



SOLUTIONS DE FIXATION **AVANCÉES**

GUIDE DE PRODUITS **2020/2021**



GUIDE DE PRODUITS **2020/2021**



SOLUTIONS DE FIXATION **AVANCÉES**

Nous **DÉVELOPPONS** et **PRODUISONS** des solutions dédiées à l'installation électrique et à la construction professionnelle, combinant nos **COMPÉTENCES** italiennes et européennes.

La seule offre multi-produits et multi-solutions pour votre profession.



ELEMATIC le spécialiste du câblage et des systèmes de fixation multi-matériaux.

LA FORCE **D'UN GROUPE INTERNATIONAL**



Elematic fait partie d'ITW, un groupe **MULTINATIONAL** américain avec plus de 100 ans d'histoire : le **PARTENAIRE IDÉAL** pour tous les professionnels à la recherche de produits innovants, différenciants et de grande qualité.



PADOUE

Viale Regione Veneto, 5
35127 Padova Z.I.
Italie

Siège social
Production de fixations

CAZZAGO

Viale Lombardia, 10
30030 - Cazzago di Pianiga
Venise - Italie

Bureau commercial
Recherche et
développement
Logistique

CADONEGHE

Via Edison, 23
35010 Cadoneghe
Padoue - Italie

Production de colliers
de câblage
Production d'accessoires
de câblage

BUJE

CROATIE
Momjanska, 3
52460 Buje - Croatie

Production de
colliers de câblage
Production d'accessoires
de câblage

INOWROCLAW POLOGNE

Poznańska 375, 88-100
Inowrocław - Pologne
R&D et production de
protections de câbles



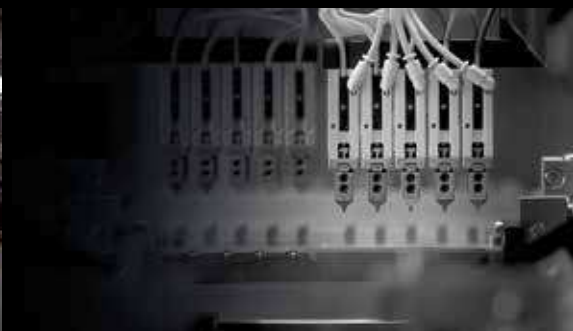
CERTIFICATIONS DU SYSTÈME

L'entreprise est certifiée **ISO 9001:2015** pour la conception et la fabrication de colliers de câblage et de systèmes de fixation en technopolymères, ainsi que pour la commercialisation d'accessoires de câblage et de fixation. La certification garantit la qualité des processus de production grâce à la mise en place de procédures opérationnelles strictes et de contrôles qualité à tous les niveaux.



CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conscients de l'importance de notre impact sur l'environnement, nous avons entrepris une démarche de certification environnementale afin de réduire au maximum notre impact sur l'environnement. Tous nos sites italiens sont certifiés **ISO 14001: 2015** pour la conception et la fabrication de colliers de câblage et de systèmes de fixation en technopolymères par moulage par injection, ainsi que pour la commercialisation d'accessoires de câblage et de fixation.



CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉ DES PRODUITS

CERTIFICATIONS DES COLLIERS DE CÂBLAGE



UL LISTED



UL RECOGNIZED

UL – FILE E86244

Les Colliers de câblage Elematic sont reconnus par UL (Underwriters Laboratories Inc.) conformément à la norme UL 62275 - Systèmes de gestion des câbles - Colliers de câblage pour installation électrique.



DNV-GL - FILE E-12898

La certification DNV-GL garantit que les Colliers de câblage Elematic sont conformes aux normes « Det Norske Veritas » et « Germanischer Lloyd » pour la fixation des câbles dans les constructions navales et offshore, pour les applications intérieures et extérieures.



LLOYD'S REGISTER

CERTIFICAT N° 09/00025 (E1)

L'homologation anglaise Lloyd's Register certifie les propriétés mécaniques et la résistance au feu des Colliers de câblage Elematic dans la construction navale.



BUREAU VERITAS

CERTIFICAT N° 13190/DO BV

Cette homologation, selon les normes CEI 60092-CEI 62275, garantit que les Colliers de câblage Elematic sont conformes à la norme « Bureau Veritas » pour la fixation des câbles dans la construction navale.



CERTIFICAT R.I.NA. N° ELE040812CS

L'homologation du Registre Naval Italien, selon la norme CEI EN 60092-101 « Installations électriques à bord des navires » certifie que les Colliers de câblage Elematic ont été testés pour le retard de la propagation de la flamme dans la construction navale.

Auto-certification



MARQUAGE CE

Certifie la déclaration de conformité des produits de câblage Elematic à la directive correspondante.

CEI EN 62275

Les Colliers de câblage ont été testés en interne selon les normes européennes « Colliers pour installations électriques ». Les Colliers de câblage ont passé avec succès les essais exigés par ces normes.

CERTIFICATS DE PROTECTION DE CÂBLES



UL – FILE E228117

Les gaines thermorétractables Elematic ont obtenu la reconnaissance UL (Underwriters Laboratories Inc.) selon la norme UL 224 - Extruded Insulating Tubing.



Les rubans isolants en PVC Elematic ont obtenu la reconnaissance VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker) conformément à la norme CEI 60454-3-1-7/F-PV-CP/90.

Auto-certification

EN 60684

Les gaines thermorétractables Elematic ont été testées en interne selon les normes européennes « Gains isolantes souples ». Les gaines thermorétractables ont passé avec succès les essais exigés par ces normes. Les résultats sont conformes aux spécifications des pages de produits de ce catalogue.

CERTIFICATIONS DES CHEVILLES MÉCANIQUES ET CHIMIQUES



Pour toutes les chevilles Elematic qui satisfont au Document d'évaluation européen (DEE), une homologation technique européenne (ETE - Évaluation technique européenne) est délivrée.

Option 1 : pour béton fissuré et

Option 7 : pour béton non fissuré

ETAG 014 : pour la fixation d'isolants dans les systèmes composites (ETICS)

ETAG 020 : chevilles en nylon pour fixation sur béton et maçonnerie

ETAG TR 023 : pour joints structuraux avec barres de renfort post-installation



Système de fixation avec caractéristiques de résistance au feu



Cheville testée sous l'action de séisme



Produit à très faible teneur en composés organiques volatils, classe A+. Idéal pour l'utilisation en intérieur

CERTIFICATIONS DE MATÉRIAUX

DEEE - ELV - REACH (RÈGLEMENTATION CE 1907/2006)

Les matériaux utilisés par Elematic pour la production de colliers, accessoires et divers systèmes sont conformes aux Directives Européennes suivantes : DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques - 2012/19/EU) VHU (véhicules hors d'usage - 2000/53/CE) REACH (les matériaux utilisés pour produire nos articles ne contiennent pas de substances figurant dans la « Liste des substances candidates » ou dans l'annexe XIV de la réglementation CE 1907/2006).

ROHS - (RÈGLEMENTATION CE 2002/95/CE)

Les matériaux utilisés par Elematic pour la production de colliers, accessoires et divers systèmes sont conformes aux Directives Européennes RoHS - 2002/95/CE (Restriction of Hazardous Substances Directive) adoptée en février 2003 par la Communauté Européenne. La législation impose des restrictions sur l'utilisation de certaines substances dangereuses dans la fabrication de divers types d'équipements électriques et électroniques.

MATÉRIAUX DE SUPPORT

GUIDE



BÉTON NON FISSURÉ

Béton comprimé en raison de sa position dans la structure. Résistance assumée $\geq C20/25$ ($f_{ck} \geq 250$). Les applications critiques pour la fixation de sécurité impliquent des produits spécifiques (Homologation technique européenne Option 7)



PARPAING CREUX

Éléments creux en béton aggloméré, à volume perforé et forme variable. Utilisés pour les cloisons de séparation. La fixation implique des chevilles spécifiques. La coupe aux disques universels est possible.



BÉTON CELLULAIRE

Béton gaz. Éléments obtenus à partir de sable broyé, de chaux et de ciment, poreux, friables et légers. Utilisé sur les constructions en maçonnerie, les murs porteurs et non porteurs. La résistance à la compression est d'environ 3 N/mm^2 . La fixation implique l'utilisation de produits spécifiques.



BÉTON TENDU/FISSURÉ

Béton non comprimé sous tension en raison de sa position dans la structure. Résistance assumée $\geq C20/25$ ($f_{ck} \geq 250$). Les applications critiques pour la fixation de sécurité impliquent des produits spécifiques (Homologation technique européenne Option 1).



BRIQUE CREUSE NON ENDUITE/ BRIQUE CREUSE ENDUITE

Éléments en argile, avec 45% ou plus de volume creux. Liés par du mortier. La fixation et la coupe impliquent des produits spécifiques.



CLOISON SÈCHE

Plaques de plâtre enfermées entre deux feuilles de carton étanche. Faible résistance, friable. Chaque plaque a généralement une épaisseur de 10 mm ou 13 mm. Les murs sont réalisés en simple, double ou triple plaque. La fixation implique des produits spécifiques.



PIERRE NATURELLE

Pierres naturelles compactes à haute résistance comme le granit, le basalte, le marbre, le porphyre, la dolomite. Même résistance assumée appliquée au béton pour la fixation. Pour les applications de sécurité, des essais sont nécessaires.



BÉTON LÉGER

Béton à densité inférieure ($< 600 \text{ kg/m}^3$) à celle des bétons normaux en raison de la présence de conglomerats légers (par exemple argile, polystyrène) au lieu de matériaux inertes.



BOIS

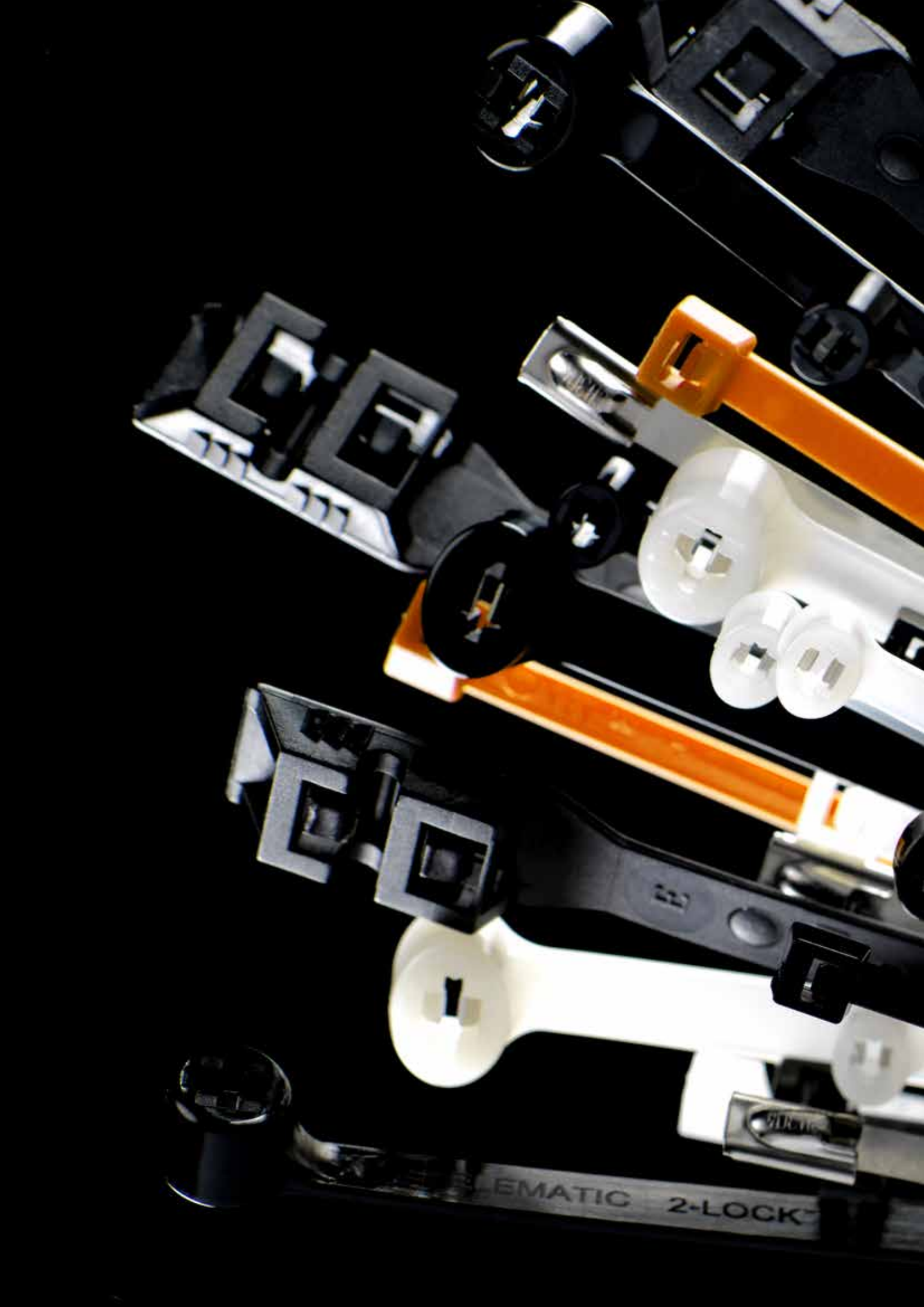
Le bois massif vieilli, appartient aux types et catégories 1 et 2 répertoriés dans la norme UNI 8198 et considérés selon l'Eurocode 5.



BRIQUE PLEINE

Éléments en argile, pleins ou à volume creux $< 15\%$, reliés entre eux par du mortier. Utilisés pour les murs en briques apparentes, murs porteurs et non porteurs. La fixation implique des produits spécifiques. La coupe aux disques universels est possible.







COLLIERS DE CÂBLAGE ET ACCESSOIRES

COLLIERS DE CÂBLAGE À DOUBLE LANGUETTE MÉTALLIQUE

2-LOCK™	14
---------	----

COLLIERS DE CÂBLAGE STANDARD

Colliers de câblage standard	16
------------------------------	----

COLLIERS D'INSTALLATION

Easy Belturing	19
Belturing Plus	20
Colspeed	22

COLLIERS DE CÂBLAGE SPÉCIAUX

Colliers de câblage résistants aux UV	23
Colliers de câblage thermorésistants	24
Colliers de câblage auto-extinguibles	25
Colliers de câblage détectables	26
Colliers de câblage colorés	27
Colliers de câblage porte-étiquette	28
Colliers de câblage pour panneaux	29
Colliers de câblage amovibles	30

COLLIERS DE CÂBLAGE EN ACIER INOXIDABLE

Colsteel	32
----------	----

ACCESSOIRES POUR FIXATION DE COLLIERS DE CÂBLAGE

Embase pour Colliers de câblage	34
Embase filetée pour Colliers de câblage	35
Socle à rivet	36
Embase	36
Supports de fixation à vis	37
Embase à deux sens	38
Embase détectable à deux sens	40

SUPPORTS POUR FIXATION DE CÂBLE

Clips de fixation auto-adhésifs pour câbles ronds	41
Clips de fixation auto-adhésifs pour câbles plats	42
Clips pour câbles	43



2-LOCK

**Le seul collier de câblage à double languette
en acier inoxydable**



WO 2012/075034 A1
EP 2 646 338 B1



Conçu et fabriqué en Italie



DNV-GL TAE000000G



UL E86244



ELE120817CS001





PRISE MAXIMALE

Le système de verrouillage innovant à double languette permet d'atteindre des valeurs nominales de prise jusqu'à 80 kg.



SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

La double cage en acier INOXYDABLE AISI 316 est incorporée dans la tête : pas de décrochage pour une sécurité et une fiabilité totales.



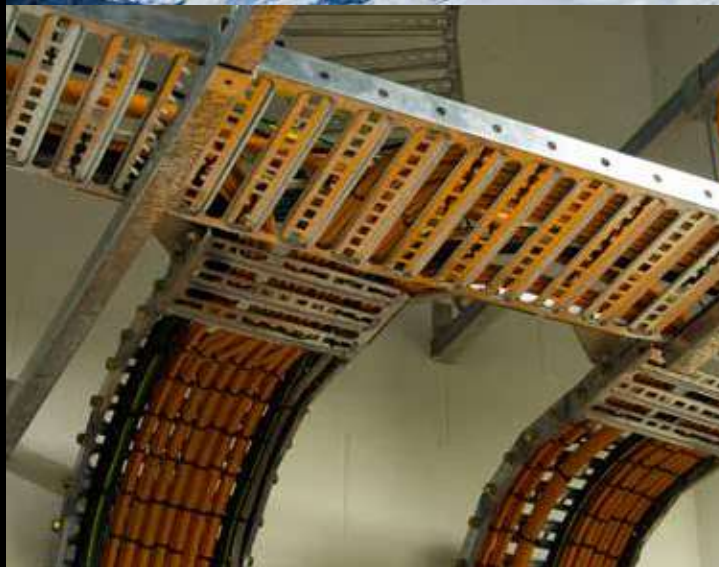
RÉSISTANT AUX RAYONS UV ET AUX BASSES TEMPÉRATURES

Sûr et garanti même à basse température, jusqu'à -40°C . Les colliers 2-LOCK noirs sont en polyamide résistant, durable vis-à-vis des UV et des agents atmosphériques, pour des installations permanentes en environnement extérieur.



INNOVATION ET EXCLUSIVITÉ

Le système de verrouillage innovant 2-LOCK et le procédé de fabrication exclusif sont brevetés au niveau international.



Colliers 2-LOCK™

Colliers de câblage professionnels en polyamide 6.6, dotés d'un système innovant de double verrouillage en acier inoxydable : performances et fiabilité maximales



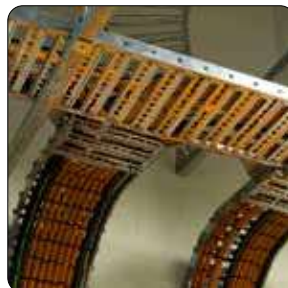
Caractéristiques et avantages

- Le système de verrouillage spécial en acier inoxydable AISI 316, directement incorporé dans la tête pendant le processus de fabrication par injection, permet d'obtenir des performances et une fiabilité maximales
- Le mécanisme à double languette permet un double verrouillage, de part et d'autre des colliers, pour un serrage optimale des faisceaux
- Câblage parfait : le profil lisse sans crémaillères permet un réglage infini sur toute la longueur du collier et une tension toujours correcte pour tous les diamètres de faisceau
- Résistance et fiabilité à basse température de fonctionnement jusqu'à -40 ° C
- Les colliers noirs 2-LOCK™ sont en polyamide spécial résistant aux UV, pour des applications extérieures extrêmes
- Les colliers 2-LOCK™ sont emballés dans un innovant sachet réouvrable: cela évite toute dispersion après la première ouverture, en maintenant les caractéristiques supérieures des colliers.

Documents techniques

Matériau corps	polyamide 6.6
Matériau cage	acier INOX AISI 316
Sans	halogène
Absorption d'humidité (humidité relative 50 %)	2,7 %
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +85 °C
Température de pose	-40 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL94 classe V2

Résistance aux agents externes : résistant aux UV (2-Lock noir). Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés. Résistant à la corrosion (système de verrouillage surmoulé en acier inox A4-AISI 316)



Applications

- Panneaux de contrôle
- Tableaux électriques
- Installation électrique du bâtiment
- Usines
- Faisceau de câblage automobile
- Centrales électriques solaires
- Applications spéciales et extérieures

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

2-LOCK™
NATUREL


Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
2-LOCK 2,5x100	2,5	100	21	15,30	150	100	1203
2-LOCK 2,5x200	2,5	200	50	15,30	150	100	1207
2-LOCK 3,5x140	3,5	140	35	25,5	250	100	1209
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	100	1214
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	100	1210
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	100	1215
2-LOCK 4,5x250	4,5	250	68	36,72	360	100	1216
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	100	1217
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	100	1219
2-LOCK 7,5x220	7,5	220	55	79,56	780	100	1225 *
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	100	1227

*non homologué DNV-GL

2-LOCK™
NOIR- RÉSISTANT AUX UV


Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
2-LOCK 2,5x100	2,5	100	21	15,3	150	100	1303
2-LOCK 2,5x200	2,5	200	50	15,3	150	100	1307
2-LOCK 3,5x140	3,5	140	35	25,5	250	100	1309
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	100	1314
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	100	1310
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	100	1315
2-LOCK 4,5x250	4,5	250	68	36,72	360	100	1316
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	100	1317
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	100	1319
2-LOCK 7,5x220	7,5	220	55	79,56	780	100	1325
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	100	1327

2-LOCK™
BLANC - SACHET 20 PCS


Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	20	1214/20
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	20	1210/20
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	20	1215/20
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	20	1217/20
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	20	1219/20
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	20	1227/20

2-LOCK™
NOIR - RÉSISTANT AUX UV - SACHET 20 PCS


Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	20	1314/20
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	20	1310/20
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	20	1315/20
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	20	1317/20
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	20	1319/20
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	20	1327/20

Outils manuels
à partir de la page 188

Colliers de câblage standard

Colliers de câblage techniques en polyamide 6.6 pour des applications professionnelles



Caractéristiques et avantages

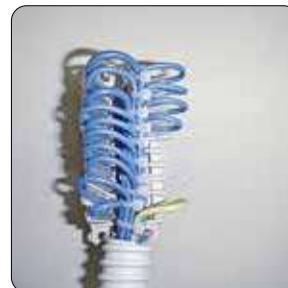
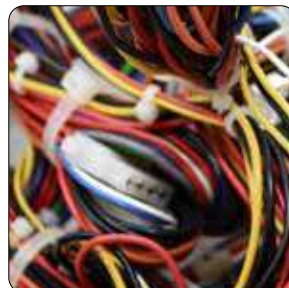
- Qualité et performances garanties par de nombreuses homologations selon différentes normes internationales de produits
- Les Colliers de câblage noirs, en polyamide aux additifs spéciaux, ont une résistance supérieure aux UV par rapport aux colliers blancs

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6
Sans	halogène
Absorption d'humidité (humidité relative 50 %)	2,7 %
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +85 °C
Température de pose	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL94 classe V2

Résistance aux agents externes :

Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.



Applications

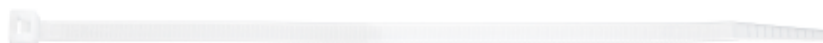
- Panneaux de contrôle
- Tableaux électriques
- Installation électrique du bâtiment
- Usines, faisceau de câblage automobile

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

**COLLIER DE CÂBLAGE STANDARD
NATUREL**


Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/CE
Collier de câblage standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	1.000	5203E
Collier de câblage standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	20.000	5203/B2
Collier de câblage standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	100	5205/CE
Collier de câblage standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	1.000	5205E
Collier de câblage standard 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	100	5206/CE
Collier de câblage standard 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	100	5207/CE
Collier de câblage standard 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	1.000	5207E
Collier de câblage standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5209/CE
Collier de câblage standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	1.000	5209E
Collier de câblage standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5214/CE
Collier de câblage standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	1.000	5214E
Collier de câblage standard 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	100	5210/CE
Collier de câblage standard 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	500	5210E
Collier de câblage standard 3,5x370	3,5	370	103	18,36	180	100	5208E
Collier de câblage standard 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	100	5211/CE
Collier de câblage standard 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	1.000	5211E
Collier de câblage standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	100	5213/CE
Collier de câblage standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	1.000	5213E
Collier de câblage standard 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5215/CE
Collier de câblage standard 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	1.000	5215E
Collier de câblage standard 4,8x250	4,8	250	68	22,44	220	100	5216/CE
Collier de câblage standard 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5217E
Collier de câblage standard 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5219E
Collier de câblage standard 4,5x390	4,5	390	106	22,44	220	100	5218E
Collier de câblage standard 4,5x430	4,5	430	115	22,44	220	100	5220E
Collier de câblage standard 7,8x180	7,8	180	45	55,08	540	100	5223E
Collier de câblage standard 7,8x240	7,8	240	63	55,08	540	100	5225E
Collier de câblage standard 7,5x300	7,5	300	80	55,08	540	100	5226E
Collier de câblage standard 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227E
Collier de câblage standard 7,5x450	7,5	450	130	55,08	540	100	5229E
Collier de câblage standard 7,5x540	7,5	540	158	55,08	540	100	5231E
Collier de câblage standard 7,5x750	7,5	750	220	55,08	540	100	5233E
Collier de câblage standard 9,0x780	9	780	233	71,4	700	100	5234E
Collier de câblage standard 12,5x225	12,5	225	57	110	1.080	50	5235E
Collier de câblage standard 12,5x500	12,5	500	143	110	1.080	50	5237E
Collier de câblage standard 12,5x720	12,5	720	213	110	1.080	50	5239E
Collier de câblage standard 12,5x850	12,5	850	255	110	1.080	50	5241E
Collier de câblage standard 12,5x1000	12,5	1.000	302	110	1.080	50	5243E

Outils manuels
à partir de la page 188

Colliers de câblage standard

COLLIER DE CÂBLAGE STANDARD
NOIR

Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303/CE
Collier de câblage standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	1.000	5303E
Collier de câblage standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	20.000	5303/B2
Collier de câblage standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	100	5305/CE
Collier de câblage standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	1.000	5305E
Collier de câblage standard 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	100	5306/CE
Collier de câblage standard 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	100	5307/CE
Collier de câblage standard 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	1.000	5307E
Collier de câblage standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5309/CE
Collier de câblage standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	1.000	5309E
Collier de câblage standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5314/CE
Collier de câblage standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	1.000	5314E
Collier de câblage standard 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	100	5310/CE
Collier de câblage standard 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	500	5310E
Collier de câblage standard 3,5x370	3,5	370	103	18,36	180	100	5308E
Collier de câblage standard 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	100	5311/CE
Collier de câblage standard 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	1.000	5311E
Collier de câblage standard 4,5x178	4,5	178	45	22,44	220	100	5313/CE
Collier de câblage standard 4,5x178	4,5	178	45	22,44	220	1.000	5313E
Collier de câblage standard 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5315/CE
Collier de câblage standard 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	1.000	5315E
Collier de câblage standard 4,8x250	4,8	250	68	22,44	220	100	5316/CE
Collier de câblage standard 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5317E
Collier de câblage standard 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5319E
Collier de câblage standard 4,5x390	4,5	390	106	22,44	220	100	5318E
Collier de câblage standard 4,5x430	4,5	430	115	22,44	220	100	5320E
Collier de câblage standard 7,8x180	7,8	180	45	55,08	540	100	5323E
Collier de câblage standard 7,8x240	7,8	240	63	55,08	540	100	5325E
Collier de câblage standard 7,5 x300	7,5	300	80	55,08	540	100	5326E
Collier de câblage standard 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327E
Collier de câblage standard 7,5x450	7,5	450	130	55,08	540	100	5329E
Collier de câblage standard 7,5x540	7,5	540	158	55,08	540	100	5331E
Collier de câblage standard 7,5x750	7,5	750	220	55,08	540	100	5333E
Collier de câblage standard 9,0x780	9	780	233	71,40	700	100	5334E
Collier de câblage standard 12,5x225	12,5	225	57	110	1.080	50	5335E
Collier de câblage standard 12,5x500	12,5	500	143	110	1.080	50	5337E
Collier de câblage standard 12,5x720	12,5	720	213	110	1.080	50	5339E
Collier de câblage standard 12,5x850	12,5	850	255	110	1.080	50	5341E
Collier de câblage standard 12,5x1000	12,5	1.000	302	110	1.080	50	5343E

Outils manuels
à partir de la page 188

Colliers d'installation Easy Belturing

Colliers d'installation extérieurs crantés avec tête à profil bas et fabriqués en polymère résistant aux UV. Pose sans outil.



