-C1, licence logiciel easySoft 7, câble de liaison RJ45



EASY-BOX-E4-UC-SWD1



EASY-BOX-E4-UCX-SWD1

Visualisation et logiciel :

Référence	Désignation	Description
EAT000199740	EASY-RTD-DC-43-03B1-00	Écran tactile 4,3" pour déporter l'affichage et la commande du easyE4. Programmable dans easySoft avec le block fonction Affichage "D".
EAT000198513	XV-102-A0-35TQRB-1E4	Écran tactile 3,5". Programmable avec la version "DEMO" de Galileo 10.
EAT000199734	XV-102-A3-57TVRB-1E4	Écran tactile 5,7". Programmable avec la version "DEMO" de Galileo 10.
EAT000197226	EASYSOFT-SWLIC	Licence pour le logiciel de programmation easySoft 7



EASY-RTD-DC-43-03B1-00



XV-102-A0-35TQRB-1E4

Accessoires (en option) :

Référence	Désignation	Description
EAT000229424	EASY200-POW	Alimentation 100-240 VAC / 24 VDC / 12 VDC, 0,35 A / 0,02 A, monophasée
EAT000212319	EASY400-POW	Alimentation, 100-240 VAC / 24 VDC, 1,25 A, monophasée
EAT000191087	MEMORY-SDU-A1	Carte mémoire SD, 2 Go, avec adaptateur
EAT000199513	EASY-E4-CONNECT1-COM1	Pièces de rechange easyConnect 3 connecteurs pour module de base et module de communication easy-COM, 3 capots de protection
EAT000197225	EASY-E4-CONNECT1	Pièces de rechange easyConnect 3 connecteurs, 3 capots de protection
EAT000199711	XN-332-5ETH-UMS	Switch Ethernet 5 ports 10/100 Mbit/s, alimentation 24 V DC



XN-332-5ETH-UMS



EASY400-POW

Commandez votre kit de démarrage dès maintenant !

EASY-BOX-E4-UC, réf. : EAT000197227

Appareil de base EASY-E4-UC-12RC1, 24 VAC, 12/24 V DC, 8 entrées TOR, 4 sorties (relais 8 A)
 Coupon de licence pour easySoft V7
 Câble de liaison RJ45
 Flyer easyE4



RTD-BOX-E4-UC1, réf. : EAT000199785

Appareil de base EASY-E4-UC-12RC1, 24 VAC, 12/24 V DC, 8 entrées TOR, 4 sorties (relais 8 A)
 Écran tactile déporté EASY-RTD-DC-43-03B1-00
 Coupon de licence pour easySoft V7
 Câble de liaison RJ45
 Flyer easyE4



Gamme Spider III

Standard Line

IP30

Contact sec

Alimentation : 12VDC, 24 VDC

Normes : EC, cUL61010, FCC, C-TiC, EAC

Référence	Désignation
HIR942132001	SPIDER III SL 5 x 10/100 TX
HIR942132016	SPIDER III SL 5 x 10/100 TX -40 +70°C
HIR942132002	SPIDER III SL 8 x 10/100TX
HIR942132017	SPIDER III SL 8 x 10/100 TX -40° +70°C
HIR942132003	SPIDER III SL 5 x 10/100/1000 TX
HIR942132004	SPIDER III SL- 8 x 10/100/1000 TX
HIR942132005	SPIDER III SL-1 x 10/100-TX, 1 x 100-FX, MM, SC
HIR942132006	SPIDER III SL-1 x 10/100-TX, 1 x 100-FX, SM, SC
HIR942132007	SPIDER III SL-4 x 10/100-TX, 1 x 100-FX, MM, SC
HIR942132009	SPIDER III SL-4 x 10/100-TX, 1 x 100-FX, SM, SC
HIR942132012	SPIDER III SL-6 x 10/100-TX, 2 x 100-FX, MM, SC
HIR942132013	SPIDER III SL-6 x 10/100-TX, 2 x 100-FX, SM, SC
HIR942132014	SPIDER III SL-6 x 10/100/1000-T, 1 x FE/GE SFP
HIR942132015	SPIDER III SL-6 x 10/100/1000-T, 2 x FE/GE SFP



