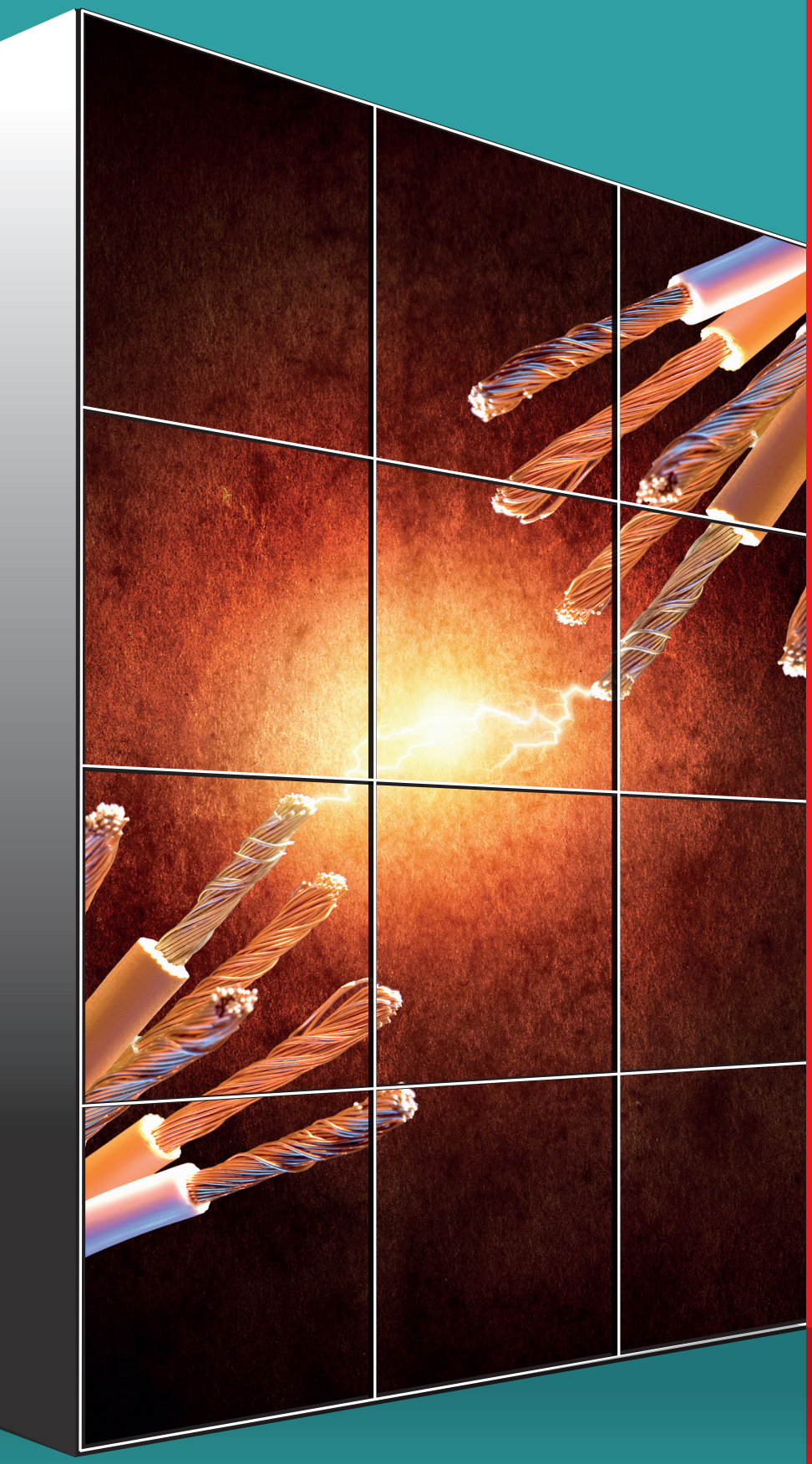
11 Électricité



Fils et câbles 1321
Domestiques..... 1325
Industriels 1336
Réseaux, spéciaux, téléphonique 1328

Conduits et canalisations..... 1329
Gaines, tubes IRL, fixations..... 1330
Chemin de câbles, accessoires.....1331
Goulottes, moulures 1331

Accessoires de câblage 1333
Cosses, embouts et repères..... 1334
Gaines thermorétractables..... 1336
Mise à la terre 1336

Équipement modulaire 1337
Coffrets modulaires, protections..... 1338
Fusibles, disjoncteurs, inter-différentiels 1340
Divers 1342

Appareillage saillie..... 1343
Interrupteurs, boutons poussoirs, prises 1344
Boîtes de dérivation..... 1347

Éclairage..... 1349
Appliques, hublots et encastrés..... 1353
Réglettes, réflecteurs, étanches,
encastrés, industriels..... 1354
Tubes, lampes fluorescentes et Led..... 1356
Halogènes, dichroïques, R7S, capsules,
réflecteurs et Led..... 1357
Lampes à décharge 1360

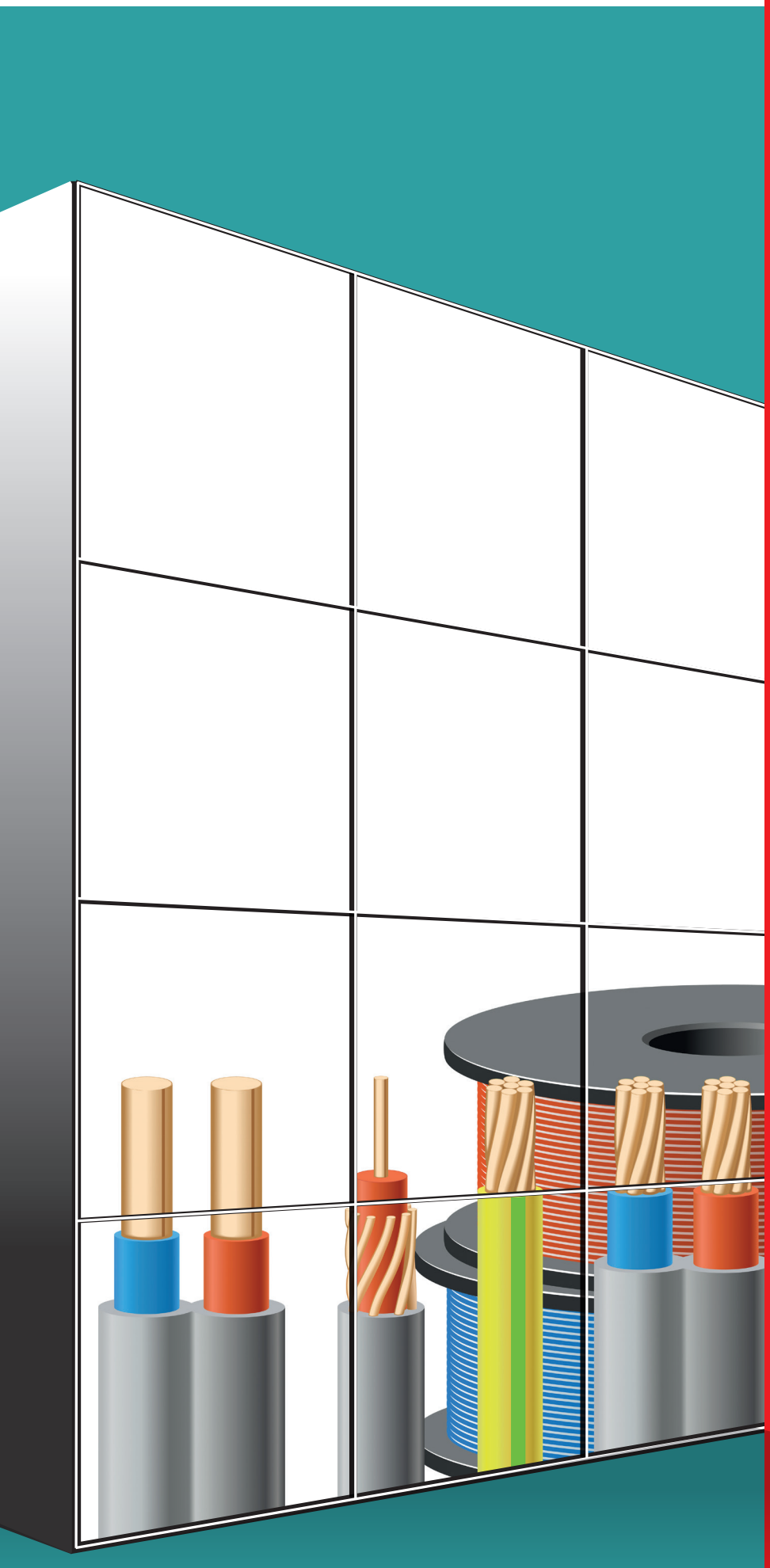
Piles, lampes torches
et projecteurs 1361
Alcalines, rechargeables,
boutons, spéciales..... 1362
Lampes, torches, projecteurs..... 1362
Projecteurs de chantier 1366

Rallonges, bureautiques
et industries..... 1369
Fiches, prolongateurs..... 1370
Bureau, industrielles..... 1370
Blocs multiprises standards, industriels 1371
Enrouleurs standards, professionnels... 1372

Automatisme bâtiment..... 1373
Portails..... 1374
Interphones portiers 1377
Automatisme de commande 1377
Détecteurs, programmateurs éclairage 1378

Sécurité 1379
Alarme intrusion, détecteurs 1380
Alarme incendie, techniques, détection 1382
Signalisation, avertisseurs sonores..... 1383
Arrêt d'urgence..... 1384
Éclairage sécurité 1385

Chauffage 1387
Convecteurs, rayonnants, confort..... 1388
Gestion régulation..... 1389



11
Électricité

Fils et câbles

Domestiques 1325
Industriels 1336
Réseaux, spéciaux, téléphonique 1328

Les câbles industriels

Détermination de la section des conducteurs des câbles basse tension

Détermination du courant «I» intensité consommée :

Formules de calcul			
Courant	**Formule**		
Continu	I(A) nominal	=	$\frac{\text{Puissance (W)}}{\text{U tension (V)}}$
Alternatif monophasé	I(A) nominal	=	$\frac{\text{Puissance (W)}}{\text{U tension (V) x Cos}\varphi}$
Alternatif diphasé (Distribution 3 fils)	I(A) nominal	=	$\frac{\text{Puissance (W)}}{\text{U tension (V) x }\sqrt{2}\text{ x Cos}\varphi}$
Alternatif triphasé	I(A) nominal	=	$\frac{\text{Puissance (W)}}{\text{U tension (V) x }\sqrt{3}\text{ x Cos}\varphi}$

Symboles	Désignation
I nominal (A)	Intensité nominale consommée exprimée en Ampères (A).
Puissance (W)	Puissance absorbée par la charge exprimée en Watts (W)
U tension (V)	Tension efficace du réseau exprimée en Volts (V).
Cosφ	Déphasage entre la tension et le courant exprimé en Coefficient (Ex : 0,8).

Symboles	Désignation
Pour trouver la section en mm d'un fil nu	Section (mm^2) = r^2 x π
Pour trouver le poids kilométrique d'un fil nu	Poids / km = section (mm^2) x 9,35
Pour trouver l'équivalence Cheval vapeur/kW	1 cheval vapeur (ch) = 0,736kW
Pour trouver l'équivalence kW/Cheval vapeur	1 kW = 1,358 ch

Dénomination symbolique des câbles

Les conducteurs et câbles définis par une norme UTE sont désignés à l'aide d'un système harmonisé ou bien à l'aide du système UTE traditionnel selon qu'il s'agit de modèles concernés ou non par l'harmonisation en vigueur dans le cadre du CENELEC.
Ces deux systèmes de désignation sont repris par la norme NF C 30-202 et HD 361 et comprennent une suite de symboles disposés de gauche à droite, dans l'ordre, dont un extrait est donné ci dessous :

Désignation <HAR> CENELEC			Désignation NF - USE	
Signification du symbole	Symbole		Symbole	Signification du symbole
Série harmonisée Série nationale reconnue Série nationale autre que reconnue	H A FR - N	Type de la série	U	H A FR - N
300/300 V 300/500 V 450/750 V 0,6/1 kV	03 05 07 1	Tension nominale	250 500 1000	03 05 07 1
PVC Caoutchouc vulcanisé Polyéthylène réticulé	V R X	Souplesse et nature de l'âme	Absence de lettre S	Âme rigide Âme souple
Ruban en acier ceinturant les conducteurs Armures en feuillarde acier	D Z4			
PVC Caoutchouc vulcanisé Polyéthylène réticulé	V R N	Enveloppe isolante	Absence de lettre A	Cuivre Aluminium
Câble rond Câble méplat "divisible" Câble méplat "non divisible"	Absence de lettre H H6		C R V	Caoutchouc vulcanisé Polyéthylène réticulé Polychlorure de vinyle
Cuivre Aluminium	Absence de lettre - A	Bourrage	G O I	Gaine vulcanisée Aucun bourrage ou bourrage ne formant pas gaine Gaine d'assemblage et de protection formant bourrage
Rigide, massive, ronde Rigide, câblée, ronde Rigide, câblée, sectorale Rigide, massive, sectorale Souple, classe 5 pour installation fixe Souple, classe 5 Souple, classe 6 Souple pour soudure Extra-souple pour soudure	- U* - R* - S* - W* - K - F - H - D - E	Gaine de protection non métallique	2 C N V	Gaine de protection épaisse Caoutchouc vulcanisé Polychloroprène ou équivalent PVC
		Revêtement métallique	P F Z	Gaine de plomb Feuillard acier Zinc ou autre métal
La désignation peut être complétée par l'indication éventuelle d'un conducteur vert/jaune dans le câble : • câble sans V/J = *n* X S • câble avec V/J = *n* G s *n* = nombre de conducteurs S = section		Forme du câble	Absence de lettre M	Câble rond Câble méplat

* Pour les câbles à âmes en aluminium, le tiret précédant le symbole est à supprimer

Source d'information : Prysmian

Exemple de référence câble : HO7RNF 3G1,5

	Désignation <HAR> CENELEC		Référence	Désignation
	Signification du symbole	Symbole		
Type de la série	Série harmonisée	H	H	Nom de série du câble type H
	Série nationale reconnue	A		
	Série nationale autre que reconnue	FR - N		
Tension d'utilisation	300/300V	03	O7	Tension d'utilisation du câble : 450/750 V
	300/500V	05		
	470/750V	07		
	0,6/1kV	1		
Enveloppe isolante	PVC	V	R	Enveloppe isolante : caoutchouc vulcanisé
	Caoutchouc vulcanisé	R		
	Polyéthylène réticulé	X		
Armature des conducteurs	Ruban en acier ceinturant les conducteurs	D		
	Armures en feuillarde acier	Z4		
Gaine de protection non métalliques	PVC	V	N	Gaine de protection : polyéthylène réticulé
	Caoutchouc vulcanisé	R		
	Polyéthylène réticulé	N		
Forme du câble	Câble rond	Absence de lettre		Pas d'indication : câble rond
	Câble méplat «divisible»	H		
	Câble méplat «non divisible»	H6		
Nature de l'âme	Cuivre	Absence de lettre		Pas d'indication : fil cuivre
	Aluminium	- A		
Souplesse du câble	Rigide, massive, ronde	- U*	F	Fil souple classe 5
	Rigide, câblée, ronde	- R*		
	Rigide, câblée, sectorale	- S*		
	Rigide, massive, sectorale	- W*		
	Souple, classe 5 pour installation fixe	- K		
	Souple, classe 5	- F		
	Souple, classe 6	- H		
	Souple pour soudure	- D		
	Extra-souple pour soudure	- E		
Complément d'information	La désignation peut être complétée par l'indication éventuelle d'un conducteur vert/jaune dans le câble : • câble sans V/J = n x S • câble avec V/J = n G s n = nombre de conducteurs S = section		3	Nombre de conducteurs : 3
			G	G : dont 1 conducteur vert/jaune
			1,5	Section du fil : 1,5 mm

(*) Pour les câbles à âmes en aluminium, le tiret précédant le symbole est à supprimer.

Fils HO7 VU U500V

Fils rigides recommandés pour des circuits locaux d'habitation en pose sous conduits ou baguettes.
Filerie et câblage des tableaux et appareillage.
Tension d'utilisation 450/750 V.
Longueur : 100 mètres.

Normes :
NF C32-201
HD 21.3

Coloris des fils et câbles	Section (en mm²)	Code
Noir	1,5	**014659X**
Rouge	1,5	**014660I**
Bleu	1,5	**014661T**
Orange	1,5	**014663P**
Brun	1,5	**014667H**
Violet	1,5	**014666W**
Vert/jaune	1,5	**014651N**
Noir	2,5	**014669D**
Rouge	2,5	**014670O**
Bleu	2,5	**014671Z**
Orange	2,5	**014672K**
Brun	2,5	**015677P**
Vert/jaune	2,5	**014668S**

Fils HO7 VR U500V

Fils rigides recommandés pour des circuits locaux d'habitation en pose sous conduits ou baguettes.
Filerie et câblage des tableaux et appareillage.
Tension d'utilisation 450/750 V.
Utilisés pour obtenir un meilleur contact et une meilleure résistance aux vibrations.

Normes :
NF C32-201
HD 21.3

Coloris des fils et câbles	Longueur (en m)	Section (en mm²)	Code
Bleu	100	6	**014705J**
Rouge	100	6	**014703N**
Vert/jaune	100	6	**014702C**
Bleu	100	10	**014714E**
Rouge	100	10	**014713T**
Vert/jaune	100	10	**014709B**
Bleu	100	16	**014717L**
Rouge	100	16	**014716A**
Brun	100	16	**461595F**
Vert/jaune	100	16	**014715P**
Bleu	À la demande	25	**147707L**
Rouge	À la demande	25	**147706A**
Rouge	À la demande	25	**147709H**

Câbles HO5 VVF U500V

Câbles très souples destinés à l'alimentation des petits appareils mobiles ou semi-mobiles.
Particulièrement utilisés dans l'électroménager.
Tension d'utilisation : 300/500 V.

Normes :
NF C32-202
HD 21.6

Coloris des fils et câbles	Longueur (en m)	Composition du câble (en mm²)	Code
Brun/bleu	100	2x0.75	**014773D**
Brun/bleu	50	2x0.75	**1062070**
Brun/bleu	50	2x1	**014813B**
Brun/bleu	50	2x1.5	**014820A**
Brun/bleu/vert jaune	50	3G0.75	**1126880**
Brun/bleu/vert jaune	50	3G0.75	**014789X**
Brun/gris/bleu/noir/vert jaune	100	5G0,75	**014777V**
Brun/bleu/vert jaune	50	3G1	**014835J**
Brun/bleu/vert jaune	50	3G1	**1062072**
Brun/bleu/vert jaune	50	3G1.5	**1061854**
Brun/bleu/vert jaune	50	3G1.5	**1062073**
Brun/bleu/vert jaune	50	3G2.5	**014841X**
Brun/bleu/vert jaune	50	3G2.5	**014839B**
Brun/bleu/vert jaune	50	3G4	**464877T**
Brun/gris/noir/vert jaune	50	4G0.75	**014843T**
Brun/gris/noir/vert jaune	50	4G0.75	**411592C**
Brun/gris/noir/vert jaune	50	4G1	**461288I**
Brun/gris/noir/vert jaune	50	4G1	**461585Z**
Brun/gris/noir/vert jaune	50	4G1.5	**461583D**
Brun/gris/bleu/noir/vert jaune	50	5G0.75	**473868Q**
Brun/gris/bleu/noir/vert jaune	100	5G1	**554758I**
Brun/gris/bleu/noir/vert jaune	50	5G1	**147713Z**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Industriels

Câbles U1000 RO2V

Câbles rigides recommandés pour les installations fixes de distribution d'énergie basse tension.
Tension d'utilisation : 600/1000 V.

Norme :
NF C32-321

Coloris des fils et câbles	Longueur (en m)	Section (en mm²)	Composition du câble (en mm²)	Code
Brun/bleu	100	1,5	2x1,5	**184254Q**
Brun/bleu/vert jaune	50	1,5	3G1,5	**038487Z**
Brun/bleu/vert jaune	100	1,5	3G1,5	**184255B**
Brun/bleu/vert jaune	50	2,5	3G2,5	**038496U**
Brun/bleu/vert jaune	100	2,5	3G2,5	**184259T**
Brun/gris/noir/vert jaune	50	1,5	4G1,5	**038494Y**
Brun/gris/noir/vert jaune	100	1,5	4G1,5	**184257X**
Brun/gris/noir/vert jaune	50	2,5	4G2,5	**490876I**
Brun/gris/noir/vert jaune	100	2,5	4G2,5	**1062360**
Brun/gris/bleu/noir/vert jaune	50	1,5	5G1,5	**038495J**
Brun/gris/bleu/noir/vert jaune	100	1,5	5G1,5	**184258I**
Brun/gris/bleu/noir/vert jaune	50	2,5	5G2,5	**038497F**
Brun/gris/bleu/noir/vert jaune	100	2,5	5G2,5	**184260E**

Fils H05 VK U500V

Fils de câblage PVC souples utilisés pour l'équipement des tableaux et armoires électriques.
Longueur : 100 mètres.

Normes :
NF C32-201
HD 21.3

Coloris des fils et câbles	Section (en mm²)	Code
Vert/jaune	0.75	**014737X**
Bleu clair	0.75	**014740E**
Brun	0.75	**016026G**
Bleu cobalt	0.75	**554650Q**
Orange	0.75	**461581H**
Noir	0.75	**1158247**
Rouge	0.75	**1062059**
Bleu clair	1	**1062063**
Rouge	1	**1062062**
Noir	1	**014742A**
Blanc	1	**015684O**
Bleu cobalt	1	**554653X**
Orange	1	**554655T**
Vert/jaune	1	**1215903**
Brun	1	**1062109**

Pensez à :
▶ Outil à dégainer

P. 304

Fils H07 VK U500V

Fils de câblage PVC souples utilisés pour l'équipement des tableaux et armoires électriques.
Tension d'utilisation : 450/750 V.
Longueur : 100 mètres.

Normes :
NF C32-201
HD 21.3

Coloris des fils et câbles	Section (en mm²)	Code
Noir	1,5	**014746S**
Rouge	1,5	**014748O**
Bleu clair	1,5	**1062067**
Vert/jaune	1,5	**014745H**
Noir	2,5	**014751V**
Rouge	2,5	**014752G**
Bleu clair	2,5	**014753R**
Brun	2,5	**461588G**
Vert/jaune	2,5	**014750K**
Bleu clair	4	**014766E**
Vert/jaune	4	**1157861**
Noir	6	**016010M**
Bleu clair	6	**016014E**
Brun	6	**461590C**
Vert/jaune	6	**1062119**
Noir	10	**016021D**
Rouge	10	**461592Y**
Bleu clair	10	**016024K**
Vert/jaune	10	**1157865**
Noir	16	**1157870**
Bleu clair	16	**490837V**
Vert/jaune	16	**1157868**
Noir	25	**1157873**
Vert/jaune	25	**474581H**
Bleu clair	35	**487396A**
Vert/jaune	50	**465969T**

Pensez à :
▶ Cosses tubulaires

P. 1334

Câbles HO7 RNF

Câbles souples hautes performances.
Tension d'utilisation : 450/750 V.
Isolation élastomère résistant à la chaleur et à la propagation de la flamme.
Gaine épaisse étudiée pour supporter les contraintes mécaniques, thermiques ainsi que le contact des huiles et hydrocarbures.

Normes :
NF C 32-102
HD 22.4

Coloris des fils et câbles	Longueur (en m)	Section (en mm²)	Composition du câble (en mm²)	Code
Brun/bleu	100	1,5	2x1.5	**1157498**
Brun/bleu/vert jaune	100	1,5	3G1.5	**1157493**
Brun/bleu/vert jaune	100	2,5	3G2.5	**1157494**
Brun/bleu/vert jaune	À la demande	4	3G4	**015162S**
Brun/bleu/vert jaune	À la demande	6	3G6	**105997X**
Brun/gris/noir/vert jaune	100	1,5	4G1.5	**1157495**
Brun/gris/noir/vert jaune	100	2,5	4G2.5	**1061861**
Brun/gris/noir/vert jaune	À la demande	4	4G4	**015175F**
Brun/gris/noir/vert jaune	À la demande	6	4G6	**015177B**
Brun/gris/Bleu/noir/vert jaune	100	1,5	5G1.5	**1157496**
Brun/gris/Bleu/noir/vert jaune	100	2,5	5G2.5	**1157497**
Brun/gris/Bleu/noir/vert jaune	À la demande	4	5G4	**105998I**
Brun/gris/Bleu/noir/vert jaune	À la demande	6	5G6	**015575L**

Câble cuivre 25 mm²

Utilisé pour la réalisation de la mise à terre des circuits électriques.

Type	Code
Couronne de 50 mètres	**450918A**
À la coupe	**015206I**

Une offre globale pour un service local
40 agences
330 commerciaux
POUR VOUS CONSEILLER
mabéo INDUSTRIES

Satisfaction client avant tout !
Livrer le bon produit
Au bon endroit
Dans les bonnes quantités
Dans les délais fixés
Au prix fixé
mabéo INDUSTRIES

Retrouvez notre offre globale
sur notre site marchand
www.mabeo-direct.com
mabéo direct

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Réseaux spéciaux et téléphoniques

Câble téléphonique PTT 298

Réservé au montage extérieur.
Composé de 4 paires de section 6/10 mm², permet d'avoir 2 lignes téléphoniques distinctes.
Possède une gaine en polyéthylène.
Compatible avec l'ADSL.
Destiné à l'installation des abonnés.
Très utilisé pour le raccordement souterrain
La gaine est graissée avec un gel hydrofuge ce qui évite à l'humidité de pénétrer dans le câble.

Modèle	Code
4 paires 0,6	**565029T**

Câbles téléphoniques

Pour installation privée à l'extérieur des bâtiments.
Pose enterrée autorisée selon les règles de l'art.
Coloris : gris/ivoire.

Norme :
NF C 32-70

Section (en mm²)	Nombre de paires	Longueur	Réf. fab.	Code
0,51	2	À la coupe	SYT224GR5	**009914K**
0,51	5	À la coupe	SYT524GR5	**009916G**
0,8	2	À la coupe	SYT220GR5	**009918C**
0,8	5	À la coupe	SYT520GR5	**019193D**
0.8	5	100 mètres	SYT520GR1	**106774Q**
0,8	3	À la coupe	SYT320GR5	**110741Z**

Câbles coaxiaux télévision

Prévus pour la descente d'antenne en habitation et la télédistribution en immeuble collectif.
Installation en intérieur.
Coloris : blanc.
Réseau terrestre, satellite.
Câble 17VATC, 75 Ohms.
Ø extérieur : 6,8 mm².

Longueur (en m)	Code
100	**753264Q**
À la demande	**753263F**

Câble haut parleur

Permet de raccorder le média son vers des hauts parleurs ou enceintes.
Câble 2x0,75 mm².
Couronne de 100 mètres.

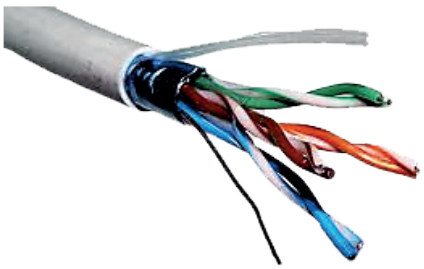
Code
1698178

Câbles télé report

Utilisés pour le système EDF de relevé des consommations individuelles.
Liaison entre le compteur implanté dans l'habitation et le boîtier répéteur en limite de propriété.
Selon la spécification EDF 48 37 320.
2 paires, 0.6 mm².