Caractéristiques et avantages

- Insertion facile et sans effort : vitesse d'installation maximale et gain de temps considérable
- Les colliers d'installation Easy Belturing peuvent être installés sans aucun outil : idéal pour les lignes aériennes ou pour travailler en positions difficiles
- Haute résistance aux rayons ultraviolets et en conditions d'exposition à l'extérieur
- La crémaillère extérieure et le système de verrouillage parallèle offrent une surface lisse aux câbles fixés en évitant tous dommages de l'isolation
- Pose facile même à très basse température jusqu'à -30 °C
- La position de verrouillage temporaire permet la réouverture des colliers pour ajout ou retrait de câbles

Documents techniques

Matériau	technopolymère
Sans	halogène
Absorption d'humidité	<1,5%
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 95 °C
Température de pose	-30 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe HB

Résistance aux agents externes : résistant aux UV. (Testé conformément à la norme ISO 4892-2 : 1000h Xenon-Arc Lamp exposure). Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.

EASY BELTURING NOIR - RÉSISTANT AUX UV

Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Easy belturing 8,8x180 simple tête	8,8	180	38	39,78	390	100	6551E
Easy belturing 8,8x270 double tête	8,8	270	63	57,12	560	100	6553E
Easy belturing 8,8x360 double tête	8,8	360	93	57,12	560	100	6555E



Applications

- Installation électrique
- Centrales électriques solaires et photovoltaïques
- Faisceau de câblage industriel
- Faisceaux et installations de câbles d'extérieur haute résistance

Instructions de pose



Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Outils manuels
à partir de la page 188



Belturing Plus

Colliers d'installation extérieurs crantés avec tête à profil bas et fabriqués en polymère résistant aux UV. Pour application extérieure à haute résistance



Caractéristiques et avantages

- Haute résistance aux rayons ultraviolets et en conditions d'exposition à l'extérieur à amplitude thermique significative
- La crémaillère extérieure et le système de verrouillage parallèle offrent une surface lisse aux câbles fixés en évitant tous dommages de l'isolation
- La position de verrouillage temporaire permet la réouverture des colliers pour ajout ou retrait de câbles
- Emballés en boîte spéciale, avec système d'accrochage et de réouverture supérieure, pour un meilleur confort d'utilisation et la protection accrue sur le chantier

Documents techniques

Matériau	technopolymère
Sans	halogène
Absorption d'humidité	<1%
Température de fonctionnement	-45 °C ÷ 85 °C
Température de pose	-30 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe HB

Résistance aux agents externes : résistant aux UV. (Voir homologations : (Testé conformément à la norme ISO 4892-2 : Xenon-Arc Lamp exposure). Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.



Applications

- Installation électrique
- Centrales électriques solaires et photovoltaïques
- Faisceau de câblage industriel
- Fixation de câble et faisceau de câblage haute résistance
- Dans les applications extérieures

Instructions de pose



INSTALLATION
TEMPORAIRE
(AMOVIBLE)



INSTALLATION
DÉFINITIVE

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



BELTURING PLUS
SIMPLE TÊTE


Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Boîte (pcs.)	Code
Belturing plus 6x115	6	115	25	28,56	280	100	6449XE
Belturing plus 6x180	6	180	45	28,56	280	100	6450XE
Belturing plus 6x290	6	290	78	28,56	280	100	6452XE
Belturing plus 6x360	6	360	100	28,56	280	100	6454XE
Belturing plus 9x132	9	132	27	39,78	390	100	6447XE
Belturing plus 9x180	9	180	40	39,78	390	100	6451XE

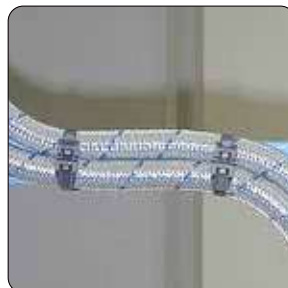
BELTURING PLUS
DOUBLE TÊTE


Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Boîte (pcs.)	Code
Belturing plus 9x260	9	260	60	55,08	540	100	6453XE
Belturing plus 9x300	9	300	80	55,08	540	100	6448XE
Belturing plus 9x360	9	360	93	55,08	540	100	6455XE
Belturing plus 9x510	9	510	140	55,08	540	100	6456XE
Belturing plus 9x760	9	760	220	55,08	540	100	6457XE

Outils manuels
à partir de la page 188

Colspeed

Colliers d'installation extérieurs crantés avec tête à profil bas. Fabriqué en polyamide 6.6, permet l'installation sans outil



Caractéristiques et avantages

- Bande flexible et allongée pour un effort d'insertion réduit
- Forme lisse, prises ergonomiques à crans pour une installation facile, même sans outils.
- La crémaillère extérieure et le système de verrouillage parallèle offrent une surface lisse aux câbles fixés en évitant tous dommages de l'isolation
- Pour l'utilisation dans les applications où des performances à haute résistance sont requises

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6
Sans	halogène
Absorption d'humidité	2,7% (Humidité relative 50%)
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 85 °C
Température de pose	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe V2

Résistance aux agents externes :
Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.

Applications

- Installations électriques
- Faisceau de câblage industriel et automobiles
- Assemblage de câbles sur tableaux électriques et les panneaux de contrôle

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Outils manuels

à partir de la page 188

COLSPEED NOIR



Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Colspeed 8,8x200 simple tête	8,8	200	40	40,8	400	100	6501E
Colspeed 8,8x290 double tête	8,8	290	70	59,16	580	100	6502E
Colspeed 8,8x380 double tête	8,8	380	100	59,16	580	100	6503E

Colliers de câblage résistants aux UV

Colliers de câblage techniques, en polyamide 6.6 résistant aux UV, adaptés aux applications extérieures



Caractéristiques et avantages

- Excellente résistance aux rayons ultraviolets ; les colliers de câblage ont passé avec succès les essais de résistance aux UV, définis par la norme CEI EN 62275, en maintenant, après les conditions d'essai, 100% de la résistance à la traction déclarée (ISO 4892 - 2 - méthode A - 1000 heures à l'arc xénon
- Convient également aux installations à des températures de fonctionnement élevées (jusqu'à 85 °C)

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6
Sans	halogène
Absorption d'humidité	2,7% (Humidité relative 50%)
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 85 °C
Température de pose	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe V2

Résistance aux agents externes :
Haute résistance aux rayons UV (certifiée par DNV), excellente résistance aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits pétroliers, bonne résistance aux bases, résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.

Applications

- Centrale électrique solaire
- Applications industrielles extérieures

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Outils manuels

à partir de la page 188

RÉSISTANT AUX UV NOIR



Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage résistant aux UV 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303/C UVE
Collier de câblage résistant aux UV 3,6x140	3,6	140	32	13,26	130	100	5309/C UVE
Collier de câblage résistant aux UV 3,6x200	3,6	200	50	18,36	130	100	5314/C UVE
Collier de câblage résistant aux UV 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5315/C UVE
Collier de câblage résistant aux UV 4,8x290	4,8	290	78	22,44	220	100	5317 UVE
Collier de câblage résistant aux UV 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327 UVE

Colliers de câblage thermorésistants

Colliers de câblage techniques, adaptés aux applications à haute température, jusqu'à 150 °C



Outils manuels

à partir de la page 190

Caractéristiques et avantages

- Résistance aux hautes températures : jusqu'à 125 °C en continu, jusqu'à 150 °C pendant 500 h.

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6 avec additifs
Sans	halogène
Absorption d'humidité	2,7% (Humidité relative 50%)
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 125 °C
Température de pose	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe V2

Résistance aux agents externes : Résistant aux hautes températures. Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.

Applications

- Faisceau de câblage automobile pour compartiments moteur
- Câblage industriel haute température

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

COLLIER DE CÂBLAGE THERMORÉSISTANT BLANC

Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage thermorésistant 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C TE
Collier de câblage thermorésistant 3,6x140	3,6	140	32	18,36	180	100	5209/C TE
Collier de câblage thermorésistant 3,6x200	3,6	200	50	18,36	180	100	5214/C TE
Collier de câblage thermorésistant 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C TE
Collier de câblage thermorésistant 4,8x290	4,8	290	78	22,44	220	100	5217 TE
Collier de câblage thermorésistant 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227 TE

COLLIER DE CÂBLAGE THERMORÉSISTANT NOIR

Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage thermorésistant 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303/C TE
Collier de câblage thermorésistant 3,6x140	3,6	140	32	18,36	180	100	5309/C TE
Collier de câblage thermorésistant 3,6x200	3,6	200	50	18,36	180	100	5314/C TE
Collier de câblage thermorésistant 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5315/C TE
Collier de câblage thermorésistant 4,8x290	4,8	290	78	22,44	220	100	5317 TE
Collier de câblage thermorésistant 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327 TE

Colliers de câblage auto-extinguibles

Colliers de câblage auto-extinguibles, en polyamide VO, pour une meilleure protection contre l'incendie. Sans halogène ni phosphore



Caractéristiques et avantages

- Fabriqués en polyamide auto-extinguible à très faible émission de gaz toxiques en cas d'incendie
- Bon comportement au feu

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6 avec additifs
Sans	halogène
Absorption d'humidité	2,7% (Humidité relative 50%)
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 85 °C
Température de pose	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe VO - GW 960 °C

Résistance aux agents externes :
Excellent comportement au feu (UL94 VO). Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.

Applications

- Faisceau de câblage pour matériel roulant, construction navale et installations maritimes
- Installations électriques souterraines
- Faisceau de câblage électrique en tunnel
- Faisceau de câblage avec protection anti-incendie dans les bâtiments civils, commerciaux et industriels (cinémas, théâtres, hôpitaux, écoles)

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275

Certificat selon UNI EN 45545-2: 2015 (Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires et exigences du comportement au feu des matériaux et des composants dans le secteur ferroviaire)



HALOGEN FREE

Outils manuels

à partir de la page 188

COLLIER DE CÂBLAGE AUTO-EXTINGUIBLE BLANC

Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage auto-extinguible 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C VOE
Collier de câblage auto-extinguible 3,6x140	3,6	140	32	18,36	180	100	5209/C VOE
Collier de câblage auto-extinguible 3,6x200	3,6	200	50	18,36	180	100	5214/C VOE
Collier de câblage auto-extinguible 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C VOE
Collier de câblage auto-extinguible 4,8x290	4,8	290	78	22,44	220	100	5217 VOE
Collier de câblage auto-extinguible 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227 VOE

Colliers de câblage détectables

Colliers de câblage détectables pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique



Caractéristiques et avantages

- L'ajout d'un additif à base d'oxyde de fer dans le polyamide permet de détecter les colliers de câblage ou les petites sections connexes par les détecteurs de métaux ou les systèmes d'inspection aux rayons X
- La couleur bleue permet une inspection visuelle et une détection faciles
- L'utilisation de Colliers de câblage détectables dans l'installation d'usines, le câblage et l'entretien des machines permet à l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique de se conformer aux principes HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points). Cette approche préventive est mise en œuvre pour identifier et éliminer les dangers potentiels et les contaminations dans les processus de production alimentaire

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6 avec oxyde de fer
Sans	halogène
Absorption d'humidité	2,7% (Humidité relative 50%)
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 85 °C
Température de pose	0 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe HB

Ne convient pas au contact alimentaire

Résistance aux agents externes :

Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.



Applications

- Assemblage et l'entretien de faisceaux de câblages et câbles de machines dans l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique.

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Outils manuels

à partir de la page 188

COLLIER DE CÂBLAGE DÉTECTABLE BLEU



Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage détectable 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C DTE
Collier de câblage détectable 3,5x140	3,5	140	32	13,26	130	100	5209/C DTE
Collier de câblage détectable 3,5x200	3,5	200	50	13,26	130	100	5214/C DTE
Collier de câblage détectable 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5215/C DTE
Collier de câblage détectable 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5217 DTE
Collier de câblage détectable 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5219 DTE
Collier de câblage détectable 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227 DTE

Colliers de câblage colorés

Colliers de câblage techniques, en polyamide 6.6 coloré, pour une identification ou une différenciation faciles



Caractéristiques et avantages

- Disponibles en quatre couleurs : rouge, jaune, vert, bleu

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6 ajouté avec le maître coloré
Sans	halogène
Absorption d'humidité	2,7% (Humidité relative 50%)
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 85 °C
Température de pose	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe HB

Résistance aux agents externes :
Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.

Applications

- Installation électrique
- Faisceau de câblage industriel, tableaux électriques
- Logistique
- Emballage et applications spéciales

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Outils manuels
à partir de la page 188

COLLIERS DE CÂBLAGE COLORÉS

Description	Couleur	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage coloré 2,5x98 rouge	●	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C RE
Collier de câblage coloré 3,6x140 rouge	●	3,6	140	32	18,36	180	100	5209/C RE
Collier de câblage coloré 3,6x200 rouge	●	3,6	200	50	18,36	180	100	5214/C RE
Collier de câblage coloré 4,8x200 rouge	●	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C RE
Collier de câblage coloré 4,8x290 rouge	●	4,8	290	78	22,44	220	100	5217 RE
Collier de câblage coloré 2,5x98 jaune	●	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C GE
Collier de câblage coloré 3,6x140 jaune	●	3,6	140	32	18,36	180	100	5209/C GE
Collier de câblage coloré 3,6x200 jaune	●	3,6	200	50	18,36	180	100	5214/C GE
Collier de câblage coloré 4,8x200 jaune	●	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C GE
Collier de câblage coloré 4,8x290 jaune	●	4,8	290	78	22,44	220	100	5217 GE
Collier de câblage coloré 2,5x98 vert	●	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C VE
Collier de câblage coloré 3,6x140 vert	●	3,6	140	32	18,36	180	100	5209/C VE
Collier de câblage coloré 3,6x200 vert	●	3,6	200	50	18,36	180	100	5214/C VE
Collier de câblage coloré 4,8x200 vert	●	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C VE
Collier de câblage coloré 4,8x290 vert	●	4,8	290	78	22,44	220	100	5217 VE
Collier de câblage coloré 2,5x98 bleu	●	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C BE
Collier de câblage coloré 3,6x140 bleu	●	3,6	140	32	18,36	180	100	5209/C BE
Collier de câblage coloré 3,6x200 bleu	●	3,6	200	50	18,36	180	100	5214/C BE
Collier de câblage coloré 4,8x200 bleu	●	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C BE
Collier de câblage coloré 4,8x290 bleu	●	4,8	290	78	22,44	220	100	5217 BE

Colliers de câblage porte-étiquette avec plaque

Les colliers de câblage techniques avec plaque d'identification permettent de marquer et d'identifier facilement les faisceaux de câblage



Caractéristiques et avantages

- Idéal pour le câblage électrique, les faisceaux et les applications de câblage
- La plaque d'identification transversale, longitudinale ou externe peut être facilement identifiée par une étiquette ou au marqueur indélébile et permet d'identifier facilement les faisceaux ou les câbles

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6
Sans	halogène
Absorption d'humidité	2,7% (Humidité relative 50%)
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 85 °C
Température de pose	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe V2

Résistance aux agents externes :
Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.

Applications

- Installation électrique
- Faisceau de câblage industriel
- Tableaux électriques
- Faisceau de câblage automobile
- Autres applications spéciales

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

COLLIERS DE CÂBLAGE PORTE-ÉTIQUETTE



Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Hauteur plaque (mm)	Largeur plaque (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage porte-étiquette plaque transversale 2,5x100	2,5	100	20	8	25,4	8,16	80	100	52100-ME
Collier de câblage porte-étiquette plaque transversale 2,5x200	2,5	200	50	8	25,4	8,16	80	100	52200-ME
Collier de câblage porte-étiquette plaque longitudinale 4,8x190	4,8	190	50	28	13	22,44	220	100	52190-ME
Collier de câblage porte-étiquette plaque longitudinale 4,8x270	4,8	270	75	28	13	22,44	220	100	52270-ME
Collier de câblage porte-étiquette plaque externe 2,5x110	2,5	110	20	9,1	20,4	8,16	80	100	52110-ME
Collier de câblage porte-étiquette plaque externe 2,5x210	2,5	210	52	9,1	20,4	8,16	80	100	52210-ME

Colliers de câblage pour panneaux

Les colliers de fixation avec tête de montage à vis ou ancrage en pointe de flèche permettent de fixer les faisceaux de câblage sur panneaux ou sur différents supports à l'aide de vis, boulons ou rivets



Caractéristiques et avantages

- Colliers de câblage pour panneaux avec ancrage en pointe de flèche pour la fixation de faisceaux de câblage sur panneaux jusqu'à 3 mm d'épaisseur
- Colliers de câblage pour panneaux avec tête de montage à vis pour la fixation de faisceaux de câblage sur toute surface. La possibilité d'utiliser des vis, des boulons ou des rivets offre une flexibilité et une fixation solide sur tous les supports

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6
Sans	halogène
Absorption d'humidité	2,7% (Humidité relative 50%)
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 85 °C
Température de pose	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe V2

Résistance aux agents externes :
Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.

Applications

- Installation électrique
- Faisceau de câblage industriel
- Tableaux électriques
- Faisceau de câblage automobile
- Autres applications spéciales

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

COLLIERS DE CÂBLAGE À POINTE DE FLÈCHE BLANC

Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Ø trou	Épaisseur du panneau	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage à pointe de flèche 3,5x150	3,5	150	38	5,5	2,7	13,26	130	100	52155-ME
Collier de câblage à pointe de flèche 3,5x200	3,5	200	50	5,5	2,7	13,26	130	100	52199-ME
Collier de câblage à pointe de flèche 4,5x200	4,5	200	50	6,3	3	22,44	220	100	52205-ME

COLLIERS DE CÂBLAGE À MONTAGE À VIS BLANC

Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Ø trou (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier de câblage à montage à vis 3,5x150	3,5	150	32	4,4	13,26	130	100	52150-IE
Collier de câblage à montage à vis 3,5x200	3,5	200	49	4,4	13,26	130	100	52200-IE
Collier de câblage à montage à vis 4,5x150	4,5	150	32	5,4	22,44	220	100	52150-SE
Collier de câblage à montage à vis 4,5x200	4,5	200	47	5,4	22,44	220	100	52200-SE
Collier de câblage à montage à vis 7,5x200	7,5	200	44	6	55,08	540	100	52200-HE
Collier de câblage à montage à vis 7,5x300	7,5	300	75	6	55,08	540	100	52300-HE

Colliers de câblage réouvrables

Colliers de câblage réouvrables et réutilisables, adaptés à la mise en faisceau temporaire et lorsque la fonction d'ouverture et de fermeture est nécessaire dans différentes applications industrielles et commerciales



Caractéristiques et avantages

- Le mécanisme de déverrouillage permet une ouverture facile et manuelle des colliers.
- Les colliers ouverts peuvent être réutilisés pour de nouvelles fixations

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6
Sans	halogène
Absorption d'humidité	2,7% (Humidité relative 50%)
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 85 °C
Température de pose	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL 94 classe V2

Résistance aux agents externes :
Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.

Applications

- Installation électrique
- Faisceau de câblage industriel
- Tableaux électriques
- Faisceau de câblage automobile
- Autres applications spéciales

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

COLLIERS DE CÂBLAGE RÉOUVRABLES NATUREL



Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier amovible 7,5x200	7,5	200	50	22,44	220	100	5250E
Collier amovible 7,5x250	7,5	250	65	22,44	220	100	5252E
Collier amovible 7,5x350	7,5	350	100	22,44	220	100	5254E

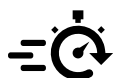
COLLIERS DE CÂBLAGE RÉOUVRABLES NOIR



Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Collier amovible 7,5x200	7,5	200	50	22,44	220	100	5350E
Collier amovible 7,5x250	7,5	250	65	22,44	220	100	5352E
Collier amovible 7,5x350	7,5	350	100	22,44	220	100	5354E

EASY BELTURING

LE COLLIERS D'INSTALLATION
PARFAIT POUR
UNE APPLICATION
EXTÉRIEURE



GAIN DE TEMPS

Le temps d'application est **au moins**
1/3 inférieur aux colliers à serrage à
la pince



HAUTE RÉSISTANCE AUX RAYONS UV

Haute **résistance aux rayons UV** (essai ISO 4892-2).



FAIBLE EFFORT D'INSERTION

grâce aux caractéristiques du matériau et à la
structure du collier.



LES MEILLEURES PERFORMANCES

Très haute résistance aux agents atmosphériques,
haute de température de fonctionnement, **résistance**
mécanique supérieure.



FACILE À INSTALLER

Il s'installe sans outils **sans outils.**
Serrage facile même en **positions inconfortables.**



Colsteel

Collier de câblage entièrement en acier inoxydable, à haute résistance mécanique, résistant au feu et à la corrosion



Caractéristiques et avantages

- Pose rapide, par serrage manuel et tension avec l'outil spécifique
- Le mécanisme de verrouillage à bille et la surface lisse offrent un très faible effort d'insertion et un réglage de fermeture calibré à l'infini sur toute la longueur du collier
- Haute résistance mécanique : pour des applications de sécurité et à hautes performances, qui ne peuvent être garanties qu'avec un collier métallique
- Les profilés et les surfaces totalement lisses évitent d'endommager l'isolation des câbles électriques à mettre en faisceau
- Résistant au feu, convient aux températures de fonctionnement très élevées
- Résistance maximale à l'exposition aux rayons ultraviolets
- Disponible en acier inoxydable 304 et 316 pour une meilleure résistance à la corrosion et aux produits chimiques

Documents techniques

Matériau	acier INOX AISI 304 et 316
Température de fonctionnement	-80 °C ÷ 538 °C
	Non inflammable
Résistance aux agents externes : Excellente résistance aux acides, huiles, graisses, produits à base d'huile, agents chimiques et oxydants, solvants. Haute résistance au brouillard salin. Résistant à la corrosion. Résistant aux UV	



Applications

- Fixation et assemblage de câbles et de tuyaux dans des environnements rigoureux tels que des plates-formes pétrolières offshore, des oléoducs, des usines de produits chimiques, des bâtiments navals et des mines.
- Différentes installations électriques pour la protection contre l'incendie, les centrales solaires thermiques et photovoltaïques soumises à des expositions solaires plus élevées ou à des conditions climatiques défavorables

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275



HALOGEN FREE

COLSTEEL
AISI 304


Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Colsteel 4,6x127 - AISI 304	4,6	127	25	91,8	900	100	6701
Colsteel 4,6x201 - AISI 304	4,6	201	51	91,8	900	100	6703
Colsteel 4,6x266 - AISI 304	4,6	266	69	91,8	900	100	6706
Colsteel 4,6x362 - AISI 304	4,6	362	102	91,8	900	100	6708
Colsteel 4,6x521 - AISI 304	4,6	521	152	91,8	900	50	6710
Colsteel 4,6x838 - AISI 304	4,6	838	254	91,8	900	50	6712
Colsteel 7,9x201 - AISI 304	7,9	201	51	204	2.000	100	6719
Colsteel 7,9x266 - AISI 304	7,9	266	69	204	2.000	100	6720
Colsteel 7,9x362 - AISI 304	7,9	362	102	204	2.000	100	6722
Colsteel 7,9x521 - AISI 304	7,9	521	152	204	2.000	50	6724
Colsteel 7,9x838 - AISI 304	7,9	838	254	204	2.000	50	6726
Colsteel 7,9x1,067 - AISI 304	7,9	1.067	304	204	2.000	50	6728

COLSTEEL
AISI 316


Description	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø faisceau maxi (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
Colsteel 4,6x201 - AISI 316	4,6	201	51	91,8	900	100	6753
Colsteel 4,6x266 - AISI 316	4,6	266	69	91,8	900	100	6756
Colsteel 4,6x362 - AISI 316	4,6	362	102	91,8	900	100	6758
Colsteel 4,6x521 - AISI 316	4,6	521	152	91,8	900	50	6760
Colsteel 7,9x201 - AISI 316	7,9	201	51	204	2000	100	6769
Colsteel 7,9x266 - AISI 316	7,9	266	69	204	2000	100	6770
Colsteel 7,9x362 - AISI 316	7,9	362	102	204	2000	100	6772

Outils manuels
à partir de la page 189

Embases pour colliers de câblage

Embases en polyamide pour colliers de câblage, à fixer sur différents matériaux de construction. À utiliser avec tout collier jusqu'à 9 mm de large



5458E

5459E
ESPACÉES5456 AE - 5458 AE
AVEC AILETTES

Matériaux de base



Documents techniques

Matériau	polyamide 6 - noir
Sans	halogène
Absorption d'humidité (humidité relative 50 %)	3,0 %
Température de fonctionnement	-10 °C ÷ 65 °C
Température d'installation mini	-5 °C
Indice d'inflammabilité	UL94 classe V2
Résistance aux agents externes : Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.	

Applications

- Embase à charge légère pour la fixation de câbles et de tuyaux, par colliers de câblage, dans les installations électriques civiles, commerciales et industrielles

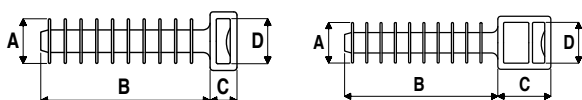
Installation

- À enfoncer directement dans le trou percé. La fixation se coince immédiatement dans le matériau de construction

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275

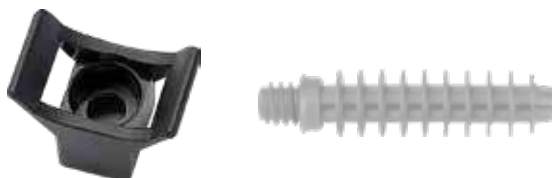
HALOGEN FREE



Description	ø trou (mm)	ø cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Sachet (pcs.)	Code
		A	B	C	D				
Embase pour collier de câblage ø6 x h. 6,3 - avec ailettes	6	7,8	31	6,3	9,6	55,08	540	100	5456 AE
Embase pour collier de câblage ø8 x h. 6,5	8	10	37	6,5	9,7	55,08	540	100	5458E
Embase pour collier de câblage ø8 x h. 6,5 - avec ailettes	8	10	37	6,5	9,7	55,08	540	100	5458 AE
Embase pour collier de câblage ø8 x h. 13	8	10	37	13	9,7	55,08	540	100	5459E

Embase filetée pour colliers de câblage

Support fileté M6/7 pour colliers de câblage jusqu'à 9 mm de large. À fixer, à l'aide de chevilles à tête à filetage métrique, dans différents supports de construction



Matériaux de base



Documents techniques

Matériau	polyamide 6 - noir/gris
Sans	halogène
Absorption d'humidité (humidité relative 50 %)	3,0 %
Température de fonctionnement	-10 °C ÷ 65 °C
Température d'installation mini	-5 °C
Indice d'inflammabilité	UL94 classe V2
Résistance aux agents externes : Excellente résistance chimique aux solvants aromatiques, huiles, graisses, produits à base d'huile. Bonne résistance chimique aux bases. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux solvants phénoliques et chlorés.	

Applications

- Pour la fixation, à l'aide de chevilles à tête à filetage métrique, sur des matériaux de construction solides (béton, briques pleines, etc.)