Premium Line

Configurable : QoS, Port USB, sauvegarde, Désactivation de ports, Gestion Broadcast, Multicast
 -40 + 70°C

Boitier Métal

Contact sec

Alimentation : 12, 24, 48 VDC

Référence	Désignation
HIR942141016	SPIDER III PL-5 x 10/100-TX
HIR942141017	SPIDER III PL-8 x 10/100-TX
HIR942141019	SPIDER III PL-5 x 10/100/1000-T
HIR942141022	SPIDER III PL-1 x 10/100-TX, 1 x 100-FX, MM, SC
HIR942141023	SPIDER III PL-1 x 10/100-TX, 1 x 100-FX, SM, SC
HIR942141024	SPIDER III PL-4 x 10/100-TX, 1 x 100-FX, MM, SC
HIR942141026	SPIDER III PL-4 x 10/100-TX, 1 x 100-FX, SM, SC
HIR942141027	SPIDER III PL-6 x 10/100-TX, 3 x FE SFP slot
HIR942141030	SPIDER III PL-7 x 10/100-TX, 2 x 100-FX, MM, SC
HIR942141031	SPIDER III PL-7 x 10/100-TX, 2 x 100-FX, SM, SC
HIR942141033	SPIDER III PL-1 x 10/100/1000-T, 1 x FE/GE SFP slot
HIR942141034	SPIDER III PL-4 x 10/100/1000-T, 1 x FE/GE SFP slot



Mesures rotatives



Miniatures



Standards



Standards
Ethernet



Grands alésages
Heavy Duty



Inclinomètres

Référence	Désignation
KUB8KIS40...	Codeurs Sendix incrémentaux compacts de la série KIS40, à arbre sortant
KUB8KIH40...	Codeurs Sendix incrémentaux compacts de la série KIH40, à arbre creux
KUB85000...	Codeurs Sendix incrémentaux standards de la série 5000, à arbre sortant, avec service gratuit 24ONE
KUB85020...	Codeurs Sendix incrémentaux standards de la série 5020, à arbre creux, avec service gratuit 24ONE
KUB8F586812CNC122	Codeur Sendix absolu multitours standard, version à arbre sortant, Profinet
KUB8F58885BCNC122	Codeur Sendix absolu multitours standard, version à arbre creux, Profinet
KUB8F586812ANA222	Codeur Sendix absolu multitours standard, Version à arbre sortant, Ethernet IP
KUB8F58885BANA222	Codeur Sendix absolu multitours standard, Version à arbre creux, Ethernet IP
KUB050060418211005M	Cordon M12, 8pin - codé A - avec 5 m de câble PVC
KUB050060E18211005M	Cordon M12, 8pin - codé A - avec 5 m de câble PUR
KUB050060616211005M	Cordon M12, 4pin - codé A - avec 5 m de câble PUR Alim pour codeurs Ethernet
KUB050060314411005M	Cordon M12, 4pin - codé D - avec 5 m de câble PUR Réseau Ethernet
KUB8001021000000	Bride de fixation pour codeur à arbre sortant, standard
KUB8001021800000	Bride d'adaptation pour passer de bride standard vers bride synchro
KUB8001023000000	Equerre de fixation pour codeur à arbre sortant, standard
KUB800001K011010	Accouplement double-boucle, Alésages 10/10 mm pour codeurs à arbre sortant, Standard
KUB8001040E00000	Bras flexible pour codeur à arbre creux, standard
KUB800104R000000	Bras flexible pour codeur à arbre creux, standard
KUB050060314511005M	Cordon M12 5p codé D coudé avec 5 m de câble
KUB050060616311005M	Cordon M12 4p codé A coudé avec 5 m de câble



Connectiques M12



Connectiques M23



Accouplements



Paliers renforcés



Systèmes d'immobilisation



Limes Incrémentaux
ou absolus



Systèmes à câble
Bases, Standards,
Robustes, Hautes perf.