Norme :
NF C 33-400

Coloris des fils et câbles	Longueur (en m)	Code
Noir	À la demande	**137220Q**
Ivoire	100	**1233645**



Câble informatique réseau

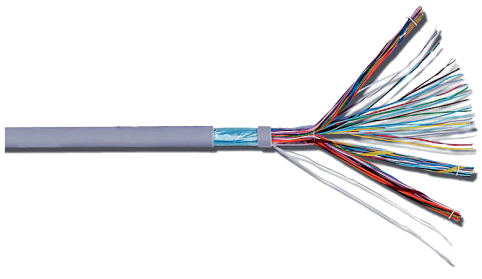
Permet de câbler les réseaux informatique ou VDI.
Existe dans différentes catégories (5, 6, 7).
Le câble catégorie 7 est réservé pour les réseaux très haut débit.

Catégorie	Type	Nombre de paires	Longueur (en m)	Code
5	UTP	4	100	**1269823**
5	UTP Sans halogène	4	305	**1108399**
6	F/FTP	4	À la coupe	**971341Z**
6	U/FTP	4	500	**1165074**

Pensez à :
▶ Gants électricien
P. 1511

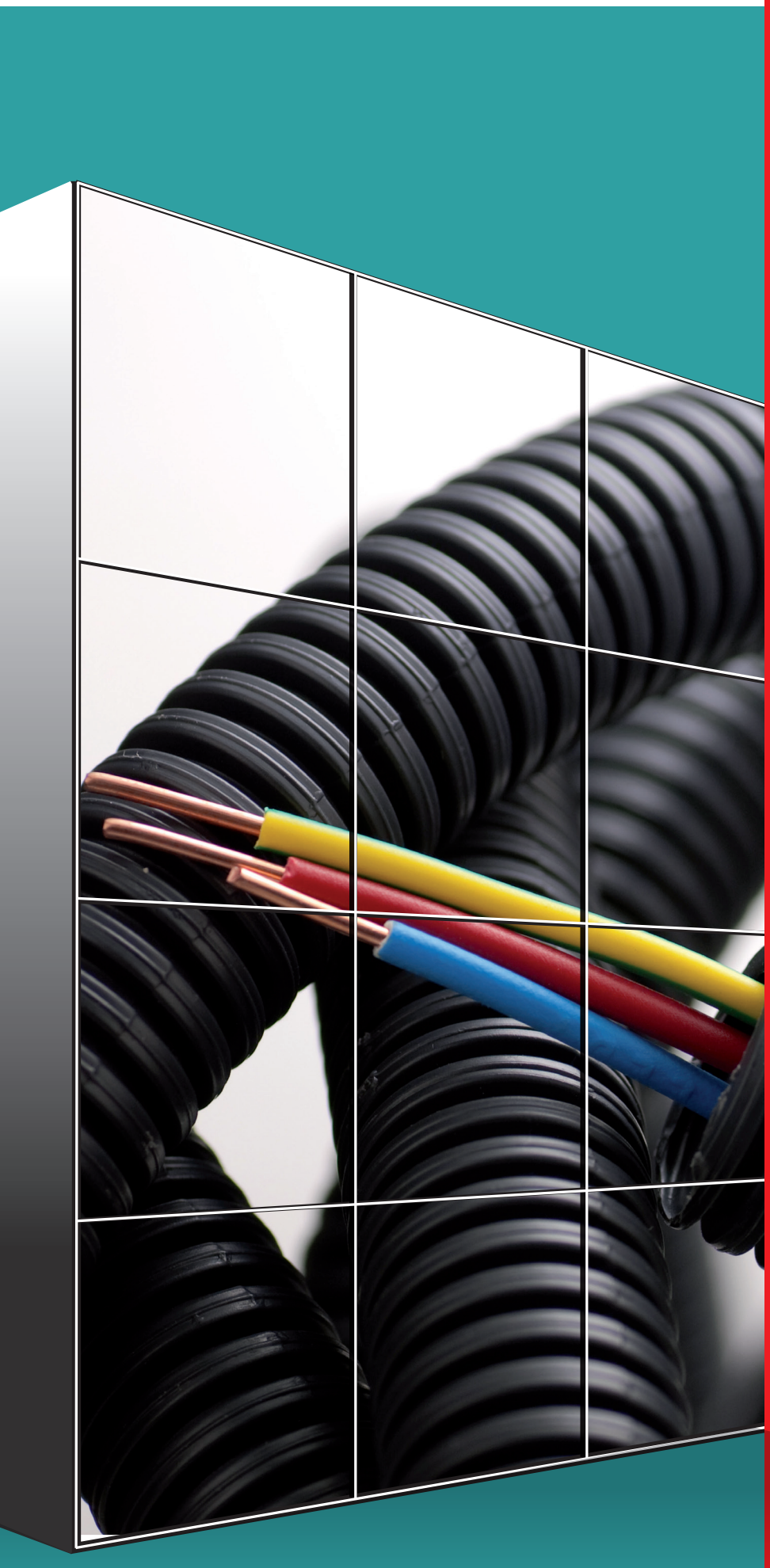
Câble multiconducteur

Pour liaisons courants faibles d'applications générales nécessitant des conducteurs assemblés par paires.



Nombre de paires	Diamètre (en mm)	Réf fab.	Code
2	5/10	SYT224GR5	**009914K**
2	8/10	SYT220GR5	**009918C**
3	5/10	SYT324GR5	**009915V**
3	8/10	SYT320GR5	**110741Z**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabeo direct www.mabeo-direct.com



11
Électricité

Conduits et canalisations

Gaines, tubes IRL, fixations..... 1330
Chemin de câbles, accessoires.....1331
Goulottes, moulures 1331

Gaines, tubes IRL, fixations

Gaines ICTA 3422

Conduits isolants et cintrables transversalement.
Équipées d'un tire-fil.
Élastiques et non propagateurs de la flamme.
Pose en apparent ou encastré.
Adaptées pour le béton.

Diamètre (en mm)	Longueur (en m)	Réf. fab.	Code
16	100	ICTA16F	**451518W**
20	100	ICTA20F	**451520S**
25	100	ICTA25F	**451521D**
32	50	ICTA32F	**451523Z**
40	50	ICTA40F	**530648Y**

Gaines ICTAA 3422 FLEXLUB bleue

Conduits isolants et très souples.
Cintrables transversalement.
Équipées d'un tire-fil.
Élastiques et non propagateurs de la flamme.
Pose en apparent ou encastré.
Adaptées pour le béton.
Sans halogène.

Diamètre (en mm)	Longueur (en m)	Réf. fab.	Code
16	100	ICTAA16F	**1148612**
20	100	ICTAA20F	**1148613**
25	100	ICTAA25F	**1148614**
32	50	ICTAA32F	**1148615**

Tubes tulipés IRL gris

Conduits isolants rigides lisses pour installation électrique encastrée et apparente.
Protection mécanique des fils et câbles électriques.
Embout tulipé pour faciliter les raccordements des tubes sans manchon.
Non propagateurs de flamme.

Diamètre (en mm)	Longueur (en m)	Code
16	3	**008971L**
20	3	**008973H**
25	3	**009006G**
32	3	**009009N**
40	3	**009013F**

Équerres tubes IRL gris

Accessoires qui permettent le changement du cheminement de tubes IRL.
Ouvrables pour faciliter le passage des fils et câbles.
Non propagateurs de flamme, sans halogène.
Résistants aux vieillissements climatiques et aux agents chimiques.

Diamètre (en mm)	Réf. fab.	Code
16	ENN42316	**009027D**
20	ENN42320	**009031V**
25	ENN42325	**009033R**

Tés tubes IRL gris

Permettent la dérivation de tubes IRL.
Ouvrables pour faciliter le passage des fils et câbles.
Non propagateurs de flamme, sans halogène.
Résistants aux vieillissements climatiques et aux agents chimiques.

Diamètre (en mm)	Réf. fab.	Code
16	ENN44316	**009036Y**
20	ENN44320	**009037J**
25	ENN44325	**009038U**

Manchons tubes IRL gris

Pour le raccordement de tubes IRL.
Longueur : 52 mm.

Diamètre (en mm)	Réf. fab.	Code
16	ENN41316	**009014Q**
20	ENN41320	**009016M**
25	ENN41325	**009021P**
32	ENN41332	**009022A**

Clipsotubes tubes IRL gris

legrand

RAL 7035.
Permettent la fixation des tubes IRL le long des murs, cloisons, sols.
Utilisation intérieure.
Fixation par cheville à visser.

Diamètre (en mm)	Réf. fab.	Code
16	31903	**022060C**
20	31904	**022061N**
25	31906	**022062Y**

Collier à embase pour tube IRL

legrand

Pour utilisation intérieure.
Denture interne, fixation par cheville à visser.
Fixation pour tube IRL Ø16 à 32 mm ou câble Ø13 à 38 mm.

Diamètre (en mm)	Réf. fab.	Code
16 à 32	31900	**461062S**

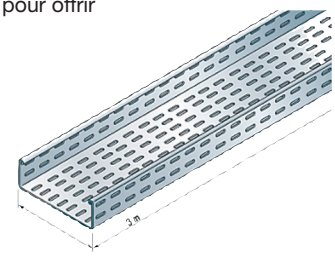
Pensez à :
▶ Attaches Fix ring
P. 410

Pensez à :
▶ Coupe tubes
P. 356

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabeo direct www.mabeo-direct.com

Chemins de câbles BST48

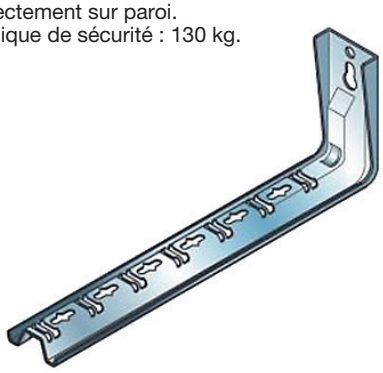
À bords roulés série BS.
La forme du profil a été étudié pour offrir une résistance maximum aux déformations et à la charge.
Longueur : 3 mètres.



Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
50x48	401015	**040865B**
75x48	401016	**040867X**
100x48	401017	**040868I**
147x48	401019	**040433H**
195x48	401021	**040434S**
316x48	401024	**041016Y**

Support chemin de câbles

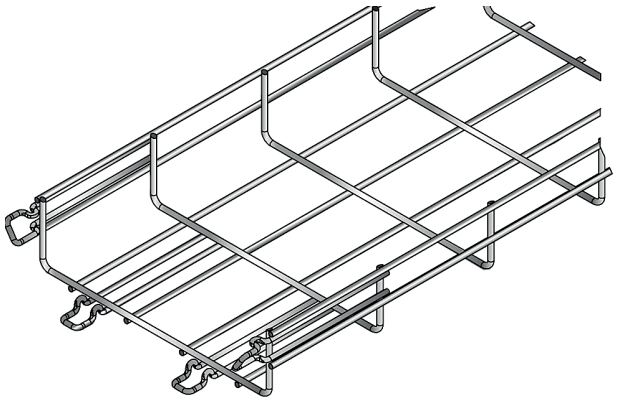
Console universelle pour chemin de câble en tôle et en fil.
Fixation directement sur paroi.
Charge pratique de sécurité : 130 kg.



Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
126 x 86	011021	**1204902**

Chemins de câbles Cito

Matière : électro-zinguée.
Permettent d'assembler les chemins de câbles sans éclisse et sans boulon.
L'assemblage est automatique et permet donc un gain de temps. Offrent une résistance identique à un éclissage classique.
Compatibles avec tous les accessoires et s'adaptant à toutes les configurations mêmes les plus exigües.
Longueur : 3 mètres.

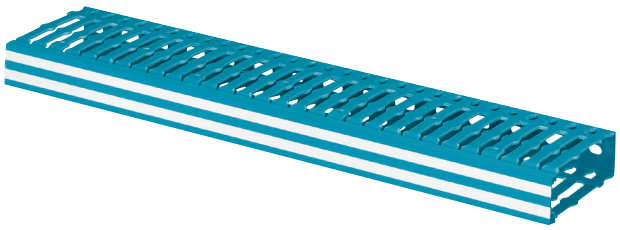


Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
54 x 50	711260	**1413322**
54 x 100	711277	**1413313**
54 x 150	711284	**1795251**
54 x 200	711291	**1439284**
54 x 300	711314	**1439285**

Goulottes, moulures

Goulottes Lina 25

Conçues pour l'intégration des fils et câbles dans les coffrets et armoires.
Coloris : bleu.
Perforées latéralement au pas de 12,5 mm.
Longueur : 2 mètres.
Conformes à la norme EN 50085- 2- 3.



Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
25x25	36200	**484654Y**
25x40	36201	**484655J**
25x60	36202	**484656U**
40x25	36205	**484657F**
40x40	36206	**484658Q**
40x60	36207	**484659B**
40x80	36208	**550940A**

Protège-câble pour passage des personnes

Souple en rouleau.
Longueur : 3 mètres.

Diamètre (en mm)	Type	Réf. fab.	Code
6	BASEA	PCP06G300	**1266251**
10	TOP10	PCT10B300	**1266253**

Protège-câble pour passage des véhicules

Souple en rouleau.
Pour usage temporaire ou peu intensif.
Longueur : 5 mètres.

Diamètre (en mm)	Type	Réf. fab.	Code
15	VOLGA15	PCV15A500	**1266252**

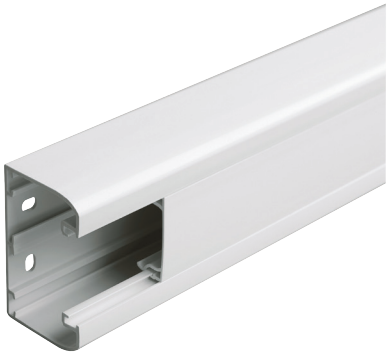
Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Goulottes, moulures

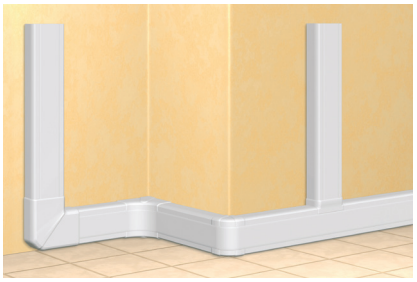
Goulottes murales à clippage direct

IP40 IK07.
Idéales pour la distribution des réseaux électriques et informatiques.
Comprennent le corps et le couvercle.
Acceptent tout le programme Mosaïc 45.
Longueur : 2 mètres.

legrand



Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
50x130	75603	**1052634**
50x105	75602	**1052633**
50x80	75601	**1052632**



Angles plats 90° pour goulottes à clippage direct

Pour programme Mosaïc 45.
Permettent une adaptation parfaite de la jonction des goulottes à 90°.

Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
50x80	75641	**1054623**
50x105	75642	**1054625**
50x180	75646	**1068565**

Angles intérieurs variables pour goulottes à clippage direct

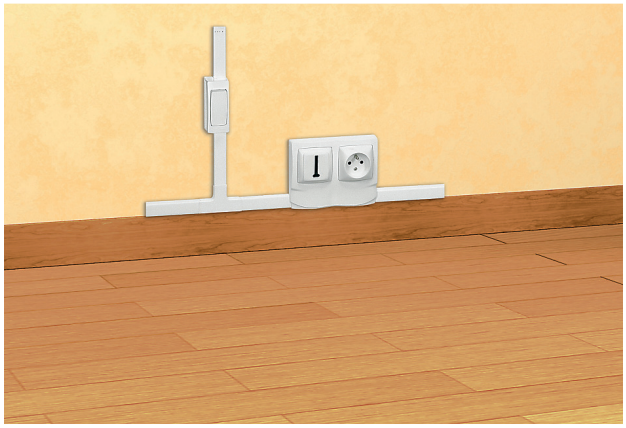
Variables de 80° à 100° pour programme Mosaïc 45.
Permettent une adaptation parfaite de la jonction des goulottes dans les angles de murs.

Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
50x80	75621	**1054618**
50x105	75622	**1054619**
50x130	75623	**1062839**

Moulures DLPlus

Permettent l'installation de réseaux électriques sans dégat des murs.
Existent en plusieurs dimensions.
Livrées en longueur de 2 mètres.
Coloris : blanc.

Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
20x12,5	30008	**022190C**
32x12,5	30014	**023251Z**
32x12,5	30015	**118338C**
32x16	30804	**023248S**
32x20	30017	**101400A**
40x16	30021	**022428U**
40x20	30027	**024177T**
60x20	30114	**424398A**



Pensez à :
▶ Colle PVC
P. 457

Pensez à :
▶ Fil électrique
P. 1326

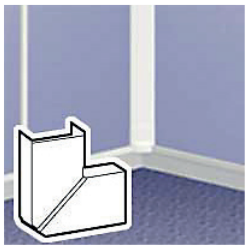
Angles intérieur/extérieur DLPlus

Permettent la jonction de la moulure dans les angles.
Diminution des stocks avec l'utilisation des angles mixtes.
Coloris : blanc.

Type	Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
Angle mixte	20x12,5	30221	**022846Q**
Angle mixte	32x12,5	30251	**052597P**
Angle mixte	32x20	30271	**022267R**
Angle mixte	40x20	30281	**022299F**
Angle intérieur	60x20	30291	**023047R**
Angle extérieur	60x20	30292	**023049N**
Angle intérieur	32x16	33325	**035655V**
Angle mixte	40x16	33326	**035662U**

Angles plats DLPlus

Permettent le changement de direction de la moulure.
Coloris : blanc.



Dimensions (largeur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
20x12,5	30223	**022239V**
32x12,5	30253	**052598A**
32x16	33327	**035663F**
32x20	30273	**022296Y**
40x16	33328	**035665B**
40x20	30283	**022300Q**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

11 Électricité

Accessoires de câblage

Cosses, embouts et repères 1334
Gaines thermorétractables 1336
Mise à la terre 1336

Cosses, embouts et repères

Coffret de connexions électriques

Valise plastique contenant une sélection des cosses, embouts, manchons et colliers usuels.
336 pièces.
Pince de sertissage de type Unisert intégrée.
Possibilité de composition à la demande.
Dimensions : 325 x 250 x 55 mm.

Réf. fab.	Code
7310061	**469284G**

Coffret de connexions électriques

Valise métallique contenant une sélection des cosses, embouts, manchons et colliers usuels.
501 pièces.
Pince de sertissage de type Unisert intégrée.
Possibilité de composition à la demande.
Dimensions : 335 x 190 x 30 mm.

Réf. fab.	Code
7310011	**468087V**

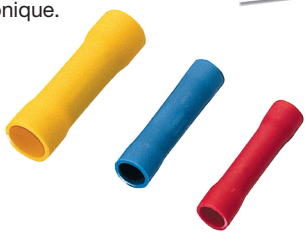
Languettes mâle pré-isolées

Version renforcée en laiton.
Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
Gaine isolante en polycarbonate.
Température maximum d'utilisation : 125°C.
0 halogène.

Coloris	Longueur (en mm)	Section (en mm²)	Réf. fab.	Code
Rouge	20,5	0,34-1,5	7250012	**026178I**
Rouge	22,2	0,34-1,5	7251253	**556416U**
Bleu	20,5	1-2,5	7250022	**027210Y**
Bleu	22,2	1-2,5	7251260	**027209N**

Manchons pré-isolés

En cuivre étamé.
Fût avec entrée chanfreinée et conique.
Permettent le raccord de 2 fils bout à bout par sertissage.
Série normale "N".
Gaine isolante en polyamide.
Température maxi d'utilisation : 105°C.
Tenue au feu : UL94V0.
0 halogène.
Boîte de 100 pièces.



Coloris	Section (en mm²)	Réf. fab.	Code
Rouge	0,34-1,5	7276012	**025706Q**
Bleu	1-2,5	7276022	**556419B**

Clips femelle pré-isolés

Version renforcée en laiton.
Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
Gaine isolante en polycarbonate.
Longueur : 6,3 mm.
Température maximum d'utilisation : 125°C.
0 halogène.
Boîte de 100 pièces.

Coloris	Section (en mm²)	Réf. fab.	Code
Rouge	0,34-1,5	7251033	**026179T**
Bleu	1-2,5	7251053	**027207R**
Jaune	2,6-6	7251082	**556424E**

Cosses pré-isolées à plage ronde

En cuivre étamé.
Fût avec entrée chanfreinée et conique.
Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.
Série normale "N".
Gaine isolante en polyamide.
Température maxi d'utilisation : 105°C.
Tenue au feu : UL94V0.
0 halogène.
Boîte de 100 pièces.

Coloris	Diamètre (en mm)	Section (en mm²)	Réf. fab.	Code
Rouge	4	0,34-1,5	7210032	**025701N**
Rouge	5	0,34-1,5	7210042	**025702Y**
Bleu	3	1-2,5	7210190	**556421X**
Bleu	5	1-2,5	7210112	**027199H**
Bleu	6	1-2,5	7210122	**027200S**
Bleu	8	1-2,5	7210162	**027202O**
Jaune	6	2,6-6	7210200	**556422I**
Jaune	8	2,6-6	7210220	**556423T**

Cosses tubulaires cuivre étamée

Étamage électrolytique.
Entrée tulipée.
Conforme à la norme NFC 20-130.

Diamètre (en mm)	Conditionnement	Section (en mm²)	Réf. fab.	Code
6	15	10	7120032	**544621P**
8	15	16	7120041	**556428W**
8	15	25	7120052	**544625H**
10	15	35	7120062	**544626S**
8	50	50	7406616	**469796W**

Manchons cuivre à sertir

Manchons de jonction.
Étamage électrolytique.
Entrée tulipée avec fenêtre de contrôle avec butée câble.
Boîte de 100 pièces.
Conforme à la norme : NFC 20-130.

Diamètre (en mm²)	Réf. fab.	Code
6	7431235	**470688G**
10	7431245	**468622E**
16	7431255	**468623P**

Pensez à :
▶ Pinces à sertir
P. 306

Pensez à :
▶ Câbles électrique
P. 1325

Boîte gel de jonction et de dérivation BT

Permet la jonction et la dérivations de câble électriques.
Différents schémas possibles.
Isolation possible par injection de gel.

Type	Jonction (mm²)	Dérivation (mm²)	Réf. fab.	Code
SICGEL30	1 x 1,5 à 1 x 50	1 x 35; 2 x 36	7901090	**1099501**
SICGEL50	1 x 10 à 1 x 120	1 x 35; 2 x 6; 4 x 4	7901091	**1099502**

Gel de silicone pour isolation électrique

Gel de silicone bicomposant.
Indice de protection élevé (IP68).
Rigidité diélectrique : 20 kV/mm.
Température d'utilisation : -40°C à +180°C.
Sans solvant, préservation de l'environnement.
Une fois le gel durci, possibilité d'être enlevé à tout moment.
Contenance du flacon : 2 x 0,5 L.

Réf. fab.	Code
7901104	**1407597**

Colliers d'installation Colson denture extérieure

Permettent le serrage et la fixation des fils et câbles dans une installation.
Protégés contre les UV.
Denture extérieure.
Tenue à l'arrachement : 36 kg.
Coloris : noir.

Dimensions (L x l en mm)	Réf. fab.	Code
123 x 9	0391910	**022063J**
185 x 9	0391913	**022064U**
262 x 9	039116	**022065F**
357 x 9	031919	**022066Q**
498 x 9	031920	**022067B**

Colliers de câblage Colring

Haute température à tête autobloquante, protégé UV, à denture intérieure.
Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques.
Conformes à la norme EN 62275 type 1 (NFC 68- 146).

	NOIR		INCOLORE	
Dimensions	Réf. fab.	Code	Réf. fab.	Code
2.4 x 95	-	-	032030	**024058K**
2.4 x 140	-	-	032031	**022073P**
2.4 x 180	032014	**1097014**	032032	**022849X**
3.5 x 140	032015	**465091H**	032037	**461398W**
3.5 x 180	032018	**1097015**	032038	**114018K**
3.5 x 280	032019	**1136030**	032039	**023264M**
3.5 x 360	-	-	032040	**463108I**
4.6 x 180	032022	**469255Z**	032042	**450959J**
4.6 x 280	032023	**484552U**	032043	**114019V**
4.6 x 360	-	-	032044	**464308A**

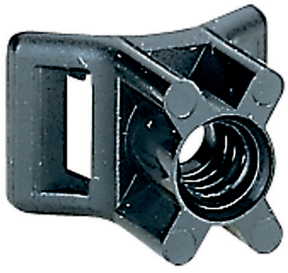
Embase adhésive pour colliers de câblage Colring

Dimensions : 25 x 30 x 6 mm.
Coloris : incolore.
Accepte tous les colliers Colring de largeur maximum : 4,6 mm.
Possibilité de fixation par vis Ø4 mm si nécessaire.
Par 100 pièces.

Réf. fab.	Code
032065	**023265X**

Embases à visser

Pour collier d'installation Colson.
L'embase permet de recevoir tous colliers d'installation Colson.
Fixation par vis 5 mm, goujon 7 mm ou cheville 7 mm.
Boite de 100 pièces.



Réf. fab.	Code
031950	**022069X**

Chevilles standard pour colliers Colson

Embase noire protégée UV.
Embase à cheville standard.
Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm).
Boite de 100 pièces.

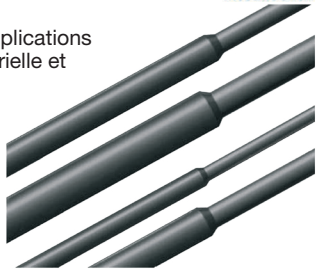
Réf. fab.	Code
031955	**022070I**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Gaines thermorétractables

Gaines thermorétractables à usage général

En polyoléfine noire.
Longueur : 1,20 mètres.
Couvrent une large gamme d'applications pour l'isolation électrique industrielle et tertiaire.
Bonne résistance chimique.
Coefficient de rétreint standard : 2/1 (50 % de son Ø initial).
Auto-extinguibles.
Température d'utilisation en continu : de -55 à +125°C.



Diamètre (en mm)	Réf. fab.	Code
1,6	7460602	**026138K**
3,2	7460614	**026080W**
6,4	7460626	**026082S**
12,7	7460638	**026142C**
25	7460656	**492663J**

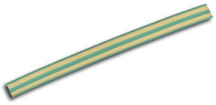
Coffret de gaines thermorétractables

Coffret d'assortiment de gaines en polyoléphine.
Différentes couleurs
Coefficient de rétreint : 2/1.
Longueur : 70 et 200 mm.
Diamètres : 2,4 à 19 mm.

Réf. fab.	Code
7310010	**563428K**

Gaines thermorétractables vert/jaune

Gaines polyoléfine à usages multiples.
Coefficient rétreint 3/1.
Conditionnement par 10 x 1,20 m.
Couleur repérage terre : vert/jaune.



Ø Intérieur (mm)	Réf. fab.	Code
6,4	74625011	**936175B**
9,5	74625012	**936176M**
12,7	74625013	**936177X**
19,6	74625014	**1179764**
25	74625015	**1179765**

Gaines thermorétractables noires

Gaines polyoléfine à usages multiples.
Coefficient rétreint 3/1.
Conditionnement par 10 x 1,20 m.
Coloris : noir.