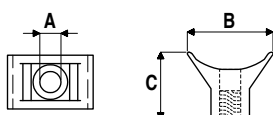
Installation

- Visser directement sur chevilles ou vis à tête à filetage métrique préinstallées

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275

HALOGEN FREE



Description	ø trou (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Largeur maxi Collier de câblage (mm)	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C					
Embase fileté 5x23 pour colliers de câblage	5	23	17,6	40,8	400	9	100	1041301E



Description	ø trou (mm)	Filetage	Profondeur d'ancrage (mm)	Sachet (pcs.)	Code
Pivot fileté M7/8x37	8	M7	37	100	565940

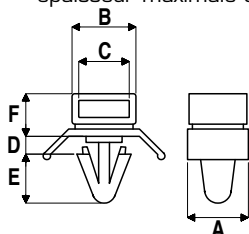
Socle à rivet

Socle de fixation à rivet en polyamide 6.6 pour colliers de câblage jusqu'à 7,8 mm de largeur, pour fixer câbles et tuyaux sur différents panneaux



Applications

- Fixation sur panneau (plastique, tôle d'acier) d'une épaisseur maximale de 3 mm



Installation

- Montage direct dans les trous de $\varnothing$ 6,5 mm pré-perçés ou percés

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275

HALOGEN FREE

Description	$\varnothing$ trou (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Largeur maxi Collier de câblage (mm)	Épaisseur panneau maxi (mm)	Sachet (pcs.)	Code
Socle à rivet	6,5	10	10,6	8,1	3	8	7,7	55,08	540	7,8	3	100	104300

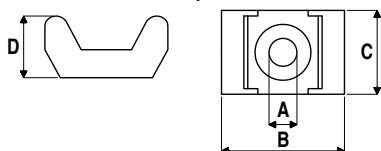
Embase

Embase, en polyamide 6.6, pour la fixation de câbles et tuyaux, par collier de câblage jusqu'à 9 mm de largeur. Pour la fixation sur des panneaux avec des vis à tête fraisée ou des rivets



Installation

- Fixer l'embase à l'aide de vis ou de rivets et fixer les câbles ou les tuyaux à l'aide des colliers appropriés



Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275

HALOGEN FREE

Description	$\varnothing$ trou (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Largeur maxi Collier de câblage (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C	D						
Embase 3,5x15,8x10,3	4	15,8	10,3	7	22,44	220	5	●	100	5498
Embase 3,5x15,8x10,3	4	15,8	10,3	7	22,44	220	5	●	100	5499
Embase 5x22,5x14,6	5	22,5	14,6	11	71,4	700	9	●	100	5496E
Embase 5x22,5x14,6	5	22,5	14,6	11	71,4	700	9	●	100	5497E

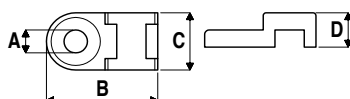
Supports de fixation à vis

Support de fixation à vis, en polyamide 6.6, pour la fixation de câbles et tuyaux, par collier de câblage jusqu'à 4,8 mm de largeur. Pour la fixation sur des panneaux avec des vis à tête fraisée ou des rivets



Applications

- Fixé par vis, rivets ou boulons aux panneaux, l'embase offre un support simple et compact pour la fixation de câbles à l'aide de colliers dans les appareillages et armoires électriques



Installation

- Fixer l'embase à l'aide de vis, de rivets ou de boulons et fixer les câbles ou les tuyaux à l'aide de colliers.

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275

HALOGEN FREE

Description	ø trou (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Largeur maxi Collier de câblage (mm)	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C	D					
Support de fixation à vis 4,1x19x10	4,1	19	10	6	22,44	220	4,8	100	5460E

Embases bi-directionnelles

Embases bi-directionnelles, en ABS, blanches ou noires, auto-adhésives ou à visser



Caractéristiques et avantages

- Disponibles pour deux montages différents, ces embases permettent une fixation simple, flexible et sûre par colliers de câblage jusqu'à 4,8 mm de largeur
- L'adhésif en caoutchouc synthétique assure une adhérence extrêmement rapide, permettant une fixation immédiate des câbles et des tuyaux.
- L'adhésif en acrylate, qui garantit des performances de résistance à l'arrachement très élevées après 24 heures, permet d'utiliser les embases à long terme pour les applications lourdes, même en cas d'exposition à températures élevées

Applications

- Fixation de câbles ou de faisceaux à l'aide de colliers dans les appareillages et armoires électriques et dans une grande variété d'applications intérieures

Documents techniques

Matériau	ABS
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-10 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL94 classe HB

Installation

- Supports de fixation à vis : à fixer à l'aide de vis, boulons, rivets ou supports adhésifs supplémentaires
- Supports auto-adhésifs - acrylate : opérationnels 24 heures après la pose
- Pour une installation sûre des embases auto-adhésives, les surfaces doivent être soigneusement nettoyées et dégraissées au solvant (alcool ou autre produit de nettoyage)

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275

HALOGEN FREE

PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES

Type of support	À base de caoutchouc - Polyéthylène	À base d'acrylique - Polyuréthane
Densité	85 kg/cm ³	320 kg/cm ³
Adhérence statique au cisaillement de 100 heures*	0,7 kg/cm ²	0,6 kg/cm ²
Résistance à la traction	10 kg/cm ²	16,5 kg/cm ²
Résistance aux UV	non recommandé	bon
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 60 °C	-40 °C ÷ 90 °C
Température d'application recommandée	18 °C ÷ 35 °C	18 °C ÷ 35 °C
Température de stockage	18 °C ÷ 30 °C	18 °C ÷ 30 °C
Durée de conservation	12 mois	24 mois
Utilisation	application immédiate	application après 24 h de repos

* Sur une surface dégraissée et sèche en métal galvanisé

ADHÉSIVITÉ DES EMBASES

Charge statique maximale recommandée	Base adhésive en caoutchouc	Base adhésive acrylique
Dimensions 19x19 mm	125 g	150 g
Dimensions 27x27 mm	300 g	300 g

CONSIGNES D'INSTALLATION



Nettoyer la surface en utilisant un nettoyant approprié et attendre qu'elle soit complètement sèche.



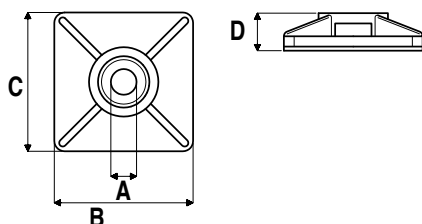
Retirer le film protecteur en évitant de toucher l'adhésif.



Appliquer la base sur la surface en appuyant pendant quelques secondes.



Pour de meilleurs résultats, attendre le temps indiqué dans le tableau technique.



EMBASES BI-DIRECTIONNELLES SANS ADHÉSIF

Description	ø trou (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Largeur maxi Collier de câblage (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C	D						
Embase à deux sens 4,8x27x27 blanc	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	○	100	5472E
Embase à deux sens 4,8x27x27 noir	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	5474E

EMBASES BI-DIRECTIONNELLES AVEC ADHÉSIF À BASE DE CAOUTCHOUC

Description	ø trou (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Largeur maxi Collier de câblage (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C	D						
Embase à deux sens 4,1x19x19 naturelle	4,1	19	19	5	10,20	100	3,6	○	100	5467 RBE
Embase à deux sens 4,1x19x19 noire	4,1	19	19	5	10,20	100	3,6	●	100	5469 RBE
Embase à deux sens 4,8x27x27 naturelle	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	○	100	5473 RBE
Embase à deux sens 4,8x27x27 noire	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	5475 RBE

EMBASES BI-DIRECTIONNELLES AVEC ADHÉSIF À BASE D'ACRYLIQUE

Description	ø trou (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Largeur maxi Collier de câblage (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C	D						
Embase à deux sens 4,1x19x19 naturelle	4,1	19	19	5	10,20	100	3,6	○	100	5467 3MVE
Embase à deux sens 4,1x19x19 noire	4,1	19	19	5	10,20	100	3,6	●	100	5469 3MVE
Embase à deux sens 4,8x27x27 naturelle	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	○	100	5473 3MVE
Embase à deux sens 4,8x27x27 noire	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	5475 3MVE

Embases bi-directionnelles

Embases auto-adhésives bi-directionnelles.
Détectables aux détecteurs de métaux et
aux rayons X



Caractéristiques et avantages

- L'oxyde de fer associé au polyamide 6.6 offre une excellente détectabilité permettant l'utilisation dans les usines de transformation alimentaire et pharmaceutique
- Le temps de séchage réduit de l'adhésif en caoutchouc synthétique permet de fixer et de charger immédiatement les câbles et les faisceaux

Applications

- Installations électriques et autres fixations dans les usines pharmaceutiques et agroalimentaires

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6 bleu avec oxyde de fer
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-5 °C ÷ 60 °C
Indice d'inflammabilité	UL94 classe HB

Installation

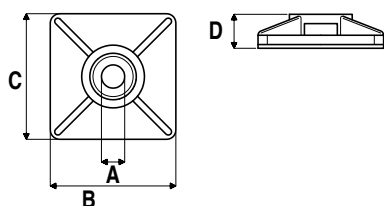
- Pour une installation sûre des embases auto-adhésives, les surfaces doivent être soigneusement nettoyées et dégraissées au solvant (alcool ou autre produit de nettoyage)

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275

HALOGEN FREE

Pour les caractéristiques techniques de l'adhésif et les méthodes d'application, voir page 38



EMBASES DÉTECTABLES BI-DIRECTIONNELLES

Description	Ø trou (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Résistance à la traction (kg)	Résistance à la traction (N)	Largeur maxi Collier de câblage (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C	D						
Embase détectable à deux sens 4,8x27x27	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	5473DT RBE

Clips de fixation auto-adhésifs pour câbles ronds

Clips auto-adhésifs en polyamide, de couleur naturelle ou noire, avec des adhésifs à base d'acrylate ou de caoutchouc synthétique, facilitant la fixation de câbles ronds



Caractéristiques et avantages

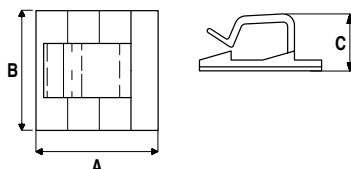
- L'adhésif en caoutchouc synthétique assure une adhérence extrêmement rapide, permettant une fixation immédiate des câbles et des tuyaux.
- L'adhésif en acrylate, qui garantit des performances de résistance à l'arrachement très élevées après 24 heures, permet d'utiliser les embases à long terme pour les applications lourdes, même en cas d'exposition à températures élevées

Applications

- Pour la fixation intérieure de câbles dans les appareillages et armoires électriques

Documents techniques

Matériau	polyamide 6.6
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 85 °C
Indice d'inflammabilité	UL94 classe V2



Installation

- Clips auto-adhésifs - acrylate : opérationnels 24 heures après la pose
- Pour une installation sûre des clips auto-adhésifs, les surfaces doivent être soigneusement nettoyées et dégraissées au solvant (alcool ou autre produit de nettoyage)

Homologations et certifications

HALOGEN FREE

Pour les caractéristiques techniques de l'adhésif et les méthodes d'application, voir page 38

CLIPS POUR CÂBLE AVEC ADHÉSIF À BASE DE CAOUTCHOUC

Description	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C			
Clip de fixation auto-adhésif pour câbles ronds 19x19x5 naturel	19	19	5	○	100	5430 RBE
Clip de fixation auto-adhésif pour câbles ronds 19x19x5 noir	19	19	5	●	100	5431 RBE
Clip de fixation auto-adhésif pour câbles ronds 26x26x8 naturel	26	26	8	○	100	5432 RBE
Clip de fixation auto-adhésif pour câbles ronds 26x26x8 noir	26	26	8	●	100	5433 RBE
Clip de fixation auto-adhésif pour câbles ronds 26x26x15 naturel	26	26	15	○	100	5436 RBE
Clip de fixation auto-adhésif pour câbles ronds 26x26x15 noir	26	26	15	●	100	5439 RBE

CLIPS POUR CÂBLE AVEC ADHÉSIF À BASE D'ACRYLIQUE

Description	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C			
Clip de fixation auto-adhésif pour câbles ronds 19x19x5 naturel	19	19	5	○	100	5430 3MVE
Clip de fixation auto-adhésif pour câbles ronds 26x26x12 naturel	26	26	12	○	100	5432 3MVE
Clip de fixation auto-adhésif pour câbles ronds 26x26x15 naturel	26	26	15	○	100	5436 3MVE

Clips de fixation auto-adhésifs pour câbles plats

Clips auto-adhésifs en polychlorure de vinyle (PVC), avec adhésif à base de caoutchouc, pour la fixation de câbles plats



Caractéristiques et avantages

- L'adhésif en caoutchouc synthétique assure une adhérence extrêmement rapide, permettant une fixation immédiate des câbles et des tuyaux

Installation

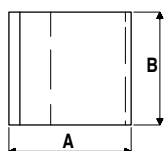
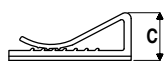
- Pour une installation sûre des clips auto-adhésifs, les surfaces doivent être soigneusement nettoyées et dégraissées au solvant (alcool ou autre produit de nettoyage)

Documents techniques

Matériau	PVC
Température de fonctionnement	-10 °C ÷ 70 °C
Indice d'inflammabilité	UL94 classe VO

Applications

- Pour la fixation intérieure de câbles dans les appareillages et armoires électriques



Pour les caractéristiques techniques de l'adhésif et les méthodes d'application, voir page 38

CLIP ADHÉSIF POUR CÂBLE PLAT

Description	Longueur (mm)	Largeur (mm)	ø câble (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
	A	B	C			
Clip auto-adhésif pour câbles plats 26x20x9,6	26	20	9,6	○	100	AFC-20
Clip auto-adhésif pour câbles plats 26x25x9,6	26	25	9,6	○	100	AFC-25
Clip auto-adhésif pour câbles plats 26x30x9,6	26	30	9,6	○	50	AFC-30

Clip pour la fixation de câbles

Clip en polyéthylène pour la fixation de câbles, résistant aux hautes températures, blanc, avec clou en acier trempé et galvanisé



Caractéristiques et avantages

- Montage facile grâce à l'application au marteau
- Clous en acier à haute résistance

Applications

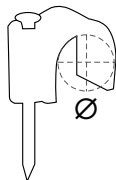
- Fixation de câbles électriques sur maçonnerie et supports en bois

Documents techniques

Matériau haute	Polyéthylène haute densité à résistance thermique
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ 100 °C
Indice d'inflammabilité	UL94 classe V2

Homologations et certifications

HALOGEN FREE



CLIP POUR CÂBLE ROND

Description	Ø câble (mm)	Type de câble (nr.cond x mm²)	Taille de clou (mm)	Sachet (pcs.)	Code
Clip pour câble 4	4	1x1 - 2x0,5	2x20	100	13620004
Clip pour câble 5	5	2x0,75	2x22	100	13620005
Clip pour câble 6	6	2x1,0	2x22	100	13620006
Clip pour câble 7	7	2x1 - 2x1,5	2x27	100	13620007
Clip pour câble 8	8	2x2,5	2x27	100	13620008
Clip pour câble 9	9	3x2,5	2x27	100	13620009
Clip pour câble 10	10	2x4,0	2x30	100	13620010





CÂBLAGE ET CONNEXION

BARRETTES DE CONNEXION

Barrettes de connexion unipolaires E-bloks	46
Barrettes de connexion multipolaires	48

EMBOUTS

Embouts non isolés	49
Emboûts simples pré isolés	50
Emboûts doubles pré isolés	52
Assortiment d'embouts isolés	53

COSSES ISOLÉES

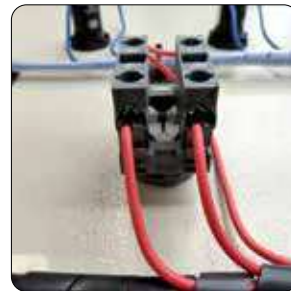
Cosses isolées	54
----------------	----

COSSES EN CUIVRE

Connecteurs de jonction - Isolation thermorétractable	58
Cosses tubulaires non isolées	59

Barrettes de connexion unipolaires E-bloks

Barrettes de connexion unipolaires, 1 ou 2 entrées, en polycarbonate transparent, avec serrage à vis, pour connexions libres



Caractéristiques et avantages

- Les barrettes de connexion unipolaires peuvent être facilement séparées des barres à 10 ou 5 douilles
- Connexion et serrage rapides et sûrs grâce aux dimensions accrues du corps isolant de la barrette et des vis

Caractéristiques techniques

Matériau isolant	polycarbonate transparent, intérieur et bases en polyamide
Matériau de l'insert	laiton
Matériau vis	acier galvanisé
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-5 °C ÷ 85 °C
Résistance à la chaleur	130 °C
Rétention de la flamme	UL94 classe V2

Applications

- Câblage électrique industriel et domestique

Homologations et certifications

EN 60998-1:2004

EN 60998-2-1:2004

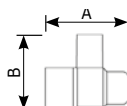
EN 60998-2-2:2004



HALOGEN FREE

E-BLOKS

BARRETTE DE CONNEXION UNIPOLAIRE À UNE ENTRÉE



10 PÔLES



5 PÔLES



1 PÔLE

Description	Section (mm²)	N° pôles	Section câble (mm²)	Tension nominale (V)	Indice de protection	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Sachet (pcs.)	Code
						A	B		
Barrette de connexion unipolaire 1,5x10	1,5	10	1÷1,5	450	IP20	16	15	25	EBS 15
Barrette de connexion unipolaire 2,5x10	2,5	10	1,5÷2,5	450	IP20	20	18	25	EBS 25
Barrette de connexion unipolaire 4x10	4	10	2,5÷4	450	IP20	22	20	25	EBS 40
Barrette de connexion unipolaire 6x10	6	10	4÷6	450	IP20	25	22	25	EBS 60
Barrette de connexion unipolaire 10x10	10	10	6÷10	500	IP20	29	26	10	EBS 100
Barrette de connexion unipolaire 16x5	16	5	6÷16	500	IP00	35	31	10	EBS 160
Barrette de connexion unipolaire 25x1	25	1	10÷25	500	IP00	39	40	5	EBS 250
Barrette de connexion unipolaire 35x1	35	1	16÷35	500	IP00	46	43	5	EBS 350

Barrettes de connexion multipolaires

Barrettes de connexion multipolaires pour jonctions entre conducteurs, avec serrage à vis, pour températures de fonctionnement jusqu'à 85 °C (isolation en polyéthylène) et jusqu'à 110 °C (isolation en polyamide)



Caractéristiques techniques

Matériau isolant	polyéthylène transparent polyamide neutre
Matériau de l'insert	laiton (version PE) laiton nickelé (version PA)
Matériau vis	acier galvanisé
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-5 °C ÷ 85 °C (version PE) -30 °C ÷ 110 °C (version PA) max. 150 °C pour une courte période
Rétention de flamme	(version PA) UL94 classe V2 (version PA)

Applications

- Jonctions ou dérivations de conducteurs dans le câblage électrique industriel et domestique.

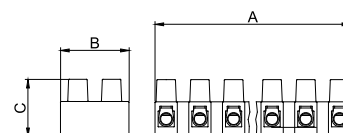
Homologations et certifications

EN 60998-2-1 : 2004 (ligne PE - ligne PA)

EN 60998-1 + A1 : 2001 (ligne PA)

HALOGEN FREE

BARRETTE DE CONNEXION MULTIPOLAIRE EN POLYÉTHYLÈNE NEUTRE



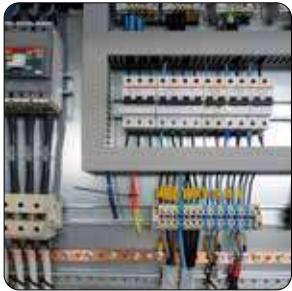
Description	Section (mm²)	N° pôles	Tension nominale (V)	Indice de protection	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Sachet (pcs.)	Code
					A	B	C		
Barrette de connexion multipolaire PE 2,5	2,5	12	450	IP20	93	16,5	12	10	EMPP 25
Barrette de connexion multipolaire PE 4	4	12	450	IP20	116	19	16,5	10	EMPP 40
Barrette de connexion multipolaire PE 6	6	12	450	IP20	130	21	17	10	EMPP 60
Barrette de connexion multipolaire PE 10	10	12	450	IP20	165	26	20	10	EMPP 100
Barrette de connexion multipolaire PE 16	16	12	450	IP20	185	31	26	10	EMPP 160

BARRETTE DE CONNEXION MULTIPOLAIRE EN POLYAMIDE NEUTRE

Description	Section (mm²)	N° pôles	Tension nominale (V)	Indice de protection	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Sachet (pcs.)	Code
					A	B	C		
Barrette de connexion multipolaire PA 1,5	1,5	12	450	IP20	94	16,5	15	10	EMPA 15
Barrette de connexion multipolaire PA 2,5	2,5	12	450	IP20	116	18	16	10	EMPA 25
Barrette de connexion multipolaire PA 4	4	12	450	IP20	140	23	19	10	EMPA 40
Barrette de connexion multipolaire PA 10	10	12	450	IP00	172	32	25	10	EMPA 100
Barrette de connexion multipolaire PA 16	16	12	450	IP00	209	37	34	10	EMPA 160

Embouts non isolés

Embouts non isolés pour extrémités de conducteurs en cuivre



Caractéristiques et avantages

- Protection et compactage des extrémités des conducteurs en cuivre, pour faciliter l'insertion dans les barrettes de connexion

Caractéristiques techniques

Matériau conducteur : cuivre étamé par électrolyse (degré de pureté 99,9 %)

Applications

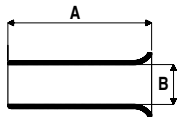
- Câblage et connexions dans les appareillages électriques et électroniques

Homologations et certifications

Conforme à la norme DIN 46228/1

HALOGEN FREE

EMBOUS NON ISOLÉS



Description	Section (mm²)	Section (AWG)	Longueur (mm)	ø trou (mm)	Sachet (pcs.)	Code
			A	B		
Embout 1x6	1	17	6	1,4	500	11001031
Embout 1x10	1	17	10	1,4	500	11001032
Embout 1,5x7	1,5	16	7	1,7	500	11001041
Embout 1,5x10	1,5	16	10	1,7	500	11001042
Embout 2,5x7	2,5	14	7	2,2	500	11001051
Embout 2,5x10	2,5	14	10	2,2	500	11001052
Embout 4x9	4	12	9	2,8	500	11001061
Embout 4x12	4	12	12	2,8	500	11001062
Embout 6x12	6	10	12	3,5	100	11001071
Embout 6x15	6	10	15	3,5	100	11001072
Embout 10x12	10	7	12	4,5	100	11001081
Embout 10x15	10	7	15	4,5	100	11001082
Embout 16x15	16	6	15	5,8	100	11001092
Embout 16x18	16	6	18	5,8	100	11001093
Embout 25x15	25	3	15	7,3	50	11001101
Embout 35x18	35	2	18	8,3	50	11001111
Embout 50x25	50	1	25	10,3	50	11001122

Outils manuels pour cosses
à partir de la page 190

Embouts de câblage simple pré-isolés

Embout isolé en polypropylène pour conducteurs en cuivre simples à une extrémité



Caractéristiques et avantages

- Excellente conductivité électrique (cuivre étamé, 99,9%)
- Disponibilité de trois gammes de couleurs (T-W-D)
- Disponible en bandes de 50 pièces (0,5 ÷ 2,5 mm²)

Caractéristiques techniques

Matériau conducteur	cuivre étamé par électrolyse (degré de pureté 99,9 %)
Matériau isolant raccords.	PVC pour jonctions et Auto-extinguible UL94 classe V2
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-10 °C ÷ 105 °C
Température d'installation	0 °C ÷ 60 °C
Température maximale admissible	120 °C pour une courte période

Résistance aux agents externes
Bonne résistance aux bases et aux acides faibles. Résistance limitée aux acides, huiles et minéraux fortement oxydants. Résistance nulle aux solvants chlorés.

Applications

- Câblage et connexions dans les appareillages électriques et électroniques

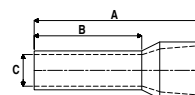
Homologations et certifications

Conforme, par couleur et par taille, avec DIN 46228/4
Certification CSA N° 250148



HALOGEN FREE

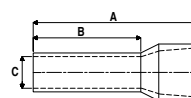
EMBOUS DE CÂBLAGE SIMPLE PRÉ-ISOLÉS EMBOUS EN BANDE



Description	Section (mm²)	Section (AVG)	Longueur (mm)	Longueur broche (mm)	Ø broche (mm)	Couleur	Type de couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C				
Embouts isolés pour un seul câble 0,50/N blanc - Bande de coupe en T	0,5	20	14	8	1	○	T	500	E02B
Embouts isolés pour un seul câble 0,75/N bleu - Bande de coupe en T	0,75	18	14	8	1,2	●	T	500	E05B
Embouts isolés pour un seul câble 1,00/N rouge - Bande de coupe en T	1	18	14	8	1,4	●	T	500	E09B
Embouts isolés pour un seul câble 1,5/N noir - Bande de coupe en T	1,5	16	14	8	1,7	●	T	500	E13B
Embouts isolés pour un seul câble 2,5/N gris - Bande de coupe en T	2,5	14	14	8	2,2	●	T	500	E16B

Longueur ponctuelle : N = normal - Type de couleur : T = Télémechanique
D = Din - W = Weidmuller