Systèmes de mesure avec roue
Compact



Mesures de longueurs
avec tous types de codeurs standards

Mesures lineaires

Référence	Désignation
KUB8001070000010	Bras d'appui à ressort pour codeur à arbre sortant, standard, Sendix 5000
KUB8000035470010	Roue de mesure, Hytrel lisse, 500 mm
KUB8000035670010	Roue de mesure, Caoutchouc à picots, 500 mm
KUB8MWE211112140422000	Système de mesure avec roue MWE24
KUB8MWE211112440422000	Système de mesure avec roue MWE22

Sécurité fonctionnelle

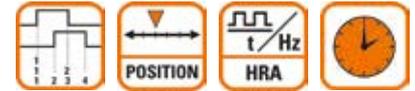
Safe motion | Arrêt sûr | Sur-vitesse | Direction sûre

Référence	Désignation
KUB8SMC24SA442	Module de sécurité SIL3 - PLE 2 - entrées codeurs



Compteurs électromécaniques

Référence	Désignation	Dimension (mm)	Alimentation	RAZ
KUB1150510013191550	Compteur d'impulsions	24 x 48	24 VDC	Avec
KUB1150510056191550	Compteur d'impulsions	24 x 48	230 VAC	Avec
KUB1740500013191550	Compteur d'impulsions	24 x 48	24 VDC	Sans
KUB1740500056191550	Compteur d'impulsions	24 x 48	230 VAC	Sans
KUB0170000075	Compteur horaire	Rail DIN	230 VAC	Sans
KUB0170000351	Compteur horaire	Rail DIN	10-27 VDC	Sans
KUB3220401075	Compteur horaire	48 x 48	187-264 VAC/50 Hz	Sans
KUB3220401351	Compteur horaire	48 x 48	10-30 VDC	Sans
KUB3245201075	Compteur horaire	24 x 48	187-264 VAC/50 Hz	Sans
KUB3245201351	Compteur horaire	24 x 48	10-30 VDC	Sans



Électromécaniques

Compteurs électroniques

Référence	Désignation	Dimension (mm)	Affichage	Alimentation
KUB6130012852	Compteur d'impulsions	24 x 48	LCD	Contact sec et 4-30Vdc
KUB6130012853	Compteur d'impulsions	24 x 48	LCD	2-250 Vac/dc
KUB6134012850	Compteur horaire	24 x 48	LCD	Contact sec
KUB6134012851	Compteur horaire	24 x 48	LCD	4-30 VDC
KUB6134012853	Compteur horaire	24 x 48	LCD	12-250 VAC/DC
KUB6524012300	Compteur multifonctions	24 x 48	LED	NPN-PNP 10-30 VDC
KUB69240103000	Compteur multifonctions à 2 préselections	48 x 48	LED	NPN-PNP 90-260 VAC
KUB69240103300	Compteur multifonctions à 2 préselections	48 x 48	LED	NPN-PNP 10-30 VDC
KUB6560010000	Compteur multifonctions à 2 préselections	48 x 96	LED	NPN-PNP 90-260 VAC
KUB6560010300	Compteur multifonctions à 2 préselections	48 x 96	LED	NPN-PNP 10-30 VDC



Électroniques sans préselections



Électroniques avec préselections

Afficheur 96 x 48

Configurable : 2 lignes de 8 digits ou affichage plein écran 4 digits. Interface Tactile. Façade IP65. 2 sorties relais

KUB6571T0103A0	Compteur multifonction tactile - Alim 18 - 30 Vdc Entrée de comptage rapide 250 kHz/HTL 1 MHz/RS422
KUB6571T010EA0	Compteur multifonction tactile - Alim 18-30 Vdc + 115-230 Vac Entrée de comptage rapide 250 kHz/HTL 1 MHz/RS422