Ø Intérieur (mm)	Réf. fab.	Code
10,2	7464525	**936178I**
19,1	7464526	**936179T**
27,9	7464527	**936180E**

Mise à la terre

Piquets de terre

Permettent de créer la liaison circuit électrique à la terre.
Diamètre 16 mm.
En acier galvanisé.

Longueur (en m)	Réf. fab.	Code
1	TV1610	**467003F**
1,5	TV1615	**467004Q**

Pensez à :
▶ Décapeurs thermiques
P. 188

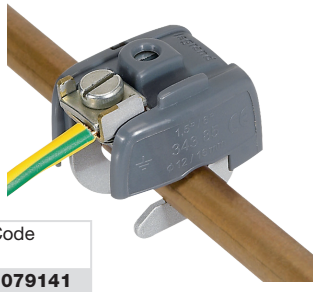
Barrettes de coupure

Permettent la séparation du circuit électrique de la terre pour les contrôles.
Barrette à cosses pour conducteur Ø 6 à 12 mm.

Matière	Dim. (en mm)	Réf. fab.	Code
Métal	150x45	34388	**022130S**
Plastique	95x20	34389	**1160640**

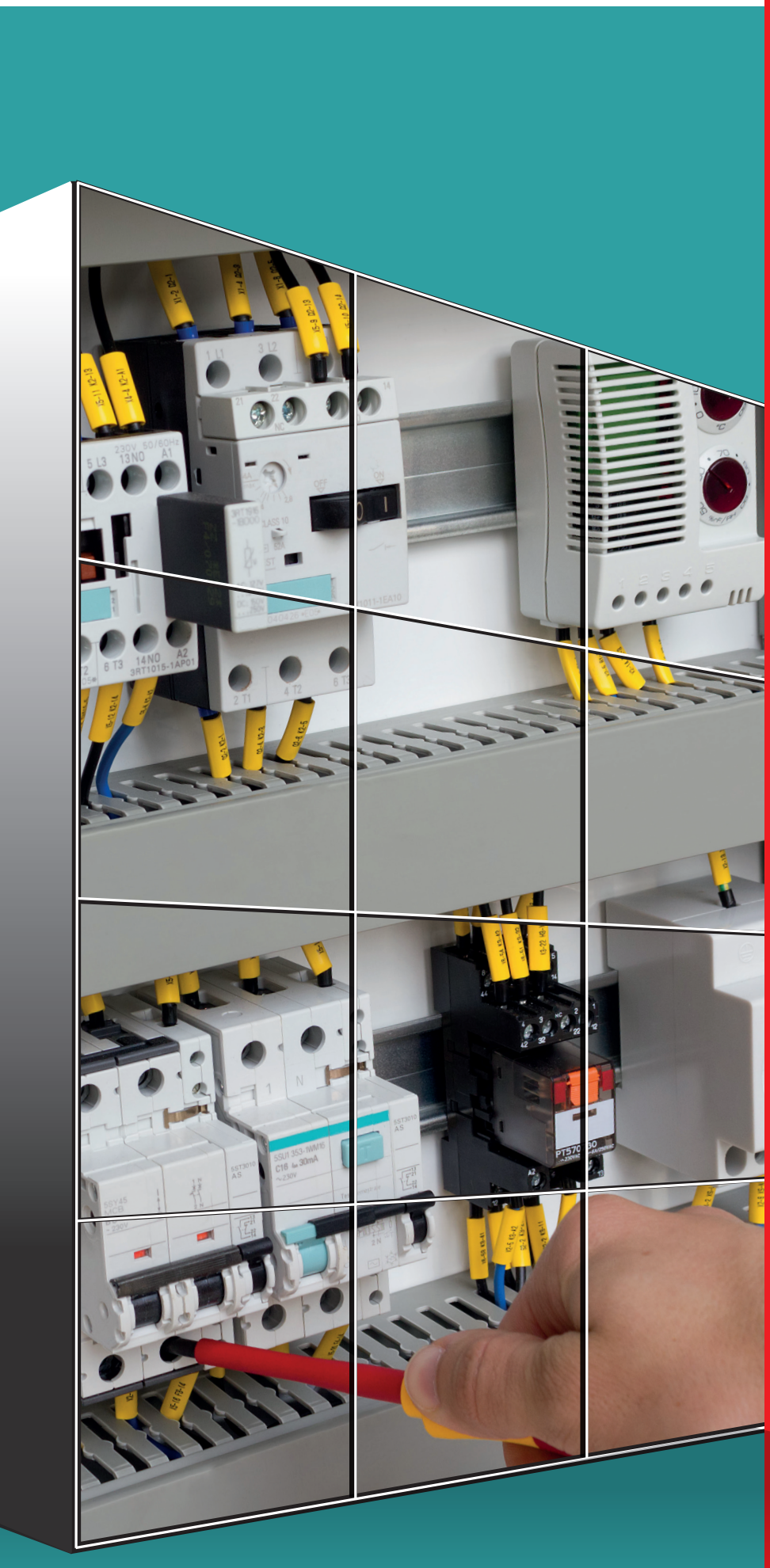
Liaisons équipotentielles

Permettent la réalisation de connexion équipotentielles sur les canalisations des installations.
Montage rapide par 1/4 de tour.



Diamètre (en mm²)	Section (en mm²)	Réf. fab.	Code
16	6	34385	**1079141**
22	16	34386	**1095763**

Supply-chain au top !
mabéo INDUSTRIES
60 000 articles stockés sur une surface de + de 20 000 m²



11
Électricité

Équipement modulaire

Coffrets modulaires, protections..... 1338
Fusibles, disjoncteurs, inter-différentiels 1340
Divers 1342

Coffrets modulaires, protections

Coffrets cache-bornes Ekinoxe 1 module blanc

Coffrets cache-bornes livrés filmés capot clipsable (non clipsé) et plombables.
Composés de :
. 1 fond avec trous oblongs de positionnement,
. 1 rail symétrique permettant le passage des fils.

Nombre de modules	Dimensions (en mm)	Réf. fab.	Code
1	140x30x72	01301	**035635J**
2	140x50x72	01302	**035636U**
4	160x90x74	01304	**035637F**
6	160x128x74	01306	**035638Q**
9	180x190x83	01308	**035639B**

Coffrets Drivia 13 modules

IP30 et IK05.
Livrés avec :
- bornier de terre IP2X à connexion automatique,
- bornes IP2X Ph+N,
- accessoires de jumelage Drivia Easy,
- porte plans adhésif,
- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires,
- 1 porte étiquette,
- obturateurs séparables.

Nombre de rangées	Nombre de modules	Dimensions (en mm)	Réf. fab.	Code
1	13	250x250x103,5	401211	**1180976**
2	26	375x250x103,5	401212	**1180977**
3	39	500x250x103,5	401213	**1180978**
4	52	625x250x103,5	401214	**1180979**

Disjoncteurs DNX3 1P+N Courbe C

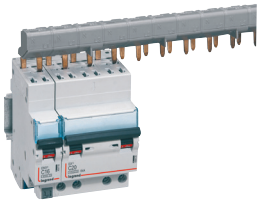
Conformes à la norme NF EN 60898-1.
Pouvoir de coupure 4 500 kA, 230 V 50 Hz.
2 types de connexion.
Arrivée haute, sortie basse.

	VIS		AUTOMATIQUE	
Calibre (en A)	Réf. fab.	Code	Réf. fab.	Code
2	406771	**1146053**	406780	**1146060**
10	406773	**1146055**	406782	**1146062**
16	406774	**1146056**	406783	**1146063**
20	406775	**1146057**	406784	**1146064**
32	406777	**1146059**	406786	**1146066**

Pensez à :
▶ Outils isolés 1000 V
P. 280

Disjoncteurs DNX3 4500U+N 230 V 4,5 kA courbe C

Disjoncteurs phase+neutre permettant la protection des départs en courbe C.
Raccordement par bornes automatiques.
Arrivée haute et sortie basse.
Pouvoir de coupure : 4,5 kA.
Possibilité de distribution par peigne HX3.
Nombre de module : 1.



Pensez à :
▶ Câble électrique
P. 1325

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
2	406780	**1146060**
6	406781	**1146061**
10	406782	**1146062**
16	406783	**1146063**
20	406784	**1146064**
25	406785	**1146065**
32	406786	**1146066**

Contacteurs heures creuses

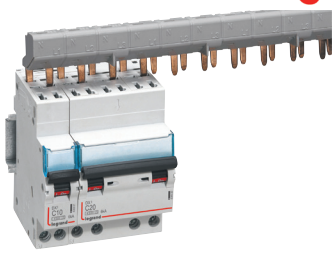
Contacteurs domestiques silencieux.
Tension bobine : 230 V~.
Contacteur marche forcée avec retour automatique.
Type de contact : 2F.
I max : 25 A.

Nombre de modules	Type de contact	Tension contact maxi (en V)	Référence fournisseur	Code article
1	2F	250	412501	**1146408**
2	3F	400	412502	**1146409**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Interrupteurs différentiel bipolaires 230 V~ vis/auto

Protection tête de groupe.
Arrivée haut/départ haut.
Sensibilité 30 mA.
Permet la répartition optimisé par peigne.
Type AC détecte les défauts alternatifs.
Type A détecte les défauts alternatifs et continus.
Conforme à la norme NF EN 61008-1.



Type	Calibre	Réf. fab.	Code
AC	25	411631	**1146388**
AC	40	411632	**1146389**
AC	63	411633	**1146390**
A	40	411638	**1146391**
A	63	411639	**1146392**

Interrupteurs différentiels bipolaires 230V~/ 63A vis/auto

Protection tête de groupe.
Arrivée haut/départ haut.
Alimentation exclusivement par peigne vertical.
Sensibilité 30 mA.
Taille 2 modules.
Permettent la répartition optimisé par peigne.
Type AC détecte les défauts alternatifs.
Type A détecte les défauts alternatifs et continus.
Conforme à la norme NF EN 61008-1.

Type	Calibre	Réf. fab.	Code
AC	411650	1181091	**1181091**
A	411651	1181092	**1181092**

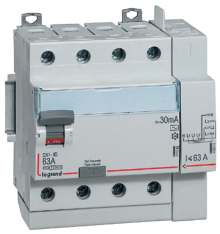
Interrupteurs différentiels DX3 bipolaires 230V type AC

Permettent la protection des têtes de groupes.
Détectent les défauts à composante alternative.
Raccordement par vis.
Arrivée haute et sortie basse.
Nombre de modules : 2.

Calibre (en A)	Sensibilité (en mA)	Réf. fab.	Code
25	30	411504	**1152237**
40	30	411505	**1146378**
63	30	411506	**1146379**
25	300	411524	**1152238**
40	300	411525	**1152239**

Interrupteurs différentiels tétrapolaires 400 V~ vis/auto

Protection tête de groupe.
Arrivée haut / départ haut.
sensibilité 30 mA.
Taille 5 modules.
Permet la répartition optimisé par peigne.
Conforme à la norme NF EN 61008-1.
Type AC détecte les défauts alternatifs.



Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
40	411652	**1146394**
63	411653	**1146395**

Interrupteurs différentiels tétrapolaires 400 V~ vis/vis

Protection tête de groupe.
Arrivée haut / départ bas.
sensibilité 30 mA.
Taille 4 modules.
Type AC détecte les défauts alternatifs.
Conforme à la norme NF EN 61008-1.

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
25	411660	**1152241**
40	411661	**1146398**
63	411662	**1152242**

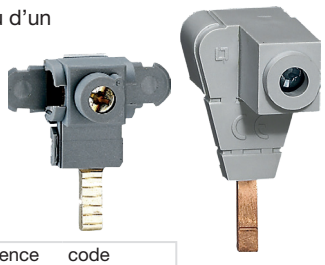
Prise de courant - 10/16 A - 250 V~ - 2P+T - à éclips

Permet le passage du peigne.
Alimentation (arrivée par le bas) en aval d'un disjoncteur uni + neutre.

Référence fournisseur	Code article
04280	**186812W**

Bornes de raccordement à vis pour peigne 63 A maxi

Permettent le raccordement sur borne à vis.
L'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareil.



Type	Section (mm²)	Référence fournisseur	code
Universel	4 à 25	404905	**1146023**
Tout peigne	6 à 35	404906	**1146024**

Cordon de repiquage à connexion automatique

Permet le repiquage entre 2 rangées DNX3 ou DX3 uni+neutre à bornes automatiques.
Cordon 1 pôle + neutre section 2 x 16 mm² en 63 A.
Pour répartition monophasée.

Réf. fab.	Code
404927	**1146026**

Fusibles, disjoncteurs, inter-différentiels

Peignes de répartition horizontale unipolaire HX³

Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX3 uni + neutre.
Se connectent indifféremment sur les bornes à connexions automatiques ou à vis.
Intensité maximum = 63 A.
Utilisables pour la phase et le neutre par retournement du peigne.
Coté noir (phase), coté bleu (neutre).
L'alimentation du peigne peut se faire par :
- un appareil tête de groupe monophasé avec sorties hautes,
- cordon de repiquage.
Entraxe des dents = 1 module.

Nombre de modules	Réf. fab.	Code
13	404926	**1146025**
57	404937	**1146027**

Répartiteurs modulaires monoblocs bi ou tétrapolaires

Répartition ''standard".
Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960 °C sur les supports de parties actives.
Fixation sur rail symétrique ou sur platine par 2 vis.
Livrés avec plaque arrière isolante et capot de protection face avant transparent.

Nombre de modules	Calibre (en A)	Type	Réf. fab.	Code
4	100	Bipolaire	004880	**379101X**
4	100	Tétrapolaire	004884	**186842O**
6	125	Tétrapolaire	004886	**186843Z**
8	125	Tétrapolaire	004888	**186844K**

Interrupteurs de proximité

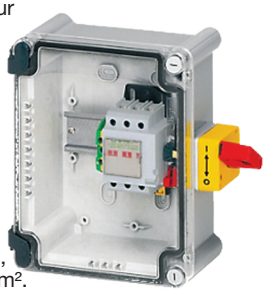
Permettent la coupure en charge, le sectionnement et le cadenassage en position ouverte d'un équipement situé à distance.
Peuvent assurer la fonction d'interrupteur général, de coupure d'urgence, d'arrêt d'urgence.
Permettent l'installation classe II.
Boîtier isolant : socle noir, capot jaune avec dégagements latéraux pour faciliter le câblage.
Poignée frontale rotative rouge sur fond jaune pour identification visuelle immédiate (position O : ouvert, position I : fermé).
Cadenassable en position O.
Livrés avec 2 vis de blocage antifraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 6 mm²).

Norme :
EN 60947

Calibre (en A)	Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
12	3P+N	22662	**374260U**
25	3P+N	22602	**484477B**

Coffrets coupure de proximité

Permettent la coupure en charge, le sectionnement et le cadenassage en position ouverte d'un équipement situé à distance.
Peuvent assurer la fonction d'interrupteur général, de coupure d'urgence, d'arrêt d'urgence.
Permettent l'installation classe II.
Boîtier plastique IP65, couvercle transparent à charnières équipé d'un Vistop à commande latérale.
Poignée rouge/plastron jaune équipé d'un contact auxiliaire O + F
Un bornier de terre Viking 3 (capacité nominale des bornes : 10 mm²).
Livrés avec 2 presse-étoupes 21 ISO 25, raccordement par bornes à cages 16 mm².



Norme :
EN 60947

Calibre (en A)	Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
32	3P+N	22607	**474389B**
63	3P+N	22617	**474724U**

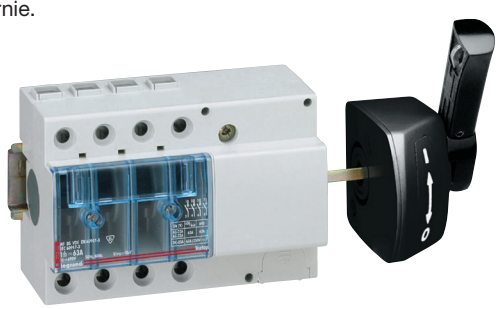
Pensez à :
▶ Tournevis isolés 1000 V
P. 280

Inter-sectionneurs Vistop à commande latérale

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts.
4 pôles.
Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et déclenchement brusques.
Poignée cadenassable en position ouverte.
Porte-étiquettes pour identification des circuits.
Raccordement par bornes à cages.
Fixation à vis ou sur rail.
Commande latérale droite ou gauche extérieure livrée avec joint pour un IP 55.
Visserie fournie.

Pensez à :
▶ Casques électricien
P. 1398

Normes :
C 63-130
EN 60947

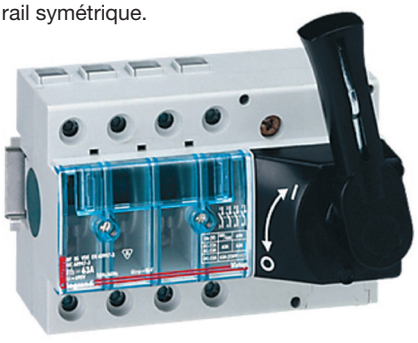


Nombre de modules	Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
5+4,5	32	22507	**022844U**
7	63	22518	**035644E**
9	100	22527	**035645P**
9	160	22556	**022577V**

Inter-sectionneur Vistop à commande frontale

Assure la coupure en charge, par sectionnement visible et action positive des contacts.
4 pôles.
Livré avec joint assurant le maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm.
Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et déclenchement brusques.
Poignée noire cadenassable en position ouverte.
Porte-étiquettes pour identification des circuits.
Raccordement par bornes à cages avec serrage par clé 6 pans.
Fixation à vis ou sur rail symétrique.

Normes :
C 63-130
EN 60947



Nombre de modules	Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
7	63	22515	**537675X**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Cartouches industrielles cylindriques 8 x 32 mm type gG sans voyant

Tension d'utilisation : 400 V.
Pouvoir de coupure : 20 000 A.
Permettent le contrôle de la sélectivité pour la protection moteur.

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
1	12301	**025745D**
2	12302	**025746O**
4	12304	**021841L**
6	12306	**021842W**
8	12308	**149690K**
10	12310	**021843H**
16	12316	**021844S**
20	12320	**021845D**

Cartouches industrielles cylindriques 10 x 38 mm type gG sans voyant

Type gG HPC (Haut pouvoir de coupure).
Tension d'utilisation : 500 V.
Pouvoir de coupure : 10 000 A.
Permettent le contrôle de la sélectivité pour la protection moteur.

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
1	13301	**023542C**
2	13302	**023557L**
4	13304	**023562O**
6	13306	**021867L**
8	13308	**023563Z**
10	13310	**021868W**
12	13312	**023582A**
16	13316	**021869H**
20	13320	**021870S**
25	13325	**021871D**

Cartouches industrielles cylindriques 10 x 38 mm type gG avec voyant

Type gG HPC (Haut pouvoir de coupure).
Avec voyant d'état.
Tension d'utilisation : 500 V.
Pouvoir de coupure : 10 000 A.
Permettent le contrôle de la sélectivité pour la protection moteur.

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
2	13402	**021873Z**
4	13404	**021874K**
6	13406	**021875V**
10	13410	**021876G**
16	13416	**021877R**
20	13420	**021878C**
25	13425	**021879N**

Cartouches industrielles cylindriques 14 x 51 mm type gG sans percuteur

Tension d'utilisation : 500 V.
Pouvoir de coupure : 10 000 A.
Permettent le contrôle de la sélectivité pour la protection moteur.

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
16	14316	**149739D**
25	14325	**021915T**
32	14332	**021916E**
40	14340	**021917P**
50	14350	**022403F**

Cartouches industrielles cylindriques 8 x 32 mm type aM

Tension d'utilisation : 400 V.
Pouvoir de coupure : 20 000 A.
Sans voyant.
Permettent le contrôle de la sélectivité pour la protection moteur.

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
2	12002	**149681P**
4	12004	**021833B**
6	12006	**021835X**
8	12008	**023608A**
10	12010	**021838E**

Cartouches industrielles cylindriques 10x38 mm type aM sans voyant

Type aM HPC (Haut Pouvoir de Coupure).
Tension d'utilisation : 500V.
Pouvoir de coupure : 10 000A.
Sans voyant
Permettent le contrôle de la sélectivité pour la protection moteur.

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
1	13001	**021859B**
2	13002	**021860M**
4	13004	**021861X**
6	13006	**021862I**
8	13008	**023611H**
10	13010	**021863T**
12	13012	**023631T**
16	13016	**021864E**
20	13020	**023970E**

Cartouches industrielles cylindriques 14 x 51 mm

Type aM.
Sans percuteur.
Tension d'utilisation : 500 V.
Pouvoir de coupure : 10 000 A.
Permettent le contrôle de la sélectivité pour la protection moteur.

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
20	14020	**021884Q**
25	14025	**021885B**
32	14032	**021886M**
40	14040	**021887X**
45	14045	**021888I**
50	14050	**022400Y**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Divers

Interrupteurs horaire programmable digital

Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatiques.
56 programmations possibles.
Programmation minimum 1 seconde.
Horloge de grande précision : ± 0,1 s/jour.
Nombre de modules : 2.
Réserve de marche de l'horloge : 5 ans.
Programmation directe sur clavier
ou à l'aide de la clé de transfert de programme.
Fonctions complémentaires, aléatoire
(cycles d'éclairage irréguliers),
compteurs horaires.

Type	Réf. fab.	Code
Journalier	412631	**1215886**
Hebdomadaire	412641	**1312597**

Interrupteurs horaire programmable analogique

3 positions on/auto/off.
1 sortie 16 A.

Programmation	Nombre de modules	Type	Réf. fab.	Code
Journalière	1	Avec réserve	412790	**1146428**
Hebdomadaire	3	Avec réserve	412795	**1146429**
Journalière	3	Automatique	412823	**1146432**

Interrupteur crépusculaire standard

Alimentation 230 V.
Pilote l'éclairage en fonction de la luminosité.
Réglage de 1 à 100 000 lux.
Pilotages possibles.
2000 W incandescence.
2000 W fluo compensé série.
1000 W lampe à économie d'énergie.

Sortie (en A)	Type	Réf. fab.	Code
16	2	412623	**1146427**

Parafoudre basse tension

Parafoudre bipolaire
à cassette débrochable
avec voyants de signalisation.
Protection de tableau pour installation petit tertiaire, régime de neutre TT, TNS.

Nombre de modules	Réf. fab.	Code
2	03951	**930625Z**

Parafoudre pour ligne téléphonique

Assure la protection contre les surtensions.
Le réseau téléphonique et communication
Analogique (RTC et ADSL),
Tension nominale (Un) : 170 V.
Niveau de protection (Up) : 260 V.

Nombre de module	Réf. fab.	Code
1	03828	**484323X**

Minuterie électronique

Contact marche forcée manuelle.
Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes à économie d'énergie.
Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnus automatiquement par la minuterie.

Calibre (en A)	Réf. fab.	Code
16	412602	**1146426**

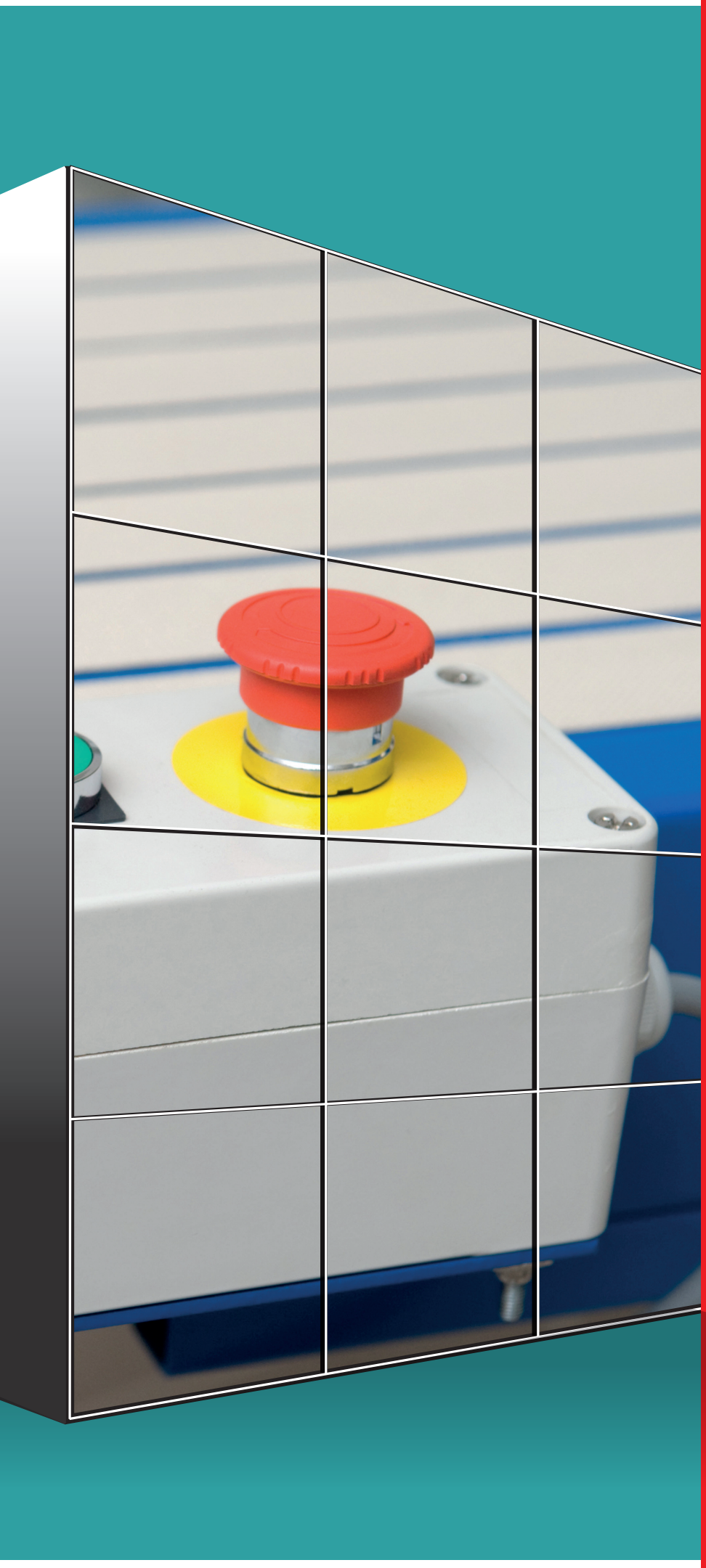
Pensez à :
▶ Multimètre
P. 391

Contacteurs de puissance standard bobine 230 V

Permettent l'interface entre la commande et la puissance.
Conformes à la norme 61095.

Type	Tension commutée (en V)	Nombre de modules	Réf. fab.	Code
1O+1F	250	1	412521	**1146414**
2F	250	1	412523	**1146415**
4F	400	2	412535	**1146418**

Satisfaction client avant tout !
mabéo INDUSTRIES
Livrer le bon produit
Au bon endroit
Dans les bonnes quantités
Dans les délais fixés
Au prix fixé



11
Électricité

Appareillage saillie

Interrupteurs, boutons poussoirs, prises 1344
Boîtes de dérivation..... 1347

Interrupteurs, boutons-poussoirs, prises

Prises de courant Plexo 20A montage saillie

Boitier Plexo complet saillie équipé d'une prise de courant 20 A, 400 V.
Connexion à vis.
Équipées d'un volet à clapet pour protéger la prise.
Boitier gris IP 55, IK 08.
S'associe avec l'embout gris (réf. 919 14).

Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
3P+T	91656	**551067T**
3P+N+T	91657	**551068E**

Prise de courant Plexo 32A montage saillie

Boitier Plexo complet saillie équipé d'une prise de courant.
Connexion à vis.
Équipée d'un volet à clapet pour protéger la prise.
Boitier gris IP 55, IK 08.
S'associent avec l'embout gris (réf. 919 14).

Intensité (en A)	Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
32	3P+N+T	55877	**023790A**

Prise de courant 32A 2P+T boitier Plexo montage saillie

Prise saillie étanche 32 A, 2P+T sur boitier Plexo.
Montage en saillie.
Dimensions : 96 x 119 mm.
Connexion à vis.
IP 44, IK 08.
S'associe avec l'embout gris (réf. 919 15).
Coloris : gris.

Intensité (en A)	Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
32	2P+T	55872	**023788E**

Prises de courant Plexo

Boitier Plexo complet saillie équipé d'une prise de courant 2P+T.
Connexion à vis.
Équipées d'un volet à clapet pour protéger
la prise.
Boitier gris IP 66, IK 08.

Type	Réf. fab.	Code
Industrie	90466	**526341T**
Standard	69731	**895020I**

Supports plaque Plexo

Support plaque gris.
Pour installation des appareils en encastré avec boîtes Batibox.
Entraxe 71 mm.

Nombre de postes	Type	Réf. fab.	Code
1	Horizontal/vertical	69681	**894977D**
2	Horizontal	69683	**894980K**
2	Vertical	69685	**894981V**

Prises composables 16A Plexo

Prise de courant composable simple 16A. 2P+T 250 V.
Avec volet de protection IP 55.
IK 07 et éclips de protection.
Connexion à bornes auto.
Coloris : gris.

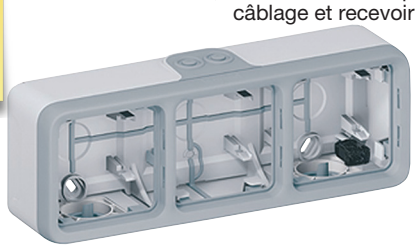
Type	Réf. fab.	Code
2P+T Simple	69551	**894952O**
2P+T Bornes auto	69870	**971514E**
2x2P+T Horizontale	69562	**894953Z**
2x2P+T Verticale	69563	**894954K**

Pensez à :
▶ Chevilles

P. 406

Boitiers Plexo pour montage en saillie de l'appareillage

Boitier et support livrés avec plaque pré-clippée.
Clic sonore pour s'assurer que la plaque est bien fixée.
Boîtier ouvert, sans cloison de séparation pour faciliter le câblage et recevoir les prises précâblées.
IP 55, IK 07.
Coloris : gris.



Pensez à :
▶ Tubes IRL

P. 1330

Nombre de postes	Orientation	Réf. fab.	Code
1		69651	**894973L**
2	Horizontale	69672	**894975H**
2	Verticale	69661	**894974W**
3	Horizontale	69680	**894976S**
3	Verticale	69679	**1113598**

Sortie de câble Plexo

Complet encastré gris.
IP 55, IK 08.
Sortie de câbles 16 A. 250 V.
Équipée de serre-câble Ø5 à 13 mm
(3 x 2,5²).

Intensité (en A)	Réf. fab.	Code
16	69848	**1068130**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Interrupteur va-et-vient complet montage saillie 10A Plexo IP66

Dans boitier Plexo IP66.
Voyant intégré.
Boitier monobloc gris RAL 7016/TO 29.
Livré avec presse étoupe type ISO 20.

Réf. fab.	Code
90460	**526340I**

Va et Vient Plexo composables

Interrupteurs 10 AX-250V.
Mécanisme livré avec enjoliveur.
Montage possible en encastré ou en sailli, avec boitier et support.
Connexions par bornes automatiques.
IP 55 - IK 06.

Type	Réf. fab.	Code
Simple	69511	**894942I**
Va et Vient	69811	**895003D**

Poussoir arrêt d'urgence déverrouillage 1/4 de tour

Tête poussoir déverrouillage 1/4 tour
Plexo composable gris/jaune.
Coupure d'arrêt d'urgence 3 A/250 V.
Livré avec étiquette «Coupure d'urgence» en 4 langues.
Capot jaune bouton rouge
Contact NO+NF.

Réf. fab.	Code
69549	**894968I**

Va-et-vient Plexo

Complet à encastrer.
IP 55, IK 07.
Connexion à bornes automatiques.
Coloris : gris.

Réf. fab.	Code
69811	**895003D**

Interrupteur va-et-vient boitier Plexo complet montage saillie

Saillie gris 10 A.
IP 55, IK 07.
Livré avec 2 embouts et plaques déclipsées.
Connexion à bornes automatiques.
Va-et-vient.
Coloris : gris.

Réf. fab.	Code
69711	**895019X**

Double interrupteur va-et-vient

Boitier Plexo complet saillie gris 10 A.
IP 55, IK 07.
Livré avec 2 embouts et plaques déclipsées.
Connexion à bornes automatiques.
Va-et-vient.
Coloris : gris.

Réf. fab.	Code
69715	**902920Q**

Interrupteur va-et-vient avec témoin intégré boitier Plexo

Boitier complet pour montage en saillie.
IP 55, IK 07.
Connexion à bornes automatiques.
Va-et-vient avec témoin.
Câblage avec phase distribuée.
Livré avec lampe 230 V.
Coloris : gris.

Réf. fab.	Code
69712	**929904Y**

Bouton-poussoir avec témoin boitier complet Plexo montage saillie

Bouton-poussoir avec contact normalement ouvert (NO).
Intensité maximum : 10 A.
Livré avec lampe 230 V.
Connexions à bornes automatiques.
IP 55, IK07.
Coloris : gris.

Réf. fab.	Code
69722	**895006K**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Interrupteurs, boutons poussoirs, prises

Bouton-poussoir boîtier complet Plexo montage saillie

Bouton-poussoir avec contact normalement ouvert (NO).
Intensité maximum : 10 A.
Connexions à bornes automatiques.
IP 55, IK07.
Coloris : gris.

Réf. fab.	Code
69720	**895007V**

Cadres saillie

legrand

Pour arrivée des fils par l'arrière.
Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical.
Entrée défonçable acceptant jusqu'à 6 x 2,5 mm².
Reçoivent les mécanismes composables.

Type	Réf. fab.	Code
Simple	086091	**425719X**
Double	086092	**425720I**
Triple	086093	**425721T**

Appareillages Va et Vient saillie composable

Interrupteur blanc.

Type	Réf. fab.	Code
Simple	086101	**425723P**
Double	086120	**425724A**

Appareillages prise courant fort saillie composable

Prise de courant 16 A 2P+T avec éclips de protection.
Bornes auto.
Montage saillie.
Coloris : blanc.

Réf. fab.	Code
086127	**425726W**

Appareillage saillie prise courant fort

Prise de courant simple avec éclips de protection.
Montage saillie.
Coloris : blanc.

Type	Réf. fab.	Code
2P	86022	**425705Z**
2P+T	86027	**425706K**
2 x 2P+T	86076	**425718M**

Boîte de dérivation

Boîte de dérivation ou sortie de câbles.
Équipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm².
Équipée d'un serre-câble.

Réf. fab.	Code
86057	**425711N**

Pensez à :
▶ Adhésif électrique

P. 464

Pensez à :
▶ Résine

P. 1335

Barrettes de connexion Nylbloc noir

Permettent le raccordement et la continuité électrique de 2 fils.
Constituées de 12 éléments.
Capacité assignée : 2.5 à 25 mm².
Intensité maximum : 24 à 101 A.
Tenue au fil incandescent 850 °C.
Tension d'isolement : 250 V, catégorie de surtension III.
Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble répondant aux exigences de la norme EN 60664-1.

Normes :
EN 60998-2-1
EN 60664-1

Section (en mm²)	Réf. fab.	Code
2,5	34211	**022106O**
6	34213	**022107Z**
10	34215	**022108K**
16	34217	**022109V**
25	34219	**022110G**

Bornes de connexion rapide

En polycarbonate UL 94 VO.
Raccordement rapide pour boîtes de dérivation.
Résistance au fil incandescent : 960°C.
Tension d'utilisation : 450 V.
Boîtier transparent permettant le contrôle visuel de la connexion.
Présence d'un point test.
Certifiées conformes aux normes EN 60998-1 et EN 60998-2-2.
Prend 51 % moins de place comparé à la série attestée 273.
Livrées par 100.

Section (en mm²)	Type	Réf. fab.	Code
2 x 2	Fil souple	221-112	**1179910**
2 x 2,5	Automatique	2273-202	**1179904**
2 x 4	À levier	221-412	**1268729**
3 x 2,5	Automatique	2273-203	**1179905**
3 x 4	À levier	221-413	**1268730**
4 x 2,5	Automatique	2273-204	**1179906**
5 x 2,5	Automatique	2273-205	**1179907**
5 x 4	À levier	221-415	**1268731**
8 x 2,5	Automatique	2273-208	**1179908**

Boîtes à boutons à équiper

Vides à équiper de :
têtes lumineuses ou pas, blocs spécifiques aux boîtes, boutons-poussoirs, boutons à manette ou clé.
IP 66, IK 07.

Nombre de trous	Réf. fab.	Code
1	24200	**928703V**
2	24202	**971348Y**
3	24203	**971347N**

Boutons tournant non lumineux

Prêts à équiper.
Se montent sur des boîtiers avec perçage diamètre 22 mm.
Existent avec plusieurs positions de contacts.

Type	Réf. fab.	Code
2 positions	23951	**971357T**
3 positions	23940	**971358E**

Boîtes de dérivation

Boîtes de dérivation Plexo étanches

Utilisation comme boîte de dérivation dans tous types de circuits.
Tenue au fil incandescent : 650°C.
Température d'utilisation : de -25 à +40°C.
Embouts interchangeables.
Couvercles imperdables par liens.
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle.
Classe II assuré par les bouchons de protections.
Boîtes sans halogène.

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm)	Réf. fab.	Code
65x65x40	92005	**411547B**
80x80x45	92012	**411550I**
105x105x55	92020	**411553P**
105x105x55	92022	**411554A**

Boîtes de dérivation Plexo étanches avec embouts à entrée directe

Utilisation comme boîte de dérivation dans tous types de circuits.
Tenue au fil incandescent : 650°C.
Température d'utilisation : de -25 à +40°C.
Embouts interchangeables.
Couvercles imperdables par liens.
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle.
Classe II assurée par les bouchons de protections.
Boîtes sans halogène.

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm)	Réf. fab.	Code
155x110x74	92042	**449956A**
220x170x86	92062	**449949B**
180x140x86	92052	**449957L**
310x240x124	92082	**449958W**

Boîtes de dérivation rondes avec embouts à entrée directe

Utilisation comme boîte de dérivation dans tous types de circuits.
Tenue au fil incandescent : 650°C. Température d'utilisation : -25 à +40°C.
Embouts interchangeables.
Couvercles imperdables par liens. Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle.
Classe II assurée par les bouchons de protections.
Boîtes sans halogène.

Dimensions (en mm)	Réf. fab.	Code
D60x40	92001	**411544U**
D70x45	92002	**411545F**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Notes

11
Électricité

Éclairage

Appliques, hublots et encastrés..... 1353
Réglettes, réflecteurs, étanches, encastrés, industriels..... 1354
Tubes, lampes fluorescentes et Led..... 1356
Halogènes, dichroïques, R7S, capsules, réflecteurs et Led..... 1357
Lampes à décharge..... 1360

L'éclairage

Quelques notions d'éclairage

L'éclairage artificel permet de remplacer la lumière du jour en l'adaptant à notre confort visuel en fonction de notre activité (bureau, commerce, industrie, tertiaire, maison individuelle...)

Pour définir votre installation d'éclairage, selon votre environnement, vous devez vous appuyer sur les notions fondamentales qui sont les suivantes :

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT : LUX

TEMPÉRATURE DE COULEUR : °KELVIN

INDICE DE RENDU DES COULEURS : IRC

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT : LUX

Le lux est une unité de mesure de l'éclairement lumineux. (symbole : lx)

Il représente le flux lumineux reçu par unité de surface (m^2).

Un lux représente l'éclairement d'une surface qui reçoit, d'une manière uniforme, un flux lumineux, mesuré en lumen (lm), égal à un lumen par mètre carré.

Relation entre Lux et Lumen : $$1lx = 1\frac{lm}{m^2}$$

De même, pour une lumière indirecte on ne mesure pas le flux lumineux mais l'intensité lumineuse ressentie exprimée en candela (cd).

Relation entre Lux et Lumen, Candela :

$$1lx = 1\frac{lm}{m^2} = 1\frac{cd \cdot sr}{m^2}$$ avec

lm : lumen (unité de mesure de flux lumineux) ;
sr : stéradian (unité de mesure d'angle solide) ;
cd : candela (unité de mesure d'intensité lumineuse).

TEMPÉRATURE DE COULEUR : °KELVIN

La température de couleur, évaluée en °Kelvin, permet de caractériser la couleur apparente de la lumière émise par une source (ampoule, néon, halogène etc..).

L'échelle de la couleur varie entre lumière chaude (tendance jaune) à froid (blanc bleuté).

ÉCHELLE DE LA TEMPÉRATURE COULEUR	
2500/2700K : Ambiance «incandescente» Ex : lampe incandescence	Lumière chaude
3000/3500K : Ambiance chaude Ex : lampe halogène	Lumière plus blanche
3500/4500K : Ambiance intermédiaire Ex : grande surface	Lumière blanche, neutre
> 5000K : Ambiance froide Ex : hôpital	Lumière très blanche, bleutée

Cette notion de couleur nous renseigne sur l'ambiance créée dans un espace et permet ainsi de personnaliser des zones en fonction des activités et des produits à éclairer.

AMBIANCE	ACTIVITÉ
CHAUDE	Conviviale, luxueuse...
FROIDE	Tonique, technique...
La température de couleur permet de valoriser les produits	
CHAUDE	Bois, pain, composantes jaunes, rouges...
FROIDE	Végétaux, poissons, composantes bleues, vertes...

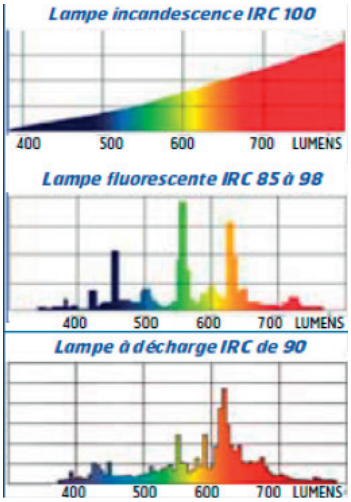
Le lien entre la température de couleur et le niveau d'éclairement est très important :

- plus le niveau d'éclairement est élevé, plus la température doit être haute = ambiance froide.
- plus le niveau d'éclairement est faible plus la température de couleur doit être basse = ambiance chaude.

INDICE DE RENDU DES COULEURS : IRC

L'indice de rendu des couleurs permet de connaître le niveau de qualité d'une lumière, sa capacité à plus ou moins bien restituer les couleurs pour une ambiance donnée. L'indice de rendu des couleurs (IRC ou Ra) est évalué sur une échelle de 0 à 100 (lampe incandescence).

Pour compléter la notion d'IRC/Ra, ci-dessous la courbe spectrale d'une source lumineuse en fonction du rendu couleur suivant les différentes longueurs d'ondes perçues par l'oeil humain (de 380 à 760nm).



Dans un magasin ou un bureau, l'IRC ne doit pas être inférieur à 80 pour valoriser l'environnement et ne pas générer de fatigue visuelle.

UN ÉCLAIRAGE PERFORMANT

Après avoir pris en considération les paramètres ci-dessus, le choix de la technologie permet d'obtenir un éclairage performant en mesurant l'efficacité lumineuse par le calcul du nombre de lumens par Watt dégagé.

Selon la source utilisée on peut avoir plus de lumière pour la même puissance.

	Efficacité lumineuse	Température	IRC/Ra	Pour 100 W installés
Incandescence	8 à 15 lm/W	2700K	100	1000 lm
Halogène	12 à 25 lm/W	3000K	100	2000 lm
Fluo-compacte	40 à 65 lm/W	2700K à 4000K	85	5000 lm
Tubes fluo-standards	60 à 80 lm/W	3000K à 6200K	50/75	7000 lm
Tubes Fluo HR	75 à 104 lm/W	2700K à 6500K	85	8900 lm
Iodures céramiques compactes	80 à 95 lm/W	3000K à 4200K	83/90	8500 lm
Sodium blanc	46 à 48 lm/W	2500K	83	4800 lm
Sodium Haute Pression	90 à 135 lm/W	2150K	25	16000 lm
Sodium Basse Pression	120 à 200 lm/W	1800K	NS	19000 lm

UN ÉCLAIRAGE ECONOMIQUE

Pour clôre votre étude d'éclairage il est important d'intégrer la notion d'économie d'énergie sur le long terme.
Le coût de l'éclairage ne peut pas se résumer qu'au prix d'achat d'une source. Il faut intégrer la notion de coût d'exploitation comprenant :
- les coûts de maintenance (remplacement des sources), comparer la durée de vie de la source,
- l'efficacité lumineuse avec le nombre de lumens/watt consommé (différent entre incandescent, halogène, fluorescent, Led),
- la tenue dans le temps du taux d'éclairement de la source (vieillissement du flux lumineux).

Afin de parfaire cet éclairage économique, ne pas oublier tous les appareillages de gestion d'éclairage :
- inter-horaire (allumage en fonction de plages horaires),
- détecteur de présence (allumage si il y a présence),
- inter-crépusculaire (allumage en fonction du niveau d'éclairement extérieur).

Quelques exemples suivant la Norme européenne NF EN 12464-1 :

Paramètres	Éclairage (lux)	IRC/Ra (0 à 100)
Bureaux et locaux administratifs		
Bureaux de travaux généraux dactylo	500	80
Salle de dessins, tables	750	80
Salle de conférence, réunion	500	80
Réception	300	80
Établissement d'enseignement		
Salles de classes primaire, secondaire	300	80
Salle de classe pour cours du soir	500	80
Tableau, salle de dessin d'art	500	80
Table de démonstration, laboratoires	500	80
Bibliothèques, salle de lecture	500	80

Paramètres	Éclairage (lux)	IRC/Ra (0 à 100)
Magasins		
Boutiques	300	80
Industries		
Travail à l'établi	300	60
Travail aux machines	300	60
Fours	500	80
Éclairage de circulation	200	40
Entrepôts	150	40

Hublot rond blanc

En polypropylène et verre.
Installation murale ou plafonnier.
Luminaire fonctionnel intérieur et extérieur.
Livré sans lampe.
IP 44, IK 07.
Classe II.
Tension : 230 V.

Douille	Puissance (en W)	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm)	Réf. fab.	Code
E27	100	Ø225 x 107	177764	**036075N**

Hublot ovale Atoll blanc

En polycarbonate.
Solution d'éclairage pour les zones de circulation résidentiel et tertiaire.
Idéaux pour l'éclairage des entrées et couloirs.
Disponible avec détection infra-rouge.
Livrés sans lampe.
Douille E27.
Puissance maximum : 75 W incandescent 220 V.
Classe II.
IP 44, IK 04.

Type	Réf. fab.	Code
Avec détecteur	079550	**546768Y**

Hublot Option

En polycarbonate, sans détection.
Solution d'éclairage fonctionnel intérieur et extérieur.
Idéaux pour l'éclairage des entrées et couloirs.
Installation murale ou plafonnier.
Livrés sans lampe.
Tension : 230 V.
Classe II.
IP 44, IK 04.
Diamètre : 300 mm.

Type	Douille	Puissance (en W)	Verre	Réf. fab.	Code
Standard	E27	100	Translucide	078817	**183287N**

Hublot Rondo

Avec coque en aluminium injecté et verre en polycarbonate.
Protection : IP65, classe I, CE.
Tension nominale : 230 V/ 50 Hz.
Source lumineuse : 13 W à Led intégrée.
Flux lumineux : env. 900 lm.
Température de couleur : env. 3000 K, blanc chaud.
Température : -20° à + 45°C.
Dimensions : Ø 210 x 80 mm.

Réf. fab.	Code
8961	**1439546**

Hublot Led D2L

Hublot monobloc polycarbonate opale.
Éclairage Led.
Encombrement réduit : diamètre 225 mm.
Classe II.
Tenue de fil incandescent : 650°C.

Puissance (W)	Flux lumineux (en lm)	Réf. fab.	Code
11	800	77700	**1241334**

Hublot Axiome

Corps en polypropylène et diffuseur en polycarbonate opale.
Diamètre 260 mm, hauteur 98 mm.
Douille E27.
Antivandale : 2 points de fixation.
IP65, IK10, classe II,
Fil incandescent 650°.
Livré sans lampe.
Équipé d'un détecteur hyperfréquence.

Réf. fab.	Code
073002	**1205400**

Spots encastrés Led orientables Pimousse

Alimentation directe en 230 V.
Faible consommation : 7 W.
Diamètre d'encastrement 72 à 80 mm.
IP20.
Non dimmable.
Durée de vie moyenne : 25 000 heures.
Flux lumineux : 350 Lumen.
Livrés avec connexion rapide pour repiquage.

Teinte d'éclairage (en K)	Code
3 000	**1265640**
4 000	**1265641**

Spots encastrés Led fixes Baracuda

Collerette en fonte d'aluminium.
Très faible consommation 6 W (source CREE).
Diamètre d'encastrement 70 à 80 mm.
IP65
Dimmable.
Très longue durée de vie : 50 000 heures.
Flux lumineux élevé > 500 Lumen.
Livrés avec driver à connexion rapide.

Teinte d'éclairage (en K)	Code
3 000	**1265644**
4 000	**1265645**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Appliques, hublots et encastrés

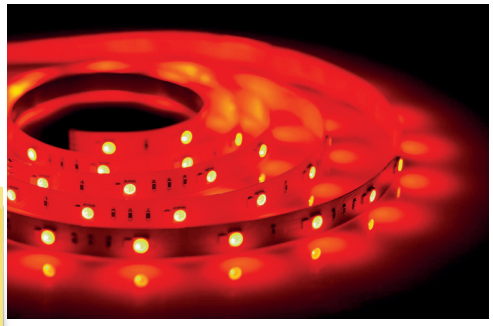
Panneaux Led ultra-plats blanc Downlight

De très faible épaisseur, il est l'allié de toutes les applications à encombrement réduit (faux plafond en dalle, plafond isolé, plafond placo).
IP44.
Non dimmable.
Idéal aussi en remplacement de luminaires encastrés type R80.
Son faible UGR < 19 lui permet de ne pas éblouir et améliore nettement le confort visuel.
Température de couleur : 4000°K.
IRC > 80.
Tension : 230 Vac.
Épaisseur : 10/21 mm (produits/produits + fixation).

Puissance (en W)	Flux lumineux (en Lm)	Diamètre (en mm)	Code
12	960	145	**1387447**
20	1 560	220	**1406245**
30	2 360	240	**1387448**

Bandeau Led à variation de couleur

Offrez-vous un large spectre de couleurs : du blanc confort à la lumière du jour, ainsi qu'une fonction changement de couleurs RGB + W (Red, Green, Blue + White).
La télécommande intuitive vous permet de sélectionner une couleur très simplement, de faire varier la luminosité ou de choisir parmi différentes fonctions (pastel, stroboscopie, etc.).
IP20.
Teinte d'éclairage : de 2 200 à 6 500 K°.
Découpable tous les 20 cm.
Durée de vie : 20 000 heures.
Installation auto-adhésive.
Livré avec un driver et une télécommande.



Longueur (en m)	Puissance (en W)	Flux lumineux (en Lm)	Réf. fab.	Code
2	17	800	0053254	**1370095**
5	36	1 600	0053255	**1370096**

Pensez à :
▶ Luxmètre
P. 388

Réglettes, réflecteurs, étanches, encastrés, industriels

Réflecteurs industriels

Pour tubes fluorescents T8 G13.
Corps poudré blanc.
Réflecteur en aluminium brillant, rendement élevé.
Grille de protection et grille laquée blanc disponibles en accessoires.
Installation rapide.
Alimentation ballast électronique 230 V.

Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
2 x 36	0052105	**1156612**
2 x 58	0052068	**1151976**

Pensez à :
▶ Chaînette
P. 82

Luminaires étanches en polycarbonate

Pour tubes fluorescent T8 (non livré).
Douille G13 tension 230 V.
Ballast électronique.
Corps en polycarbonate et diffuseur en acrylique IP67, IK02.
Clips de fixation de la vasque assurant une très bonne étanchéité.
Maintenance facile et pratique.
Livré avec 2 presses étoupes.
Idéal pour éclairage de parking couverts, entrepôts, ateliers et locaux industriels.

Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
1 x 36	DIS164531	**1184257**
1 x 58	DIS164532	**1184258**
2 x 36	DIS164534	**1184259**
2 x 58	DIS164535	**1184260**

Réglettes, réflecteurs, étanches, encastrés, industriels

Luminaires étanches

SYLVANIA

Pour tubes fluorescents T8.
Ballast électronique.
Corps et diffuseur IP65, IK08 en polycarbonate.
Clips de fixation de la vasque en acier inoxydable.
Livrés avec étrier de fixation.

Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
1 x 36	0045402	**1216144**
2 x 36	0045403	**1216143**
1 x 58	0045404	**1216141**
2 x 58	0045405	**1216142**

Luminaire étanche Start waterproof Led

SYLVANIA

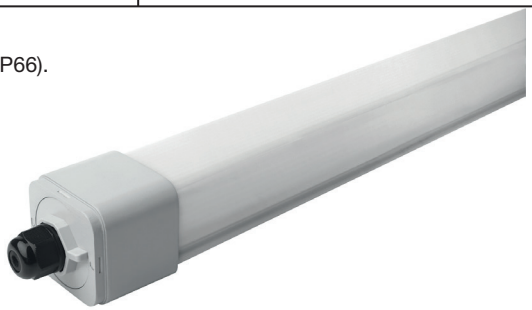
Résistant aux intempéries disponible en longueur de 1265 mm, avec 1 lampe jumelle et teinte d'éclairage 4000 K.
Couvercle en polycarbonate stabilisé UV.
Supports en acier inoxydable.
Pilote électronique hautement efficace.
IP65 et IK08.
Adaptés aux endroits difficiles,

Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
1 x 36	0047872	**1407590**
2 x 36	0047873	**1407591**
1 x 58	0047874	**1407592**
2 x 58	0047875	**1407593**

Luminaires étanches DINO2

MEGAMAN®

En polycarbonate étanche à l'eau et à la poussière (IP66).
Très haute résistance mécanique (IK08).
Diffuseur opale.
Tension : 230 V.



Puissance (en W)	Flux lumineux (en Lm)	Dimensions (LxHxl en mm)	Réf. fab.	Code
41.5	4 300	1220 x 56 x 62	MM07577	**1698142**
63	6 500	1520 x 56 x 62	MM07579	**1698144**

Suspensions industrielles lampe à décharge

SYLVANIA

Armature industrielle pour lampes iodure et sodium.
Douille E40.
Corps du ballast en aluminium moulé et polyester noir.
Excellente dissipation de la température.

Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
250	0039081	**1238738**
400	0039025	**1238737**

Suspensions industrielles à Led Highbay

SYLVANIA

Corps en alliage de magnésium RAL 9009, léger et facile à installer.
Armature industrielle à Led avec fixation chainette incluse.
Idéales pour l'éclairage de grande hauteur dans les locaux industriels et même certains magasins.
Faisceau large (85°).
IP65 et IK 08.
Tension : 220-240 V.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en Lumens)	Diamètre (en mm)	Poids (en kg)	Réf. fab.	Code
95	10 560	280	2.5	0039310	**1801602**
190	21 500	400	4.5	0039312	**1801282**

Pavé lumineux encastrés T5

SYLVANIA

Appareillage encastré 600 x 600 mm.
Éclairage indirect haute performance.
Montage en assise sur fer porteur.
Optique en aluminium brillant, connecteurs rapides et tubes montés.
Installation rapide et pratique.
Livré avec un film antipoussière.

Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
3 x 14	0055739	**1222760**
4 x 14	0055744	**1222761**

Panneau ultra plat Led Start flat panel

SYLVANIA

Panneau Led contemporain au design ultra plat, idéal pour les plafonds avec de faibles vides (seulement 10.5 mm de hauteur).
Diffusion de la lumière uniforme sur tout le luminaire.
IRC 80.
IP20 et IK05.
Durée de vie : 30000 heures.
Angle de faisceau : 120°.

Teinte d'éclairage	Flux lumineux (en Lm)	Réf. fab.	Code
4 000	3 200	0047401	**1413451**

Tubes, lampes fluorescents et Led

Tubes fluorescents T8 standard G13

Rectiligne à alimentation séparée conventionnelle ou électronique 220Vac.
Diamètre 26 mm.
Tube tri phosphore.
Efficacité lumineuse élevée, très bon rendu des couleurs (IRC>80).
Durée de vie moyenne de 20 000 heures.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en lumens)	Teinte d'éclairage	Réf. fab.	Code
18	1350	3000	0001501	**148739B**
18	1350	4000	0001500	**148713B**
18	1350	6500	0001502	**544858W**
36	3350	3000	0001511	**148740M**
36	3350	4000	0001510	**148714M**
36	3350	6500	0001512	**544857L**
58	5200	3000	0001531	**148741X**
58	5200	4000	0001530	**148715X**
58	5200	6500	0001532	**544856A**

Tubes fluorescents T5 G5

SYLVANIA

Rectilignes à alimentation séparée 230 Vac.
Diamètre 16 mm.
Tube tri phosphore
Efficacité lumineuse élevée entre 92 et 97 lm/W.
Teint d'éclairage 4000°K.
Très bon rendu des couleurs (IRC>80).
Durée de vie moyenne de 24 000 heures.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en lumens)	Réf. fab.	Code
14	1 200	0002761	**1079691**
21	1 900	0002764	**1079692**
28	2 600	0002767	**1079693**
35	3 300	0002770	**1079694**
49	4 350	0002777	**1239014**

Starters

Montage série 230 Vac pour lampes, tubes fluorescents.
Fonctionnent avec les ballasts ferro-magnétiques
Fiabilités des amorçages.
Coupure de sécurité automatique en cas de dysfonctionnement ou fin de vie.

Puissance (en W)	Type	Réf. fab.	Code
4-22	Circuit mono	24433	**148854S**
4-65	Circuit mono et duo	24432	**148853H**

Tubes fluorescents Circline T9 G10q

Tubes circulaires standards.
Teinte : blanc chaud et blanc froid.
Éclairage domestique et industriel.

Puissance (en W)	Teinte d'éclairage	Réf. fab.	Code
32	4000	0001964	**148733N**
40	3000	0001967	**148734Y**

Tubes ToLedO T8 V3

Teinte d'éclairage 4 000°K.
Permet de réaliser jusqu'à 50 % d'économie d'énergie.
Idéals pour le remplacement des tubes fluorescents T8 (18, 36, 58 W).
Allumage immédiat à 100 % du flux.
Durée de vie moyenne : 40 000 heures.

Atout produit
Spécial Relamping

Puissance (en W)	Longueur (mm)	Flux lumineux (en lumens)	Réf. fab.	Code
10	600	1 000	0027370	**1400626**
20	1200	2 000	0027374	**1400627**
27	1500	2 700	0027376	**1400628**

Lampes fluo-compactes à ballast séparé G24Q

Alimentation à ballast électronique séparé, 230 V.
Teinte d'éclairage : 4000 °K.
80 % d'économie d'énergie.
Durée de vie moyenne : 12 000 heures.
Starter et condensateur d'antiparasitage intégrés.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en lumens)	Douille	Réf. fab.	Code
13	900	G24Q-1	0025925	**1163083**
18	1215	G24Q-2	0025926	**751905R**
26	1800	G24Q-3	0025927	**559483J**

Lampes fluo-compactes à ballast séparé G24D

Alimentation à ballast électronique séparé, 230 V.
Teinte d'éclairage : 4000 °K.
80 % d'économie d'énergie.
Durée de vie moyenne : 10 000 heures.
Starter et condensateur d'antiparasitage intégrés.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en lumens)	Douille	Réf. fab.	Code
18	1215	G24D-2	0025914	**546819N**
26	1800	G24D-3	0025915	**546823F**

Lampes mini fluo-compactes Fast-start

Douille E27.
Allumage instantané Fast start.
Ballast intégré, alimentation 230 V.
Démarrage sans scintillement.
Permettent de réaliser 80 % d'économie d'énergie.
Classe A.
Ne contiennent pas de mercure liquide.
Durée de vie moyenne : 10 000 heures.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en lumens)	Teinte d'éclairage	Réf. fab.	Code
11	650	2700	0035108	**1099097**
15	900	2700	0035116	**1099098**
20	1200	2700	0035123	**1099100**
23	1380	2700	0035128	**1099102**
15	900	4000	0035118	**1214025**
20	1200	4000	0035125	**1214027**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Lampes fluo-compactes à ballast séparé G23

SYLVANIA

Alimentation à ballast ferro-magnétique séparé, 230 V.
Teinte d'éclairage : 4000°K. 80 % d'économie d'énergie.
Durée de vie moyenne : 10 000 heures.
Starter et condensateur d'antiparasitage intégrés.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en lumens)	Réf. fab.	Code
7	425	0025889	**148865J**
9	600	0025890	**148863N**
11	750	0025891	**546814K**

Halogènes, dichroïques, R7S, capsules, réflecteurs et Led

Lampes Led type ball

SYLVANIA

Finition dépolie.
Alimentation 230 V, puissance 4 W.
Idéale pour le remplacement des lampes à incandescences 25 W.
Flux lumineux 250 lm.
Teinte d'éclairage : 2 700 K°.
IRC : 80,
80 % d'économie d'énergie par rapport aux lampes à incandescence.
Classe énergétique A+.
Durée de vie moyenne : 25 000 heures.

Culot	Réf. fab.	Code
E27	0026949	**1239110**
E14	0026950	**1239111**

Lampes Led forme classique

SYLVANIA

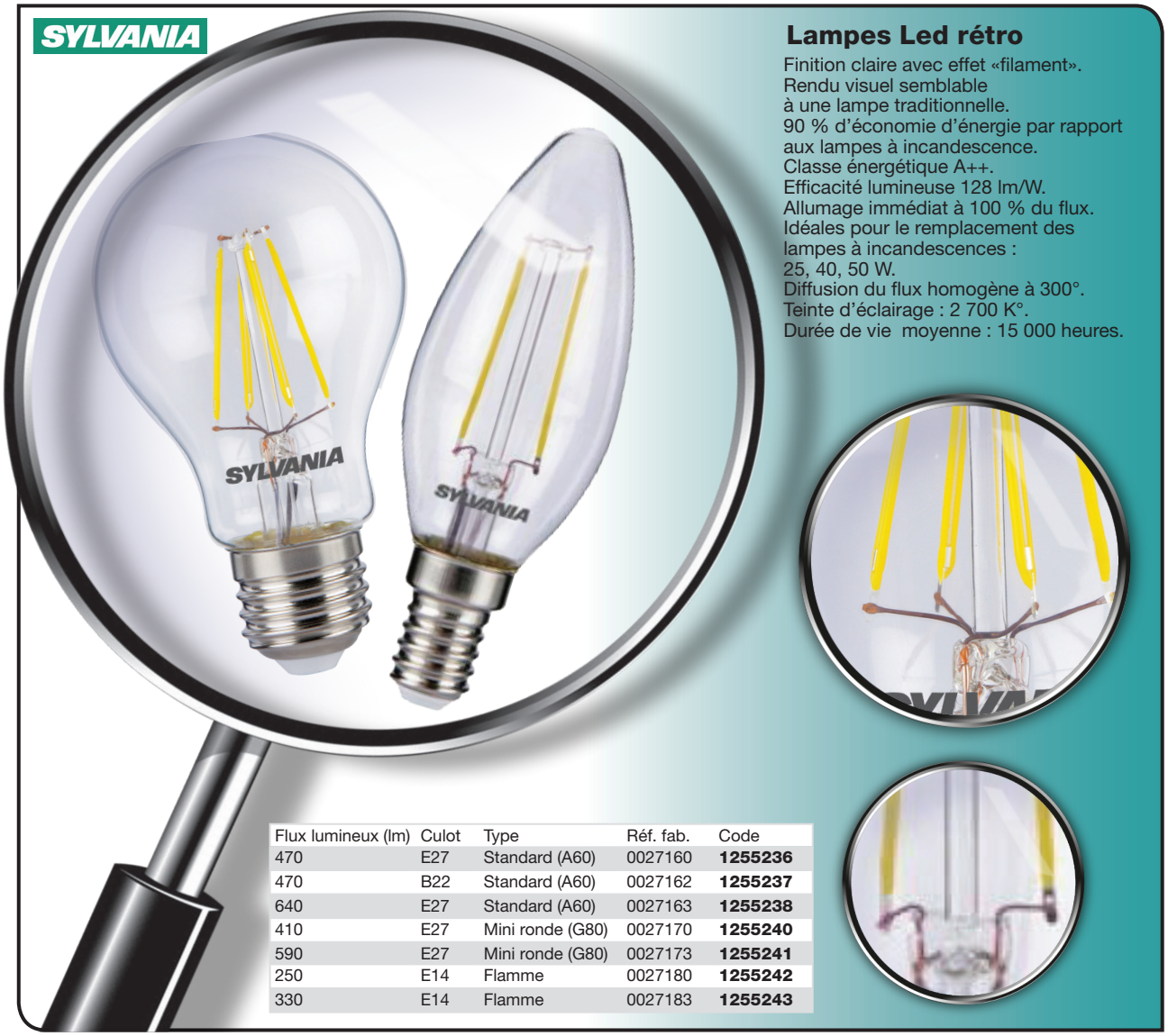
Remplacent directement les ampoules standards.
Alimentation 230 V.
Douille E27.

Puissance (en W)	Teinte d'éclairage (en K)	Flux lumineux (en lumens)	Réf. fab.	Code
8,5	2 700	806	0026672	**1252990**
10	4 000	850	0026608	**1510872**
11	4000	1150	0026686	**1795337**
11.5	2700	1 055	0026682	**1252991**
15	4 000	1 521	0026652	**1795336**
16	4 000	1 421	0026679	**1801601**

SYLVANIA

Lampes Led rétro

Finition claire avec effet «filament».
Rendu visuel semblable à une lampe traditionnelle.
90 % d'économie d'énergie par rapport aux lampes à incandescence.
Classe énergétique A++.
Efficacité lumineuse 128 lm/W.
Allumage immédiat à 100 % du flux.
Idéales pour le remplacement des lampes à incandescences : 25, 40, 50 W.
Diffusion du flux homogène à 300°.
Teinte d'éclairage : 2 700 K°.
Durée de vie moyenne : 15 000 heures.



Flux lumineux (lm)	Culot	Type	Réf. fab.	Code
470	E27	Standard (A60)	0027160	**1255236**
470	B22	Standard (A60)	0027162	**1255237**
640	E27	Standard (A60)	0027163	**1255238**
410	E27	Mini ronde (G80)	0027170	**1255240**
590	E27	Mini ronde (G80)	0027173	**1255241**
250	E14	Flamme	0027180	**1255242**
330	E14	Flamme	0027183	**1255243**

Halogènes, dichroïques, R7S, capsules, réflecteur et Led

Lampes halogènes classiques

230 V.
Remplacement direct des lampes à incandescence.
Permet de réaliser jusqu'à 30 % d'économie d'énergie comparé aux lampes à incandescence.
Rendu des couleurs parfait (IRC=100).
Allumage instantané, fonctionne sur variateur et minuterie.
100 % gradable.
Durée de vie moyenne : 2 000 heures.

Puissance (en W)	Douille	Modèle	Flux lumineux (en lumens)	Réf. fab.	Code
28	B22	Standard	370	0023745	**1139305**
28	E27	Standard	370	0023724	**1107480**
28	E14	Sphérique	370	0023744	**1139306**
28	E27	Sphérique	370	0023746	**1107484**
28	E14	Flamme	370	0023740	**1107482**
42	B22	Standard	625	0023766	**1136425**
42	E27	Standard	625	0023765	**1107479**
42	E14	Sphérique	625	0023776	**1139517**
42	E27	Sphérique	625	0023778	**1107483**
42	E14	Flamme	625	0023771	**1107481**
53	B22	Standard	845	0023133	**1136426**
53	E27	Standard	845	0023132	**1112795**
70	B22	Standard	1190	0023137	**1138641**
70	E27	Standard	1190	0023136	**1112796**

Lampe capsule ToLedo G9 Led

Tension d'alimentation 230 V.
Teinte d'éclairage : 2 700 K°.
Flux lumineux : 200 Lumen.
Durée de vie moyenne : 15 000 heures.

Puissance (en W	Réf. fab.	Code
3	0026506	**1370072**

Lampe capsule ToLedo G4 Led

Tension d'alimentation 12 V.
Teinte d'éclairage : 2 700 K°.
Flux lumineux : 140 Lumen.
Durée de vie moyenne : 15 000 heures.

Puissance (en W	Réf. fab.	Code
2	0026504	**1390092**

Lampes capsules halogène

Capsule basse pression.
Tension d'alimentation 12 V.
Durée de vie moyenne : 2 000 heures.

Puissance (en W	Douille	Réf. fab.	Code
10	G4	0022241	**1164053**
20	G4	0022242	**546809H**
50	GY6.35	0021022	**148665T**

Lampes capsules halogène G9

Capsule basse pression.
Tension d'alimentation 230 V.
Teinte d'éclairage : 2 800 lm
Durée de vie moyenne : 2 000 heures.

Puissance (en W	Flux lumineux (en lumens)	Réf. fab.	Code
28	370	0023756	**994271D**
42	625	0022844	**1180512**

Lampe MR16 Home Ø50

Lampe à réflecteur dichroïque haute performance.
Culot GU5.3.
Maintien constant de l'intensité lumineuse et de la température de couleur durant toute la durée de vie.
Rendu des couleurs parfait (IRC=100).
Intensité réglable à l'aide d'un variateur.
Durée de vie moyenne : 5 000 heures.

Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
50	0021823	**1261710**

Lampe Led MR16 Ø50

Dimmable,
Culot GU5.3.
80 % d'économie d'énergie.
Faisceau 40°.
Blanc chaud (3000 K).
Flux lumineux : 460 Lumen.
Très bon rendu des couleurs (IRC 85).
Durée de vie moyenne : 25 000 heures.

Puissance (en W	Réf. fab.	Code
7	0026342	**1181229**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Retrouvez tous ces produits

sur notre site marchand

www.mabeo-direct.com

mabeo direct

Lampes RefLed V2

SYLVANIA

Lampe à réflecteur Led en remplacement des spots R50/63/80.
Dimensions identiques aux réflecteurs à incandescence.
Jusqu'à 85 % d'économies d'énergie.
IRC : 80.
Teinte d'éclairage : 3000 K.
Faisceau : 120°.

Atout produit
15 000 heures de durée de vie en moyenne.

Puissance (en W)	Douille	Modèle	Flux lumineux (en lumens)	Réf. fab.	Code
5	E14	R50	470	0026331	**1698102**
7	E27	R63	600	0026332	**1698103**
9	E27	R80	806	0026334	**1698104**

Lampes ReFLed+ ES50 blanches V3

SYLVANIA

Jusqu'à 90 % d'économie d'énergie comparé à halogène.
Rendement lumineux élevé.
Angle 36 °.
Culot GU10.
Dimmables.
Durée de vie moyenne : 15 000 heures.
Garantie de 3 ans.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en Lumen)	Teinte d'éclairage (en K)	Réf. fab.	Code
6	345	3 000	0027440	**1409862**
6	345	4 000	0027442	**1409863**
6.5	425	3 000	0027451	**1510869**
6.5	425	4 000	0027452	**1510870**

Lampes RefLed+ V2 ES50

SYLVANIA

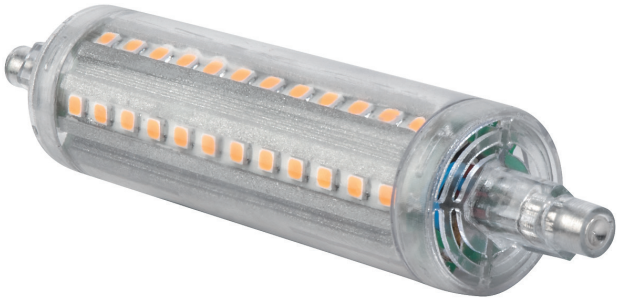
À réflecteur.
Angle 50 °.
Culot GU10.
Dimmables.
Finition de la lampe : argent.
Durée de vie moyenne : 25 000 heures.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en Lumen)	Teinte d'éclairage (en K)	Réf. fab.	Code
5.5	460	3 000	0026825	**1370655**
5.5	475	4 000	0026826	**1370656**

Lampe Led RX7S

MEGAMAN®

230 V.
Remplacent les lampes types «crayon».
Allumage instantané.
Teinte d'éclairage : 4 000 K°.



Puissance (en W)	Flux lumineux (en lumens)	Longueur (mm)	Réf. fab.	Code
8	1 000	118	MM07278	**1698140**

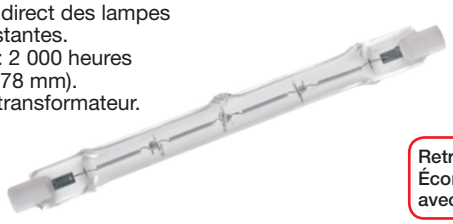
Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Halogènes, dichroïques, R7S, capsules, réflecteur et Led

Lampes halogène économiques R7S

SYLVANIA

Double culot.
Alimentation 230 V.
Haute performance.
Pour un remplacement direct des lampes halogènes linéaires existantes.
Durée de vie moyenne : 2 000 heures (1 000 heures modèles 78 mm).
Ne nécessitent pas de transformateur.
100 % gradable.



Dimensions (en mm)	Puissance (en W)	Teinte d'éclairage	Réf. fab.	Code
78	80	2900K	21531	**1109065**
78	120	2900K	21533	**1113594**
118	120	2800K	21713	**1113595**
118	160	2800K	21715	**1113596**
118	230	2800K	21717	**1113597**
118	400	2800K	21719	**1113593**

Atout produit
Retrofit 100 %.
Économie d'énergie de 20 % par rapport à un modèle standard, avec la technologie Xénon. Lumière blanche pétillante.

Douille GU10/GZ10

Relco

Contacts en cuivre.
Corps en céramique.

Réf. fab.	Code
904-Z	**1200154**

Douille bout de câble E27

legrand

Sans bague avec serre-câble.
Connexion automatique pour câble rigide.
4 A.
100 W.
Conforme à la norme NF EN 61184.

Réf. fab.	Code
060131	**485030A**

Douille DCL compacte E27

legrand

Parfaitement adaptée aux lampes à économie d'énergie.
Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux.
Livrée avec une fiche (réf.601 34) détachable et repositionnable pour connecter un luminaire

Réf. fab.	Code
060135	**1107110**

Lampes à décharge

Lampes sodium haute pression

SYLVANIA

Forme tubulaire.
Durée de vie moyenne : 28 000 heures.
Douille E40.
Solution économique pour l'éclairage général de zones industrielles.

Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
150	0020847	**1084281**
250	0020848	**1084282**
400	0020849	**1084283**

Supply-chain au top !
mabéo INDUSTRIES
60 000
articles stockés
sur une surface de + de
20 000 m²

Lampes Relumina

SYLVANIA

Solution de remplacement aux lampes à mercure haute pression interdites au 13 avril 2015.
Relamping direct des lampes à vapeur de mercure haute pression avec la technologie CMI (pas de remplacement du ballast existant).
Plus de 30 % d'économie d'énergie.
Haute efficacité lumineuse, jusqu'à 88 lm/W.
Excellent rendu des couleurs IRC=84.
Durée de vie moyenne : jusqu'à 18 000 heures.
Aucune émission d'UV.
55 W équivalent 80 W/85 W équiv. 125 W/170 W équiv. 250 W.
ATTENTION : ne pas brancher directement la lampe sur le secteur, sans le ballast.

Puissance (en W)	Douille	Réf. fab.	Code
55	E27	0020240	**1257190**
85	E27	0020241	**1257193**
170	E40	0020242	**1257194**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

11
Électricité

Piles, lampes torches et projecteurs

Alcalines, rechargeables, boutons, spéciales..... 1362
Lampes, torches, projecteurs..... 1362
Projecteurs de chantier 1366

Alcaline, rechargeables, boutons, spéciales

Piles alcalines hight Energy sous blister

Pour des applications High Tech comme :
appareil de mesure, télécommande, talkie walkie,
lecteur MP3, flash, appareil photos numériques.

Conditionnement	Tension (en V)	Format	Réf. fab.	Code
Blister x 4	1,5	LR03/AAA	4903121414	**493370M**
Blister x 4	1,5	LR06/AA	4906121414	**493371X**
Blister x 1	4,5	3LR12	4912121411	**493372I**
Blister x 2	1,5	LR14	4914121412	**493373T**
Blister x 2	1,5	LR20	4920121412	**493374E**
Blister x 1	9	6LR61	4922121411	**493375P**

Chargeur d'accumulateurs AA/AAA

Compact et plus rapide.
Chargeur 4 plots.
Charge 2 tailles d'accus : AA et AAA.
Charge par paire de même taille 2 ou 4 accus.
Technologie batterie : Ni-MH.
Arrêt automatique par fonction minuterie.
Coupure automatique du courant.
Alimentation : 100-240 V.
2 Led (1 pour chaque paire).
Livré avec 4 accus.
Garantie 3 ans.

Réf. fab.	Code
57647101451	**1403051**

Accumulateurs Ni-MH

Compatibles avec tous types de chargeurs.
Tension : 1,5 V.

Format	Capacité (mAh)	Réf. fab.	Code
HR03	800	56703101404	**751776C**
HR06	2100	56706101404	**903667R**

Pile spécifique 4R25-2

Recommandée pour des usages professionnels : applications sécurisées, systèmes d'alarme, lampes de chantier, torches projecteurs, triangles lumineux.
Dimensions (longueur x hauteur) : 130 x 70 mm.
Tension : 6 V.

Habillage	Réf. fab.	Code
Plastique	540101111	**190701F**
Métallique	435101111	**410097P**

Piles électroniques

Adaptées pour tout appareil autonome : télécommandes, appareils de mesure, montres...

Format	Diamètre (en mm)	Tension (en V)	Réf. fab.	Code
V13GA	11,6	1,5	4276101401	**513275V**
V357	11,6	1,55	357101111	**048608Y**
CR1620	16,0	3	6620101401	**1054616**
CR2430	24,5	3	6430101401	**513273Z**
CR2450	24,5	3	6450101401	**892413J**
CR2016	20	3	6016101401	**472811L**
CR2025	20	3	6025101401	**475802W**
CR2032	20	3	6032101401	**378625N**
V23GA	10,3	12	4223101401	**085223X**

Lampes torches, projecteurs

Lampe projecteur

Led blanche haute performance.
2 niveaux de luminosité :
100 % normal,
50 % en mode économique.
Tête orientable à 145°,
hauteur réglable.
Vernis antiacide, antihuile.
Sangle ajustable pour le confort d'utilisation.
Inclus : pile spécifique (4LR25-2).
Autonomie : jusqu'à 250 heures.
Intensité lumineuse : jusqu'à 190 lumens.
Technologie : 4 Watts Led.

Portée (en mètres)	Réf. fab.	Code
215	18660101421	**1107582**

Torche Led professionnelle rechargeable

Temps de charge : 14 heures.
Portée du faisceau : 300 mètres.
Autonomie : 10 heures.

Réf. fab.	Code
18682101401	**1090955**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Projecteur indestructible

VARTA

Tête en caoutchouc absorbeur de chocs.
Résiste aux chocs jusqu'à 4 mètres.
Led Haute performance,
3 Watt Led.
Régulateur électronique pour un rayon lumineux régulier.
Focus variable.
2 modes d'éclairage.
Autonomie : jusqu'à 78 heures.
Portée du faisceau :
350 mètres (0.25 lux).
IPX4 résistante à l'eau.
Longueur : 147 mm.

Flux lumineux (en lumens)	Réf. fab.	Code
150	18750101421	**1156514**

Lampe portable 6+1 Led

brennenstuhl®

Baladeuse Led SMD à batterie.
6 heures d'éclairage.
Réglable au niveau de la tête.
Charge 2 heures environ.
Support de pied pliable.
Batterie Li-Ion intégrée, avec témoin de charge.
Livrée avec un bloc d'alimentation et un câble de charge.

Réf. fab.	Code
1175450	**1265528**

Lampe portable 2+3 Led

brennenstuhl®

Avec crochet orientable 360° et repliable.
2 Led : 78 lumen et 3 Led : 12 lumen.
Jusqu'à 2.5 heures d'éclairage
Socle de maintien orientable jusqu'à +/- 90° avec aimant intégré.
Batterie Li-Ion avec témoin de charge.
Livrée avec câble USB, chargeur 240 V et chargeur 12 V type allume cigare

Réf. fab.	Code
1175430	**1246108**

Lampe d'inspection slim à Led sans fil

FACOM

Lampe extra plate : permet d'éclairer dans des zones confinées difficiles d'accès.
2 puissances d'éclairage à Led :
Mode standard 175 lux à 0,5 m (120 Lumen) = 8 h d'autonomie.
Mode "booster" 350 lux à 0,5 m (240 lumen) = 4 h d'autonomie.
Charge rapide : 3 h (6 h via câble USB).
Indicateur de charge visible.
Système d'accroche pour les travaux en hauteur avec aimant amovible.
Filetage 1/4" permettant de fixer la lampe sur un trépied.
Livrée avec un chargeur secteur 230 V,
un chargeur allume-cigare,
un câble USB.
Poids : 0,160 kg.

Réf. fab.	Code
779.SILRPB	**1255374**

Lampe d'inspection slim à Led filaire

FACOM

Lampe extra plate : permet d'éclairer dans des zones confinées difficiles d'accès.
Éclairage constant et puissant qui ne dépend pas de la durée de vie d'une batterie.
2 puissances d'éclairage à Led :
Mode standard 300 lux à 0,5 m (200 Lumen).
Mode "booster" 600 lux à 0,5 m (400 lumen).
Système d'accroche pour les travaux en hauteur.
Filetage 1/4" permet de fixer la lampe sur un trépied.
Livrée avec un câble USB, un câble kevlar de 5 mètres avec raccordement verrouillable.
Poids : 0,160 kg.