Outils manuels pour cosses
à partir de la page 190



EMBOÛTS DE CÂBLAGE PRÉ ISOLÉS

Description	Section (mm²)	Section (AVG)	Longueur (mm)	Longueur broche (mm)	Ø broche (mm)	Couleur	Type de couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C				
Embouts isolés 0,25/N violet - T	0,25	24	10	6	0,75	■	T	500	E034
Embouts isolés 0,25/N bleu clair - W	0,25	24	10	6	0,75	■	W	500	E134
Embouts isolés 0,34/N rose - T	0,34	22	10	6	0,8	■	T	500	E036
Embouts isolés 0,34/N bleu-vert - W	0,34	22	10	6	0,8	■	W	500	E136
Embouts isolés 0,50/K blanc - T/D	0,5	20	12	6	1	○	T/D	500	E01
Embouts isolés 0,50/N blanc - T/D	0,5	20	14	8	1	○	T/D	500	E02
Embouts isolés 0,50/N blanc - T	0,5	20	14	8	1	○	T	100	E02C
Embouts isolés 0,5/K orange - W	0,5	20	12	6	1	■	W	500	E010
Embouts isolés 0,50/N orange - W	0,5	20	14	8	1	■	W	500	E020
Embouts isolés 0,75/K bleu clair - T	0,75	18	12	6	1,2	■	T	500	E04
Embouts isolés 0,75/N bleu clair - T	0,75	18	14	8	1,2	■	T	500	E05
Embouts isolés 0,75/N bleu clair - T	0,75	18	14	8	1,2	■	T	100	E05C
Embouts isolés 0,75/HL bleu clair - T	0,75	18	16	10	1,2	■	T	500	E06
Embouts isolés 0,75/K blanc - W	0,75	18	12	6	1,2	○	W	500	E040
Embouts isolés 0,75/N blanc - W	0,75	18	14	8	1,2	○	W	500	E050
Embouts isolés 0,75/HL blanc - W	0,75	18	16	10	1,2	○	W	500	E060
Embouts isolés 0,75/K gris - D	0,75	18	12	6	1,2	■	D	500	E004D
Embouts isolés 0,75/N gris - D	0,75	18	14	8	1,2	■	D	500	E005D
Embouts isolés 0,75/HL gris - D	0,75	18	16	10	1,2	■	D	500	E006D
Embouts isolés 1,00/K rouge - T/D	1	18	12	6	1,4	■	T/D	500	E08
Embouts isolés 1,00/N rouge - T/D	1	18	14	8	1,4	■	T/D	500	E09
Embouts isolés 1,00/N rouge - T	1	18	14	8	1,4	■	T	100	E09C
Embouts isolés 1,00/HL rouge - T/D	1	18	16	10	1,4	■	T/D	500	E10
Embouts isolés 1,00/K jaune - W	1	18	12	6	1,4	■	W	500	E080
Embouts isolés 1,00/N jaune - W	1	18	14	8	1,4	■	W	500	E090
Embouts isolés 1,00/HL jaune - W	1	18	16	10	1,4	■	W	500	E100
Embouts isolés 1,50/N noir - T/D	1,5	16	14	8	1,7	■	T/D	500	E13
Embouts isolés 1,50/N noir - T	1,5	16	14	8	1,7	■	T	100	E13C
Embouts isolés 1,50/HL noir - T/D	1,5	16	16	10	1,7	■	T/D	500	E14
Embouts isolés 1,50/N rouge - W	1,5	16	14	8	1,7	■	W	500	E113
Embouts isolés 1,50/HL rouge - W	1,5	16	16	10	1,7	■	W	500	E114
Embouts isolés 2,50/N gris - T	2,5	14	14	8	2,2	■	T	500	E16
Embouts isolés 2,50/N gris - T	2,5	14	14	8	2,2	■	T	100	E16C
Embouts isolés 2,50/HL gris - T	2,5	14	18	12	2,2	■	T	500	E17
Embouts isolés 2,50/N bleu - W/D	2,5	14	14	8	2,2	■	W/D	500	E116
Embouts isolés 2,50/HL bleu - W/D	2,5	14	18	12	2,2	■	W/D	500	E117
Embouts isolés 4,00/N orange - T	4	12	16,5	10	2,8	■	T	500	E19
Embouts isolés 4,00/N orange - T	4	12	16,5	10	2,8	■	T	100	E19C
Embouts isolés 4,00/HL orange - T	4	12	19,5	12	2,8	■	T	500	E20
Embouts isolés 4,00/N gris - W/D	4	12	16,5	10	2,8	■	W/D	500	E119
Embouts isolés 4,00/HL gris - W/D	4	12	19,5	12	2,8	■	W/D	500	E120
Embouts isolés 6,00/N vert - T	6	10	20	12	3,5	■	T	100	E22
Embouts isolés 6,00/N noir - W	6	10	20	12	3,5	■	W	100	E122
Embouts isolés 6,00/N jaune - D	6	10	20	12	3,5	■	D	100	E022D
Embouts isolés 10,00/N marron - T	10	8	22	12	4,5	■	T	100	E24
Embouts isolés 10,00/N crème - W	10	8	22	12	4,5	■	W	100	E124
Embouts isolés 10,00/N rouge - D	10	8	22	12	4,5	■	D	100	E024D
Embouts isolés 16,00/N crème - T	16	6	24	12	5,8	■	T	100	E26
Embouts isolés 16,00/N vert - W	16	6	24	12	5,8	■	W	100	E126
Embouts isolés 16,00/N bleu - D	16	6	24	12	5,8	■	D	100	E026D
Embouts isolés 25,00/N noir - T	25	4	30	16	7,3	■	T	50	E28
Embouts isolés 25,00/N marron - W	25	4	30	16	7,3	■	W	50	E128
Embouts isolés 25,00/N jaune - D	25	4	30	16	7,3	■	D	50	E028D
Embouts isolés 35,00/N rouge - T/D	35	2	30	16	8,3	■	T/D	50	E30
Embouts isolés 35,00/N gris - W	35	2	30	16	8,3	■	W	50	E130
Embouts isolés 50,00/N bleu - T/D	50	1	36	20	10,3	■	T/D	50	E32
Embouts isolés 50,00/N vert foncé - W	50	1	36	20	10,3	■	W	50	E132

Longueur ponctuelle : N = normal - Type de couleur : T = Télémécanique
D = Din - W = Weidmüller

Embout doubles pré isolés

Embout isolés en polypropylène pour deux extrémités de conducteurs en cuivre



Caractéristiques et avantages

- Excellente conductivité électrique (cuivre étamé, 99,9%)
- Disponible en deux gammes de couleurs (T-D)
- Permet l'insertion de deux connecteurs dans la même entrée de la barrette de connexion

Caractéristiques techniques

Matériau conducteur	cuivre étamé par électrolyse (degré de pureté 99,9 %)
Matériau isolant	polypropylène auto-extinguible UL94 classe V2
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-10 °C ÷ 105 °C
Température d'installation	0 °C ÷ 60 °C
Température maximale admissible	120 °C pour une courte période
Résistance aux agents externes	
Bonne résistance aux bases et aux acides faibles. Résistance limitée aux acides, huiles et minéraux fortement oxydants. Résistance nulle aux solvants chlorés.	

Applications

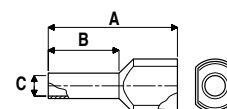
- Câblage et connexions dans les appareillages électriques et électroniques

Homologations et certifications

Conforme, par couleur et par taille, avec DIN 46228/4
Certification CSA N° 250148



HALOGEN FREE



EMBOÛTS DOUBLES PRÉ ISOLÉS

Description	Section (mm²)	Longueur (mm)	Longueur broche (mm)	ø broche (mm)	Couleur	Type de couleur	Sachet (pcs.)	Code
		A	B	C				
Embout Double Pré Isolé 2x0,50/N blanc - T/D	2x0,50	15	8	1,4	●	T/D	500	11031002
Embout Double Pré Isolé 2x0,75/N bleu - T	2x0,75	15	8	1,7	●	T	500	11031005 T
Embout Double Pré Isolé 2x0,75/N gris - D	2x0,75	15	8	1,7	●	D	500	11031005
Embout Double Pré Isolé 2x1,00/N rouge - T/D	2x1,00	15	8	1,95	●	T/D	500	11031009
Embout Double Pré Isolé 2x1,50/N noir - T/D	2x1,5	16	8	2,2	●	T/D	500	11031013
Embout Double Pré Isolé 2x2,50/N gris - T	2x2,5	18,5	10	2,8	●	T	250	11031016 T
Embout Double Pré Isolé 2x2,50/N bleu - D	2x2,5	18,5	10	2,8	●	D	250	11031016
Embout Double Pré Isolé 2x4,00/N orange - T	2x4,0	23	12	3,7	●	T	100	11031019 T
Embout Double Pré Isolé 2x4,00/N gris - D	2x4,00	23	12	3,7	●	D	100	11031019
Embout Double Pré Isolé 2x6,00/N vert foncé - T	2x6,00	26	14	4,8	●	T	100	11031022 T
Embout Double Pré Isolé 2x6,00/N jaune - D	2x6,00	26	14	4,8	●	D	100	11031022
Embout Double Pré Isolé 2x10,00/N marron	2x10,00	26	14	6,4	●	T	100	11031024 T
Embout Double Pré Isolé 2x10,00/N rouge - D	2x10,00	26	14	6,4	●	D	100	11031024
Embout Double Pré Isolé 2x16,00/N crème - T	2x16,00	30	14	8,2	●	T	50	11031026 T
Embout Double Pré Isolé 2x16,00/N bleu - D	2x16,00	30	14	8,2	●	D	50	11031026

Longueur ponctuelle : N = normal - Type de couleur : T = Télémechanique
D = Din - W = Weidmüller

Outils manuels pour cosses
à partir de la page 190

Assortiment d'embouts pré-isolés

Assortiment en boîte d'embouts pré isolés,
de différentes tailles et couleurs



Caractéristiques et avantages

- L'assortiment de différentes sections et couleurs permet de trouver l'embout le plus adapté aux besoins d'installation
- La boîte transparente est divisée en secteurs séparés afin de faciliter le choix de l'embout
- Dimensions boîte : diamètre = 90 mm ; h = 45 mm

Applications

- Câblage et connexions dans les appareillages électriques et électroniques

Homologations et certifications

Conforme, par couleur et par taille, avec DIN 46228/4
Certification CSA N° 250148



HALOGEN FREE

BOÎTE D'ASSORTIMENT D'EMBOUTS PRÉ ISOLÉS DE 0,50 À 2,5 MM²

Couleur (T)	Section (mm²)	Sachet (pcs.)	Code
Embouts en cuivre pré-isolés de 0,50 à 2,5 mm²		400	11012001
Assortibox			
●	0,5	50	-
●	0,75	100	-
●	1	100	-
●	1,5	100	-
●	2,5	50	-

Type de couleur : T = Télémécanique

BOÎTE D'ASSORTIMENT D'EMBOUTS PRÉ ISOLÉS DE 4 À 16 MM²

Couleur (T)	Section (mm²)	Sachet (pcs.)	Code
Embouts en cuivre pré-isolés de 4 à 16 mm²		100	11012002
Assortibox			
●	4	50	-
●	6	20	-
●	10	20	-
●	16	10	-

Type de couleur : T = Télémécanique

Outils manuels pour cosses
à partir de la page 190

Cosses isolées

Cosses isolées en cuivre étamé par électrolyse, disponibles avec isolation nylon et PVC



Caractéristiques et avantages

- Cuivre (à 99,9%) recuit et étamé par électrolyse pour faciliter le sertissage des câbles
- Les cosses isolées en nylon sont équipées d'un fût « Easy Entry » pour faciliter et accélérer l'insertion des conducteurs
- Les cosses isolées en PVC sont équipées d'un fût spécial avec embout antivibration pour éviter l'arrachement et la sortie du câble même en conditions de fortes contraintes mécaniques

Caractéristiques techniques

Matériau conducteur à partir de et	cuivre étamé par électrolyse (degré de pureté 99,9 %) obtenu feuilles de cuivre recuites étamées par électrolyse
Matériau isolant bagues, connecteurs	Nylon (système Easy Entry) pour fourches, goupilles et PVC pour jonctions et
raccordements.	Auto-extinguible UL94 classe V2
Température de fonctionnement	Nylon jusqu'à 105 °C PVC jusqu'à 75 °C

Applications

- Connexion de câbles sur barrettes (à œillet, fourche et broche)
- Connexion et isolation de câbles électriques (embouts et bornes)
- Câbles, jonctions et isolation de câble (connecteurs rapides)
- Connexion de câble (joints et raccords)

Homologations et certifications

Conforme à la norme DIN 46237 (œillets, fourches, broches) Certification UL - E344191/E344188

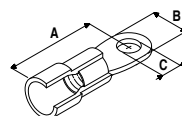


HALOGEN FREE

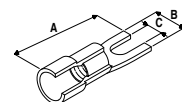
uniquement avec nylon
isolant

Outils manuels pour cosses
à partir de la page 190

COSSE À CÉILLET EN NYLON

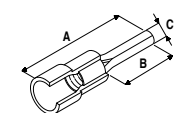


Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	ø cosse à œillet (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C			
Cosse à œillet en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,7	6	3,2	●	100	11201134
Cosse à œillet en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,7	6	3,7	●	100	11201135
Cosse à œillet en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,7	8	4,3	●	100	11201143
Cosse à œillet en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,7	10	5,3	●	100	11201150
Cosse à œillet en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	24,3	11	6,0	●	100	11201161
Cosse à œillet en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	29,7	14	8,4	●	100	11201180
Cosse à œillet en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	33,7	18	10,5	●	100	11201191
Cosse à œillet en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,7	6	3,2	●	100	11201232
Cosse à œillet en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,7	6	3,7	●	100	11201236
Cosse à œillet en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,7	8	4,3	●	100	11201239
Cosse à œillet en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	24,7	10	5,3	●	100	11201250
Cosse à œillet en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	27,2	11	6,0	●	100	11201261
Cosse à œillet en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	29,7	14	8,4	●	100	11201280
Cosse à œillet en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	33,2	18	10,5	●	100	11201291
Cosse à œillet en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	34,7	18	13,0	●	100	11201295
Cosse à œillet en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	25	8	4,3	●	100	11201440
Cosse à œillet en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	26,7	10	5,3	●	100	11201450
Cosse à œillet en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27,7	11	6,0	●	100	11201460
Cosse à œillet en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	32,7	14	8,4	●	100	11201480
Cosse à œillet en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	36,7	18	10,5	●	100	11201491
Cosse à œillet en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	36,7	18	13,0	●	100	11201495



COSSE À FOURCHE EN NYLON

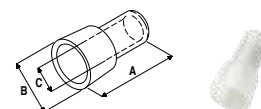
Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	ø fourche (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C			
Cosse à fourche en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,3	6	3,2	●	100	11202132
Cosse à fourche en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,3	6	3,7	●	100	11202135
Cosse à fourche en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,3	8	4,3	●	100	11202140
Cosse à fourche en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,3	10	5,3	●	100	11202150
Cosse à fourche en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	25,9	11	6,5	●	100	11202160
Cosse à fourche en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,6	6	3,2	●	100	11202232
Cosse à fourche en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,6	6	3,7	●	100	11202240
Cosse à fourche en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,6	8	4,3	●	100	11202242
Cosse à fourche en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	24,6	10	5,3	●	100	11202250
Cosse à fourche en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	27,1	11	6,5	●	100	11202261
Cosse à fourche en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	23,9	8	4,3	●	100	11202440
Cosse à fourche en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	26,1	10	5,3	●	100	11202450
Cosse à fourche en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27,9	11	4,0	●	100	11202460
Cosse à fourche en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	32,3	14	8,4	●	100	11202480
Cosse à fourche en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	35,4	18	10,5	●	100	11202490



EMBOUTS ROUNDS EN NYLON

Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Longueur broche (mm)	ø broche (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C			
Cosse à broche en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,5	10	1,9	●	100	11210112
Cosse à broche en nylon 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,5	12	1,9	●	100	11210115
Cosse à broche en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,5	10	1,9	●	100	11210212
Cosse à broche en nylon 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	23,5	12	1,9	●	100	11210215
Cosse à broche en nylon 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	23,5	14	2,9	●	100	11210412

CAPUCHONS TERMINAUX PRÉ-ISOLÉES EN NYLON



Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	ø siège (mm)	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C		
Connecteur en nylon isolé 0,25÷1,4	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	18,1	7,8	2,6	100	ECDCE-1
Connecteur en nylon isolé 1,5÷2,4	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,1	9,3	3,3	100	ECDCE-2
Connecteur en nylon isolé 4÷5	4 ÷ 6	12 ÷ 10	25,5	11,8	4,5	100	ECDCE-5

CONNECTEURS RAPIDES AUTO-DÉNUDANTS EN POLYPROPYLÈNE

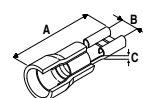


Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B			
Connecteur en nylon polypropylène 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20	13,4	●	100	ESCR
Connecteur en nylon polypropylène 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20	13,4	●	100	ESCB
Connecteur en nylon polypropylène 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	20	17,5	●	100	ESCG

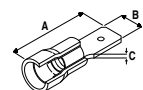
MANCHONS PRÉ-ISOLÉS BOUT À BOUT À SERTIR EN PVC



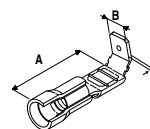
Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	ø siège (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B			
Manchon bout à bout en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	26	4,3	●	100	11220140
Manchon bout à bout en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	26	4,8	●	100	11220250
Manchon bout à bout en PVC 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27	6,7	●	100	11220465

COSSES FEMELLES PLATES EN PVC
AVEC DOUILLE EN CUIVRE


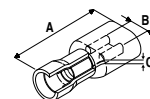
Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Largeur de la languette (mm)	Épaisseur de la languette (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C			
Cosse femelle plate en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,5	●	100	11231128
Cosse femelle plate en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,8	●	100	11231129
Cosse femelle plate en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,4	5	0,5	●	100	11231150
Cosse femelle plate en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,4	5	0,8	●	100	11231149
Cosse femelle plate en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20,8	6,6	0,8	●	100	11231163
Cosse femelle plate en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19	3,2	0,5	●	100	11231228
Cosse femelle plate en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,4	5	0,5	●	100	11231250
Cosse femelle plate en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,4	5	0,8	●	100	11231249
Cosse femelle plate en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,8	6,7	0,8	●	100	11231263
Cosse femelle plate en PVC 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	23,3	6,7	0,8	●	100	11231463

COSSES MÂLES PLATES EN PVC
AVEC DOUILLE EN CUIVRE


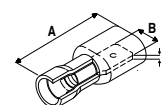
Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Largeur de la languette (mm)	Épaisseur de la languette (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C			
Cosse mâle plate en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,2	2,8	0,5	●	100	11230128
Cosse mâle plate en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,8	4,8	0,8	●	100	11230153
Cosse mâle plate en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,8	6,3	0,8	●	100	11230163
Cosse mâle plate en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,8	4,8	0,8	●	100	11230253
Cosse mâle plate en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,8	6,3	0,8	●	100	11230263
Cosse mâle plate en PVC 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24	6,3	0,8	●	100	11230463

COSSES À RETOUR EN PVC
AVEC DOUILLE EN CUIVRE


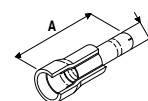
Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Largeur de la languette (mm)	Épaisseur de la languette (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C			
Cosse à retour en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	22,5	6,3	0,8	●	100	11232153
Cosse à retour en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	22,5	6,3	0,8	●	100	11232263
Cosse à retour en PVC 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24	6,3	0,8	●	100	11232463

COSSES FEMELLES PLATES EN PVC ENTièrement ISOLÉES
AVEC DOUILLE EN CUIVRE


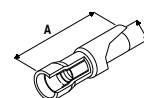
Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Largeur de la languette (mm)	Épaisseur de la languette (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C			
Cosse femelle plate en PVC entièrement isolée 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,5	●	100	11235125
Cosse femelle plate en PVC entièrement isolée 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,8	●	100	11235128
Cosse femelle plate en PVC entièrement isolée 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20,5	5	0,5	●	100	11235148
Cosse femelle plate en PVC entièrement isolée 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20,5	5	0,8	●	100	11235153
Cosse femelle plate en PVC entièrement isolée 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,5	6,6	0,8	●	100	11235163
Cosse femelle plate en PVC entièrement isolée 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,2	5	0,5	●	100	11235248
Cosse femelle plate en PVC entièrement isolée 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,2	5	0,8	●	100	11235253
Cosse femelle plate en PVC entièrement isolée 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	23,5	6,6	0,8	●	100	11235263
Cosse femelle plate en PVC entièrement isolée 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24,2	6,6	0,8	●	100	11235463

COSSES MÂLES PLATES EN NYLON ENTièrement ISOLÉES
AVEC DOUILLE EN CUIVRE


Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	Largeur de la languette (mm)	Épaisseur de la languette (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B	C			
Cosse mâle plate en nylon entièrement isolée 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,4	6,3	0,8	●	100	11236163
Cosse mâle plate en nylon entièrement isolée 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	23,4	6,3	0,8	●	100	11236263
Cosse mâle plate en nylon entièrement isolée 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27	6,3	0,8	●	100	11236463

COSSES MÂLES CYLINDRIQUES EN PVC
AVEC DOUILLE EN CUIVRE


Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	ø broche (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B			
Cosse mâle cylindrique en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,5	4	●	100	11240148
Cosse mâle cylindrique en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,7	4	●	100	11240248
Cosse mâle cylindrique en PVC 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24	5	●	100	11240448

COSSES FEMELLES CYLINDRIQUES EN PVC
AVEC DOUILLE EN CUIVRE


Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	ø broche (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B			
Cosse femelle cylindrique en PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	25	4	●	100	11241148
Cosse femelle cylindrique en PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	25	4	●	100	11241248
Cosse femelle cylindrique en PVC 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	28	5	●	100	11241448

Connecteurs de jonction - Isolation thermorétractable

Joint en cuivre étamé avec une isolation thermorétractable et un adhésif interne thermofusible pour l'étanchéité des joints



Caractéristiques et avantages

- Étanchéité et isolation efficaces des connexions électriques

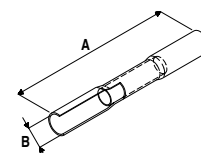
Applications

- Joints d'étanchéité dans la connexion de câbles

HALOGEN FREE

Caractéristiques techniques

Matériau conducteur	cuivre étamé par électrolyse (degré de pureté 99,9 %)
Matériau isolant	polyoléfine croisée
Sans	halogène
Température de rétreint	100 °C
Température de fonctionnement	-55 °C ÷ 125 °C
Rigidité diélectrique	30 kV/mm



CONNECTEURS DE JONCTION - ISOLATION THERMORÉTRACTABLE

Description	Section câble (mm²)	Section câble (AWG)	Longueur (mm)	ø siège (mm)	Couleur	Sachet (pcs.)	Code
			A	B			
Isolation thermorétractable pour connecteurs de jonction 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	36	5,4	●	100	11221140
Isolation thermorétractable pour connecteurs de jonction 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	36	5,8	●	100	11221250
Isolation thermorétractable pour connecteurs de jonction 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	41	6	●	100	11221465

Outils manuels pour cosses
à partir de la page 190

Cosses tubulaires non isolées

Cosses tubulaires non isolées en cuivre étamé à haute conductivité



Caractéristiques et avantages

- Fût conique pour une insertion facile du câble
- Traitement de surface à l'étain pour protéger de l'oxydation
- Chaque cosse est marquée de la section de câble et du diamètre du trou
- Le recuit du matériau garantit un sertissage optimal et facile

Caractéristiques techniques

Matériau conducteur	cuivre étamé par électrolyse (degré de pureté 99,9 %)
Épaisseur d'étamage	4 µm

Applications

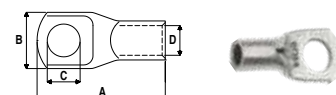
- Connexion de câbles dans les appareillages et armoires électriques domestiques et industriels
- Joints de tête avec câbles électriques en cuivre

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI 1238-1 : 1993

HALOGEN FREE

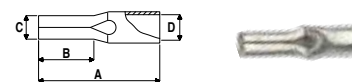
Outils manuels pour cosses
à partir de la page 190



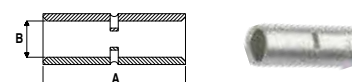
COSSES TUBULAIRES NON ISOLÉES

Description	Section câble (mm²)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	ø trou (mm)	ø siège (mm)	Sachet (pcs.)	Code
		A	B	C	D		
Cosses tubulaires non isolées 1,5 mm² - Ø6	1,5	21	10	6,4	2,4	100	11301005
Cosses tubulaires non isolées 2,5 mm² - Ø4	2,5	19	8,7	4,3	2,7	100	11301008
Cosses tubulaires non isolées 2,5 mm² - Ø6	2,5	21	10,3	6,4	2,7	100	11301010
Cosses tubulaires non isolées 4 mm² - Ø6	4	23,5	10,3	6,4	3,1	100	11301013
Cosses tubulaires non isolées 4 mm² - Ø8	4	28,5	12,5	8,3	3,1	100	11301014
Cosses tubulaires non isolées 6 mm² - Ø5	6	26	10,3	5,3	3,8	100	11301016
Cosses tubulaires non isolées 6 mm² - Ø6	6	26	10,3	6,4	3,8	100	11301018
Cosses tubulaires non isolées 6 mm² - Ø8	6	29	13,9	8,3	3,8	100	11301019
Cosses tubulaires non isolées 10 mm² - Ø5	10	27,5	11,9	5,3	4,7	100	11301022
Cosses tubulaires non isolées 10 mm² - Ø6	10	27,5	11,9	6,4	4,7	100	11301023
Cosses tubulaires non isolées 10 mm² - Ø8	10	30,5	13,5	8,3	4,7	100	11301024
Cosses tubulaires non isolées 10 mm² - Ø10	10	30,5	15	10,5	4,7	100	11301025
Cosses tubulaires non isolées 16 mm² - Ø5	16	27,5	11,9	5,3	5,6	100	11301028
Cosses tubulaires non isolées 16 mm² - Ø6	16	27,5	11,9	6,4	5,6	100	11301029
Cosses tubulaires non isolées 16 mm² - Ø8	16	31	13,5	8,3	5,6	100	11301030
Cosses tubulaires non isolées 16 mm² - Ø10	16	32	16	10,5	5,6	100	11301031
Cosses tubulaires non isolées 16 mm² - Ø12	16	37	17	13,0	5,6	100	11301032
Cosses tubulaires non isolées 25 mm² - Ø6	25	34	13,5	6,4	7,1	50	11301036
Cosses tubulaires non isolées 25 mm² - Ø8	25	34	13,5	8,3	7,1	50	11301037
Cosses tubulaires non isolées 25 mm² - Ø10	25	37	16	10,5	7,1	50	11301038
Cosses tubulaires non isolées 25 mm² - Ø12	25	40	18	13,0	7,1	50	11301039
Cosses tubulaires non isolées 35 mm² - Ø6	35	39	15,7	6,4	8,2	50	11301041
Cosses tubulaires non isolées 35 mm² - Ø8	35	39	15,7	8,3	8,2	50	11301042
Cosses tubulaires non isolées 35 mm² - Ø10	35	43	15,7	10,5	8,2	50	11301043
Cosses tubulaires non isolées 35 mm² - Ø12	35	43	18	13,0	8,2	50	11301044
Cosses tubulaires non isolées 50 mm² - Ø6	50	45	17,9	6,4	9,5	20	11301051
Cosses tubulaires non isolées 50 mm² - Ø8	50	45	17,9	8,4	9,5	20	11301052
Cosses tubulaires non isolées 50 mm² - Ø10	50	49	17,9	10,5	9,5	20	11301053
Cosses tubulaires non isolées 50 mm² - Ø12	50	49	17,9	13,0	9,5	20	11301054
Cosses tubulaires non isolées 50 mm² - Ø14	50	54	22	14,5	9,5	20	11301055
Cosses tubulaires non isolées 70 mm² - Ø8	70	48	21,5	8,3	11,5	20	11301064
Cosses tubulaires non isolées 70 mm² - Ø10	70	52	21,5	10,5	11,5	20	11301065
Cosses tubulaires non isolées 70 mm² - Ø12	70	52	21,5	13,0	11,5	20	11301066
Cosses tubulaires non isolées 70 mm² - Ø14	70	62	21,5	14,5	11,5	20	11301067
Cosses tubulaires non isolées 95 mm² - Ø8	95	56	24,7	8,3	13,5	20	11301075
Cosses tubulaires non isolées 95 mm² - Ø10	95	56	24,7	10,5	13,5	20	11301076
Cosses tubulaires non isolées 95 mm² - Ø12	95	56	24,7	13,0	13,5	20	11301077
Cosses tubulaires non isolées 95 mm² - Ø14	95	67	24,7	14,5	13,5	20	11301078
Cosses tubulaires non isolées 120 mm² - Ø8	120	72	28,9	8,3	15,6	10	11301086
Cosses tubulaires non isolées 120 mm² - Ø10	120	72	28,9	10,5	15,6	10	11301087
Cosses tubulaires non isolées 120 mm² - Ø12	120	72	28,9	13,0	15,6	10	11301088
Cosses tubulaires non isolées 120 mm² - Ø14	120	72	28,9	14,5	15,6	10	11301089
Cosses tubulaires non isolées 150 mm² - Ø10	150	79	30,4	10,5	16,5	10	11301097
Cosses tubulaires non isolées 150 mm² - Ø12	150	79	30,4	13,0	16,5	10	11301098
Cosses tubulaires non isolées 150 mm² - Ø14	150	79	30,4	14,5	16,5	10	11301099
Cosses tubulaires non isolées 185 mm² - Ø12	185	85	34	13,0	18,4	10	11301107
Cosses tubulaires non isolées 185 mm² - Ø14	185	85	34	14,5	18,4	10	11301108
Cosses tubulaires non isolées 185 mm² - Ø16	185	85	34	16,5	18,4	10	11301109
Cosses tubulaires non isolées 240 mm² - Ø12	240	91	38,4	13,0	21,2	5	11301116
Cosses tubulaires non isolées 240 mm² - Ø14	240	91	38,4	14,5	21,2	5	11301117
Cosses tubulaires non isolées 240 mm² - Ø16	240	91	38,4	16,5	21,2	5	11301118
Cosses tubulaires non isolées 300 mm² - Ø16	300	97	41,7	16,5	23,4	5	11301123