Afficheurs de process

Générateurs de consigne



Afficheurs et contrôleurs de Process



Référence	Désignation	Entrées/Sorties	Dimension (mm)	Affichage	Alimentation
KUB6529012300	Afficheur de process	Entrées analogiques	24 x 48	LED	10-30 VDC
KUB6531012300	Afficheur de process	Entrées PT100	24 x 48		10-30 VDC
KUB6532012300	Afficheur de process	Entrées TC	24 x 48		10-30 VDC
KUB6533012300	Générateur de consignes	Sorties analogiques	24 x 48		10-30 VDC
KUB6564010000	Afficheur de température	2 sorties	48 x 96		100-240 VAC
KUB6564010300	Afficheur de température	2 sorties	48 x 96		10-30 VDC
KUB6564010309	Afficheur de température	2 sorties + sortie recopie analogique	48 x 96		10-30 VDC
KUB6565010000	Afficheur de process	2 sorties	48 x 96		100-240 VAC
KUB6565010300	Afficheur de process	2 sorties	48 x 96		10-30 VDC
KUB6565010309	Afficheur de process	2 sorties + sortie recopie analogique	48 x 96		10-30 VDC
KUB6566010000	Afficheur pour jauge de contrainte	2 sorties	48 x 96		100-240 VAC
KUB6566010300	Afficheur pour jauge de contrainte	2 sorties	48 x 96		10-30 VDC
KUB6566010309	Afficheur pour jauge de contrainte	2 sorties + sortie recopie analogique	48 x 96		10-30 VDC

Un vaste choix de CPUs et de cartes d'extensions

Le LOGO! est la réponse idéale aux applications simples d'automatisme dans la domotique, les infrastructures et l'industrie.

Les points forts de LOGO! :

- Grand choix d'extensions pour des applications jusqu'à 60 E/S (24 ETOR, 20 STOR, 8 EA et 8 SA)
- Port Ethernet, accès par serveur Web ou application smartphone.
- Connection Ethernet avec 16 appareils LOGO! ou API S7 dont un HMI.
- Prise en charge de la connectivité au cloud AWS.
- Afficheur intégré 6 lignes de 16 caractères, 3 couleurs.
- Jusqu'à 50 messages affichables sur l'écran intégré ou sur l'afficheur externe LOGO! TDE.
- Archivage de variables sur carte SD.
- Jeu de 44 instructions, 400 blocs.
- Version SIPLUS pour une utilisation dans des environnements extrêmes (de - 40° à + 70° C).



Appareils de base	Référence **
LOGO ! 230RCE, 8E 115/230V ca/cc, 4S relais, avec afficheur, Ethernet	6ED10521FB080BA1
LOGO ! 24RCE, 8E 24V ca/cc, 4S relais, avec afficheur, Ethernet	6ED10521HB080BA1
LOGO ! 12/24RCE*, 8E 12/24V cc, 4S relais, avec afficheur, Ethernet	6ED10521MD080BA1
LOGO ! 12/24RCEo*, 8E 12/24V cc, 4S relais, sans afficheur, Ethernet	6ED10522MD080BA1
AFFICHEUR DE TEXTE LOGO TDE ETHERNET	6ED10554MH080BA1



6ED10521FB080BA1

* dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V). ** Autres références sur demande.

Modules d'extension	Référence **
LOGO! DM8 230R 4E 115/230 V ca/cc, 4S relais	6ED10551FB000BA2
LOGO! DM8 12/24R 4E 12/24 V cc, 4S relais	6ED10551MB000BA2
LOGO! DM16 24R 8 E 24 V cc, 8S relais	6ED10551NB100BA2
LOGO! AM2 2 entrées ANA (0...10 V, 0/4...20 mA)	6ED10551MA000BA2
LOGO! AM2 RTD 2 entrées PT100 / PT1000	6ED10551MD000BA2
LOGO! AM2 AQ 2 sorties ANA (0...10 V, 0/4...20 mA)	6ED10551MM000BA2



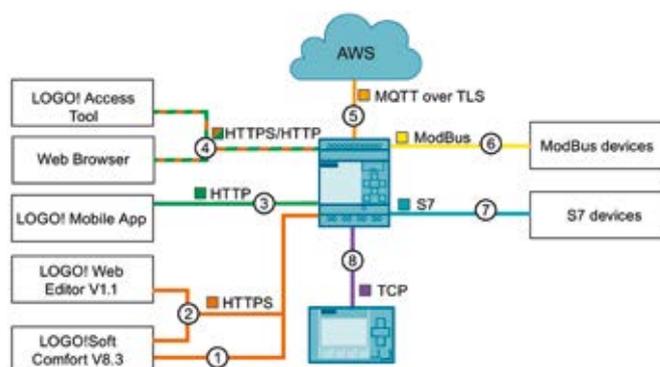
6ED10551FB000BA2

Logiciels et câble de programmation	Référence **
LOGO! Soft Comfort V 8.3	6ED10580BA080YA1
Câble de transfert Ethernet longueur 2 m	CABRJ45-6-2M

** Autres références sur demande.



6ED10554MH080BA1



Technologie Off Line

Dans cette technologie, les équipements sont alimentés par le secteur, l'onduleur prend le relais en cas de coupure. Les onduleurs Off-Line sont principalement adaptés aux postes de travail, ou à une utilisation individuelle.