Réf. fab.	Code
779.SILCPB	**1255375**

Lampe d'inspection articulée

EXPERT

Lampe à Led SMD (haute performance) + 1 Led en bout.
Puissance d'éclairage principal : 300 lux à 0,50 m, 200 lumen.
Batterie rechargeable Li-ion.
Embase magnétique flexible sur 180°.
Autonomie de 5 heures.
Équipé de deux aimants au dos.

Réf. fab.	Code
E201427	**1747385**

Lampe d'inspection 80 Led

EXPERT

Puissance d'éclairage 200 lumens ou 3 200 lux à 50 cm.
Autonomie 4 heures.
Charge rapide 3 heures.
Équipée de 2 aimants amovibles et d'un crochet.
Livrée avec adaptateur secteur et cordon allume cigare 12 V.
Batteries Ni-MH.

Réf. fab.	Code
E201401	**1142988**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Lampes torches, projecteurs

Bâton Led IP54 sans fil rechargeable

brennenstuhl® smart technology.

Crochet solide et rotatif.
Tube très résistant aux chocs, avec réflecteur antiéblouissement.
Batterie Li-Ion 3,7 V/3 Ah intégrée,
durée de charge env. 3,5 heures.
Livrée avec 1 chargeur 110-240 V~ AC, 50/60 Hz et 1 chargeur 12-24 V pour allume-cigare.
Flux lumineux : 380 Lumen.
Température d'éclairage : 6 500 K
Durée d'éclairage : 3 heures.
Longueur : 44 cm.

Réf. fab.	Code
1175480	**1406248**

Bâton fluorescent lumineux de chantier

brennenstuhl® smart technology.

Tube transparent et résistant aux chocs.
Poignée ergonomique moulée.
Alimentation 230 V.
Ballast électronique intégré dans la poignée.
Faible consommation.
Flux lumineux : 70 lumens.
Crochet pivotant.
Câble de 5 mètres équipé d'une fiche 2 pôles.

Norme :
EN 60598-2-8

Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
8	1177110	**198974I**

Baladeuse standard

brennenstuhl® smart technology.

Alimentation 230 V.
Robuste, maniable avec poignée moulée caoutchouc dur pour une utilisation de longue durée.
Grille de protection métallique galvanisée, résistante aux chocs.
Verrine de protection avec déflecteur antiéblouissement.
Compatible avec les ampoules de classe énergétique A++.
Ampoule non fournie.
Puissance maxi 100 W.
Conforme à la norme NF EN 60598-2-8.

Longueur de câble (en m)	Réf. fab.	Code
5	1176920	**423888G**

Lampe stylo Led

VARTA

Lampe faible encombrement.
Éclairage de poche, clip pratique pour une fixation facile.
Corps revêtement en aluminium.
1 Led 5 mm pour un éclairage longue durée.
Portée maximum 11 mètres (0,25 lux).
Autonomie : 15 heures.
1 pile LR6 fournie.

Réf. fab.	Code
16611101421	**1101380**

Lampe torche stylo à Led

FACOM

3 W, 110 lumens.
Autonomie maximum : 3,5 heures.
Distance maximum d'éclairage : 48 mètres.
IP65.
2 piles AA incluses.

Réf. fab.	Code
779.PBTPB	**1315613**

Lampe stylo rechargeable USB

EXPERT by VIRAX

6 Led SMD haute puissance + 1 Led en bout.
Puissance d'éclairage principal : 45 lumens ou 125 lux à 50 cm.
Puissance d'éclairage en bout : 3 lumens ou 25 lux à 50 cm.
Autonomie : 3 h éclairage principal.
12 h éclairage en bout.
Dimensions : 18 x 33 x 170 mm.
Livrée avec câble USB.

Réf. fab.	Code
E201406	**1253693**

Lampe stylo à Led

FACOM

6 Led blanches ultra-puissantes 36 Lumens ou 100 lux à 1 mètre.
Fonctionne avec 3 piles AAA livrées.
Dimensions : 156 x 16 mm.
Aimant de fixation.
IP54.
Agrafage pour un accrochage à une poche.
Autonomie de 8 heures.

Réf. fab.	Code
779.PENPB	**1176778**

Boitier lampe pour pile plate 4,5 V

VARTA

Lampe à boitier métallique plat équipé d'un clip ceinture.
Portée du faisceau : 75 mètres (0.25 lux).
Autonomie : 3,5 h.
Intensité lumineuse : 15 lumens.
Technologie : ampoule.
Longueur : 110 mm.

Dimensions (longueur x hauteur en mm)	Réf. fab.	Code
98x53x29	16645101401	**548335X**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Lampe dynamo à Led

VARTA

Lampe fonctionnant sans pile, fonction dynamo : une énergie toujours disponible, partout et tout le temps.
1 minute d'activation pour 30 minutes de lumière.
Accumulateur Lithium/Ion, capacité 120 mAh.
3 Led blanches 5 mm pour un meilleur faisceau lumineux.
Plastique ABS résistant aux chocs et à l'eau.

Portée (en m)	Réf. fab.	Code
26	17880101401	**1068891**

Torches Led

VARTA

Torche robuste composée de 3 matériaux (acier inoxydable, plastique ABS et caoutchouc.
3 x 5 mm Led pour une meilleure intensité lumineuse.
Résistante à l'eau et aux chocs pour une utilisation en extérieur.
Portée du faisceau : 42 mètres (0.25 lux).
Autonomie : 65 heures.
Intensité lumineuse : 25 lumens.
Longueur : 162 mm.

Diamètre (en mm)	Réf. fab.	Code
44	16610101421	**548652A**
62	17611101421	**548653L**

Lampe torche aluminium Led

STANLEY

Torche en aluminium à alimentation par piles.
Corps en aluminium anodisé robuste avec poignées texturées.
Le réflecteur spécialement conçu fournit un faisceau focalisé puissant.
Lentille résistante aux chocs.
Bande jaune haute visibilité.
Résistante aux intempéries.

Réf. fab.	Code
1-95-152	**1313925**

Torche Led Premium Light

VARTA

Revêtement en aluminium, résistant à l'eau.
1 x 0,5 W, très performante pour une faible consommation en énergie et une luminosité optimale.
Alimentation : 3 piles AAA fournies.

Réf. fab.	Code
17634101421	**1449326**

Torche plastique

VARTA

À Led, à revêtement en plastique robuste.
Forme ergonomique pour une prise en main optimale.
Lentille loupe pour une meilleure intensité lumineuse.
Portée du faisceau : 52 mètres (0.25 lux).
Autonomie : 70 heures.
Intensité lumineuse : 11 lumens.
Technologie : 5 mm Led.
Longueur : 165 mm.

Diamètre (en mm)	Réf. fab.	Code
48	16615101421	**1109695**

Torches indestructibles

VARTA

Alliage de titane et d'aluminium pour une durabilité extrême.
Test de résistance aux chocs jusqu'à 9 mètres.
Tête en caoutchouc et culot absorbeurs de chocs et IPX4 résistante à l'eau.
Led haute performance et focus variable.
2 modes d'éclairage.
Portée du faisceau : 140-160 m (0.25 lux).
Intensité lumineuse : jusqu'à 140 lumens.
Technologie : 1 ou 3 Watt Led.

Atout produit
Autonomie : jusqu'à 85 heures.

Longueur (en mm)	Réf. fab.	Code
246	18702101421	**1156525**
265	18701101421	**1156526**

Griffe flexible magnétique à Led

EXPERT

Bras avec une mâchoire 4 griffes.
Embout magnétique.
La Led s'active lorsque les griffes avancent.
7 lumens ou 100 lux à 0,5 mètre.
Corps flexible 252 mm.
Larges griffes pour une meilleure prise et plus de contrôle.

Réf. fab.	Code
E201414	**1253730**

Lampe flexible à Led

FACOM

Charge et éclairage contrôlés par microprocesseur.
Led haute puissance 75 lumens.
Autonomie de 5h30.
Résistance élevée aux chocs, aux solvants ainsi qu'aux projections d'IP55.
Aimant puissant amovible.

Réf. fab.	Code
779.PCAPB	**1795531**

Lampe flexible à Led

EXPERT

1 Led SMD haute puissance.
250 lumens ou 1551 lux à 50 cm.
Autonomie : 15 heures.
Fonctionne avec 2 piles AAA (non fournies).

Réf. fab.	Code
E201409	**1253696**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Projecteurs de chantier

Lampe frontale à Led

VARTA

Très légère et design.
Équipée de 4 Led haute performance :
3 Led blanches pour un maximum de clarté et 1 Led rouge pour la vision nocturne.
Revêtement en plastique ABS et caoutchouc résistant à l'eau.
Tête pivotante pour un éclairage optimal.
2 modes d'éclairage (Led, Led rouge).
Portée du faisceau : 18 mètres (0.25 lux).
Autonomie : jusqu'à 38 heures.
Flux lumineux : jusqu'à 22 lumens.

Réf. fab.	Code
17631101421	**1109692**

Lampe frontale à Led indestructible

VARTA

Extrêmement robuste (résistante aux chocs jusqu'à 9 m).
Revêtement caoutchouc avec absorbeur de chocs.
Résistante à l'eau (IPX4).
1 Led 1 Watt pour un maximum de clarté, 2 modes d'éclairage.
100 m maximum.
Compacte et extrêmement légère.
Portée du faisceau :
100 mètres (0.25 lux).
Flux lumineux : jusqu'à
100 lumen.
Longueur : 40 mm.

Réf. fab.	Code
17731101421	**1158156**

Atout produit
3 piles AAA : fournies.
Autonomie : jusqu'à 15 heures.

Lampe frontale Led Outdoor Sports

VARTA

2 x 1 W Led + 1 x 5 W Led rouge.
Plusieurs modes d'éclairage : focalisé, diffus, nuit et stroboscopique.
Intensité lumineuse variable.
Tête ajustable (60°).
Parties en caoutchouc moulé pour une durabilité maximale.
Indicateur de batterie faible (par des flashs).
Résistante à l'eau : IPX4.
Flux lumineux : 120 lm
(mode focalisé)/100 lm
(mode diffus).
Portée du faisceau : 78 mètres.
Autonomie : 10 heures.

Réf. fab.	Code
18630101421	**1382027**

Projecteur orientable rechargeable 500-1000 et 1500 lumens

FACOM

3 réglages de puissance.
Large surface d'éclairage constant sur toute la surface.
Éclairage contrasté et naturel : couleurs respectées (IRC83).
Support aimanté avec insert 3/8" pour utilisation sur trépied.
Rotation de la tête à 180°.
Boitier résistant IK07
et étanche IP67.
Dimensions (L x l x P) :
175 x 80 x 125 mm.
Poids : 0,760 kg.

Désignation	Réf. fab.	Code
Projecteur	779.EYEPB	**1795528**
Trépied	777.TRIPODPB	**2017713**

Projecteur Led portable 20 W étanche rechargeable

brennenstuhl®

Projecteur pliable et rechargeable équipé de puissants aimants intégrés.
Batterie Li-Ion 7,4 V/7800 mAh remplaçable, durée de chargement : env. 4,50 heures.
IP54.
Flux lumineux : 1800 lumens.
2 modes d'éclairage : 100 % et 50 %.
Fonction Powerbank : port USB 2 A pour appareils avec câble de chargement USB tels que smartphones, etc...
Fourni avec 1 chargeur High Power (100-240 V~ AC, 50/60 Hz, sortie 1,5 A) et 1 câble de raccordement 12 V pour allume-cigare.
Autonomie : 3,5 h (100 %) et 7 h (50 %).

Réf. fab.	Code
1171260202	**1775138**

Lampe frontale à capteur de mouvements

FACOM

Technologie capteur de mouvements : l'éclairage de la lampe se déclenche en passant la main devant la lampe.
2 modes : 50 lumens mode normal (jusqu'à 16 heures d'autonomie) et 200 lumens mode boost (jusqu'à 4 heures d'autonomie).
IP 54.
Tête orientable.
Fonctionne avec 3 piles AAA.

Réf. fab.	Code
779.FRT2PB	**2017714**

Projecteur de chantier UB18DGL

HITACHI
Inspire the Next

Alimentation : batterie 14,4/18 V.
Puissance : 18 W
(36 Led, 250 lux à 1 mètre).
Autonomie : 11,5 heures en mode bas avec batterie 18 V 4 Ah.
2 modes de luminosité : basse et haute.
Livré sans batterie.

Réf. fab.	Code
UB 18DGL	**1463918**

Projecteurs Led sans fil GLI 18V-1900 C

BOSCH
Des technologies pour la vie

2 niveaux de luminosité :
1000 et 1900 lumens.
Version connectée permettant un contrôle à distance par smartphone ou tablette.
IP64.
Adaptable sur batteries 14.4 et 18 V.
Livré sans batterie.

Désignation	Réf. fab.	Code
Version non connectée	0601446400	**1775062**
Version connectée	0601446500	**1775061**

Pensez à :
▶ Enrouleur

P. 1372

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Projecteur de chantier sur pied

Monté sur pied téléscopique (ST200SG) réglable de 0,7 à 2 mètres grâce à ses éléments coulissants munis de vis de blocage.
Pied en tube acier peint et cuit au four.
Fourni avec lampe halogène à économie d'énergie R7S 400 W.
Équipé d'une grille de protection.
Pré câblé avec 3 mètres de H07RN-F 3G1.

Norme :
EN 60598-2-5

Réf. fab.	Code
1170621	**1097229**

Projecteur de chantier

Boîtier IP 54, en aluminium moulé sous pression.
Revêtement de surface de couleur grise.
Équipé d'une grille de protection chromée, amovible.
La vitre est constituée de verre sécurité précontraint.
Poignée de transport ergonomique en matière plastique moulée.
Orientable dans son support tubulaire en acier galvanisé.
Fourni avec une lampe halogène à économie d'énergie R7S 400 W.
Alimentation du projecteur 230 V.

Norme :
EN 60598-2-5

Réf. fab.	Code
1171391	**1097230**

Projecteur filaire orientable 5000 lumens

Led OCB - 3 puissances d'éclairage constant :
Eco : 1500 lumens / 500 lux à 1 mètre,
Normal : 2500 Lumens / 850 lux à 1 mètre,
Boost : 5000 lumens / 1750 lux à 1 mètre.
Résistant à l'eau IP67.
Résistant aux chocs IK07.
Socle orientable à 180° et pivotant sur 360° aimanté amovible avec patin en caoutchouc antidérapant.
Il dispose également d'un insert 3/8" pour une utilisation sur trépied (non fourni)

Désignation	Réf. fab.	Code
Projecteur simple	777.SPOTPB	**2017712**
Projecteur connecté Blutooth	777.SPOTBTPB	**2017711**
Trépied	777.TRIPODPB	**2017713**

Atout produit
Existe en version connectée Blutooth.

Projecteur Led portable 20 W étanche

Avec 28 x 0,6 W Led SMD.
Avec 2 mètres de câble H05RN-F 3G1,0.
IP54.
Flux lumineux : 1 720 lumens.
Consommation d'énergie réduite d'environ 80 % par rapport à un éclairage traditionnel.
Boîtier en aluminium moulé sous pression.
Support stable et poignée de transport en mousse.
Orientable avec blocage dans la position choisie.
Vitre en verre sécurit.

Atout produit
80 % d'économies d'énergie.

Réf. fab.	Code
1173820	**1800718**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Projecteurs de chantier

Projecteur de chantier HIF 500

brennenstuhl® _ smart technology.

Utilisation professionnelle.
Éclairage puissant 400 W/230 V économique.
Fourni avec 5 mètres de câble et une lampe halogène économique.
Grille de protection très solide contre tous les contacts dangereux et casse de vitre.
Boîtier de grandes dimensions pour un meilleur dégagement de la chaleur.
Amélioration de la durée de vie de la lampe.
Châssis stable et robuste.
Poignée ergonomique spéciale.
Remplacement de la source lumineuse sans outil.

Norme :
EN 60598-2-5

Réf. fab.	Code
1171600	**1097231**

Projecteur de chantier 3 x 36W

brennenstuhl® _ smart technology.

À économie d'énergie.
Équipé de 2 prises de courant à clapet pour alimenter de l'outillage électroportatif.
À poser ou à fixer sur trépied.
Utilisation interne ou externe.
Globe transparent.
Ballast électronique pour une haute efficacité énergétique lumière sans scintillement et faible température du boîtier.
Forte intensité d'éclairage correspondant à la puissance d'une lampe à incandescence d'environ 650 W, 3x2800 Lumen.
Interrupteur marche arrêt.
Fourni avec ampoules douille 2G11.
Boîtier en matière plastique résistant aux chocs.
Joint de protection en caoutchouc.

Tension (en V)	Réf. fab.	Code
230	1172731	**1153688**

Projecteurs halogène

Zublin

Pour extérieur.
Tension nominale: 230 V / 50 Hz.
IP54, classe I.
Dimensions :
120 W : 136 x 192 x 92 mm,
400 W : 205 x 60 x 120 mm.

Coloris	Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
Blanc	120	8120P	**1774848**
Noir	120	8110P	**1774847**
Blanc	400	8060P	**1774846**
Noir	400	8050P	**1774845**

Projecteur Led avec détecteur START FLOOD

SYLVANIA

Projecteur Led noir.
Corps en aluminium moulé sous pression durable avec support basculant.
IP65, IK07.
Teinte d'éclairage : 4 000 K°.
Haute efficacité lumineuse jusqu'à 94 Lm/W.
Durée de vie : 30 000 heures.
Comprend un câble d'1 mètre pré-câblé dépouillé, fixation incluse.

Puissance (en W)	Flux lumineux (en Lm)	Réf. fab.	Code
10	800	0047833	**1416392**
30	2 300	0047825	**1416393**
50	4 700	0047829	**1413450**

mb expert PREMIUM

Projecteurs Led ultra-plats haute efficacité

Branchement direct en 230 V (transformateur intégré).
Structure en aluminium.
Vis et presse étoupe en acier inoxydable.
Verre antiéblouissement.
Livré avec 1 mètre de câble HO7RNF.
Teinte d'éclairage : 4 000 K°.
IP66 et IK07.

Atout produit
Durée de vie moyenne : 50 000 heures.

Coloris	Puissance (en W)	Flux lumineux (en Lm)	Dimensions (en mm)	Code
Blanc	12	1 200	190 x 77 x 235	**1265790**
Noir	12	1 200	190 x 77 x 235	**1265789**
Blanc	24	2 160	220 x 95 x 280	**1265792**
Noir	24	2 160	220 x 95 x 280	**1265791**
Noir	48	4 250	290 x 55 x 225	**1312651**
Noir	72	6 150	330 x 75 x 250	**1312652**
Noir	120	10 650	340 x 90 x 400	**1314833**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

11
Électricité

Rallonges bureautiques et industries

Fiches, prolongateurs 1370
Bureau, industrielles 1370
Blocs multiprises standards, industriels 1371
Enrouleurs standards, professionnels... 1372

Fiches, prolongateurs

Prolongateur caoutchouc

legrand

Connexion rapide à bornes auto et serre-câble de type presse-étoupe
Poussette pour connexion et déconnexion des conducteurs
Serre-câble robuste qui assure l'étanchéité et serrage sans outil
Tenue optimale à la traction du serre-câble.
Câble H07 RNF 3G 2,5 mm2 maxi.

Intensité (A)	Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
16	2P + T	50446	**1107108**

Fiche caoutchouc

legrand

Connexion rapide à bornes auto et serre-câble de type presse-étoupe
Poussette pour connexion et déconnexion des conducteurs
Serre-câble robuste qui assure l'étanchéité et serrage sans outil
Tenue optimale à la traction du serre-câble.
Câble H07 RNF 3G 2,5 mm² maxi.

Intensité (A)	Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
16	2P + T	50445	**1107107**

Fiche à anneau 20 A

legrand

Équipée d'un anneau sur l'arrière pour faciliter l'extraction de la fiche.
Application tertiaire.
Câble de raccordement maximum possible : Ø5 à 18 mm.

Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
2P+T	**55002**	**022463P**

Fiche multiprise antichoc

legrand

Pour branchement sur prise 2P+T.
Sorties frontales : 2P+T, 16 A.
Antichoc avec bouchons IP44.
Puissance maxi : 3680 W en 230 V.
Coloris noir.

Nombre de prises	Réf. fab.	Code
2 sorties frontales	50470	**1306703**

Prolongateur multiprise caoutchouc 2x2P+T

legrand

Blocs prolongateurs 2 prises 2P+T 16 A.
Avec anneau de suspension. IP 44. IK 08.
À câbler, câble 3G 2,5 mm² maxi (H 07 RNF) recommandé.
Bonne résistance aux chocs.
Équipés de bouchons IP 44.
Avec éclips de protection.
Dimensions : 116 x 88 x 55 mm.

Réf. fab.	Code
50575	**148265N**

Bureau, industrielles

Rallonges confort multiprises rotatives

legrand

Avec bloc de prises rotatif.
16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V.
Prises éclips testées pour résister à 10 000 manœuvres.
Bloc de prises pivotant sur son axe.
Avec interrupteur à voyant, manipulable à la main ou au pied.
Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs….
Livrées avec collier auto-agrippant pour regrouper les cordons.
Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail,….
Cordon 3G 1 mm².

Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
3x2P+T	50071	**995812C**
5x2P+T	50079	**995813N**

Pensez à :
▶ Câble électrique
P. 1326

Bloc 5 multiprises

lebénoid

Équipée de 5 prises 2P+T avec cordon de 1.5 mètres.
Avec interrupteur et voyant lumineux de marche/arrêt.

Réf. fab.	Code
12715	**1195726**

Pensez à :
▶ Pince électricien
P. 305

Bloc 4 multiprises

lebénoid

Rallonge multiprise blanche équipée de 4 prises 2P+T avec cordon 1,5 mètres.
Puissance maxi : 3680 W, 230 VAC.
Prises décalées pour connecter des chargeurs sans bloquer de prises.

Réf. fab.	Code
12712	**454952S**

Rallonge multiprises multimédia verticale

legrand

4 x 2P+T commandées par interrupteur général.
2 prises chargeur USB sur base,
1 fiche micro USB sur base.

Atout produit
Équipé d'un parafoudre.

Réf. fab.	Code
50014	**1222389**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Prolongateur multiprises blanc

brennenstuhl® smart technology.

Équipé de 4 prises 2P+T et interrupteur.
Câble de 1,5M H05VV-F 3G1,5.
Prises dotées de protection enfants, (obturateurs coulissants à ressorts fermants l'accès aux parties actives sous tension).
Interrupteur marche-arrêt à voyant lumineux.
Boîtier en matière isolante moulée.
Écartement large entre les prises permettant le branchement simultané de chargeurs et fiches.
Range-câble permettant la sortie du câble à chaque extrémité de la multiprise.

Intensité (en A)	Nombre de pôles	Tension (en V)	Réf. fab.	Code
16	2P+T	230	1153321124	**1099066**

Rallonge électrique industrielle multiprises

brennenstuhl® smart technology.

FABRICATION FRANÇAISE

Câble H07RN-F 3G2,5 mm².
Longueur : 5 mètres.
Équipée de 4 prises 2P+T 16A/230V~ à clapets.
Boitier avec crochet. IP44.
Idéale pour une utilisation temporaire à l'extérieur.

Intensité (en A)	Nombre de pôles	Tension (en V)	Réf. fab.	Code
16	2P+T	230	1151731	**8927160**

Rallonges bureautiques 2P+T

lebenoid

FABRICATION FRANÇAISE

Câble H03-VVH 3G1,5.
Équipées avec une fiche mâle double terre.
Coloris : blanc.
Utilisation bureautique.

Longueur (en m)	Réf. fab.	Code
3	36301	**1111659**
5	36303	**1111653**

Fiches multiprises bureautiques

legrand

Pour branchement sur prise 2P+T.
Sorties frontales : 2P+T, 16A.
puissance maxi : 3680 W en 230 V.
Coloris : blanc/gris.

Nombre de prises	Réf. fab.	Code
2 sorties frontales	50638	**1107241**
3 sorties latérales	50639	**1132725**

Rallonges électriques standards

brennenstuhl® smart technology.

Câble H05VV-F 3G1 mm².
Prolongateur muni d'une fiche et d'une prise 2P+T 16 A/230 V.
Puissance maxi sous 230 V : 3500 W.

Longueur (en m)	Réf. fab.	Code
2	1165011	**1099071**
3	1165431	**1099072**

Rallonges électriques industrielles

brennenstuhl® smart technology.

Câble H07RN-F 3G1,5 mm².
Prolongateur muni d'une fiche et d'une prise 2P+T 16 A/230 V.
Puissance maxi sous 230 V : 3500 W.
IP44.
Utilisations industrielles et applications sévères.
Idéales pour alimenter certaines machines à fiche sortante : bétonnières, coupe-carrelages, etc.

Longueur (en m)	Réf. fab.	Code
5	1169301	**448816S**
10	1169311	**448817D**

Prolongateur multiprise professionnel

brennenstuhl® smart technology.

Utilisation en extérieur, jardin, chantier.
Protection contre les projections d'eau IP 44.
Équipé de 4 prises de courant 16 A/230 V avec clapets IP 44.
Câble de raccordement en néoprène type HO7RNF 3G1,5 mm², longueur 2 mètres.
Oeillet de fixation pour montage mural.

Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
2P+T	1159861	**532944I**

Prolongateur Premium Plus gris 6 prises

brennenstuhl® smart technology.

Avec interrupteur marche-arrêt à voyant lumineux.
Câble de 3 mètres H05VV-F 3G1,5.
6 prises 2P+T, 16A/230V dotées de protection enfants, à savoir que des obturateurs coulissants sur ressort ferment l'accès aux parties actives sous tension.
Boîtier en matière isolante moulée antichoc.
Prises orientées à 45° pour un branchement optimal de plusieurs fiches coudées.
Deux guide-câbles situés aux extrémités du boîtier permettent un rangement simple du cordon d'alimentation.
Pour la fixation murale, ils disposent d'œillets porte-vis placés dans les embouts du boîtier.

Nombre de pôles	Réf. fab.	Code
2P+T	1390551066	**184426K**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Enrouleurs standards, professionnels

Enrouleur Baby Pro

Câble HO7RN-F 3G1,5 mm².
Longueur : 10 mètres.
Équipé de 4 prises 2P+T 16 A/230 V~ à clapets IP44.
Disjoncteur thermique intégré.
Poignée de transport ergonomique.
Bouton tournant pour faciliter le rembobinage du câble.
Diamètre du tambour : 180 mm.
Puissance maxi :
câble déroulé 3500 W,
câble non déroulé 1000 W.

Norme :
NF EN 61242

Réf. fab.	Code
1079281	**5724220**

Enrouleurs standard pro

Câble HO7RN-F.
Équipés de 4 prises 2P+T 16 A/230 V~ à clapets IP44.
Disjoncteur thermique intégré.
Poignée de transport ergonomique avec guide câble.
Bouton tournant pour faciliter le rembobinage du câble.
Diamètre du tambour : 290 mm.
Puissance maxi :
câble déroulé 3500 W,
câble non déroulé 1000 W.