COSSES FICHES EN CUIVRE

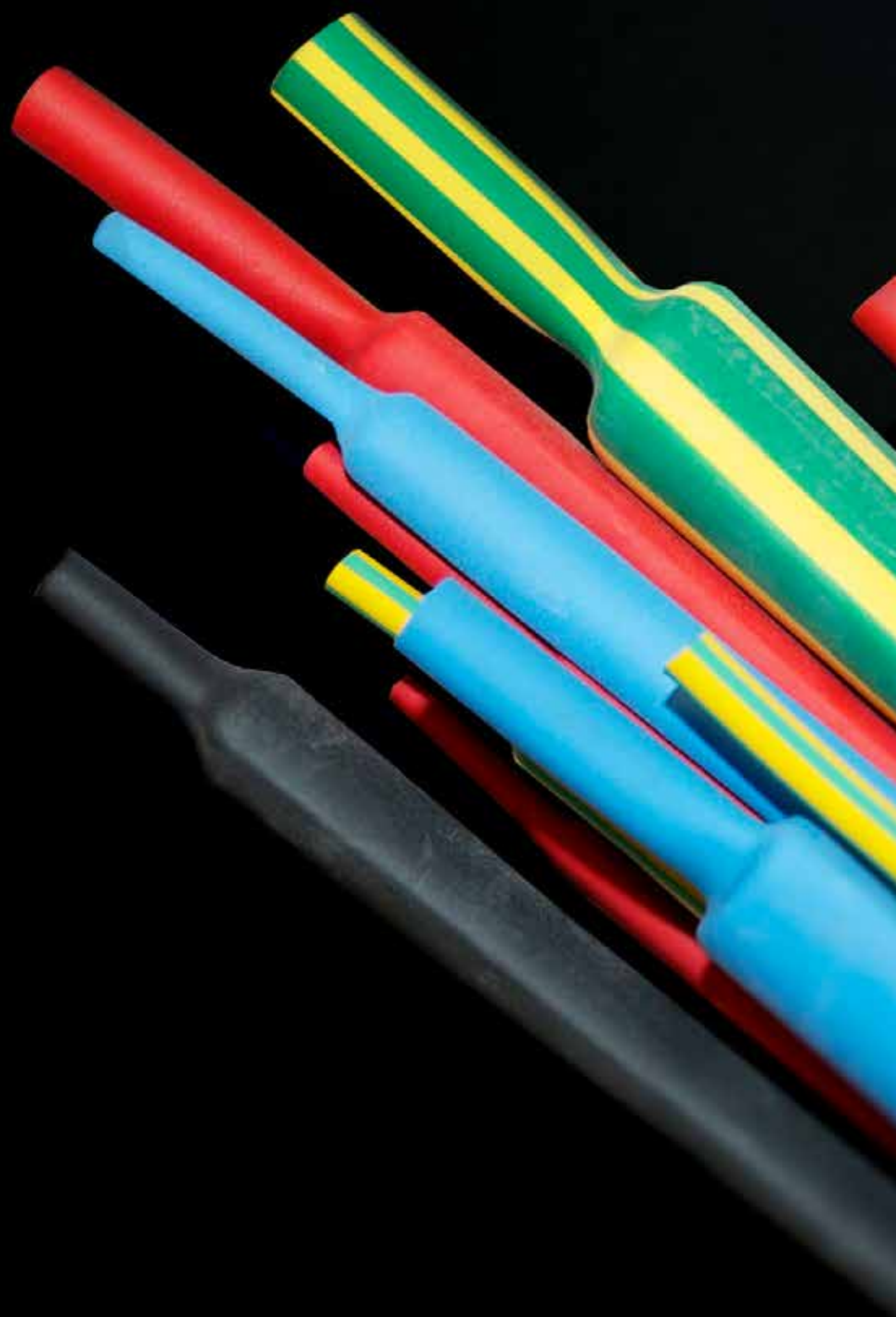


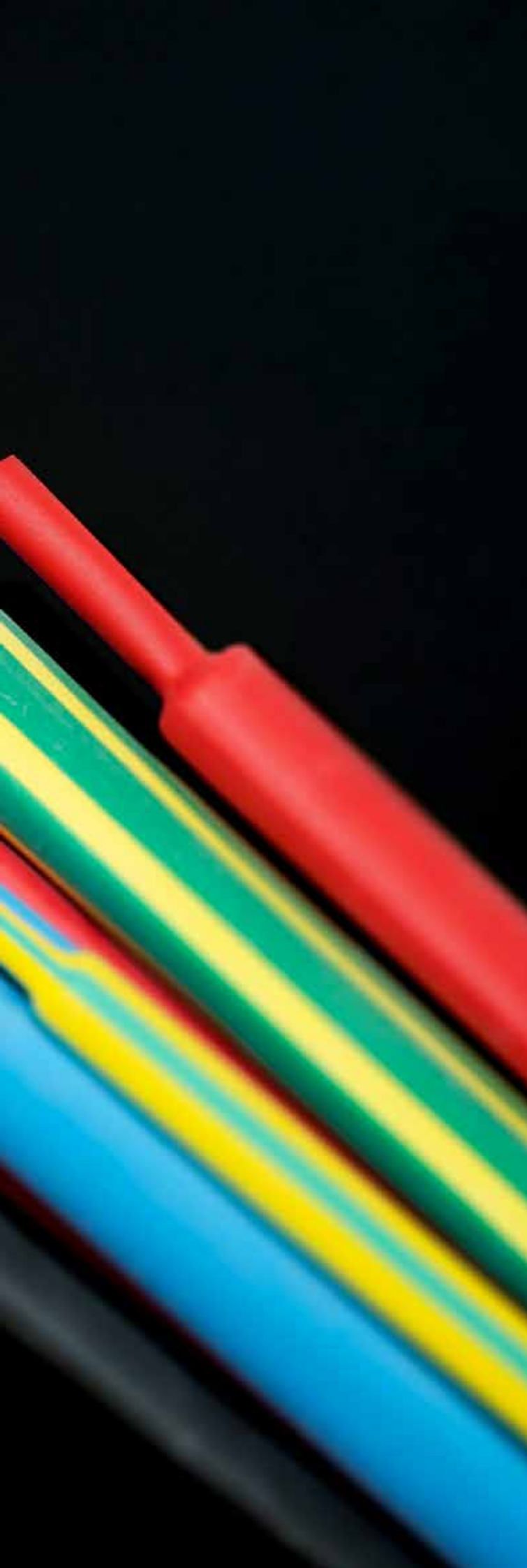
Description	Section câble (mm²)	Longueur (mm)	Longueur broche (mm)	ø broche (mm)	ø siège (mm)	Sachet (pcs.)	Code
		A	B	C	D		
Cosse à broche en cuivre 10 mm² - 24,1	10	24,1	13,2	4,3	4,8	100	11307010
Cosse à broche en cuivre 16 mm² - 31	16	31	18,2	5,3	6	100	11307016
Cosse à broche en cuivre 25 mm² - 38	25	38	18,5	7	7	100	11307025
Cosse à broche en cuivre 35 mm² - 43,4	35	43,4	18,8	7	8,2	100	11307035
Cosse à broche en cuivre 50 mm² - 50,5	50	50,5	19,2	8,4	9,5	50	11307050



MANCHONS TUBULAIRES EN CUIVRE

Description	Section câble (mm²)	Longueur (mm)	ø siège (mm)	Sachet (pcs.)	Code
		A	B		
Manchon tubulaire en cuivre 6 mm² - 25,5	6	25,5	3,5	100	11308003
Manchon tubulaire en cuivre 10 mm² - 30	10	30	4,5	100	11308004
Manchon tubulaire en cuivre 16 mm² - 32,5	16	32,5	5,5	100	11308005
Manchon tubulaire en cuivre 25 mm² - 35,5	25	35,5	7	50	11308007
Manchon tubulaire en cuivre 35 mm² - 40,5	35	40,5	8,5	50	11308008
Manchon tubulaire en cuivre 50 mm² - 40,5	50	40,5	10	20	11308009
Manchon tubulaire en cuivre 70 mm² - 45,5	70	45,5	11,5	20	11308010
Manchon tubulaire en cuivre 95 mm² - 50,5	95	50,5	13,5	20	11308011
Manchon tubulaire en cuivre 120 mm² - 65,5	120	65,5	15	10	11308012
Manchon tubulaire en cuivre 150 mm² - 70,5	150	70,5	16,5	10	11308013
Manchon tubulaire en cuivre 185 mm² - 75,5	185	75,5	19	10	11308014
Manchon tubulaire en cuivre 240 mm² - 80,5	240	80,5	21	5	11308015
Manchon tubulaire en cuivre 300 mm² - 90,5	300	90,5	23,5	5	11308016





PROTECTION DES CÂBLES

GAINES THERMORÉTRACTABLE

Guide de sélection de la gaine thermorétractable	64
EV 100	66
ET 100	68
Présentoir d'assortiment ET 100	71
EL 100	72
ET 301	74
Assortibox ET 100	76
Assortibox ET 301	77
EL 301A	78
EM 100A	80

MANCHONS EN NÉOPRÈNE

Manchons en néoprène	81
----------------------	----

GAINES EN PVC

Gaines de protection de câble en PVC	82
--------------------------------------	----

SPIRALES

Spirales en polyéthylène	83
--------------------------	----

GAINES TRESSÉES

Gaines tressées	84
-----------------	----

RUBANS ISOLANTS

Rubans isolants en PVC	86
Rubans isolants auto-amalgamant	88

Comment sélectionner la bonne gaine thermorétractable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PRODUIT	TAUX DE RÉTRÉCISSEMENT	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (C°)	TEMPÉRATURE DE RÉTRÉCISSEMENT (C°)	INDICE D'INFLAMMABILITÉ (C°)	Ø DISPONIBLE (mm)	CARACTÉRISTIQUES	COULEURS	EMBALLAGE	PAGE
PAROI FINE	EV 100	2:1	-30 °C÷105 °C	>90 °C	-	1,6÷50,8	À usage général Prix compétitif	Noir	Boîte bobine longueur 1 m	66
	ET 100	2:1	-55 °C÷135 °C	>90 °C	UL 224	1,2÷101,6	Usage général	Blanc Bleu Rouge Transparent Vert/jaune Noir	Boîte bobine longueur 1 m	68
	EL 100	2:1	-55 °C÷135 °C	>90 °C	UL 224 VW1	1,6÷101,6	Professionnel	Noir	Boîte bobine	72
	ET 301	3:1	-55 °C÷135 °C	>100 °C	UL 224	1,5÷39	Usage général, haut taux de rétrécissement	Noir	Boîte bobine longueur 1 m	74
DOUBLE PAROI FINE AVEC ADHÉSIF	EL 301A	3:1	-55 °C÷110 °C	>100 °C	UL 224 (paroi extérieure)	3÷24	Usage professionnel avec adhésif	Noir	Boîte longueur 1 m	78
PAROI MOYENNE AVEC ADHÉSIF	EM 100A	3:1	-40 °C÷120 °C	>110 °C	-	12÷180	Applications lourdes avec adhésif	Noir	sachet de 1 m	80

Pour un choix optimal de la gaine thermorétractable, il est nécessaire que le diamètre de la gaine rétreinte puisse garantir une parfaite adhérence entre la gaine et le diamètre du câble à couvrir. Ce résultat s'obtient ainsi lorsque la gaine se rétreint entre 20 et 80% de sa capacité de rétreint totale.

Ci-suivent quelques exemples :

EXEMPLE 1

Supposons un câble de 10 mm de diamètre à envelopper d'une gaine thermorétractable avec un taux de rétreissement de 3:1 ; en théorie, les deux tailles 12/4 et 24/8 sont appropriées, étant donné que le diamètre requis de 10 mm se situe dans la plage de rétreint des deux gaines :

Type de gaine	Ø nominal maxi élargi (mm)	Ø nominal mini normal (mm)	Capacité de rétreissement (mm)	Rétreissement minimum (20 %)	Rétreissement maximum (80 %)
12/4	12	4	8	10,4	5,6
24/8	24	8	16	20,8	11,2

La gaine thermorétractable correcte est 12/4.

EXEMPLE 2

Supposons un câble de 5 mm de diamètre à envelopper d'une gaine thermorétractable avec un taux de rétreissement de 2:1 ; en théorie, les deux tailles 6,4/3,2 et 9,5/4,7 sont appropriées, étant donné que le diamètre requis de 5 mm se situe dans la plage de rétreint des deux gaines :

Type de gaine	Ø nominal maxi élargi (mm)	Ø nominal mini normal (mm)	Capacité de rétreissement (mm)	Rétreissement minimum (20 %)	Rétreissement maximum (80 %)
6,4/3,2	6,4	3,2	3,2	5,76	3,84
9,5/4,7	9,5	4,7	4,7	8,56	5,74

La gaine thermorétractable correcte est 6,4/3,2.

EXEMPLE COMPLET - GAINES PAROI FINE ET DOUBLE

Type de gaine	Taux de rétreissement	Ø nominal maxi élargi (mm)	Ø nominal mini normal (mm)	Capacité de rétreissement (mm)	Rétreissement minimum (20 %)	Rétreissement maximum (80 %)
1,2/0,6	2:1	1,2	0,6	0,6	0,72	1,08
1,6/0,8		1,6	0,8	0,8	0,96	1,44
2,4/1,2		2,4	1,2	1,2	1,44	2,16
3,2/1,6		3,2	1,6	1,6	1,92	2,88
4,8/2,4		4,8	2,4	2,4	2,88	4,32
6,4/3,2		6,4	3,2	3,2	3,84	5,76
9,5/4,7		9,5	4,7	4,8	5,66	8,54
12,7/6,4		12,7	6,4	6,3	7,66	11,44
19,1/9,5		19,1	9,5	9,6	11,42	17,18
25,4/12,7		25,4	12,7	12,7	15,24	22,86
38,1/19,1		38,1	19,1	19,0	22,90	34,30
50,8/25,4		50,8	25,4	25,4	30,48	45,72
76,2/38,1		76,2	38,1	38,1	45,72	68,58
101,6/50,8		101,6	50,7	50,8	60,96	91,44
1,5/0,5	3:1	1,5	0,5	1	0,70	1,30
3/1		3,0	1,0	2	1,40	2,60
4,8/1,6		4,8	1,6	3,2	2,24	4,16
6/2		6,0	2,0	4	2,80	5,20
9/3		9	3	6	4,20	7,80
12/4		12,0	4,0	8	5,60	10,40
18/6		18	6	12	8,40	15,60
24/8		24,0	8,0	16	11,20	20,80
39/13		39,0	13,0	26	18,20	33,80

EV 100

Gaine thermorétractable paroi fine 2:1, sans halogène



Caractéristiques et avantages

- Sans halogène
- Gaine flexible fine en polyoléfine croisée

Applications

- Isolation électrique dans la connexion du câble
- Usage général
- Protection de câble

Caractéristiques techniques

Taux de rétrécissement	2:1
Diamètres disponibles	Ø 1,6mm ÷ Ø 50,8mm
Couleurs disponibles	noir
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-30 °C ÷ +105 °C
Température de rétreint	>90 °C
Résistance au feu	FMVSS 302
Retrait longitudinal	-10% ÷ +5%
Rigidité diélectrique	>20 kV/mm

Homologations et certifications

FMVSS 302



EV 100 NOIR - BOBINE

Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
EV100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	200	12201016
EV100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12201024
EV100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12201032
EV100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12201048
EV100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12201064
EV100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12201095
EV100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12201127
EV100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12201190
EV100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12201254
EV100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12201381
EV100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12201508



EV 100 NOIR - PIKOBX

Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
EV100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	15	12251016
EV100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12251024
EV100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12251032
EV100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12251048
EV100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12251064
EV100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12251095
EV100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12251127
EV100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12251190
EV100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12251254

EV 100 NOIR - GAINÉ EN BARRE DE 1 MÈTRE - BOÎTE



Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
EV100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	30	12271016
EV100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	30	12271024
EV100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	30	12271032
EV100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	24	12271048
EV100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	24	12271064
EV100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	20	12271095
EV100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	16	12271127
EV100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	10	12271190
EV100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	6	12271254

ET 100

Gaine thermorétractable colorée 2:1 paroi fine
- Auto-extinguible



Caractéristiques et avantages

- Gaine flexible fine en polyoléfine croisée. Bonne résistance mécanique, résistant aux produits chimiques
- Auto-extinguible selon UL224 et disponible en différentes couleurs

Applications

- Protection électrique et mécanique de câbles
- Isolation électrique permanente
- Applications nécessitant des propriétés auto-extinguibles
- Identification de câblage

Caractéristiques techniques

Taux de rétrécissement	2:1
Diamètres disponibles	Ø 1,2mm ÷ Ø 101,6mm
Couleurs disponibles*	noir, blanc, rouge, bleu, transparent, jaune/vert
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-55 °C ÷ +135 °C
Température de rétreint	>90 °C
Résistance au feu	Auto-extinguible selon UL224 (sauf transparent)
Retrait longitudinal	-5% ÷ +5%
Rigidité diélectrique	>20 kV/mm

* Pour les couleurs autres que le noir, ajouter le code couleur au code article : BI = blanc, BL = bleu, R = rouge, TR = transparent

Homologations et certifications

UL224 125 °C - UL cert.E 228117*

CSA C22.22 N. 198.1-98 OFT*

*sauf transparent

UL US
EN 60684-2-209

Pistolets à air chaud

page 199



ET 100 NOIR - BOBINE

Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	200	12203012
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	200	12203016
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12203024
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12203032
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12203048
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12203064
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12203095
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12203127
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12203190
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12203254
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12203381
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12203508
ET 100 76,2/38,1	3"	76,2	38,1	1,27	15	12203762
ET 100 101,6/50,8	4"	101,6	50,8	1,4	15	12203994



ET 100 NOIR - PIKOBX

Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	15	12253012
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	15	12253016
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12253024
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12253032
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12253048
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12253064
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12253095
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12253127
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12253190
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12253254

* Pour les couleurs autres que le noir, ajouter le code couleur au code article : Bl = blanc, BL = bleu, R = rouge, TR = transparent

ET 100 NOIR - GAIN EN BARRE DE 1 MÈTRE - BOÎTE



Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	30	12273012
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	30	12273016
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	30	12273024
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	30	12273032
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	24	12273048
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	24	12273064
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	20	12273095
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	16	12273127
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	10	12273190
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	6	12273254
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	4	12273381
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	3*	12273508
ET 100 76,2/38,1	3"	76,2	38,1	1,27	3*	12273762
ET 100 101,6/50,8	4"	101,6	50,8	1,4	3*	12273994

* Lot en sachet plastique. Codes 12273762 et 12273994 disponibles en noir uniquement

Pour les couleurs autres que le noir, ajouter le code couleur au code article : Bl = blanc, BL = bleu, R = rouge, TR = transparent



ET 100

JAUNE/VERT - BOBINE

Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12203024 G/V
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12203032 G/V
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12203048 G/V
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12203064 G/V
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12203095 G/V
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12203127 G/V
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12203190 G/V
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12203254 G/V
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12203381 G/V
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12203508 G/V



ET 100

JAUNE/VERT - PIKOBX

Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12253024 G/V
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12253032 G/V
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12253048 G/V
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12253064 G/V
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12253095 G/V
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12253127 G/V
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12253190 G/V
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12253254 G/V

ET 100

GAINE EN BARRE DE 1 MÈTRE - BOÎTE



Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
ET 100 1,2/0,6	3/64	1,2	0,6	0,41	30	12273012 G/V
ET 100 1,6/0,8	1/16	1,6	0,8	0,43	30	12273016 G/V
ET 100 2,4/1,2	3/32	2,4	1,2	0,51	30	12273024 G/V
ET 100 3,2/1,6	1/8	3,2	1,6	0,51	30	12273032 G/V
ET 100 4,8/2,4	3/16	4,8	2,4	0,51	24	12273048 G/V
ET 100 6,4/3,2	1/4	6,4	3,2	0,64	24	12273064 G/V
ET 100 9,5/4,7	3/8	9,5	4,7	0,64	20	12273095 G/V
ET 100 12,7/6,4	1/2	12,7	6,4	0,64	16	12273127 G/V
ET 100 19,1/9,5	3/4	19,1	9,5	0,77	10	12273190 G/V
ET 100 25,4/12,7	1	25,4	12,7	0,89	6	12273254 G/V
ET 100 38,1/19,1	1 1/2	38,1	19,1	1,02	4	12273381 G/V
ET 100 50,8/25,4	2	50,8	25,4	1,14	3*	12273508 G/V

* Conditionnement en sachet plastique.

Présentoir d'assortiment ET 100

Présentoir au sol pour boîtes de gaines thermorétractables de 1 mètre



Caractéristiques techniques présentoir

Hauteur	1740 mm
Largeur	415 mm
Profondeur	345 mm
Assortiment	24 boîtes - Barres de 1 mètre

Remarque :
Code 8221705 pour un présentoir sans assortiment.
Pour la personnalisation, contactez nos bureaux de vente.

PRÉSENTOIR D'ASSORTIMENT ET 100

Description	Code
PRÉSENTOIR D'ASSORTIMENT ET 100 AVEC ASSORTIMENT FIXE	KIT 8221705

Composition :

Couleur	Ø intérieur dilaté/normal (mm)	Quantité (m)	Code
●	1,6/0,8	30	12273016
●	2,4/1,2	30	12273024
●	3,2/1,6	30	12273032
●	4,8/2,4	24	12273048
●	6,4/3,2	24	12273064
●	9,5/4,8	20	12273095
●	12,7/6,4	16	12273127
●	19,1/9,5	10	12273190
●	25,4/12,7	6	12273254
●	4,8/2,4	24	12273048 G/V
●	6,4/3,2	24	12273064 G/V
●	9,5/4,7	20	12273095 G/V
●	12,7/6,4	16	12273127 G/V
●	19,1/9,5	10	12273190 G/V
●	4,8/2,4	24	12273048 BL
●	6,4/3,2	24	12273064 BL
●	9,5/4,7	20	12273095 BL
●	12,7/6,4	16	12273127 BL
●	19,1/9,5	10	12273190 BL
●	4,8/2,4	24	12273048 R
●	6,4/3,2	24	12273064 R
●	9,5/4,7	20	12273095 R
●	12,7/6,4	16	12273127 R
●	19,1/9,5	10	12273190 R

EL 100

**Gaine thermorétractable professionnelle
2:1 paroi fine**
- Hautement auto-extinguible



Caractéristiques et avantages

- Gaine flexible fine en polyoléfine croisée. Performances mécaniques élevées, résistance chimique aux différentes substances et solvants
- Auto-extinguible selon UL224 VW-1

Caractéristiques techniques

Taux de rétrécissement	2:1
Diamètres disponibles	Ø 1,6mm ÷ Ø 101,6mm
Couleurs disponibles	noir
Température de fonctionnement	-55 °C ÷ +135 °C
Température de rétreint	>90 °C
Résistance au feu	Auto-extinguible selon UL224 VW-1
Retrait longitudinal	-5% ÷ +5%
Rigidité diélectrique	>20 kV/mm

Applications

- Protection électrique et mécanique de câbles
- Isolation électrique permanente
- Applications nécessitant des propriétés auto-extinguibles
- Faisceau de câblage

Homologations et certifications

UL224 125 °C VW1 - UL cert.E 228117
CSA C22.22 N. 198.1-98 OFT





EL 100 NOIR - BOBINE

Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
EL 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	200	12204016
EL 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12204024
EL 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12204032
EL 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12204048
EL 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12204064
EL 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12204095
EL 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12204127
EL 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12204190
EL 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12204254
EL 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12204381
EL 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12204508
EL 100 76,2/38,1	3"	76,2	38,1	1,27	15	12204762
EL 100 101,6/50,8	4"	101,6	50,8	1,4	15	12204994



EL 100 NOIR - PIKOBX

Description	Ø intérieur dilaté (pouce)	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
EL 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	15	12254016
EL 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12254024
EL 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12254032
EL 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12254048
EL 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12254064
EL 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12254095
EL 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12254127
EL 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12254190
EL 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12254254

ET 301

Gaine thermorétractable 3:1 paroi fine -
Auto-extinguible



Caractéristiques et avantages

- Gaine à taux de rétrécissement élevé en polyoléfine croisée. Performances mécaniques élevées, résistance chimique aux différentes substances et solvants
- Auto-extinguible selon UL224

Applications

- Protection électrique et mécanique de câbles
- Isolation électrique permanente
- Applications nécessitant des propriétés auto-extinguibles

Caractéristiques techniques

Taux de rétrécissement	3:1
Diamètres disponibles	Ø 1,5mm ÷ Ø 39mm
Couleurs disponibles	noir
Température de fonctionnement	-55 °C ÷ +135 °C
Température de rétreint	>90 °C
Résistance au feu	Auto-extinguible selon UL224
Retrait longitudinal	+1% ÷ -10%
Rigidité diélectrique	>20 kV/mm

Homologations et certifications

UL224 125 °C - UL cert.E 228117
CSA C22.22 N. 198.1-98 OFT



EN 60684-2-209



ET 301 NOIR - BOÎTE

Description	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
ET 301 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	200	12205015
ET 301 3/1	3	1	0,55	200	12205030
ET 301 6/2	6	2	0,70	150	12205060
ET 301 9/3	9	3	0,70	150	12205090
ET 301 12/4	12	4	0,70	100	12205120
ET 301 18/6	18	6	0,80	50	12205180
ET 301 24/8	24	8	1,00	50	12205240
ET 301 39/13	39	13	1,15	30	12205390



ET 301 NOIR - PIKOBX

Description	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
ET 301 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	15	12255015
ET 301 3/1	3	1	0,55	15	12255030
ET 301 6/2	6	2	0,70	10	12255060
ET 301 9/3	9	3	0,70	8	12255090
ET 301 12/4	12	4	0,70	7	12255120
ET 301 18/6	18	6	0,80	4	12255180
ET 301 24/8	24	8	1,00	3	12255240

ET 301 NOIR - GAIN EN BARRE DE 1 MÈTRE - BOÎTE



Description	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
ET 301 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	30	12275015
ET 301 3/1	3	1	0,55	30	12275030
ET 301 6/2	6	2	0,70	24	12275060
ET 301 9/3	9	3	0,70	20	12275090
ET 301 12/4	12	4	0,70	16	12275120
ET 301 18/6	18	6	0,80	10	12275180
ET 301 24/8	24	8	1,00	6	12275240
ET 301 39/13	39	13	1,15	4*	12275390

* Lot en sachet plastique.