Technologie Line Interactive

Avec cette technologie, la tension d'entrée est filtrée avant d'être délivrée, l'onduleur prend le relais en cas de coupure. Cette solution évite de solliciter les batteries lors de hausses ou baisses de la tension du secteur, de plus le courant fourni est de meilleure qualité.

Ces onduleurs sont très utilisés dans les applications informatiques et sur les réseaux perturbés.

Technologie On Line (Double conversion)

Pour cette technologie, le courant est contrôlé et délivré en permanence par l'onduleur et ses batteries, cela garantit une tension constante et une absence de parasites.

Ces modèles sont conseillés pour toutes les applications stratégiques et les réseaux fortement perturbés.

Gamme NETYS PL - Off Line - Format Tour

Référence	Puissance	Autonomie*	Connectique
SOCNPL-0600-F	600 VA / 360 W	15 min	6 prises NF dont 4 prises ondulées
SOCNPL-0800-F	800 VA / 480 W	20 min	6 prises NF dont 4 prises ondulées



Gamme NETYS PE - Line Interactive - Format Tour

Référence	Puissance	Autonomie*	Connectique
SOCNPE-B600	600 VA / 360 W	15 min	4 prises IEC 320
SOCNPE-0650	650 VA / 360 W	15 min	4 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL
SOCNPE-0850	850 VA / 480 W	20 min	4 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL
SOCNPE-1000-LCD	1000 VA / 600 W	45 min	4 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL
SOCNPE-1500-LCD	1500 VA / 900 W	55 min	6 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL
SOCNPE-2000-LCD	2000 VA / 1200 W	60 min	6 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL



Gamme NETYS PR - Line Interactive - Format Tour

Avec cycle automatique de test des batteries

Référence	Puissance	Autonomie*	Connectique
SOCNPR-1000-MT	1000 VA / 700 W	45 min	4 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL
SOCNPR-1500-MT	1500 VA / 1050 W	55 min	6 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL
SOCNPR-2000-MT	2000 VA / 1400 W	60 min	6 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL



Gamme NETYS PR-RT - Line Interactive - Format 19" et Tour

Extension de l'autonomie par batterie supplémentaire possible

Référence	Puissance	Autonomie*	Connectique
SOCNPR-1700-RT	1700 VA / 1350 W	6 min	8 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL
SOCNPR-2200-RT	2200 VA / 1800 W	8 min	8 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL
SOCNPR-3300-RT	3300 VA / 2700 W	6 min	8 prises IEC 320 – Protection tel/ADSL



Gamme ITYS - On Line - Format Tour

Extension de l'autonomie par batterie supplémentaire possible

Référence	Puissance	Autonomie*	Connectique
SOCITY3-TW010B	1000 VA / 1000 W	12 min	4 prises IEC 320
SOCITY3-TW020B	2000 VA / 2000 W	15 min	8 prises IEC 320
SOCITY3-TW030B	3000 VA / 3000 W	9 min	8 prises IEC 320
SOCITY3-TW060B	6 kVA / 6 kW	10 min	Borniers
SOCITY3-TW108B	8,5 kVA / 8,5 kW	9 min	Borniers
SOCITY3-TW100B	10 kVA / 10 kW	6 min	Mono/mono - Borniers
SOCITY3-TW110B	10 kVA / 10 kW	6 min	Tri+N/mono - Borniers



* Toutes les autonomies indiquées le sont pour les onduleurs à 75 % de charge.



La Solution Technique

www.etngroup.com

DISTRIBUTEUR EN

- ◇ **Automatisme**
- ◇ **Électrotechnique**
- ◇ **Instrumentation**
- ◇ **Ethernet Industriel**
- ◇ **Variation de vitesse**
- ◇ **Vision industrielle**
- ◇ **Robotique**
- ◇ **CEM**

Votre agence