Norme :
NF EN 61242

Câble	Longueur (en m)	Réf. fab.	Code
3G1,5	25	1206921	**004752M**
3G2,5	25	1206941	**004753X**

Enrouleurs Silver

Câble HO7RN-F rouge.
Équipés de 4 prises 2P+T 16 A/230 V~ à clapets IP44.
Disjoncteur thermique intégré.
Poignée de transport ergonomique avec guide câble.
Flasques en acier galvanisé.
Moyeu en matière isolante renforcée.
Bouton tournant pour faciliter le rembobinage du câble.
Diamètre du tambour : 290 mm.
Puissance maxi :
câble déroulé 3500 W,
câble non déroulé 1000 W.

Norme :
NF EN 61242

Câble	Longueur (en m)	Réf. fab.	Code
3G1,5	40	1207931	**541469B**
3G2,5	25	1207941	**546507N**

Enrouleurs standard S

Câble HO5VV-F.
Équipés de 4 prises 2P+T 16 A/230 V~.
Disjoncteur thermique intégré.
Poignée de transport ergonomique avec guide câble.
Tambour monobloc moulé en matière très résistante.
Support en tube acier cintré.
Protection enfants.
Puissance maxi :
câble déroulé 3500 W,
câble non déroulé 1000 W.

Norme :
NF EN 61242

Longueur (en m)	Tambour (en mm)	Réf. fab.	Code
25	260	1210251	**038736I**
50	290	1200261	**045307J**

Enrouleurs de câble BAT Pro

4 prises 2P+T 16 A/230 V~ à clapet automatique.
Support en tube acier avec poignée de transport en plastique moulée.
Disjoncteur thermique.
IP44.
Puissance maxi : câble déroulé 3500 W/câble non déroulé 1000 W.
Câble : H07RN-F.

Section (en mm²)	Longueur (en m)	Réf. fab.	Code
3G1.5	25	1205921	**1217923**
3G2.5	25	1205941	**1086400**
3G1.5	40	1205931	**1265526**
3G2.5	40	1205951	**1265527**

Coffret de chantier monophasé

Boîtier robuste en plastique avec poignée de transport.
Alimentation : 2 mètres de câble HO7RN-F 3G2.5.
Distribution : 4 prises 2P+T 16 A/230 V.
Sécurité : il possède un disjoncteur différentiel 16 A-30 mA et un dispositif d'arrêt d'urgence.
Dimensions : 425.5 x 136 x 945 mm.

Réf. fab.	Code
1154911	**1265531**

Pensez à :
▶ Projecteur
P. 1366

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabeo direct www.mabeo-direct.com

11
Électricité

Automatisme bâtiment

Portails 1374
Interphones portiers 1377
Automatisme de commande 1377
Détecteurs, programmateurs éclairage 1378

Portails

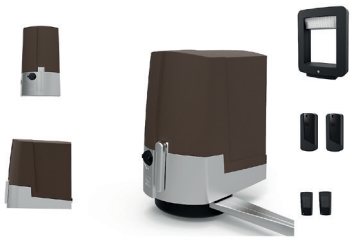
Kit Brown pour portail coulissant

Permet d'automatiser un portail coulissant d'une longueur de 10 mètres maximum et d'un poids allant jusqu'à 400 kg.
IP44.
Tension alimentation : 220 V.
Fréquence : 868 MHz.
Contient :
- 1 feu clignotant Led,
- 1 jeu de photocellules,
- 2 télécommandes,
- 1 carte radio,
- 1 motoréducteur 24 V,
- 1 armoire de commande.

Réf	Code
001UOPS2000	**1406938**

Kit Brown pour portail battant à bras articulés

Permet de motoriser 2 battants jusqu'à 2 mètres de long et d'un poids de 250 kg par battant.
IP44.
Tension alimentation : 220 V.
Fréquence : 868 MHz.
Contient :
- 2 motoréducteurs 24 V,
- 1 feu clignotant Led,
- 1 jeu de photocellules,
- 2 télécommandes,
- 1 carte radio.



Réf	Code
001UOPB1000	**1406939**

Kit Brown pour portail battant à vis sans fin

Permet de motoriser 2 battants jusqu'à 2 mètres de long et d'un poids de 250 kg par battant.
IP44.
Tension alimentation : 220 V.
Fréquence : 868 MHz.
Contient :
- 2 motoréducteurs 24 V,
- 1 armoire de commande,
- 1 feu clignotant Led,
- 1 jeu de photocellules,
- 2 télécommandes,
- 1 carte radio.

Réf	Code
001UOPP6000	**1406940**

Kit portail coulissant

Automatisme pour portail coulissant
Usages intensifs résidentiel et collectif.
Ensemble complet.
Contient :
1 automatisme avec moteur,
1 carte radio embrochable,
1 émetteur radio bi canal,
1 support clignotant,
1 jeu de photocellules de sécurité,
1 clignotant de mouvement.

Type	Poids maxi en kg)	Portée (en m)	Réf	Code
BX-243 24V	300	8,5	001U9618	**971696E**
BX-74 230V	400	14	001U2593	**992734W**
BX-78 230V	800	14	001U2643	**1104486**

Crémaillère pour coulissant

En nylon PA6 et fibre de verre avec noyau acier 20 x 20 mm.
Pour portail coulissant pesant jusqu'à 600 kg.
Percée et avec entretoises pour la fixation.
Livrée au mètre.

Réf. fab.	Code
009CGZP	**450484K**

Pensez à :
▶ Perforateurs

P. 166

Kit simplifié FAST70 pour portail 2 battants

Automatisme à bras articulé pour portails battants jusqu'à 2.3 mètres ou 300 kg par vantail.
Tension : 24 V.
Fréquence : 432 MHz.
Contient :
- 1 motoréducteur irréversible avec carte électronique, avec écran fonctionnel, décodeur radio intégrée et bras de transmission articulé pour vantaux jusqu'à 2,3 mètres,
- 1 motoréducteur «esclave» irréversible avec bras de transmission articulé pour vantaux jusqu'à 2,3 mètres,
- 1 récepteur radio embrochable,
- 1 télécommande 2 fonctions,
- 1 jeu de photocellules de sécurité, portée 10 mètres,
- 1 feu clignotant de signalisation,
- 1 support clignotant pour fixation au mur.

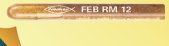
Réf	Code
001U1872	**1392836**

Kit complet FAST70 pour portail 2 battants

Automatisme à bras articulé pour portails battants jusqu'à 2.3 mètres par vantail.
Tension : 24 V.
Fréquence : 432 MHz.
Contient :
- 2 motoréducteurs irréversibles avec bras de transmission articulé pour vantaux jusqu'à 2,30 mètres,
- 1 armoire de commande multifonction,
- 1 récepteur radio embrochable,
- 1 télécommande 2 fonctions,
- 1 jeu de photocellules de sécurité, portée 10 mètres,
- 1 feu clignotant de signalisation,
- 1 support clignotant pour fixation au mur.

Réf	Code
001U1891	**1392837**

Pensez à :
▶ Scellement chimique



P. 410

Kit Classique Fast 40 24 V pour portail battant

Contient :
- 1 automatisme irréversible avec armoire de commande intégrée et bras de transmission articulé,
- 1 motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé,
- 1 carte radio fréquence embrochable,
- 1 jeu de photocellules de sécurité,
- 1 clignotant de mouvement et son support,
- 1 antenne de réception avec 5 mètres de câble,
- 2 émetteurs radio,
- 1 plaque portail.

Réf	Code
001U1804	**1186256**

Kit complet Fast 40 230 V pour portail battant

Contient :
- 1 automatisme irréversible avec armoire de commande intégrée et bras de transmission articulé
-1 motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé,
- 1 carte radio fréquence embrochable,
- 1 jeu de photocellules de sécurité,
- 1 clignotant de mouvement et son support,
- 1 antenne de réception + 5 mètres de câble,
- 2 émetteurs radio,
- 1 plaque portail.

Réf	Code
001U1803	**1205487**

Kit porte de garage V900E

Pour porte de garage sectionnelle ou basculante à contrepoids et à ressorts.
La force de traction est de 500 N.
Contient :
- 1 moteur avec armoire de commande intégrée,
- 1 notice technique.

Guide chaine non inclus.

Ce kit doit être complété par le kit guide à chaîne, réf 563430G.

Type	Réf. fab.	Code
Kit	001U4400K	**1261727**
Guide chaine	001V0679	**563430G**

Kit portail à 2 battants STYLO en 24 V

Pour portail à 2 battants de 1,80 mètre maxi par vantail.
Usages intensifs résidentiel et collectif (tertiaire, industries).
Contient :
2 motoréducteurs stylo avec encodeur,
2 bras articulés,
1 armoire de commande,
1 carte radio embrochable 868,35 MHz,
2 émetteurs bi-canal 868,35 MHz,
1 jeu de photocellules de sécurité 20 mètres,
1 clignotant de mouvement + support mural.

Réf. fab.	Code
001U8113FR	**1139567**

Kit portail battant Frog-AE 230 V

Automatisme enterré en 85 mm seulement,
pour portails battants jusqu'à 3,5 mètres par vantail.
Contient :
2 motoréducteurs enterrés,
2 déblocages mécaniques avec serrure,
1 carte électronique de commande,
1 clignotant de mouvement,
1 support clignotant,
1 jeu de photocellules,
1 carte radio embrochable,
2 émetteurs bi-canal 433 Mhz,
1 antenne de réception 433 Mhz + câble.

Réf. fab.	Code
001U1921FR	**1139564**

Kit portail battant Krono 230 V

Automatisme à vis sans fin, pour portails battants de 3 mètres par vantail au maximum.
Contient :
2 moto réducteurs irréversibles,
1 carte radio,
1 armoire de commande,
1 clignotant de mouvement + support,
1 jeu de photocellules de sécurité,
2 émetteurs radio,
1 antenne de réception.

Type	Réf	Code
Complet	001U1641	**450468Q**
Simplifié	001U1694	**547540O**

Satisfaction client avant tout !

mabéo INDUSTRIES

Livrer le bon produit
Au bon endroit
Dans les bonnes quantités
Dans les délais fixés
Au prix fixé

Portails

Colonnette de support pour cellules

En aluminium anodisé naturel, pour support des photocellules.
Montage extérieur.
Hauteur : 500 mm.

Réf. fab.	Code
001DIR-L	**450479H**

Photocellule infrarouge DIR 10

CAME

Dispositif de sécurité pour portes et portails en mouvement.
Grâce à la synchronisation du rayon entre émetteur et récepteur, plusieurs jeux de cellules peuvent être montés dans le même environnement.
Dispositif de contrôle des zones de mouvement du portail.
Degré de protection très élevé contre les agents atmosphériques.
Portée : 10 mètres.
Les cellules peuvent être montées sur une colonnette double hauteur disponible pour installation sur passages où circulent des véhicules lourds.

Tension (en V)	Réf. fab.	Code
12 ou 24 AC-DC	001DIR10	**450476A**

Télécommandes miniatures 433,92 MHz

Émetteur radio multiusage en ABS.
Fréquence d'utilisation : 433,92 MHz.
4096 combinaisons en auto apprentissage.
Piles CR201x2.

Nombre de canaux	Réf. fab.	Code
2	001TOP-432EE	**1268052**
4	001TOP-434EE	**1382010**

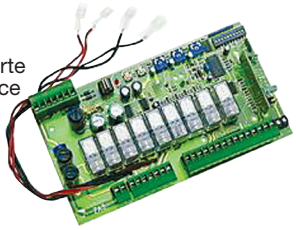
Télécommandes miniatures 865 MHz

Émetteur radio multiusage en ABS.
Fréquence d'utilisation : 868,5 MHz.
4096 combinaisons en auto apprentissage.
Piles CR201.
Programmation : duplication.

Nombre de canaux	Réf. fab.	Code
2	001TOP-862EE	**1143055**
4	001TOP-864EE	**1268874**

Cartes radio embrochables

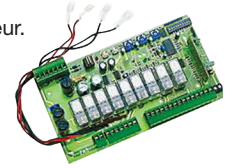
Carte électronique récepteur embrochable.
Permet l'échange, en SAV, de la carte de commande des kits possédant ce récepteur.



Fréquence (en MHz)	Réf. fab.	Code
433,92	001AF43S	**450482O**
868	001AF868	**1143054**

Carte de commande ZA3

Carte à fonctions évoluées pour 2 moteurs battants.
Remplace la carte 003ZA3.
La carte électrique ZA3 sert à commander l'automatisation des portails battants kits 1U7084/1U1256/1U1641.
Permet l'échange, en SAV, de la carte de commande des kits possédant ce récepteur.
Alimentée en 230 V avec une puissance jusqu'à 600 W.



Réf. fab.	Code
3199ZA3	**1098754**

Clignotant de signalisation de portail Led

Pour signaler le mouvement du portail.
Boîtier en ABS et polycarbonate.
Design élégant et matériaux de très haute qualité.
Support pour la fixation au mur offrant une solution à chaque installation.
IP54.

Tension (en V)	Réf. fab.	Code
230 AC	001KLed	**1261728**

Kit radiocommande universelle 24 V

Composé de :
2 émetteurs bi-canal multiusage en 433,92 MHz (4096 combinaisons avec auto-apprentissage),
1 récepteur radio externe bi-canal IP54 12-24V AC-DC,
1 antenne,
1 câble pour branchement antenne (5 mètres).

Réf. fab.	Code
001TRA03	**787993R**

Antennes de réception

Raccordées à la carte électronique.
Permettent la réception et l'extension du champ de réception des télécommandes.
Livrées sans câble.

Fréquence (en MHz)	Réf. fab.	Code
433,92	001TOP-A433N	**450478W**
868,35	001TOPA862N	**1143059**

Câble pour raccordement de l'antenne

Permet le branchement d'une antenne à un récepteur.
Longueur : 2,20 mètres.

Réf. fab.	Code
001TOP-RG58	**492936W**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Interphone audio

Contient :
- 1 platine extérieure saillie, IP44 et antivandale,
- 1 poste d'intérieur,
- 1 alimentation 220 V.

Raccordement par 2 fils standards non polarisés (utilisation du câblage existant).
Touche d'ouverture de porte, possibilité d'une deuxième commande ouverture portail sans ajout de fil.
Sonnerie réglable.
Boîtier en ABS blanc satiné, fixation murale (cheville et vis fournies).
Plaque d'appel de rue en aluminium.
Bouton lumineux avec porte étiquette.
Dimensions :
Poste : 225 x 90 x 50 mm,
Plaque : 185 x 99 x 24 mm.

Réf. fab.	Code
1129/31	**1062806**

Poste universel 5 fils et 2 fils

Compatible avec de très nombreuses marques.
Large base permettant de couvrir l'emplacement du poste remplacé.
Nombreux points de fixation permettant un ajustement de la verticalité (chevilles et vis fournies).
Combiné en ABS blanc finition satinée.
Équipé de 2 boutons poussoirs.
Réglage de volume d'appel intégré.
Signalisation de la coupure par un témoin rouge.
Deux emplacements disponibles pour ajout de touches supplémentaires.

Réf. fab.	Code
1133/15	**1096857**

Kit portier vidéo couleur mini note

Contient :
1 plaque de rue antivandale saillie,
1 moniteur couleur mains libres 4.3".
Réglage de luminosité, contraste, couleur.
1 alimentation 230 V/33 VDC.

Réf. fab.	Code
1722/81A	**1223367**

Interphone vidéo couleur Note

Kit portier vidéo couleur mains-libres pour villa.
Contient :
1 plaque de rue IP44 et anti vandale,
1 moniteur couleur 4" (10,5 cm) avec réglage de luminosité, contraste et couleur,
1 alimentation 230 V,
5 badges et 2 puces d'accès mains-libres.

Réf. fab.	Code
1722/71	**1163313**

Carillon radio

Mobile radio sans fil et multifonction.
Livré avec un émetteur bouton poussoir à porte étiquette IP54.
Fréquences 868 MHz.
17 mélodies sélectionnables.
Niveau sonore réglable maxi 86 dB.
Extension d'émetteurs possibles.
Alimentation par 4 piles (non fournies) LR14 ou LR06 avec adaptateur fourni.
Alimentation de l'émetteur : 2 LR06 fournies.

Type	Modèle	Dimensions HxLxP (en mm)	Réf. fab.	Code
Pile et secteur	Avec flash	150x113x45	43410	**1510886**
Pile	Sans flash	150x113x45	43305	**1062810**

Gâche électrique 12 V

À émission de tension.
Pour ouverture à droite ou à gauche.
Peut être pilotée par la commande d'un interphone audio ou vidéo.
Alimentation : 12 V, 6 W.
Dimensions : 158 x 26 x 32 mm.

Réf. fab.	Code
40898	**096123L**

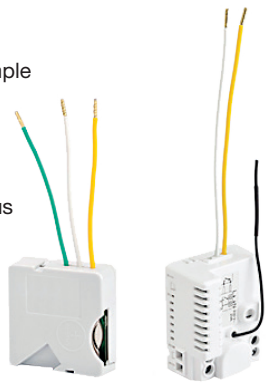
Automatisme de commande

Pack Va-et-Vient sans fil

Émetteur TYXIA 2610 avec :
- 2 voies de commande,
- 3 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur simple ou double en commande locale.

Alimentation par pile lithium CR2032 fournie.
Autonomie : 3 ans.
Dimensions : H 40 x L 40 x P 11,2 mm.

Récepteur TYXIA 4610 avec 1 voie de commande pour tous types d'éclairages.
Alimentation phase neutre 230 V.
1 sortie alimentée marche/arrêt 230 V.
2 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur en commande locale.
Dimensions : H 45 x L 36 x P 23 mm.



Composition	Réf. fab.	Code
1 émetteur/1 récepteur	6351173	**1156307**
2 émetteurs/1 récepteur	6351174	**1156308**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Automatisme de commande

Pack automatisme extérieur TYXIA 6410 connecté

DELTA DORE

Commande et programmation de l'ouverture et la fermeture d'un automatisme sur contact impulsionnel tels qu'une porte de garage ou un portail motorisé, à partir d'un smartphone ou une tablette.
Le TYDOM 1.0 via l'application TYDOM permet de la même façon d'utiliser le chauffage, les volets roulants, les éclairages, l'alarme, etc...
Comprend 1 récepteur Tyxia 6410 et 1 box domotique Tydom 1.0.

Désignation	Réf. fab.	Code
Pack complet	6351397	**1378228**
Box seule	6700103	**1267080**

Prêt à poser Céliane Va et Vient blanc

legrand

Contient :
- 1 interrupteur micromodule,
- 2 interrupteurs émetteur.

Coloris : blanc.
Livré complet avec plaque et enjoliveur.

Réf. fab.	Code
067277	**1215879**

Détecteurs, programmateurs éclairage

Détecteurs autonomes pour circuit éclairage ECO1

legrand

Détecteur infrarouge 180°.
Seuil de luminosité : 3 à 1 000 lux.
Temporisation réglable de 1 s à 16 min.
Consommation : 0,4 W en veille.
Distance optimum entre 2 détecteurs : 6 mètres.
Hauteur recommandée de fixation : 2,50 mètres.

Type	Détection (en m²)	Mode	Puissance (en W)	Réf. fab.	Code
2 fils	15	Saillie	400	48896	**1141276**
3 fils	45	Faux plafond	2000	48899	**1106987**
3 fils	15	Saillie	2000	48897	**1106985**

Détecteur autonome pour circuit éclairage ECO1

legrand

Fixation en saillie murale ou faux plafond.
Champ de détection : 45 m².
Détecteur infrarouge 360° avec tête orientable.
3 fils avec neutre.
Puissance : 2 000 W/10 A résistif.
Seuil de luminosité : 10 à 4 000 lux.
Temporisation réglable de 12 s à 16 min.
Consommation : 0,4 W en veille.
Distance optimum entre 2 détecteurs : 6 mètres.
IP 55.

Réf. fab.	Code
48898	**1106986**

Détecteurs de mouvement infrarouge standard muraux

hager

Puissance : 2 000 W/10 A résistif.
Angle de détection 140°.
Tension d'alimentation : 230 V.
Plage de temporisation : 5 s à 15 min.
Plage de mesure de luminosité : 5 à 1 000 Lux.
IP55.
Mode de fixation : en saillie.

Coloris	Réf. fab.	Code
Blanc	52110	**1094996**
Anthracite	52111	**1094997**

Détecteur de mouvement Infra Garde blanc saillie

Zublin

Tension nominale : 230 Volts / 50 Hz.
Portée : 1 mètre en frontal et 5.5 mètres en latéral.
Hauteur d'installation : de 2 à 4 mètres.
Réglage crépusculaire : de 5 à 1000 lux.
Temporisation réglable de 30 sec à 15 min.
IP 44, classe II, CE.

Angle de détection	Réf. fab.	Code
140	3140	**1166904**
200°	3160	**1175615**

Détecteur de mouvement plafonnier 360° Swiss Garde encastré

Zublin

Tension nominale : 230 V/50 Hz.
Puissance : 2 300 W/10 A résistif.
Réglage crépusculaire de 5 à 2 000 Lux.
Temporisation de 10 s à 20 min.
Portée : Ø14 mètres pour une hauteur de 3 mètres.
IP20, classe II.
Dimensions : Ø 105 x 35 mm, partie visible.

Réf. fab.	Code
25340	**1166903**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabeo direct www.mabeo-direct.com

11 Électricité

Sécurité

Alarme intrusion, détecteurs 1380
Alarme incendie, techniques, détection 1382
Signalisation, avertisseurs sonores..... 1383
Arrêt d'urgence 1384
Éclairage sécurité 1385

Alarmes intrusion, détecteurs

Pack TYXAL + Compact

Pack alarme 2 zones sans fil préconfiguré avec box domotique.
Détection infrarouge compatible animaux avec lentille amovible.
Télécommandes multiusages 4 touches : 2 touches pour la mise en marche/arrêt total et 2 touches configurables (zone ou automatismes type portail, éclairages etc...).
Possibilité de gérer jusqu'à 16 périphériques radio TYXAL+ (détecteurs, commandes, etc…) excepté TYDOM2.0 et DMBV TYXAL+.
Possibilité de piloter votre alarme depuis votre smartphone ou tablette via l'application TYDOM 1.0.
Contient :
- 1 centrale sirène,
- 1 clavier simple,
- 2 télécommandes,
- 2 détecteurs de mouvements.

Norme :
A2P

Réf	Code
6410180	**1528206**

Pack alarme TYXAL+ vidéo

DELTA DORE

La détection vidéo permet de lever tout doute visuel lors d'une intrusion : alertes vocales ou SMS en cas d'intrusion, configuration de 6 numéros d'appel.
Possibilité de piloter votre alarme depuis votre smartphone ou tablette via l'application TYDOM 1.0.
Contient :
- 1 centrale sirène,
- 2 télécommandes,
- 2 détecteurs de mouvement,
- 1 clavier tactile,
- 1 sirène extérieure flash,
- 1 Tydom 2.0 IP/GSM TYXAL +,
- 1 détecteur de mouvement vidéo.

Réf	Code
6410178	**1406246**

Clavier simple

FABRICATION FRANÇAISE

Autonomie des piles : 10 ans.
Clavier tactile.
Simplicité d'utilisation : appuis touches confirmés par un bip sonore.
Accès direct à une touche SOS afin de donner l'alerte en cas de situation de détresse.
Reconnaissance automatique des codes d'accès configurés sur le clavier tactile.

Réf. fab.	Code
6413253	**1262107**

Clavier extérieur

FABRICATION FRANÇAISE

Autonomie des piles : 10 ans.
Clavier multiusage pour piloter l'alarme ou divers automatismes.
Antivandale et totalement étanche.
Partenariat avec CDVI, leader des solutions d'électroniques.
Reconnaissance automatique des codes d'accès configurés sur le clavier tactile.

Réf. fab.	Code
6413255	**1262108**

Télécommande

FABRICATION FRANÇAISE

Autonomie des piles : 10 ans.
Design, pratique et légère.
Télécommande multiusage pour piloter l'alarme ou divers automatismes.
Système fiable et de qualité.
Souplesse de l'installation avec 2 touches paramétrables.

Réf. fab.	Code
6413251	**1262109**

Lecteur de badges

FABRICATION FRANÇAISE

Autonomie des piles : 10 ans.
Fonctionnement simple et pratique avec les badges.
Système fiable et de qualité.
Souplesse de l'installation avec 2 touches paramétrables.
Livré avec 2 badges RFID BRFID TYXAL+.

Réf. fab.	Code
6413254	**1262110**

Pensez à :
▶ Chevilles nylon
P. 406

Transmetteurs téléphoniques

FABRICATION FRANÇAISE

Autonomie des piles : 10 ans.
Communication immédiate des alertes par appel vocal, précisant la nature de l'alerte (intrusion, défaut technique…)
Pilotage par téléphone de l'alarme, du chauffage et de divers automatismes.
Possibilité d'effectuer une levée de doute audio à distance.
Système reconnu fiable et de qualité.
Simplicité d'installation et de configuration grâce au clavier tactile.
Fonctionne en association avec la centrale d'alarme ou en mode autonome.

Désignation	Réf. fab.	Code
TTRTC TYXAL+	6414116	**1262111**
TTTGSM TYXAL+	6414117	**1262112**

Détecteur de mouvement bi-lentille

FABRICATION FRANÇAISE

Autonomie des piles : 10 ans.
Taille réduite permettant une installation discrète.
Compatible avec la présence d'animaux avec le choix de la lentille.
Système reconnu fiable et de qualité.
Produit 2 en 1 grâce aux deux lentilles de détection interchangeables.
Paramétrage simple avec la touche «Test» en face avant du détecteur.

Réf. fab.	Code
6412286	**1262113**

Détecteur de mouvement bi-lentille vidéo

Autonomie des piles : 10 ans.
Levée de doute vidéo, de jour comme de nuit, en cas d'intrusion.
Surveillance possible de son logement, à partir d'une tablette ou d'un smartphone.
Compatible avec la présence d'animaux avec le choix de la lentille.
Système reconnu fiable et de qualité.
Produit 2 en 1 grâce aux deux lentilles de détection interchangeables.
Paramétrage simple avec la touche «Test» en face avant du détecteur.

Réf. fab.	Code
6412287	**1262214**

Détecteur d'ouverture blanc

Autonomie des piles : 10 ans.
Idéal pour la protection des issues (portes, fenêtres…) de l'habitat.
Permet la coupure automatique du chauffage à l'ouverture d'une fenêtre.
Système reconnu fiable et de qualité
Installation simplifiée par une ouverture en façade et des jeux de cales.

Norme :
NF A2P

Réf. fab.	Code
6412288	**1262115**

Détecteur de mouvement infrarouge sélectif animaux radio IRAX

Idéal pour protéger les baies coulissantes.
Taille réduite permettant une installation très discrète.
Permet la coupure automatique du chauffage à l'ouverture d'une fenêtre.
Installation simple du détecteur, fixé par adhésif haute résistance ou par vis.
Possibilité de fixer l'aimant ou la partie électronique sur le battant.

Norme :
NF A2P

Réf. fab.	Code
6412305	**1262116**

Détecteur de choc piézo-électrique

Autonomie des piles : 10 ans.
Idéal pour protéger les grandes baies vitrées, les vitrines ou les fenêtres de toit sur toitures accessibles.
Élément de protection indispensable pour dissuader les tentatives d'effraction.
Fixation du capteur sur la vitre avec de l'adhésif double face pour une installation facile et rapide.
Possibilité de rajouter d'autres capteurs piézo-électriques sur l'émetteur.