Assortibox ET 100

Assortiment de gaines thermorétractables à paroi fine, auto-extinguibles, à usage général, avec outil à gaz multifonctionnel



Caractéristiques techniques

Taux de rétrécissement	2:1
Diamètres disponibles	Ø 1,2/0,6mm ÷ Ø 19,1/9,5mm
Couleurs disponibles	noir, blanc, rouge, bleu, transparent, jaune/vert
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-55 °C ÷ +135 °C
Température de rétreint	>90 °C
Résistance au feu	Auto-extinguible selon UL224 (sauf transparent)
Retrait longitudinal	-5% ÷ +5%
Rigidité diélectrique	>20 kV/mm

BOÎTE D'ASSORTIMENT ET 100 - 406 PCS

Description	Lot (pcs.)	Code
ET 100 ASSORTIBOX	406	12233001

Composition :

Couleur	Ø gaine (mm)	Longueur gaine (mm)	Quantité (pcs.)	Code
●	1,2/0,6	50	25	-
○	1,2/0,6	50	25	-
●	1,2/0,8	50	25	-
○	1,2/0,8	50	25	-
●	1,2/0,8	50	25	-
○	2,4/1,2	50	20	-
○	2,4/1,2	50	20	-
○	2,4/1,2	50	20	-
●	3,2/1,6	50	50	-
●	4,8/2,4	50	40	-
●	6,4/3,2	50	15	-
○	6,4/3,2	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	12,7/6,4	100	10	-
●	19,1/9,5	200	6	-

Assortibox ET 301

Assortiment de gaines thermorétractables à paroi fine, taux de rétrécissement élevé, auto-extinguibles, à usage général, avec outil à gaz multifonctionnel



Caractéristiques techniques

Taux de rétrécissement	3:1
Diamètres disponibles	Ø 1,5/0,5mm ÷ Ø 24/8mm
Couleurs disponibles	noir, blanc, rouge, bleu, marron, jaune/vert
Sans	halogène
Température de fonctionnement	-55 °C ÷ +135 °C
Température de rétreint	>90 °C
Résistance au feu	Auto-extinguible selon UL224
Retrait longitudinal	+1% ÷ -10%
Rigidité diélectrique	>20 kV/mm

BOÎTE D'ASSORTIMENT ET 301 - 170 PCS

Description	Lot (pcs.)	Code
ET 301 ASSORTIBOX	170	12235001

Composition :

Couleur	Ø gaine (mm)	Longueur gaine (mm)	Quantité (pcs.)	Code
●	1,5/0,5	40	10	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	3/1	40	20	-
●	3/1	40	5	-
●	3/1	40	5	-
●	3/1	40	5	-
●	3/1	40	5	-
●	6/2	40	20	-
●	6/2	40	5	-
●	6/2	40	5	-
●	6/2	40	5	-
●	6/2	40	5	-
●	9/3	80	5	-
●	9/3	80	2	-
●	9/3	80	2	-
●	9/3	80	2	-
●	9/3	80	2	-
●	12/4	80	5	-
●	12/4	80	2	-
●	12/4	80	2	-
●	12/4	80	2	-
●	12/4	80	2	-
●	18/6	120	10	-
●	18/6	80	2	-
●	18/6	80	2	-
●	18/6	80	2	-
●	18/6	80	2	-
●	24/8	170	8	-
●	24/8	120	2	-
●	24/8	120	2	-
●	24/8	120	2	-
●	24/8	120	2	-

EL 301A

Gaine thermorétractable à double paroi 3:1, avec adhésif



Caractéristiques et avantages

- Gaine à taux de rétrécissement élevé en polyoléfine croisée
- Bonnes performances d'isolation. Étanchéité et haute protection contre l'humidité et les agents extérieurs
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Enveloppe extérieure auto-extinguible

Caractéristiques techniques

Taux de rétrécissement	3:1
Diamètres disponibles	Ø 3 mm ÷ Ø 24 mm
Couleurs disponibles	noir
Température de fonctionnement	-55 °C ÷ +110 °C
Température de rétreint	>100 °C
Résistance au feu extérieure]	Auto-extinguible (enveloppe
Retrait longitudinal	-10% ÷ +1%
Rigidité diélectrique	>20 kV/mm

Applications

- Isolation électrique permanente et protection mécanique des câbles et des jonctions de câbles
- Protections dans les applications électroniques

Homologations et certifications

EN 60684-2-248



EL 301A NOIR - PIKOBX

Description	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
EL 301A 3/1	3	1	1	15	12256030
EL 301A 6/2	6	2	1,1	12	12256060
EL 301A 9/3	9	3	1,3	10	12256090
EL 301A 12/4	12	4	1,7	8	12256120
EL 301A 18/6	18	6	2	5	12256180
EL 301A 24/8	24	8	2,5	3	12256240

EL 301A NOIR - GAINE EN BARRE DE 1 MÈTRE - BOÎTE



Description	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
EL 301A 3/1	3	1	1	30	12276030
EL 301A 6/2	6	2	1,1	24	12276060
EL 301A 9/3	9	3	1,3	20	12276090
EL 301A 12/4	12	4	1,7	16	12276120
EL 301A 18/6	18	6	2	10	12276180
EL 301A 24/8	24	8	2,5	6	12276240

EM 100A

Gaine thermorétractable à paroi moyenne 4:1, avec adhésif



Caractéristiques et avantages

- Gaine à taux de rétrécissement élevé en polyoléfine croisée
- Excellentes performances d'isolation électrique
- Étanchéité et haute protection contre l'humidité et les agents extérieurs
- Résistances mécaniques et chimiques élevées

Caractéristiques techniques

Taux de rétrécissement	3:1-4:1
Diamètres disponibles	Ø 12 mm ÷ Ø 180 mm
Couleurs disponibles	noir
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +120 °C
Température de rétreint	>110 °C
Résistance au feu	Non auto-extinguible
Retrait longitudinal	-10% ÷ 0%
Rigidité diélectrique	>17 kV/mm

Applications

- Isolation et protection des câbles basse tension et des jonctions de câbles
- Convient à l'application dans des ensembles d'appareillage de commutation et de commande

Pistolets à air chaud

page 199

EM 100A

NOIR - GAINE EN BARRE DE 1 MÈTRE - BOÎTE



Description	Ø intérieur dilaté (mm)	Ø intérieur normal (mm)	Épaisseur normale paroi (mm)	Cond. (m)	Code
EM 100A 12/3	12	3	2,2	25	12247012
EM 100A 22/6	22	6	2,3	15	12247019
EM 100A 33/8	33	8	2,6	10	12247030
EM 100A 40/12	40	12	2,6	5	12247040
EM 100A 55/17	55	17	2,9	3	12247050
EM 100A 65/19	65	19	3,2	3	12247063
EM 100A 72/22	72	22	3,2	2	12247070
EM 100A 92/26	92	26	3,2	1	12247095
EM 100A 115/35	115	35	3,4	1	12247115
EM 100A 180/60	180	60	3,5	1	12247140

Manchons en néoprène

Manchons en néoprène lubrifiés
pour une installation facile



Caractéristiques et avantages

- Lubrification intérieure pour une application facile
- Résistant à l'huile et aux solvants
- Bonne résistance à l'humidité et au vieillissement
- Convient pour les applications à basse température

Applications

- Protection des connecteurs
- Câblage industriel
- Application dans les appareillages et armoires électriques

Caractéristiques techniques

Matériau	néoprène lubrifié
Diamètres disponibles	de Ø 1,75 à Ø 17 mm
Couleurs disponibles	noir
Température de fonctionnement	-30 °C ÷ +90 °C
Résistance au feu	UL 94 classe V0
Rigidité diélectrique	13 kV/mm

Pistolets à air chaud

page 199

MANCHONS EN NÉOPRÈNE

Description	ø intérieur (mm)	ø extérieur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Cond. (pcs.)	Code
Manchon en néoprène 1,75 x 20	1,8	3,5	20	0,5	1.000	5381
Manchon en néoprène 2,5 x 25	2,5	5,5	25	0,9	1.000	5382
Manchon en néoprène 3 x 25	3	6	25	0,6	1.000	5383
Manchon en néoprène 4 x 30	4	8	30	1,2	1.000	5384
Manchon en néoprène 5 x 25	5	9	25	0,7	1.000	5385
Manchon en néoprène 7,5 x 30	7,5	12	30	0,8	1.000	5386
Manchon en néoprène 10 x 35	10	15	35	0,9	500	5387
Manchon en néoprène 12 x 50	12	20	50	1,2	500	5388
Manchon en néoprène 17 x 50	17	28	50	1,3	500	5390

Gaine de protection de câble en PVC

Gaine en PVC adaptée à la protection contre l'abrasion



Caractéristiques et avantages

- Insertion facile
- Résistante à l'ozone, au vieillissement et aux acides faibles

Caractéristiques techniques

Matériau	PVC
Diamètres disponibles	de Ø 3 à Ø 50 mm
Couleurs disponibles	noir
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +70 °C
Résistance au feu	UL 94 classe V1
Rigidité diélectrique	25 kV/mm

Applications

- Application dans les appareillages et armoires électriques
- Câblage industriel
- Faisceau de câblage dans les applications automobiles



GAINES EN PVC

Description	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Cond. (m)	Code
Gaine PVC 3 x 0,3	3	3,6	0,3	200	12370300
Gaine PVC 4 x 0,3	4	4,6	0,3	200	12370400
Gaine PVC 5 x 0,4	5	5,8	0,4	200	12370500
Gaine PVC 6 x 0,4	6	6,8	0,4	200	12370600
Gaine PVC 7 x 0,4	7	7,8	0,4	200	12370700
Gaine PVC 8 x 0,4	8	8,8	0,4	200	12370800
Gaine PVC 10 x 0,5	10	11	0,5	200	12370101
Gaine PVC 12 x 0,5	12	13	0,5	100	12370121
Gaine PVC 14 x 0,6	14	15,2	0,6	100	12370141
Gaine PVC 16 x 0,6	16	17,2	0,6	100	12370161
Gaine PVC 18 x 0,7	18	19,4	0,7	100	12370181
Gaine PVC 20 x 0,8	20	21,6	0,8	100	12370202
Gaine PVC 22 x 0,9	22	23,8	0,9	100	12370222
Gaine PVC 24 x 0,9	24	25,8	0,9	50	12370242
Gaine PVC 26 x 0,9	26	27,8	0,9	50	12370262
Gaine PVC 28 x 1,2	28	30	1	50	12370282
Gaine PVC 30 x 1,3	30	32	1	50	12370303
Gaine PVC 40 x 1,2	40	42,5	1,2	25	12370404
Gaine PVC 50 x 1,3	50	52,6	1,3	25	12370505

Spirales en polyéthylène

Spirales PEBD pour la protection et la gestion des câbles et faisceaux de câblage



Caractéristiques et avantages

- Extrêmement flexible
- Installation rapide dans le câblage définitif
- Facilité de dérivation du câble en tout point

Caractéristiques techniques

Matériau	polyéthylène basse densité
Diamètres disponibles	de Ø 3 à Ø 150 mm
Couleurs disponibles	noir et transparent
Température de fonctionnement	-50 °C ÷ 85 °C
Résistance au feu	UL 94 classe HB
Sans	halogène

Applications

- Organisation et protection de câbles dans les appareillages et armoires électriques
- Câblage industriel

SPIRALES EN POLYÉTHYLÈNE

Description	Couleur	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø faisceau mini/maxi (mm)	Cond. (m)	Code
Spirale en polyéthylène 3 ÷ 15 blanc	●	2,3	3,5	0,6	3 ÷ 15	50	SP 2
Spirale en polyéthylène 4 ÷ 20 blanc	●	3,7	5	0,65	4 ÷ 20	25	SP 4
Spirale en polyéthylène 7 ÷ 40 blanc	●	6,5	8	0,75	7 ÷ 40	25	SP 6
Spirale en polyéthylène 9 ÷ 50 blanc	●	8,2	10	0,85	9 ÷ 50	25	SP 9
Spirale en polyéthylène 11 ÷ 70 blanc	●	10	12	1	11 ÷ 70	25	SP 12
Spirale en polyéthylène 13 ÷ 80 blanc	●	12	14	1	13 ÷ 80	20	SP 15
Spirale en polyéthylène 18 ÷ 120 blanc	●	17,6	20	1,2	18 ÷ 120	25	SP 20
Spirale en polyéthylène 23 ÷ 150 blanc	●	22,2	25	1,4	23 ÷ 150	20	SP 25
Spirale en polyéthylène 3 ÷ 15 noir	●	2,3	3,5	0,6	3 ÷ 15	50	SP 2N
Spirale en polyéthylène 4 ÷ 20 noir	●	3,7	5	0,65	4 ÷ 20	25	SP 4N
Spirale en polyéthylène 7 ÷ 40 noir	●	6,5	8	0,75	7 ÷ 40	25	SP 6N
Spirale en polyéthylène 9 ÷ 50 noir	●	8,2	10	0,85	9 ÷ 50	25	SP 9N
Spirale en polyéthylène 11 ÷ 70 noir	●	10	12	1	11 ÷ 70	25	SP 12N
Spirale en polyéthylène 13 ÷ 80 noir	●	12	14	1	13 ÷ 80	20	SP 15N
Spirale en polyéthylène 18 ÷ 120 noir	●	17,6	20	1,2	18 ÷ 120	25	SP 20N
Spirale en polyéthylène 23 ÷ 150 noir	●	22,2	25	1,4	23 ÷ 150	20	SP 25N

Gaines tressées

Gaines tressées pour la protection mécanique de câbles et faisceaux de câblage



Caractéristiques et avantages

- Insertion facile
- Résistante à l'abrasion

Applications

- Protection des câbles dans les appareillages électriques
- Câblage industriel

Caractéristiques techniques

VERSION POLYESTER

Matériau	Polyester
Diamètres tresse	0,22 mm
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +150 °C
Diamètres disponibles	de Ø 6 à Ø 40 mm
Résistance au feu	UL 94 classe V2
Sans	halogène

VERSION POLYAMIDE 6.6

Matériau	Polyamide 6.6
Diamètres tresse	0,25 mm
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +125 °C
Diamètres disponibles	de Ø 6 à Ø 40 mm
Résistance au feu	UL 94 classe V2
Sans	halogène

Homologations et certifications

Pour la version en polyester :

EN 45545-21 (HL3)

DIN 5510-2



GAINES TRESSÉES POLYESTER

Description	Couleur	Ø faisceau Min/Max (mm)	Cond. (m)	Code
Gaine tressée polyester 6 - gris	●	6 ÷ 12	100	15501006
Gaine tressée polyester 8 - gris	●	8 ÷ 15	100	15501008
Gaine tressée polyester 10 - gris	●	10 ÷ 18	100	15501010
Gaine tressée polyester 12 - gris	●	12 ÷ 22	50	15501012
Gaine tressée polyester 15 - gris	●	15 ÷ 25	50	15501015
Gaine tressée polyester 18 - gris	●	18 ÷ 28	50	15501018
Gaine tressée polyester 20 - gris	●	20 ÷ 30	50	15501020
Gaine tressée polyester 25 - gris	●	25 ÷ 38	50	15501025
Gaine tressée polyester 30 - gris	●	30 ÷ 49	50	15501030
Gaine tressée polyester 40 - gris	●	40 ÷ 60	50	15501040
Gaine tressée polyester 6 - noir	●	6 ÷ 12	100	15502006
Gaine tressée polyester 8 - noir	●	8 ÷ 15	100	15502008
Gaine tressée polyester 10 - noir	●	10 ÷ 18	100	15502010
Gaine tressée polyester 12 - noir	●	12 ÷ 22	50	15502012
Gaine tressée polyester 15 - noir	●	15 ÷ 25	50	15502015
Gaine tressée polyester 18 - noir	●	18 ÷ 28	50	15502018
Gaine tressée polyester 20 - noir	●	20 ÷ 30	50	15502020
Gaine tressée polyester 25 - noir	●	25 ÷ 38	50	15502025
Gaine tressée polyester 30 - noir	●	30 ÷ 49	50	15502030
Gaine tressée polyester 40 - noir	●	40 ÷ 60	50	15502040



GAINES TRESSÉES POLYAMIDE

Description	Couleur	Ø faisceau Min/Max (mm)	Cond. (m)	Code
Gaine tressée polyamide 6 - gris	●	6 ÷ 9	100	15510006
Gaine tressée polyamide 8 - gris	●	8 ÷ 13	100	15510008
Gaine tressée polyamide 10 - gris	●	10 ÷ 15	100	15510010
Gaine tressée polyamide 12 - gris	●	12 ÷ 18	50	15510012
Gaine tressée polyamide 14 - gris	●	14 ÷ 20	50	15510014
Gaine tressée polyamide 16 - gris	●	16 ÷ 21	50	15510016
Gaine tressée polyamide 18 - gris	●	18 ÷ 22	50	15510018
Gaine tressée polyamide 20 - gris	●	20 ÷ 25	50	15510020
Gaine tressée polyamide 25 - gris	●	25 ÷ 28	50	15510025
Gaine tressée polyamide 30 - gris	●	30 ÷ 37	50	15510030
Gaine tressée polyamide 35 - gris	●	35 ÷ 45	50	15510035
Gaine tressée polyamide 40 - gris	●	40 ÷ 48	50	15510040

Rubans isolants PVC

Rubans en PVC auto-extinguible pour applications mécaniques et électriques



Caractéristiques et avantages

- Auto-extinguible
- Bonne isolation électrique
- Convient pour les applications à basse température
- Bonne résistance à l'abrasion
- Disponible en quatre couleurs

Caractéristiques techniques

Matériau	Auto-extinguible en PVC
Épaisseur	0,13/0,15/0,18 mm
Adhésion à l'acier	2,5N/cm
Adhésion au dos	2,2N/cm
Résistance à la rupture	25 N/cm (version de 0,13 mm) 27 N/cm (version de 0,15 mm) 30 N/cm (version de 0,18 mm)
Allongement à la rupture	200 % (version de 0,13 mm) 200 % (version de 0,15 mm) 250 % (version de 0,18 mm)
Rigidité diélectrique	40 kV/mm
Température de fonctionnement	-18 °C ÷ +90 °C
Résistance à l'inflammabilité	Auto-extinguible

Applications

- Installation électrique dans les bâtiments résidentiels et industriels
- Isolation électrique
- Identification de câble
- Protection de câble

Homologations et certifications

CEI EN 60454-3-1

Homologation VDE : n. 40039640



RUBANS ISOLANTS EN PVC ÉPAISSEUR 0,13 MM

Description	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Lot (pcs.)	Code
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20N
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 10	○	10	15	0,13	10	NI 20BI
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20BL
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20GI
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20GR
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20R
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20T
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20V
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20M
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22N
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 25	○	25	19	0,13	10	NI 22BI
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22BL
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22GI
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22GR
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22R
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22T
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22V
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22M
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 15 x 25	●	25	15	0,13	12	NI 21N
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 19 x 10	●	10	19	0,13	10	NI 23N
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 25 x 25	●	25	25	0,13	8	NI 24N
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 38 x 25	●	25	38	0,13	5	NI 26N
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 50 x 10	●	10	50	0,13	4	NI 27N
Ruban isolant PVC 0,13 mm - 50 x 25	●	25	50	0,13	4	NI 28N

RUBANS ISOLANTS EN PVC ÉPAISSEUR 0,15 MM

Description	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Lot (pcs.)	Code
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14N
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 15 x 10	○	10	15	0,15	10	NI 14BI
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14BL
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14GR
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14R
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14T
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14M
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16N
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 19 x 25	○	25	19	0,15	10	NI 16BI
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16BL
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16GR
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16R
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16T
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16M
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 25 x 25	●	25	25	0,15	8	NI 18N
Ruban isolant PVC 0,15 mm - 25 x 25	○	25	25	0,15	8	NI 18BI

RUBANS ISOLANTS EN PVC ÉPAISSEUR 0,18 MM

Description	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Lot (pcs.)	Code
Ruban isolant PVC 0,18 mm - 19 x 20	●	20	19	0,18	10	NI 06N

Ruban auto-amalgamant

Ruban auto-amalgamant en EPR pour obtenir une bonne protection mécanique et idéal pour l'imperméabilisation



Caractéristiques et avantages

- Bonne isolation électrique
- Excellente protection mécanique
- Auto-adhésion rapide
- Bonne résistance à l'eau et à l'ozone

Applications

- Isolation des câbles et des connexions de câbles dans le secteur résidentiel et industriel
- Installation électrique

Caractéristiques techniques

Matériau	caoutchouc éthylène-propylène
Sans	halogène
Épaisseur nominale	0,75 mm
Adhésion à l'acier	4 N/cm
Résistance à la rupture	20 N/cm
Rigidité diélectrique	35 kV/mm
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +90 °C
Résistance à l'inflammabilité	Auto-extinguible

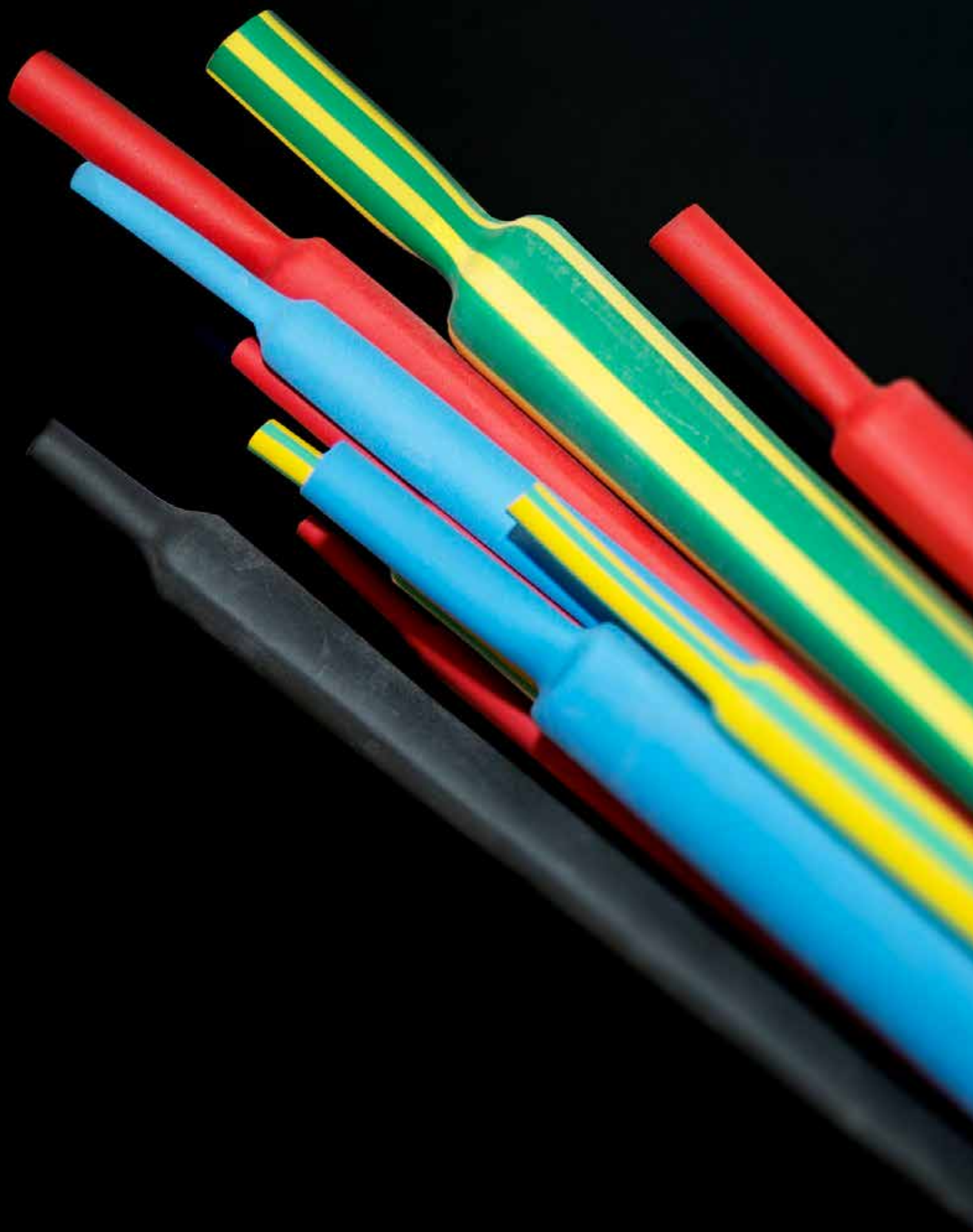
Installation

Retirer le film protecteur et étirer le ruban pour réduire la largeur. Envelopper la section à couvrir en superposant 50 % de chaque couche suivante. Joindre la fin du ruban à la section couverte. Il est recommandé de couvrir la connexion avec du ruban adhésif en PVC.

RUBAN ISOLANT AUTO-AMALGAMANT ÉPAISSEUR 0,75 MM



Description	Couleur	Largeur (mm)	Longueur (m)	Lot (pcs.)	Code
Ruban isolant auto-amalgamant	●	19	10	1	NI 69A







CHEVILLES MÉCANIQUES POUR CHARGES LOURDES

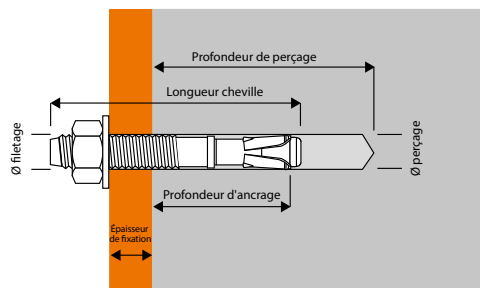
CHEVILLES POUR CHARGES LOURDES SUR BÉTON

ETD III	94
T11	96
TRIDER	98
T101 PIOVRA	102
LE-LEX	104
EFPM	106
HPM	108
DYNABOLT PLUS	110
T21	112
EDC	113
ETHD	114
T51	115

Guide de lecture de tableau

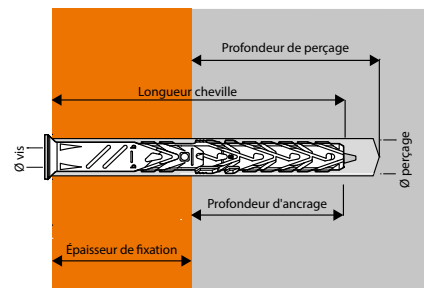
CHEVILLES TRAVERSANTES POUR CHARGE LOURDE

(Exemple : EDT III, T11)



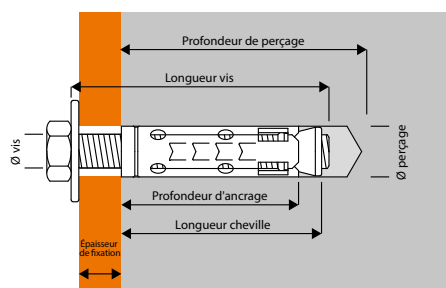
CHEVILLES DE CADRE POUR CHARGE LÉGÈRE

(Exemple : T66, T88)



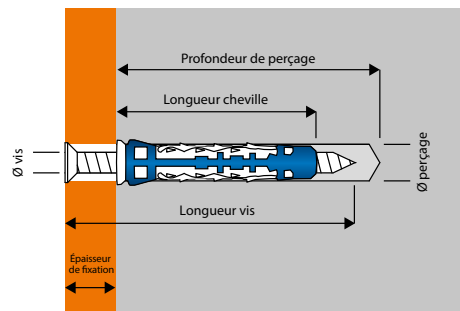
CHEVILLES TRAVERSANTES POUR CHARGE LOURDE

(Exemple : LE-LEX, EFPM, HPM)

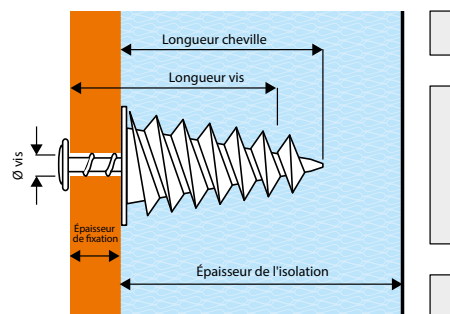


CHEVILLES UNIVERSELLES POUR CHARGE LÉGÈRE

(Exemple : BLUEFIX, T6, E-EB)



CHEVILLES POUR MATÉRIAU ISOLANT GAMME EIS-D





ETA	SÉISME	RÉSISTANCE AU FEU	BÉTON FISSURÉ	BÉTON NON FISSURÉ	BRIQUE PLEINE	PARPAING CREUX	BRIQUE CREUSE	CLOISON SÈCHE	BÉTON CELLULAIRE	PAGE
-----	--------	----------------------	---------------	----------------------	---------------	-------------------	------------------	------------------	---------------------	------

POUR CHARGES LOURDES SUR BÉTON

ETD III		EAD 330232-00-0601 option 7	•	•						94
T11				•						96
TRIDER				•	•	•	•			100
T101 PIOVRA		EAD 330232-00-0601 option 7		•						102
LE-LEX				•	•					104
EFPM				•	•					106
T21				•	•					112
ETHD				•						114
T51				•	•					115

ETD III

Cheville en acier galvanisé pour charges lourdes, pour l'application structurale dans le béton non fissuré



Matériaux de base



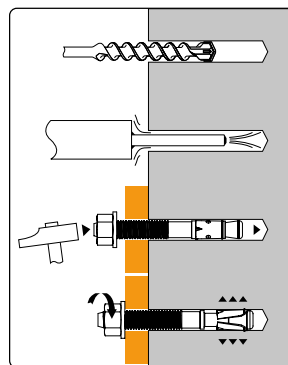
Caractéristiques et avantages

- Cheville de qualité homologuée ETA pour applications standard
- Filetage long pour l'ancrage et la flexibilité de l'épaisseur de la fixation
- Offre l'une des charges les plus élevées de toutes les chevilles homologuées ETA Option 7
- Distances réduites entre les bords
- Expansion rapide grâce à la conception à clip améliorée
- Marquage de lettres gravées sur la tête (contrôle de la longueur sur site)
- Montage et serrage rapides en quelques tours
- Zingage par électrolyse blanc-bleu de première qualité pour une résistance accrue à la corrosion

Applications

- Rails de support et supports pour installations CVC et électriques
- Installations sanitaires
- Panneaux de signalisation
- Menuiserie métallique
- Racks d'entrepôt et systèmes de stockage
- Barrières de sécurité
- Machines-outils, convoyeurs
- Systèmes automatisés

Installation



Homologations et certifications



ETA-13/0734
EAD 330232-
00-0601
Option 7



Résistance au feu R90

Caractéristiques techniques

Matériau cheville

acier galvanisé par électrolyse blanc-bleu

Ø filetage	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage maxi	Béton non fissuré C20/25
M8	8	40	3,57
M10	10	50	6,07
M12	12	65	8,50
M16	16	80	12,57
M20	20	100	24,05

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation

ETD III

ACIER GALVANISÉ PRÉASSEMBLÉ AVEC ÉCROU ET RONDELLE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage mini (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETD III 8x55/5	M8	55	8	50	30	5	100	060010
ETD III 8x70/20-10	M8	70	8	50	30	20	100	060011
ETD III 8x90/40-30	M8	90	8	50	30	40	50	060012
ETD III 8x130/80-70	M8	130	8	50	30	80	50	060013
ETD III 8x160/110-100	M8	160	8	50	30	110	50	060014
ETD III 10x65/5	M10	65	10	60	40	5	50	060015
ETD III 10x75/15-5	M10	75	10	60	40	15	50	060016
ETD III 10x95/36-26	M10	95	10	60	40	36	50	060017
ETD III 10x125/65-55	M10	125	10	60	40	65	25	060018
ETD III 10x140/80-70	M10	140	10	60	40	80	25	060019
ETD III 12x80/5	M12	80	12	75	50	5	25	060020
ETD III 12x100/25-10	M12	100	12	75	50	25	25	060021
ETD III 12x115/40-25	M12	115	12	75	50	40	25	060022
ETD III 12x140/65-50	M12	140	12	75	50	65	25	060023
ETD III 12x160/85-70	M12	160	12	75	50	85	20	060161
ETD III 12x180/105-90	M12	180	12	75	50	105	20	060162
ETD III 12x220/145-130	M12	220	12	75	50	145	20	060026
ETD III 16x100/5	M16	100	16	95	65	5	20	060027
ETD III 16x125/30-15	M16	125	16	95	65	30	20	060028
ETD III 16x150/55-40	M16	150	16	95	65	55	10	060029
ETD III 16x170/75-60	M16	170	16	95	65	75	10	060030
ETD III 20x165/50-25	M20	165	20	110	75	50	10	060031
ETD III 20x220/105-80	M20	220	20	100	75	105	10	060032

T11

**Cheville en acier galvanisé,
pour béton non fissuré**



Matériaux de base



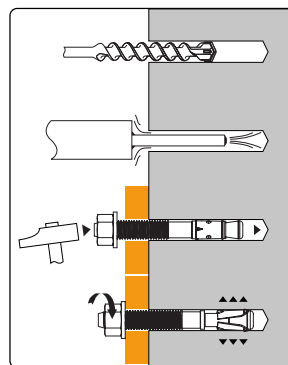
Caractéristiques et avantages

- Haute capacité de charge à travers le boulon
- Filetage long pour l'ancrage et la flexibilité de l'épaisseur de la fixation
Idéal pour les applications pour charge moyenne
- Collier à expansion avec géométrie spéciale en acier galvanisé

Applications

- Rails de support et supports pour installations CVC et électriques
- Installations sanitaires
- Machines-outils, convoyeurs
- Systèmes automatisés
- Clôtures, portails

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville

acier galvanisé par électrolyse

Ø filetage	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage maxi	Béton non fissuré C20/25
M6	6	40	3,00
M8	8	48	4,70
M10	10	55	6,30
M12	12	65	9,90
M14	14	75	11,90
M16	16	84	13,80

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation

T11

ACIER GALVANISÉ PRÉASSEMBLÉ AVEC ÉCROU ET RONDELLE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T11 6x55	M6	55	6	55	40	2	100	8716301
T11 6x65	M6	65	6	55	40	7	100	8716325
T11 6x85	M6	85	6	55	40	27	100	8716303
T11 6x100	M6	100	6	55	40	42	100	8716326
T11 8x53	M8	53	8	65	48	5	100	8716304
T11 8x65	M8	65	8	65	48	5	100	8716305
T11 8x75	M8	75	8	65	48	5	100	8716328
T11 8x90	M8	90	8	65	48	20	100	8716306
T11 8x120	M8	120	8	65	48	50	50	8716329
T11 10x65	M10	65	10	75	55	5	50	8716330
T11 10x75	M10	75	10	75	55	5	50	8716308
T11 10x95	M10	95	10	75	55	15	50	8716309
T11 10x120	M10	120	10	75	55	40	25	8716310
T11 10x140	M10	140	10	75	55	60	25	8716311
T11 10x160	M10	160	10	75	55	80	25	8716331
T11 12x75	M12	75	12	85	65	5	25	8716314
T11 12x110	M12	110	12	85	65	18	25	8716315
T11 12x140	M12	140	12	85	65	48	25	8716316
T11 12x160	M12	160	12	85	65	68	20	8716333
T11 12x180	M12	180	12	85	65	88	20	8716334
T11 14x100	M14	100	14	100	75	5	20	8716318
T11 14x120	M14	120	14	100	75	12	20	8716319
T11 14x160	M14	160	14	100	75	52	20	8716320
T11 16x110	M16	110	16	110	84	5	20	8716336
T11 16x125	M16	125	16	110	84	5	20	8716322
T11 16x145	M16	145	16	110	84	25	20	8716323
T11 16x175	M16	175	16	110	84	53	20	8716324
T11 16x220	M16	220	16	110	84	98	15	8716337

TRIDER

TRANSFORMATION
MÉCANIQUE
INTELLIGENTE

LA FIXATION LOURDE N'EST PLUS
SEULEMENT UNE QUESTION DE CHIMIE



E **ELEMATIC**

ITW

MÉCANIQUE, IMMÉDIATE, FONCTIONNE DANS TOUS LES MATÉRIAUX

VIS À HAUTE RÉSISTANCE

Vis galvanisées classe 8.8 :
la meilleure résistance
au cisaillement.

INSTALLATION FACILE

Ailettes en polymère anti-rotation :
elles s'adaptent aux différents
matériaux en bloquant la rotation lors
du vissage.

FLEXIBILITÉ UNIVERSELLE

Corps flexible en polymère :
se dilate, fléchit, se contracte, en
fonction de la structure du matériau
pour de grandes performances sur
tous les matériaux

SÉCURITÉ D'APPLICATION

**Protection contre la poussière de
cellulose :**
protège le filetage métrique et assure
une installation simple.

INSTALLATION SÛRE

**Collerette de
positionnement :**
Empêche la cheville de glisser à
l'intérieur des matériaux creux

EXPANSION CONTRÔLÉE

Corps en acier à expansion :
se dilate efficacement dans trois
directions,
n'endommage pas les sections internes
des matériaux creux.

FIABILITÉ ET POLYVALENCE

Cône métallique à filetage métrique :
complètement intégré à la structure
d'expansion, il ne tourne pas et s'adapte
à différents accessoires de fixation.



FACILE ET RAPIDE

- Diamètre du trou réduit, aucun outil spécifique
- Chargement instantané
- Idéale pour les installations professionnelles



POUR TOUS LES MATÉRIAUX

- Elle peut être utilisée sur matériaux pleins ou creux
- Pour les installations avec des distances réduites entre les trous et des bords
- Métallique, pour installations à charge moyenne et lourde

TRIDER

Cheville bi-matière universelle à douille pour charge sur structures en béton, sur maçonnerie pleine et creuse



Matériaux de base



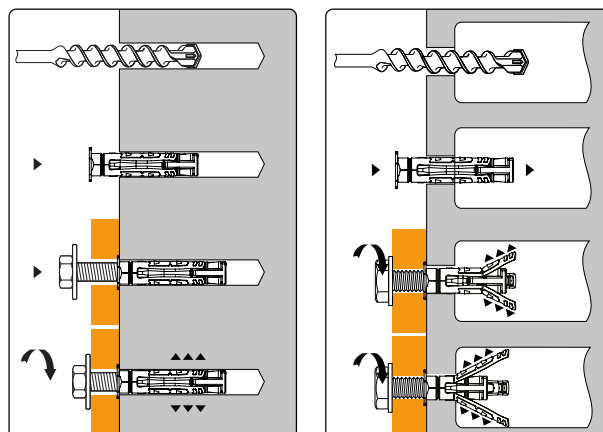
Caractéristiques et avantages

- Performances multi-matériaux uniques et exclusives
- Expansion optimisée dans les matériaux pleins ou creux
- Répond aux performances d'ancrage par cheville dans les parpaings creux
- Double douille d'expansion complémentaire en acier et polymère haute résistance
- 3 pattes en acier à pleine expansion assurent des performances pour charge élevée
- 3 pattes d'expansion en polymère assurent une prise immédiate à l'intérieur des matériaux creux tandis que les pattes d'expansion en acier tendre créent une prise sans fissurer le matériau de base
- Cône solidement fixé à la douille pour éviter toute perte
- Grande collerette en plastique pour éviter l'encreage excessif
- Efficaces ailettes antirotation intégrées
- Capuchon anti-poussière spécial assemblé pour éviter de fausser le pas de vis

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	acier galvanisé par électrolyse $\geq 7 \mu$ LTH, Polymère haute résistance, protection cellulosique et collerette en polymère haute densité
Matériau vis	classe 8.8 acier galvanisé par électrolyse

Installation



Applications

- Supports pour conduite, colliers, rails en acier, tableaux d'installations électriques
- Rails de support, colliers, Support rails, crochets de suspension CVC
- Menuiserie métallique
- Clôtures, portails, mains courantes
- Portes industrielles
- Ossatures de façades
- Installations sanitaires
- Panneaux
- Antennes

Ø vis	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN [1 kN ~ 100 kg]	
	Ø perçage	Profondeur de perçage mini	Béton non fissuré C20/25	Parpaing creux non enduit
TRIDER/B 5	8	60	1,25	0,50
TRIDER/B 6	10	65	1,85	0,70
TRIDER/B 8	12	70	2,30	0,80
TRIDER/B 10	15	85	4,45	0,90

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation

TRIDER VERSION SANS VIS



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini* (mm)	Cond. (pcs.)	Code
TRIDER 5	M5	49	8	60	40	100	569550
TRIDER 6	M6	55	10	65	43	100	569551
TRIDER 8	M8	58	12	70	46	100	569552
TRIDER 10	M10	73	15	85	57	50	569553

* Pose sur béton et matériaux compacts

TRIDER/B ASSEMBLÉ AVEC VIS À TÊTE HEXAGONALE GALVANISÉE CL. 8.8



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini* (mm)	Vis : ø x longueur (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
TRIDER 5	M5	49	8	60	40	M5x 60	10	50	569555
TRIDER 6	M6	55	10	65	43	M6x65	10	50	569556
TRIDER 8	M8	58	12	70	46	M8x70	10	50	569557
TRIDER 10	M10	73	15	85	57	M10x90	15	25	569558
PRO-PACK TRIDER 6**	M6	55	10	65	43	M6x65	10	16	569571
PRO-PACK TRIDER 8**	M8	58	12	70	46	M8x70	10	16	569572

* Pose sur béton et matériaux compacts

**Quantité minimale d'achat du distributeur - 8 Pro-Pack (128 pcs)

T101 PIOVRA

Cheville à douille d'expansion pour charges lourdes, en acier galvanisé, sur béton non fissuré



Matériaux de base



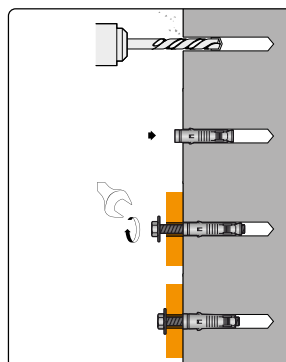
Caractéristiques et avantages

- Homologuée ETA Option 7 pour béton non fissuré
- 4 pattes d'expansion complète pour une meilleure répartition de la charge
- Ailettes d'ancrage exclusives, conçues pour une adhérence supérieure et un mouvement réduit
- Performances supérieures par rapport aux chevilles à douille traditionnelles
- La finition spéciale Lanthane-F permet une meilleure résistance à la corrosion
- Collier interne pour un meilleur guidage de la vis
- Disponible avec ou sans vis et avec accessoires métriques

Applications

- Rails de support et supports pour installations CVC et électriques
- Structures, profilés et guides en métal
- Étagères
- Tirants, câbles et chaînes
- Rampes, clôtures, portails
- Antennes

Installation



Homologations et certifications



ETA 11/0423
EAD 330232-
00-0601
Option 7



Caractéristiques techniques

Matériau cheville

acier galvanisé par électrolyse

Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	Point de rupture accessoire en kN (1 kN ~ 100 kg)
Ø	Ø perçage	Profondeur de perçage mini	Béton C20/25	
M6	12	41	5,40	0,30
M8	14	46	6,60	0,70
M10	16	56	10,20	1,10
M12	20	64	14,30	1,70

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation.
* Valeur représentative de la gamme d'accessoires : demander la fiche de données techniques pour les caractéristiques détaillées.

T101 PIOVRA VERSION SANS VIS



Description	Ø filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Longueur vis mini (mm)*	Lot (pcs.)	Code
T101 PIOVRA 6	M6	12	60	48	55	50	8716000
T101 PIOVRA 8	M8	14	65	55	60	50	8716001
T101 PIOVRA 10	M10	16	75	65	70	25	8716002
T101 PIOVRA 12	M12	20	85	77	85	25	8716003

* vis non fournie

T101 PIOVRA/B VIS À TÊTE HEXAGONALE



Description	Ø filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T101 PIOVRA/B 6	M6	12	60	48	10	50	8716010
T101 PIOVRA/B 8	M8	14	65	55	15	50	8716011
T101 PIOVRA/B 10	M10	16	75	65	15	25	8716012
T101 PIOVRA/B 12	M12	20	85	77	20	20	8716013

T101 PIOVRA/OC CROCHET À CEILLET



Description	Ø filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Lot (pcs.)	Code
T101 PIOVRA/OC 6	M6	12	60	48	50	8716030
T101 PIOVRA/OC 8	M8	14	65	55	25	8716031
T101 PIOVRA/OC 10	M10	16	75	65	15	8716032

LE-LEX

Cheville à douille d'expansion pour charges lourdes, en acier galvanisé, sur béton non fissuré et matériaux pleins



Matériaux de base



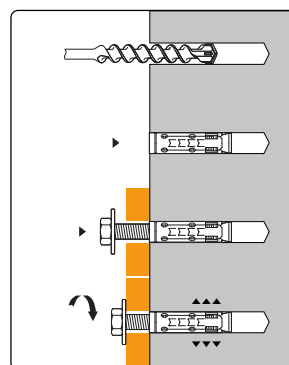
Caractéristiques et avantages

- 4 pattes d'expansion complète pour une meilleure adhésion
- Pose à espacement limité et distances réduites entre les bords
- Les ailettes antirotation assurent une pose facile
- Cône lié au corps pour éviter la perte Épaisseur flexible de la fixation
- Disponible avec ou sans vis et avec accessoires métriques
- Disponible en variante acier inox

Applications

- Rails de support et supports pour installations CVC et électriques
- Menuiserie métallique
- Structures, profilés et guides
- Étagères
- Tirants, câbles et chaînes
- Rampes, clôtures, portails
- Antennes

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	acier galvanisé par électrolyse (version LE)
	Acier INOX A2 - AISI 304 (version LEX)

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	Point de rupture accessoire en kN (1 kN ~ 100 kg)*
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage maxi		
M6	10	35	2,50	0,30
M8	12	40	3,00	0,70
M10	15	51	4,20	1,10
M12	18	63	6,60	1,70

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation.
* Valeur représentative de la gamme d'accessoires : demander la fiche de données techniques pour les caractéristiques détaillées.

LE-LEX VERSION SANS VIS



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Lot (pcs.)	Code
LE 6	M6	45	10	55	35	100	8717001
LE 8	M8	50	12	60	40	100	8717002
LE 10	M10	60	15	75	51	50	8717003
LE 12	M12	74	18	90	63	25	8717004
LEX 6 A2-AISI 304	M6	45	10	55	35	100	8717011
LEX 8 A2-AISI 304	M8	50	12	60	40	100	8717012
LEX 10 A2-AISI 304	M10	60	15	75	51	50	8717013
LEX 12 A2-AISI 304	M12	74	18	90	63	25	8717014

LE/B - LEX/B VIS À TÊTE HEXAGONALE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Vis : ø x longueur	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
LE/B 6	M6	45	10	55	35	M6x55	5	50	8717101
LE/B 8	M8	50	12	60	40	M8x60	10	50	8717102
LE/B 10	M10	60	15	75	51	M10x80	20	25	8717103
LE/B 12	M12	74	18	90	63	M12x90	25	20	8717104
LE/B 6 blister	M6	45	10	55	35	M6x55	10	4	565469
LE/B 8 blister	M8	50	12	60	40	M8x60	25	4	565470
LE/B 10 blister	M10	60	15	75	51	M10x80	45	2	566010
LEX/B 6 A2-AISI 304	M6	45	10	55	35	M6x55	5	50	8717021
LEX/B 8 A2-AISI 304	M8	50	12	60	40	M8x60	10	50	8717022
LEX/B 10 A2-AISI 304	M10	60	15	75	51	M10x80	20	25	8717023
LEX/B 12 A2-AISI 304	M12	74	18	90	63	M12x90	25	20	8717024

LE/BP VIS À TÊTE HEXAGONALE ET ENTRETOISE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Vis : ø x longueur	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
LE/BP 6	M6	70	10	80	35	M6x70	25	50	8717106
LE/BP 8	M8	75	12	85	40	M8x80	25	25	8717107
LE/BP 10	M10	85	15	100	51	M10x90	25	25	8717108
LE/BP 12	M12	105	18	120	63	M12x110	30	20	8717109

LE/G CÉILLET GALVANISÉ



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Ouverture du crochet (mm)	Lot (pcs.)	Code
LE/G 6	M6	45	10	55	7,5	50	8717301
LE/G 8	M8	50	12	60	9,0	25	8717302
LE/G 10	M10	60	15	75	12	15	8717303
LE/G 12	M12	74	18	90	15	10	8717304
LE/G 6 blister	M6	45	10	55	7,5	2	565471
LE/G 8 blister	M8	50	12	60	9,0	2	565472

LE/OC CÉILLET GALVANISÉ



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Ø œillet (mm)	Lot (pcs.)	Code
LE/OC 6	M6	45	10	55	10	50	8717401
LE/OC 8	M8	50	12	60	11	25	8717402
LE/OC 10	M10	60	15	75	14,5	20	8717403
LE/OC 12	M12	74	18	90	17	10	8717404
LE/OC 6 blister	M6	45	10	55	10	2	565473
LE/OC 8 blister	M8	50	12	60	11	2	565474

EFPM

Cheville à douille d'expansion pour charges lourdes, en acier galvanisé, pour béton non fissuré et matériaux pleins



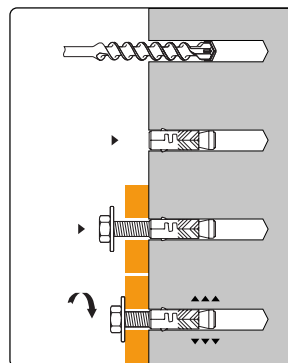
Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Cheville à charge lourde
- Les ailettes antirotation assurent une pose facile
- Le capuchon anti-poussière empêche le blocage de la vis
- Disponible avec ou sans boulon à tête hexagonale et avec accessoires métriques

Installation



Applications

- Rails de support et supports pour installations CVC et électriques
- Structures, profilés et guides
- Tirants, câbles et chaînes
- Rampes, clôtures, portails
- Antennes

Caractéristiques techniques

Matériau cheville

acier galvanisé par électrolyse

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	Point de rupture accessoire en kN (1 kN ~ 100 kg)*
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage maxi	Béton non fissuré C20/25	
M6	12	40	3,30	0,30
M8	14	44	4,30	0,70
M10	16	57	5,40	1,10
M12	20	65	6,70	1,70
M16	24	73	7,70	-

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation.
* Valeur représentative de la gamme d'accessoires : demander la fiche de données techniques pour les caractéristiques détaillées.

EFPM VERSION SANS VIS



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Lot (pcs.)	Code
EFPM 6	M6	45	12	55	40	50	8715000
EFPM 8	M8	50	14	60	44	50	8715001
EFPM 10	M10	65	16	75	57	25	8715002
EFPM 12	M12	75	20	90	67	25	8715003

EFPM/B VIS À TÊTE HEXAGONALE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Vis : ø x longueur	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
EFPM/B 6	M6	45	12	55	40	M6x55	10	50	8715100
EFPM/B 8	M8	50	14	60	44	M8x60	10	50	8715101
EFPM/B 10	M10	65	16	75	57	M10x80	15	25	8715102
EFPM/B 12	M12	75	20	90	67	M12x90	20	20	8715103
EFPM/B 16	1M6	90	24	105	73	M16x100	20	10	8715104
EFPM/B 6 blister	M6	45	12	55	40	M6x55	10	2	565466
EFPM/B 8 blister	M8	50	14	60	44	M8x60	10	2	565467
EFPM/B 10 blister	M10	65	16	75	57	M10x80	15	2	565468

EFPM/G CÉILLET GALVANISÉ



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Ouverture du crochet (mm)	Lot (pcs.)	Code
EFPM/G 6	M6	45	12	55	40	7,50	50	8715300
EFPM/G 8	M8	50	14	60	44	9	25	8715301
EFPM/G 10	M10	65	16	75	57	12	15	8715302
EFPM/G 8 blister	M8	50	14	60	44	9	2	566012

EFPM/OC CROCHET À CÉILLET



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Ø œillet (mm)	Lot (pcs.)	Code
EFPM/OC 6	M6	45	12	55	40	10	50	8715200
EFPM/OC 8	M8	50	14	60	44	11	25	8715201
EFPM/OC 10	M10	65	16	75	57	14,5	20	8715202
EFPM/OC 12	M12	75	20	90	67	17	10	8715203
EFPM/OC 8 blister	M8	50	14	60	44	11	2	566014

HPM

Cheville à douille d'expansion en alliage d'aluminium galvanisé, pour matériaux pleins et béton non fissuré



Matériaux de base



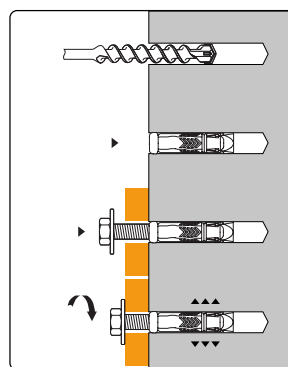
Caractéristiques et avantages

- 4 pattes d'expansion complète pour une meilleure répartition de la charge
- Les ailettes antirotation assurent une pose facile
- Cône lié au corps pour éviter la perte
- Surface rugueuse des pattes pour une meilleure prise
- Disponible avec ou sans boulon à tête hexagonale

Applications

- Rails de support et supports pour installations CVC et électriques
- Structures, profilés et guides
- Rampes, clôtures, portails
- Antennes

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville

alliage de zinc-aluminium et acier galvanisé par électrolyse

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	Point de rupture accessoire en kN (1 kN ~ 100 kg)*
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage maxi		
M6	12	40	Béton C20/25 2,50	0,30
M8	14	45	3,10	0,70
M10	16	50	5,00	1,10

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation.

* Valeur représentative de la gamme d'accessoires : demander la fiche de données techniques pour les caractéristiques détaillées.