Norme :
NF A2P

Réf. fab.	Code
6412301	**1262117**

Détecteur d'ouverture pour sol

Autonomie des piles : 10 ans.
Idéal pour protéger :
les portes de garage,
les portes de hangars,
les rideaux de fer de magasin.
Haute résistance du contact de sol permettant le passage quotidien des roues de véhicule.
Grande tolérance afin d'éviter les fausses détections sur les portes possédant du jeu ou vibrant au vent.
Fixation par vis du contact de sol pour une installation facile et rapide.

Norme :
NF A2P

Réf. fab.	Code
6412300	**1262118**

Détecteur universel

Autonomie des piles : 10 ans.
Double usage :
- signaler une intrusion,
- pour prévenir d'un risque domestique.
Communication immédiate de la détection :
- aux occupants du logement par une alerte sonore de la centrale,
- à distance, par un appel du transmetteur.
Fonctionnement 24h/24 en détection technique.
Compatible avec tous les détecteurs filaires avec sortie contact sec NF ou NO.
Paramétrage simple avec la touche «Test» en face avant.

Norme : NF A2P

Réf. fab.	Code
6412302	**1262119**

Détecteur de fuites

Autonomie des piles : 10 ans.
Prévention à distance des risques d'inondation, avec un appel du transmetteur.
Communication immédiate de la détection aux occupants du logement par une alerte sonore de la centrale.
Fonctionnement 24 h/24.
Étanchéité du capteur et de son câble.
Paramétrage simple avec la touche «Test» en face avant.
Facilité d'installation de la sonde de fuite, fixée au sol ou sur une plinthe.

Norme :
NF A2P

Réf. fab.	Code
6412303	**1262120**

Sirène intérieure

Autonomie des piles : 10 ans.
Effet dissuasif grâce à son puissant niveau sonore réglable.
5 tonalités distinctes pour donner l'alerte ou informer les occupants d'un risque dans le logement.
Système fiable et de qualité.
Installation facile et rapide, à l'aide de sa plaque murale.
Fonctionne en association avec la centrale d'alarme ou en mode autonome.

Norme :
NF A2P

Réf. fab.	Code
6415220	**1262121**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Alarmes intrusion, détecteurs

Détecteur de mouvement extérieur

DELTA DORE

Autonomie des piles : 10 ans.
Possibilité de laisser des animaux domestiques à l'extérieur sans risque de fausse alerte.
Idéal pour dissuader avant l'effraction, grâce à la création d'une zone pré-alarme.
Installation simple et rapide grâce à sa technologie sans fil.
Très haute qualité de détection extérieure, évitant les fausses alertes.

Réf. fab.	Code
6412309	**1262123**

Détecteur de fumée radio Tyxal+

DELTA DORE

Détecte la présence d'un départ de feu.
Garantie 5 ans.
Alimentation par piles Lithium CR123-3 V-1.5 A/h (fournie).
Autonomie : 10 ans.
Puissance sonore : 85 dB.

Réf. fab.	Code
6412313	**1312690**

Caméras TYCAM

DELTA DORE

Caméras connectées permettant de surveiller à distance sa maison à partir d'un smartphone ou d'une tablette.
L'accès au flux vidéo se fait avec une connexion cryptée et sécurisée.
Fonction Live Streaming sans abonnement : la surveillance de jour et de nuit (24H/24) et 7J/7 grâce à l'application Tydom.
Résolution Full HD.
Compatible avec la box domotique Tydom 1.0.
Mur vidéo (sur tablette uniquement) : l'application Tydom retransmet les images de 4 caméras en direct
Contient : 1 caméra TYCAM 2000, un support orientable, un câble éthernet, une alimentation secteur.

Usage	Réf. fab.	Code
Intérieur	6417001	**1407779**
Extérieur	6417002	**1407780**

Alarmes incendie, techniques, détection

Coffret d'alarme incendie 220 V 1 boucle type 4

EATON NUGELEC

Alimenté par le 230 Vac et secouru par des batteries en cas de coupure secteur.
Autonomie : 24 h en veille 5 min en alarme.
Batterie Cooper Eco Safe by Saft. Durée de vie : 10 ans.
3 modes de surveillance en ligne : sans surveillance/ surveillance partielle/surveillance totale.
Signalisation : présence tension (voyant vert), état de feu (voyant rouge) et défaut batterie (voyant jaune).

Norme :
NFS32-001

Réf. fab.	Code
NUG31218	**184506G**

Pensez à :
▶ Panneau de signalétique
SORTIE DE SECOURS
P. 1673

Kit alarme incendie type 4

EATON NUGELEC

Permet de réaliser un équipement d'alarme d'incendie de type 4.
Contient :
- 1 tableau type 4 PLANETE (réf : NUG31218),
- 2 déclencheurs manuels (réf : NUG30316),
- 1 sirène (réf : NUG30450).

Adapté pour les Établissements recevant du public (ERP) ou les Établissements industriels.

Norme :
NFS32-001

Réf. fab.	Code
40563	**1253494**

Déclencheur manuel rouge alarme incendie

EATON NUGELEC

En saillie ou encastré.
Vitre pré-cassée.
Possibilité d'adjoindre un clapet de protection (184509N).
Utilisation : 1,5 A/24 Vcc ou 0,3 A/48 Vcc.
Contact NF à ouverture de ligne, NO à fermeture de ligne.
Livré avec une membrane déformable, une glace, une clé de réarmement et une résistance de charge 2 W.

Normes :
EN 54-11, CE CPD et NF

Réf. fab.	Code
NUG30316	**034068K**

Pensez à :
▶ Testeur de DAF
P. 506

Déclencheur manuel vert

EATON NUGELEC

Pour applications spécifiques et pour «DEMANDE D'OUVERTURE»
Possibilité d'adjoindre un clapet de protection (184509N).
Réarmement par dessous.
Livré avec une membrane déformable, une glace, une vitre pré-cassée, une clé de test et de réarmement.

Réf. fab.	Code
38038	**1253495**

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Diffuseur visuel pour alarme incendie avec Led Solista LX

Référence de couverture EN 54-23 : W-2.4-7.5
Consommation minimale : 10 mA.
Technologie à Led rouge.
IP33.
Paramétrage par switch de la distance de couverture et de la fréquence de clignotement du flash.

Normes :
EN54-23
NF S 61-936

Réf. fab.	Code
NUG30492	**1253493**

Diffuseur sonore DSB3000

En ABS/FR/plastique.
Classe B.
Dimensions : 108 x 108 x 96 mm.
Tension d'utilisation : de 10 à 60 Vcc.
Consommation : 10/24/48 V : 0,01/0.005/0.008 A (+/- 10 %).
Puissance sonore à 2 mètres : 93 dB(A) +/- 3.
Température d'utilisation : -10 à +50 °C.
IP21C/IK07.
N° de certification CE : 0333 CPD 075 102.
N° de certification NF : DS 008 A.

Normes :
EN54-3
NFS 32-001

Réf. fab.	Code
NUG30450	**930597D**

Détecteur avertisseur autonome de fumée

Alarme acoustique piézoélectrique de 85 dB à 3 mètres.
Test de fonctionnement hebdomadaire.
Indique quand l'appareil doit être remplacé.
Garantie 10 ans sur le détecteur et la pile.
Fonctionnement : entre -4°C et +38°C, humidité relative maxi 90 % sans condensation.
Manipulation et remplacement facile par simple clipsage.

Réf. fab.	Code
880925	**1255004**

Détecteur avertisseur autonome de monoxyde de carbone

Alarme acoustique piézo électrique de 85db à 1 mètre.
Capteur électrochimique perfectionné.
Auto-diagnostique régulier.
Bouton «test».
Signal de pile faible.
Alimentation avec 2 piles alcalines 1,5 V AA incluses, autonomie d'un an.
Position : plafond, mur.
Portatif.
2 vis de fixation fournies.

Réf. fab.	Code
881414	**1312976**

Signalisation, avertisseur sonore

Avertisseur industriel sonore

À son continu.
110 dB, fréquence 350/400 Hz.
IP 20, IK 08.
Fixation saillie ou encastrée.
Cycle de fonctionnement à respecter : 1 minute de marche, 10 minutes de repos, à réaliser par commande externe.
Alimentation : 230 V.
Consommation 120 mA.

Réf. fab.	Code
41523	**550976G**

Sonnerie forte puissance

95 dB.
Revêtement polyester anticorrosion.
Fonctionnement continu 200 heures.
Classe II.
IP 40, IK 08.
Coloris gris RAL 7037.
Timbre diamètre 100 mm.
Alimentation : 230 V.
Consommation : 50 mA.
Poids : 0,8 Kg.

Réf. fab.	Code
41349	**467925H**

Sirène électromécanique

IP 30. IK 05.
Fixation saillie ou semi- encastrée.
Courant alternatif 50-60 Hz.
Tension : 230 V.
Puissance : 57 W.
Consommation. : 250 mA.
Poids : 0,35 kg.
Fonction continu : 100 heures.
Niveau sonore à 1 mètre : 105 dB.

Réf. fab.	Code
41539	**023773V**

Retrouvez tous ces articles sur notre site marchand :

mabeo INDUSTRIES

www.mabeo-direct.com

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Arrêt d'urgence

Boîtes équipées d'un arrêt d'urgence

Boîtes à bouton équipées d'un coup de poing arrêt d'urgence pousser-tourner.
Couvercle jaune.
Bouton coup de poing rouge type pousser-tourner, avec contact NF pour coupure d'urgence.
Diamètre : 40 mm.

Norme :
EN 600947-5-1

Réf. fab.	Code
24212	**971509B**
24215	**1128378**

Coup de poing d'arrêt d'urgence complet

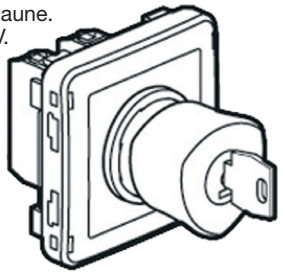
Bouton coup de poing d'arrêt d'urgence pousser-tourner non lumineux complet.
Diamètre : 40 mm.
IP66.
Appareil composé :
d'1 tête coup de poing à accrochage pousser/tourner rouge,
1 contact NF+NO.

Norme :
EN 600947-5-1

Réf. fab.	Code
23726	**997204A**

Poussoir arrêt d'urgence déverrouillage à clé

À clé Prog Plexo composable gris/jaune.
Coupure d'arrêt d'urgence 3A/250V.
Livré avec étiquette «Coupure d'urgence» en 4 langues.
Capot jaune bouton rouge.
Poussoir à déverrouillage à clé.
Contact NO + NF.
Livré avec un jeu de 2 clés Ronis n°455.
Extraction en position 0.



Réf. fab.	Code
69548	**928701Z**

Poussoir arrêt d'urgence déverrouillage 1/4 de tour

Tête poussoir déverrouillage 1/4 tour Plexo composable gris/jaune.
Coupure d'arrêt d'urgence 3A/250V.
Livré avec étiquette «Coupure d'urgence» en 4 langues.
Capot jaune bouton rouge
Contact NO+NF.

Réf. fab.	Code
69549	**894968I**

Bloc autonome d'éclairage de secours EC01

Avec fonction adressable.
BAES d'évacuation 45lm pendant 1 heure.
Très faible consommation d'énergie : 1,2 W.
Le bloc est équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques.
S'installe directement sur la patère des anciens BAES.
Certifié NF environnement.
Équipé de batterie Ni-MH à faible impact sur l'environnement.
IP 43. Classe II.

Réf. fab.	Code
62525	**543602M**

Bloc autonome d'éclairage de secours étanche ECO1

Avec fonction adressable.
Utilisation pour des locaux à risque d'humidité.
BAES d'évacuation 45 lm pendant 1 heure.
Très faible consommation d'énergie : 1,2 W.
Le bloc est équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques.
S'installe directement sur la patère des anciens BAES.
Certifié NF environnement.
Équipé de batterie Ni-MH à faible impact
sur l'environnement.

Atout produit
IP 66. Classe II

Réf. fab.	Code
62526	**545299L**

Bloc autonome d'éclairage de secours

Montage direct en faux plafond.
Maintien par griffe invisibles.
Ø 152 mm.
IP40, IK04, Classe II
SATI AutoDiag.
Consommation : 55 W.
Led 45 lm sauvegarde 1 heure.
Raccordement par bornes automatiques.

Réf. fab.	Code
062524	**1225360**

Étiquettes signalisation additionnelle «PORTE» pour BAES

Adhésives et transparentes.
Peuvent être directement installées sur les diffuseurs des blocs autonomes d'éclairage de sécurité d'évacuation (conformément à l'article EC9 du règlement de sécurité dans les ERP).
Signalisation réglementaire d'évacuation pour issue de secours et cheminement.
Visibles depuis une distance de 20 mètres.
À utiliser uniquement en complément de la signalisation d'évacuation réglementaire.
Dimensions : 225 x 110 mm.

Type	Réf. fab.	Code
Sortie	61003	**543919P**

Pensez à :
▶ Tubes IRL
P. 1330

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabéo direct www.mabeo-direct.com

Bloc autonome d'éclairage de secours SATI à tube fluo d'ambiance ECO1 adressable

Fluo - 360 lm.
Autonomie : 1 heure.
Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques.
Consommation : 1,5 W.
IP 43, IK 07.
Classe II.

Réf. fab.	Code
062565	**546192G**

Télécommande pour circuit BAES

Permet de commander d'un seul point la mise au repos d'une installation d'éclairage de sécurité secteur absent.
Permet de réaliser un test de continuité de la ligne de télécommande sans allumer les blocs.
Possibilité de tester l'allumage des blocs sans nécessité de coupure de l'éclairage normal.
Capacité 300 blocs.
Encombrement 4 modules.
Alimentation 230 V.
Fixation sur rail symétrique.

Réf. fab.	Code
03901	**101202G**

Lampe portable EDF

Allumage manuel par interrupteur 3 positions : arrêt/allumage pleine puissance (9 W autonomie 1 h)/allumage tiers puissance (3 W autonomie 3 h).
Présence secteur signalée par Led.
Livrée avec batterie d'accumulateurs Ni-Cd et chargeur incorporés.
Témoin de charge à Led.
Alimentation 230 V par cordon de raccordement secteur débrochable.
IP 40. Classe II.

Réf. fab.	Code
60895	**469454E**

Bloc à phares à Led ÉCO

2 500 lm.
Certifié NF AEAS. Performance SATI.
IP 65 et IK 07, Classe II.
Compatible avec le système de surveillance de l'état de fonctionnement d'une installation complète avec report sur un afficheur SATI AutoDiag Mosaic et avec la grille de protection IK 10 (réf. 0 626 83).
Équipé d'un témoin de veille à Led et de deux phares à Led.
Consommation : 8,2 W.
Dimensions (lxHxP) : 270 x 170 x 190 mm.
Poids : 4,1 kg.

Réf. fab.	Code
062532	**1313131**

Coffret de sécurité pour coupure enseigne lumineuse

Coffret coupure bipolaire 16 A pour enseigne lumineuse "inter pompier".
Permet la coupure des enseignes haute et basse tension en cas d'urgence depuis l'extérieur.
Conformément aux exigences de la NF C 15-150, NF EN 50-425 : 2008 et au règlement de sécurité ERP.
IP 65, IK 08.
Coffret équipé de :
1 dispositif de verrouillage de l'ouverture du boîtier en position sous tension.
2 presse-étoupes (livrés avec le produit).
1 interrupteur à bornes protégées.
1 dispositif antiréarmement involontaire.
Couleur RAL 1015 (gris clair).
250 V équipé du voyant (Led) rouge haute luminosité.
Sans entretien.
Large champ de vision.
Dimensions : 143 x 100 x 65 mm.

Réf. fab.	Code
38050	**422810E**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Notes

11
Électricité

Chauffage

Convecteurs, rayonnants, confort..... 1388
Gestion régulation..... 1389

Convecteurs, rayonnants, confort

Convecteurs Euro+ blanc

Résistance en alliage d'aluminium.
Équipés d'une résistance en alliage d'aluminium conçue pour des montées rapides en température sans aucun bruit de dilatation.
Boîtier de commande en partie haute, permet un accès facile à la régulation électronique numérique, programmable par fil pilote 4 ordres.

Puissance (en W)	Dimensions (largeur x Hauteur x Épaisseur en mm)	Réf. fab.	Code
500	340x430x83	0013191FB	**471977P**
750	430x430x83	0013192FB	**471978A**
1000	420x430x83	0013193FB	**471979L**
1250	500x430x83	0013194FB	**471981H**
1500	580x430x83	0013195FB	**471648K**
1750	660x430x83	0013196FB	**471983D**
2000	740x450x78	0013197FB	**471984O**

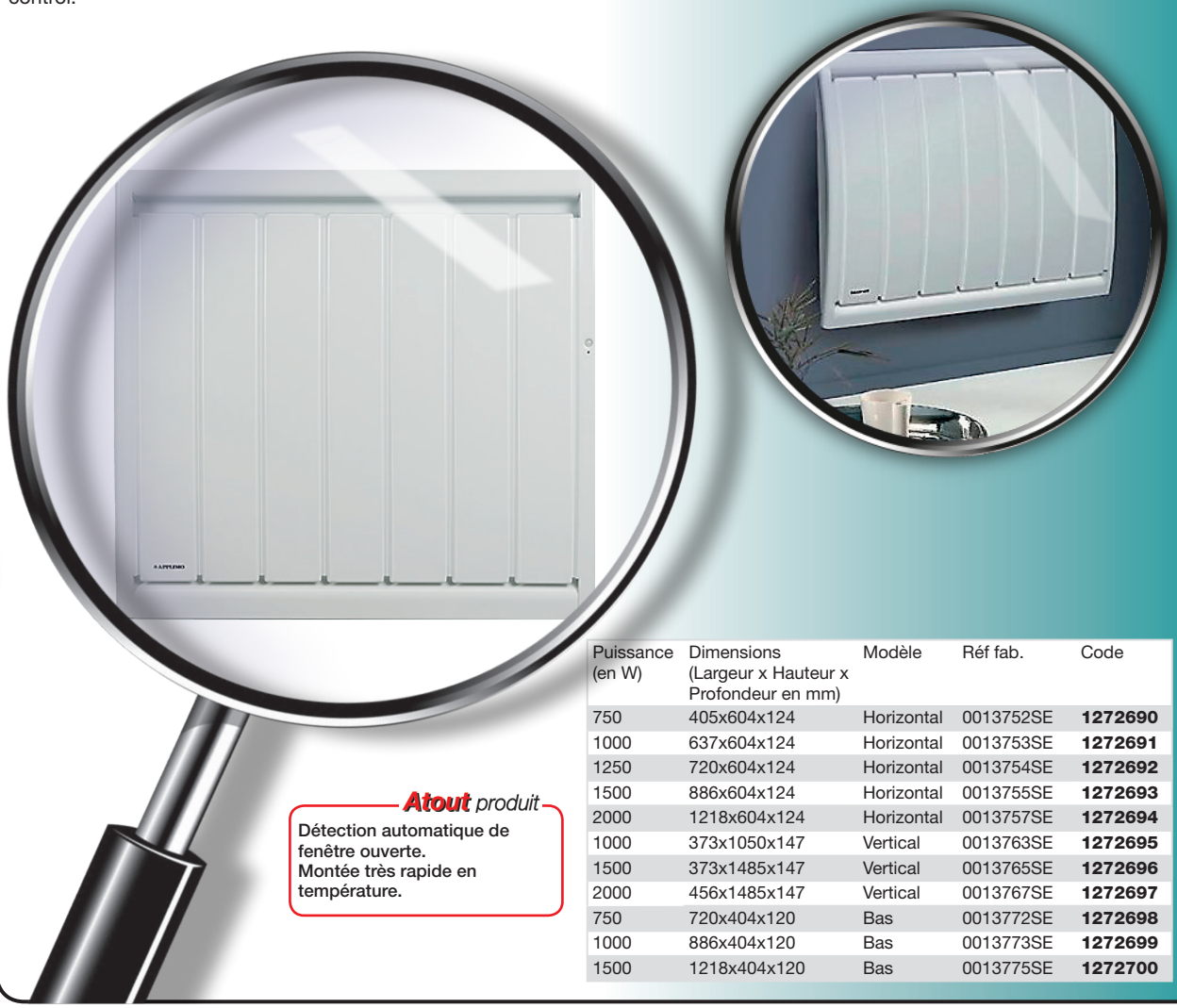
Panneaux rayonnants Quarto plus

Panneaux rayonnants de qualité qui s'intègrent partout avec discrétion grâce à leur esthétique arrondie déclinée en format horizontal.
Carrosserie et façade à grille perforée en acier.
Régulation électronique numérique précise 1/10 de degrés.
Programmable par fil pilote 6 ordres.
Apportent le meilleur compromis entre la performance du rayonnement et la limitation des salissures liées à la pollution.
Coloris : blanc.

Puissance (en W)	Dimensions (Largeur x Hauteur x profondeur en mm)	Réf. fab.	Code
750	532x440x113	0011252SB	**1174147**
1000	637x440x113	0011253SB	**1174148**
1250	742x440x113	0011254SB	**1174149**
1500	847x440x113	0011255SB	**1174150**
2000	1057x440x113	0011257SB	**1174151**

Radiateur à fonte active Soleidou Smart ÉCOcontrol

Double corps de chauffe :
fonte active à inertie dynamique + façade rayonnante pour une montée très rapide en température.
Fonction SMART ECOCONTROL permet d'accéder, contrôler et gérer votre confort.
Télécharger l'application sur www.smart-ecocontrol.fr/smart-eco-control.



Atout *produit*

Détection automatique de fenêtre ouverte.
Montée très rapide en température.

Puissance (en W)	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur en mm)	Modèle	Réf fab.	Code
750	405x604x124	Horizontal	0013752SE	**1272690**
1000	637x604x124	Horizontal	0013753SE	**1272691**
1250	720x604x124	Horizontal	0013754SE	**1272692**
1500	886x604x124	Horizontal	0013755SE	**1272693**
2000	1218x604x124	Horizontal	0013757SE	**1272694**
1000	373x1050x147	Vertical	0013763SE	**1272695**
1500	373x1485x147	Vertical	0013765SE	**1272696**
2000	456x1485x147	Vertical	0013767SE	**1272697**
750	720x404x120	Bas	0013772SE	**1272698**
1000	886x404x120	Bas	0013773SE	**1272699**
1500	1218x404x120	Bas	0013775SE	**1272700**

Pensez à :
▶ Chauffage industriel
P. 26

Retrouvez plus de 100 000 articles sur mabeo direct www.mabeo-direct.com

Thermostat mécanique filaire Tybox10

Pour chaudière.
Liaison 2 fils.
Alimentation 230 V.
Verrouillage possible des plages de consignes.
Régulation de la température ambiante.
Adapté à l'habitat individuel comme au tertiaire.
Contact sec inverseur 10 A/230 V.
Différentiel 0,8 +/- 0,2° C.
Fixation en saillie.
Dimensions : H 82 x L 75 x P 31 mm.

Réf	Code
6053038	**1176232**

Compteurs d'énergie

Lecture des consommations au tableau électrique.
Affichage de la consommation en cours.
Affichage des cumuls par période tarifaire.
Affichage de la puissance maximum atteinte
Mesure le nombre de kW/h consommés par le chauffage.

Capacité (en A)	Modèle	Réf. fab.	Code
60	Triphasé	1012100	**6110010**
90	Monophasé	052553Z	**6110002**

Gestionnaire d'énergie Calybox 230

Gestionnaire d'énergie domotique pour zones de chauffage électrique avec fil pilote.
Programmation journalière ou hebdomadaire.
Absence programmable de 1 à 365 jours.
Alimentation 230 V.
Sorties fil pilote 6 ordres + 1 sortie ECS configurable en 4ème sortie fil pilote ou commande.
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm) : 104 x 80 x 35.

Nombre de zones	Nombre de sorties	Réf. fab.	Code
3	3	6050392	**1063109**

Thermostat radio Tybox 137

Thermostat programmable Radio pour chauffage.
Programmation journalière ou hebdomadaire personnalisable par un switch.
Alimentation du boîtier d'ambiance : 2 piles LR03 (fournies).
Alimentation du récepteur : 230 V.
Longueur du câble du récepteur : 2 mètres.
Sortie contact sec : 5 A.
Plage de réglage de 5° à 30°C.
Base de temps de régulation réglable de 15 minutes à 1 heure.

Réf. fab.	Code
6053007	**1177507**

Thermostat filaire Tybox 117

Pour chaudière ou PAC non réversible.
Choix entre 2 températures réglables de 5 à 30 °C.
Programmation journalière ou hebdomadaire.
Sélection rapide des programmes grâce à la molette Marche/Arrêt/Auto.
Programme vacances avec calendrier intégré.
Rappel du service entretien annuel.
Changement d'heure automatique.
Étalonnage de la sonde de température.
Affichage horaire de la durée de fonctionnement de la chaudière (hors ECS).
Alimentation du boîtier d'ambiance : 2 piles LR03 (fournies).
Sortie contact sec inverseur : 2 A.

Réf. fab.	Code
6053005	**1177505**

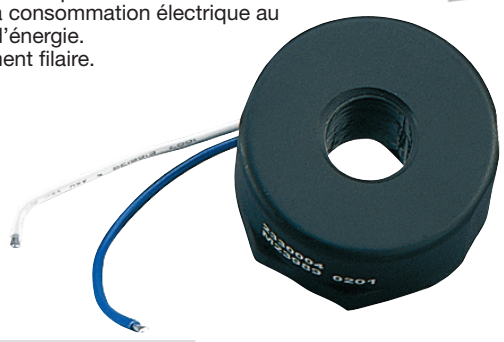
Récepteur CPL pour radiateur fil pilote

Pour radiateur à fil pilote 6 ordres.
Bénéficie des fonctions suivantes : dérogation, visualisation des niveaux de consigne, extinction possible des voyants.
Alimentation 230 V.

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm)	Réf. fab.	Code
102x54x19	6051089	**422955N**

Transformateur d'intensité

Modèle pour le triphasé.
Transmet la consommation électrique au compteur d'énergie.
Raccordement filaire.



Réf. fab.	Code
6330004	**409016G**

Roulements
Paliers
Guidage linéaire
Transmission mécanique
Transmission électromécanique
Maintenance
Antivibratoire
Pompes
Tubes et tuyaux
Gaines
Raccords
Colliers de serrage
Robinetterie industrielle
Électrovannes
Vannes process
Appareils de mesure
Étanchéité statique
Étanchéité dynamique
Demi-produits
Tubes et tuyaux pneumatiques
Raccords pneumatiques
Distributeurs pneumatiques
Actionneurs pneumatiques
Réseaux et traitement de l'air
Raccords hydrauliques
Tubes et tuyaux hydrauliques
Composants hydrauliques
Composants et constituants
Démarrage et variation électronique
Automatisme et informatique industrielle
Sécurité machine et contrôle industriel
Fils et câbles
Conduits et canalisations
Accessoires de câblage
Équipement modulaire
Appareillage saillie
Éclairage
Piles, lampes torches et projecteurs
Rallonges bureautiques et industrielles
Automatisme bâtiment
Sécurité
Chauffage et ventilation

Notes