HPM

VERSION SANS VIS



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Lot (pcs.)	Code
HPM 6	M6	45	12	55	40	50	8713000
HPM 8	M8	52	14	60	45	50	8713001
HPM 10	M10	60	16	60	50	25	8713002

HPM/B

VIS À TÊTE HEXAGONALE GALVANISÉE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Vis : Ø x longueur	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
HPM/B 6	M6	45	12	55	40	M6x55	10	50	8713010
HPM/B 8	M8	52	14	60	45	M8x60	10	50	8713011
HPM/B 10	M10	60	16	60	50	M10x80	15	25	8713012

DYNABOLT PLUS

Cheville de fixation à douille traversante, en acier galvanisé, pour béton non fissuré et matériaux pleins



Matériaux de base



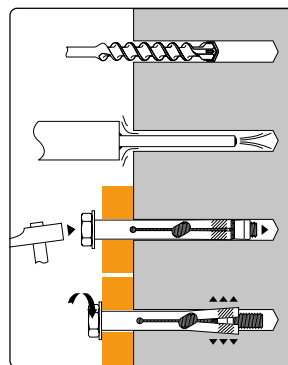
Caractéristiques et avantages

- Structure du corps déformable pour une parfaite adhérence de l'objet à fixer sur le matériau de base
- Montage simple et rapide grâce à la conception traversante

Applications

- Rails de support et supports pour installations CVC et électriques
- Installations sanitaires
- Panneaux
- Menuiserie métallique
- Conduites d'air
- Antennes

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville

acier galvanisé par électrolyse

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage maxi	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine
M6	8	30	1,93	2,20
M8	10	34	2,79	2,90
M10	12	44	3,36	5,30

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation

DYNABOLT PLUS/B VIS À TÊTE HEXAGONALE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
DYNABOLT/B 8x45	M6	45	8	45	26	8	100	050489
DYNABOLT/B 8x70	M6	70	8	45	30	30	50	050491
DYNABOLT/B 8x95	M6	95	8	45	30	56	50	050492
DYNABOLT/B 10x55	M8	55	10	50	28	8	50	050493
DYNABOLT/B 10x80	M8	80	10	50	34	35	50	050494
DYNABOLT/B 10x105	M8	105	10	50	34	62	25	050495
DYNABOLT/B 12x75	M10	75	12	65	44	18	25	050496
DYNABOLT/B 12x105	M10	105	12	65	44	46	20	050497

DYNABOLT PLUS/E VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE



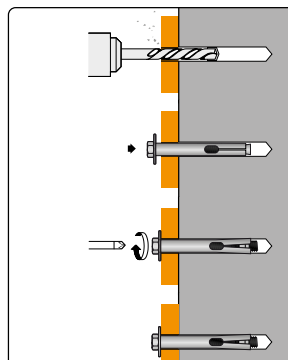
Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
DYNABOLT/E M6x8x45	M6	45	8	40	40	10	100	8723091
DYNABOLT/E M6x8x65	M6	65	8	45	40	25	100	8723092
DYNABOLT/E M8x10x50	M8	50	10	45	45	10	50	8723093
DYNABOLT/E M8x10x70	M8	70	10	50	45	25	50	8723094
DYNABOLT/E M10x12x80	M10	80	12	60	55	25	50	8723096

T21

Cheville de fixation à douille traversante, en acier galvanisé, pour béton non fissuré et matériaux pleins



Installation



Matériaux de base



Caractéristiques techniques

Matériau cheville

acier galvanisé par électrolyse

Caractéristiques et avantages

- Boulon traversant pour une pose rapide et facile, tête hexagonale pour la finition esthétique
- Système d'enfoncement pour le serrage de boulon à tête hexagonale cl. 8.8 et rondelle de diamètre supérieur

Applications

- Rails de support et supports pour installations CVC et électriques
- Menuiserie métallique

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage maxi	Béton non fissuré C20/25	
T21 8	8	30	1,64	
T21 10	10	35	2,34	
T21 12	12	40	2,60	
T21 14	14	40	3,00	
T21 16	16	42	4,34	

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation

T21 VIS À TÊTE HEXAGONALE



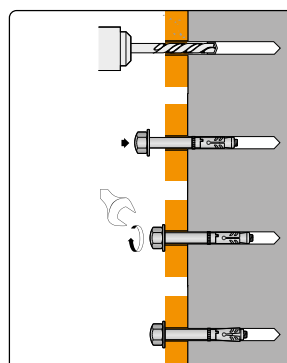
Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T21 8x45	M6	45	8	40	30	5	100	8723050
T21 8x60	M6	60	8	40	30	20	100	8723051
T21 8x70	M6	80	8	40	30	30	100	8723052
T21 8x95	M6	95	8	40	30	55	100	8723053
T21 8x120	M6	120	8	40	30	80	25	8723063
T21 10x60	M8	60	10	45	35	10	50	8723054
T21 10x80	M8	80	10	45	35	30	50	8723056
T21 10x105	M8	105	10	45	35	55	25	8723057
T21 10x120	M8	120	10	45	35	70	25	8723064
T21 10x140	M8	140	10	45	35	90	25	8723065
T21 12x70	M10	70	12	50	40	10	25	8723058
T21 12x100	M10	100	12	50	40	35	25	8723059
T21 12x120	M10	120	12	50	40	55	25	8723066
T21 12x150	M10	150	12	50	40	85	20	8723067
T21 14x70	M10	70	14	50	40	15	25	8723068
T21 14x100	M10	100	14	50	40	45	25	8723060
T21 14x120	M10	120	14	50	40	65	25	8723069
T21 14x150	M10	150	14	50	40	95	25	8723070
T21 16x80	M12	80	16	52	42	20	25	8723061
T21 16x110	M12	110	16	52	42	50	20	8723062
T21 16x130	M12	130	16	52	42	70	15	8723071
T21 16x150	M12	150	16	52	42	90	15	8723072

EDC

Cheville à cale avec écrou borgne, pour béton



Installation



Matériaux de base



Caractéristiques techniques

Matériau cheville

acier galvanisé par électrolyse

Caractéristiques et avantages

- Finition esthétique et sûre
- Faible diamètre de perçage et longue profondeur d'ancrage
- Pose facile et rapide
- Clip d'expansion formé à froid

Applications

- Mobilier urbain
- Butoirs, barrières
- Monte-escaliers
- Panneaux de signalisation

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN [1 kN ~ 100 kg]
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage maxi	Béton non fissuré C20/25
EDC 8	8	50	1,60
EDC 10	10	60	2,30
EDC 12	12	70	3,00
EDC 14	14	80	3,70
EDC 16	16	90	4,10

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation

EDC ÉCROU BORGNE GALVANISÉ



Description	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Clé (mm)	Lot (pcs.)	Code
EDC 8x70	70	8	70	50	15	13	50	8750001
EDC 8x85	85	8	70	50	30	13	50	8750002
EDC 10x85	85	10	80	60	15	17	50	8750003
EDC 10x120	120	10	80	60	50	17	50	8750004
EDC 12x100	100	12	90	70	15	19	50	8750005
EDC 12x135	135	12	90	70	50	19	50	8750006
EDC 14x115	115	14	100	80	20	22	25	8750007
EDC 14x145	145	14	100	80	50	22	25	8750008
EDC 16x130	130	16	110	90	20	24	25	8750009
EDC 16x150	150	16	110	90	40	24	25	8750010

ETHD

Cheville affleurante taraudée, en acier galvanisé, pour béton non fissuré



Matériaux de base



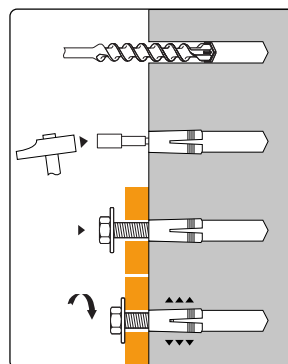
Caractéristiques et avantages

- Permet l'utilisation de tous les types de boulons ou goujons à filetage métrique
- Faible profondeur d'ancrage évitant le contact des barres d'armature
- Épaisseur flexible de la fixation
- Permet de retirer la fixation sans endommager la cheville
- Contrôle fiable de la pose à l'aide de l'outil de pose correspondant

Applications

- Suspensions à tiges filetées
- Bancs, kiosques, meubles de jardin
- Rails de support et supports pour installations CVC et électriques
- Rampes, clôtures, portails

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville

acier galvanisé par électrolyse

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage maxi	Béton non fissuré C20/25	
M6	8	30	3,29	
M8	10	30	3,29	
M10	12	40	5,07	
M12	15	50	7,07	

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation

ETHD ACIER GALVANISÉ SANS COLLERETTE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Code outil de pose douille à expansion*	Dimension outil de pose douille à expansion	Cond. (pcs.)	Code
ETHD M6x30	M6	30	8	32	30	050922	M6x30	200	8724001
ETHD M8x30	M8	30	10	33	30	050923	M8x30	100	8724002
ETHD M10x40	M10	40	12	43	40	050924	M10x40	100	8724003
ETHD M12x50	M12	50	15	54	50	050925	M12x50	50	8724004

* Outil de pose de douille à expansion fourni séparément - non inclus dans les lots

T51

Cheville taraudée en laiton, pour matériaux pleins



Matériaux de base

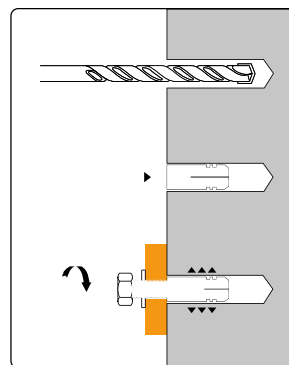


Caractéristiques et avantages

- Corps d'expansion dans 4 sens, facile à utiliser grâce à l'expansion immédiate par vissage
- Large expansion pour l'accessoire ou la vis, excellente adhérence grâce à la surface moletée qui évite la rotation sur des matériaux à charge légère comme le bois
- Section d'expansion conique pouvant s'adapter aux vis, aux tiges et aux accessoires à filetage métrique



Installation



Applications

- Crochets de suspension pour tubes, tuyaux pour installations CVC ou électriques
- Mains courantes
- Cadres de porte industrielle

Caractéristiques techniques

Matériau cheville : laiton

Ø filetage	Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)
	Ø perçage	Béton non fissuré C20/25
M5	6,5	0,96
M6	8	1,02
M8	10	1,95
M10	12	2,65
M12	15	2,95

* Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur vis mini (mm)	Cond. (pcs.)	Code
T51 M5	M5	21	6,5	30	25	200	8727002
T51 M6	M6	24	8	40	30	300	8727003
T51 M8	M8	29	10	45	35	200	8727004
T51 M10	M10	32	12	50	40	100	8727005
T51 M12	M12	40	15	60	45	50	8727006
T51 M6 blister	M6	24	8	40	30	8	565452
T51 M8 blister	M8	29	10	45	35	8	565453





CHEVILLES POUR CHARGES LÉGÈRES ET CHEVILLES SPÉCIALES

CHEVILLES MÉCANIQUES POUR CADRE

T66	120
T88	122
APS	124
APR	127
ETFP	128

CHEVILLES TRAVERSANTES

JTX	129
UCX	130
HCX	132
ETCD	134

CHEVILLES UNIVERSELLES POUR CHARGES LÉGÈRES

BLUEFIX	136
T6	138
E/EB	140
T4	143
TPF-TPFC	144
ENP	146
T61	150
XTECH	152
EMS	153

CHEVILLES MÉCANIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

T-CLICK	154
DRIVE	155
DRIVA NYLON	156
MINI DRIVA	157

CHEVILLES POUR MATÉRIAUX CREUX

ETPV ZENTECH	158
ETAF	159
ETR	161
ETNF	162

CHEVILLES POUR MATÉRIAUX ISOLANTS

EIS-D	163
-------	-----

CHEVILLES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

ECLIP	165
CT-CLIP	166
ELEFIX	167
ECAV	168
S-CLIP	169
COLLIERS M6	170

CHEVILLES POUR PLOMBERIE

E/CL - CL/Z	171
EMB	172
EMC	172
EB/SB	172
ETS/V	173
ETS/L	173

CLOUAGE MANUEL ET ACCESSOIRES

CLOUS	174
EDS	175



		ETA	ESSAI SISMIQUE	RÉSISTANCE AU FEU	BÉTON	BRIQUE PLEINE	PARPAING CREUX	BRIQUE CREUSE	CLOISON SÈCHE	BÉTON CELLULAIRE	PANNEAUX ISOLANTS	PAGE
CHEVILLES RALLONGÉES												
T66		selon ETAG 020	•	•	•	•	•	•		•		120
T88		selon ETAG 020	•	•	•	•	•	•		•		122
APS					•	•	•	•		•		124
APR					•	•						127
ETFP					•	•						128
CHEVILLES À FRAPPER												
JTX					•	•	•	•		•		129
UCX					•	•						130
HCX					•	•						132
CHEVILLES POUR CHARGES LÉGÈRES												
BLUEFIX			•		•	•	•	•	•	•		136
T6					•	•	•	•	•	•		138
E-EB					•	•	•	•				140
TPF-TPFC					•	•	•	•	•	•		144
ENP					•	•	•	•				146
T61					•	•						150
XTECH							•	•	•			152
EMS					•	•	•	•				153
CHEVILLES POUR PLAQUES DE PLÂTRE ET MATÉRIAUX CREUX												
T-CLICK									•	•		154
DRIVA									•	•		155
DRIVA NYLON									•	•		156
MINI DRIVA									•	•		157
ETPV							•	•	•			158
ETAF							•	•	•			159
ETR							•	•	•			161
ETNF							•	•	•			162
CHEVILLES POUR MATÉRIAUX ISOLANTS												
EIS-D											•	163



ETA	SÉISME	RÉSISTANCE AU FEU	ACIER	BÉTON	BRIQUE PLEINE	PARPAING CREUX	BRIQUE CREUSE	BÉTON LÉGER	BÉTON CELLULAIRE	BOIS	PAGE
-----	--------	-------------------	-------	-------	---------------	----------------	---------------	-------------	------------------	------	------

CHEVILLES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

ECLIP		En fonction du système de fixation utilisé									165
CT-CLIP		En fonction du système de fixation utilisé									166
ELEFIX		En fonction du système de fixation utilisé									167
ECAV		En fonction du système de fixation utilisé									168
S-CLIP		En fonction du système de fixation utilisé									169
COLLIERS M6		En fonction du système de fixation utilisé									170

CHEVILLES POUR PLOMBERIE

E/CL						•	•	•	•				171
EMB						•	•	•	•				172
EMC						•	•	•	•				172
EB/SB						•	•	•	•				172
ETS/V						•	•	•	•				173
ETS/L						•	•	•	•				173

CLOUAGE MANUEL ET ACCESSOIRES

EDS											175
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

T66

Cheville pour cadre traversante, universelle, extrêmement polyvalente



Matériaux de base



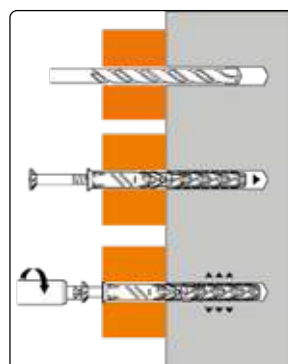
Caractéristiques et avantages

- Conçue pour des fixations multiples sur matériaux pleins ou creux
- Évalué pour ses performances sismiques dans les essais à table vibrante
- Résistance au feu R90, pour application en façade
- Douille sans saillie permettant une fixation traversante facile
- L'expansion immédiate empêche la rotation dans les parpaings creux
- Serrage efficace sur surfaces irrégulières
- homologué ETA

Applications

- Cadres de portes et fenêtres
- Ossatures de façades
- Lattage de toiture en bois
- Panneaux isolants préfabriqués
- Protections de fenêtre
- Glissières

Installation



Homologations et certifications



ETA-13/1066
ETAG 020



Résistance au feu R90

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier au carbone galvanisé
Température de pose	-5 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)				
Ø	Ø perçage	Profondeur d'ancrage	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine	Parpaing creux non enduit	Brique creuse non enduite	Béton cellulaire
8	8	50	1,20	0,90	0,30	0,60	0,21 *
10	10	50	2,20	0,90	0,30	0,60	0,21 *

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

* Profondeur d'ancrage 70 mm

T66/V TORX

VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE - TORX



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Dimension clé	Cond. (pcs.)	Code
T66/V TORX 8x60/10	8	60	60	50	10	TX 30	50	567850
T66/V TORX 8x80/30	8	60	80	50	30	TX 30	50	567851
T66/V TORX 8x100/50	8	60	100	50	50	TX 30	50	567852
T66/V TORX 8x120/70	8	60	120	50	70	TX 30	50	567853
T66/V TORX 8x150/100	8	60	150	50	100	TX 30	50	567854
T66/V TORX 10x80/30	10	60	80	50*	30	TX 40	50	567857
T66/V TORX 10x100/50	10	60	100	50*	50	TX 40	50	567858
T66/V TORX 10x120/70	10	60	120	50*	70	TX 40	50	567859
T66/V TORX 10x140/90	10	60	140	50*	90	TX 40	50	567860
T66/V TORX 10x160/110	10	60	160	50*	110	TX 40	50	567861
T66/V TORX 10x180/130	10	60	180	50*	130	TX 40	50	567862
T66/V TORX 10x200/150	10	60	200	50*	150	TX 40	50	567863
T66/V TORX 10x230/180	10	60	230	50*	180	TX 40	50	567864
T66/V TORX 10x260/210	10	60	260	50*	210	TX 40	50	567865
T66/V TORX 10x280/230	10	60	280	50*	230	TX 40	50	567866
T66/V TORX 10x300/250	10	60	300	50*	250	TX 40	50	567867

* certifié également avec une profondeur d'ancrage minimale de 40 mm, pour les applications sur du béton

* certifié également avec une profondeur d'ancrage minimale de 70 mm, pour les applications sur matériaux allégés

T66/V TER W

VIS À TÊTE HEXAGONALE - TORX



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Dimension clé	Cond. (pcs.)	Code
T66/V TER W 10x60/10	10	60	60	50*	10	H 13/TX 40	50	567868
T66/V TER W 10x80/30	10	60	80	50*	30	H 13/TX 40	50	567869
T66/V TER W 10x100/50	10	60	100	50*	50	H 13/TX 40	50	567870
T66/V TER W 10x120/70	10	60	120	50*	70	H 13/TX 40	50	567871
T66/V TER W 10x140/90	10	60	140	50*	90	H 13/TX 40	50	567872
T66/V TER W 10x160/110	10	60	160	50*	110	H 13/TX 40	50	567873
T66/V TER W 10x180/130	10	60	180	50*	130	H 13/TX 40	50	567874
T66/V TER W 10x200/150	10	60	200	50*	150	H 13/TX 40	50	567875

* certifié également avec une profondeur d'ancrage minimale de 40 mm, pour les applications sur du béton

* certifié également avec une profondeur d'ancrage minimale de 70 mm, pour les applications sur matériaux allégés

T66/V AM

VIS À TÊTE CYLINDRIQUE ET INSERT ANTI-MANIPULATION - TORX



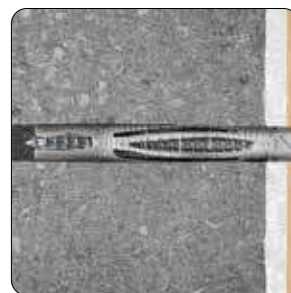
Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Dimension clé	Cond. (pcs.)	Code
T66/V AM 10x100/50	10	60	100	50*	50	TX 40	25	569465
T66/V AM 10x120/70	10	60	120	50*	70	TX 40	25	569466
T66/V AM 10x140/90	10	60	140	50*	90	TX 40	25	569467
T66/V AM 10x160/110	10	60	160	50*	110	TX 40	25	569468
T66/V AM 10x180/130	10	60	180	50*	130	TX 40	25	569469

* certifié également avec une profondeur d'ancrage minimale de 40 mm, pour les applications sur du béton

* certifié également avec une profondeur d'ancrage minimale de 70 mm, pour les applications sur matériaux allégés

T88

Cheville pour cadre traversante, universelle, adaptée aux matériaux pleins et creux



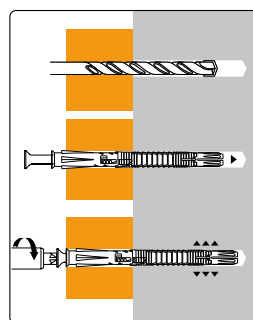
Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Conçue pour des fixations multiples sur matériaux pleins ou creux
- Principe d'expansion multiple, s'adapte automatiquement à la géométrie interne du matériau de base pour toujours assurer la meilleure résistance possible
- Pose facile en tapotant sur la tête de vis, sans risque d'expansion prématurée
- Résistance au feu R90 pour chevilles de façade
- Le système de contraction assure en permanence un serrage efficace sur les surfaces irrégulières
- homologué ETA

Installation



Homologations et certifications



ETA 17/0440
ETAG 020



Résistance au
feu R90

Applications

- Plaques murales, glissières
- Cadres de portes et fenêtres
- Ossatures de façades
- Lattage de toiture en bois
- Panneaux isolants préfabriqués
- Menuiserie métallique

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse
Température de pose	0 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)				
Ø	Ø perçage	Profondeur d'ancrage	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine	Parpaing creux non enduit	Brique creuse non enduite	Béton cellulaire
8	8	70	1,30	1,26	0,40	0,46	-
10	10	70	1,39	1,44	0,42	0,52	0,25
12	12	70	1,56	1,48	0,44	0,56	-
16	16	90	2,20	2,08	0,84	0,62	-

* Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

T88/V TORX

VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE - TORX



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Dimension clé	Lot (pcs.)	Code
T88/V TORX 8x80*	8	85	80	70	10	TX 30	50	567001
T88/V TORX 8x100*	8	85	100	70	30	TX 30	50	567002
T88/V TORX 8x120*	8	85	120	70	50	TX 30	50	567003
T88/V TORX 10x80	10	85	80	70	10	TX 40	50	567004
T88/V TORX 10x100	10	85	100	70	30	TX 40	50	567005
T88/V TORX 10x115	10	85	115	70	45	TX 40	50	567006
T88/V TORX 10x145	10	85	145	70	75	TX 40	50	567007
T88/V TORX 10x160	10	85	160	70	90	TX 40	50	567008
T88/V TORX 10x185	10	85	185	70	115	TX 40	50	567009
T88/V TORX 10x210	10	85	210	70	140	TX 40	50	567010

* non inclus dans la certification ETA

T88/V

VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T88/V 8x80*	8	85	80	70	10	50	566736
T88/V 8x100*	8	85	100	70	30	50	566737
T88/V 8x120*	8	85	120	70	50	50	566738
T88/V 10x80	10	85	80	70	10	50	566753
T88/V 10x100	10	85	100	70	30	50	566754
T88/V 10x115	10	85	115	70	45	50	566755
T88/V 10x145	10	85	145	70	75	50	566756
T88/V 10x160	10	85	160	70	90	50	566757
T88/V 10x185	10	85	185	70	115	50	566758
T88/V 10x210	10	85	210	70	140	50	566759

* non inclus dans la certification ETA

T88/V TE

VIS À TÊTE HEXAGONALE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Dimension clé	Lot (pcs.)	Code
T88/V TE 8x80*	8	85	80	70	10	H 10	50	566733
T88/V TE 8x100*	8	85	100	70	30	H 10	50	566734
T88/V TE 8x120*	8	85	120	70	50	H 10	50	566735
T88/V TE 10x80	10	85	80	70	10	H 13	50	566746
T88/V TE 10x100	10	85	100	70	30	H 13	50	566747
T88/V TE 10x115	10	85	115	70	45	H 13	50	566748
T88/V TE 10x145	10	85	145	70	75	H 13	50	566749
T88/V TE 10x160	10	85	160	70	90	H 13	50	566750
T88/V TE 10x185	10	85	185	70	115	H 13	50	566751
T88/V TE 10x210	10	85	210	70	140	H 13	50	566752

* non inclus dans la certification ETA

T88/V TER

VIS À TÊTE HEXAGONALE ET RONDELLE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Dimension clé	Lot (pcs.)	Code
T88/V TER 12x120*	12	85	120	70	50	H 17	25	566765
T88/V TER 12x145*	12	85	145	70	75	H 17	25	566766
T88/V TER 12x165*	12	85	165	70	95	H 17	25	566767
T88/V TER 12x185*	12	85	185	70	115	H 17	25	566768
T88/V TER 12x210*	12	85	210	70	140	H 17	25	566769
T88/V TER 16x145*	16	110	145	90	55	H 19	25	566785
T88/V TER 16x165*	16	110	165	90	75	H 19	25	566786
T88/V TER 16x185*	16	110	185	90	95	H 19	25	566787
T88/V TER 16x200*	16	110	200	90	110	H 19	25	566788
T88/V TER 16x270*	16	110	270	90	180	H 19	15	566789

* non inclus dans la certification ETA

APS

Cheville pour cadre traversante avec douille à expansion à double longueur



Matériaux de base



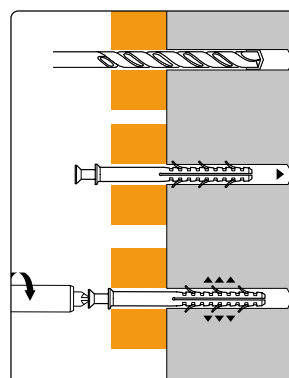
Caractéristiques et avantages

- Installation traversante rapide et facile
- Expansion à faible couple
- L'adhérence efficace fournie par 6 ailettes anti-rotation permet une installation fiable dans tous les matériaux de base recommandés
- La portion d'expansion à double longueur assure des performances satisfaisantes

Applications

- Cadres de portes et fenêtres
- Panneaux isolants préfabriqués
- Lattage de toiture en bois
- Protections de fenêtre

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse
Température de pose	0 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Remarque : Chevilles fournies avec vis, non préassemblées

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)		
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine	Brique creuse non enduite
8	8	70	0,90	0,80	0,23
10	10	70	1,10	0,95	0,30

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

APS VERSION SANS VIS



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis mini* (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
APS 8x80	8	85	80	70	5,5	85	-	100	8722505
APS 8x100	8	85	100	70	5,5	105	-	50	8722506
APS 8x120	8	85	120	70	5,5	125	-	50	8722512
APS 10x80	10	85	80	70	7	85	-	50	8722507
APS 10x100	10	85	100	70	7	105	-	50	8722508
APS 10x115	10	85	115	70	7	120	-	50	8722509
APS 10x135	10	85	135	70	7	140	-	50	8722510
APS 10x160	10	85	160	70	7	165	-	50	8722511
APS/I 8x80 industriel	8	85	80	70	5,5	85	-	6000	8722605
APS/I 8x100 industriel	8	85	100	70	5,5	105	-	4000	8722606
APS/I 8x120 industriel	8	85	120	70	5,5	125	-	3000	8722612
APS/I 10x80 industriel	10	85	80	70	7	85	-	4000	8722607
APS/I 10x100 industriel	10	85	100	70	7	105	-	3000	8722608
APS/I 10x115 industriel	10	85	115	70	7	120	-	2500	8722609
APS/I 10x135 industriel	10	85	135	70	7	140	-	2000	8722610
APS/I 10x160 industriel	10	85	160	70	7	165	-	1500	8722611

* vis non fournie

APS/V VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
APS/V 8x80	8	85	80	70	10	50	8722555
APS/V 8x100	8	85	100	70	30	25	8722556
APS/V 8x120	8	85	120	70	50	25	8722562
APS/V 10x80	10	85	80	70	10	25	8722557
APS/V 10x100	10	85	100	70	30	25	8722558
APS/V 10x115	10	85	115	70	45	25	8722559
APS/V 10x135	10	85	135	70	65	25	8722560
APS/V 10x160	10	85	160	70	90	25	8722561
APS/V 8x80 blister	8	85	80	70	10	10	565997
APS/V 8x100 blister	8	85	100	70	30	10	565449
APS/V 8x120 blister	8	85	120	70	50	10	565998
APS/V 10x80 blister	10	85	80	70	10	6	565999
APS/V 10x100 blister	10	85	100	70	30	8	565450

APS/V TORX VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE - TORX



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Dimension clé	Lot (pcs.)	Code
APS/V TORX 8x80	8	85	80	70	10	TX 30	50	8722545
APS/V TORX 8x100	8	85	100	70	30	TX 30	25	8722546
APS/V TORX 8x120	8	85	120	70	50	TX 30	25	8722552
APS/V TORX 10x80	10	85	80	70	10	TX 40	25	8722547
APS/V TORX 10x100	10	85	100	70	30	TX 40	25	8722548
APS/V TORX 10x115	10	85	115	70	45	TX 40	25	8722549
APS/V TORX 10x135	10	85	135	70	65	TX 40	25	8722550
APS/V TORX 10x160	10	85	160	70	90	TX 40	25	8722551
APS/V TORX 10x200	10	85	200	70	120	TX 40	25	8722553

APS/V TE VIS À TÊTE HEXAGONALE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Dimension clé	Lot (pcs.)	Code
APS/V TE 8x80	8	85	80	70	10	H 10	50	8722575
APS/V TE 8x100	8	85	100	70	30	H 10	25	8722576
APS/V TE 8x120	8	85	120	70	50	H 10	25	8722582
APS/V TE 10x80	10	85	80	70	10	H 13	25	8722577
APS/V TE 10x100	10	85	100	70	30	H 13	25	8722578
APS/V TE 10x115	10	85	115	70	45	H 13	25	8722579
APS/V TE 10x135	10	85	135	70	65	H 13	25	8722580
APS/V TE 10x160	10	85	160	70	90	H 13	25	8722581

APS/V TER VIS À TÊTE HEXAGONALE ET RONDELLE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Dimension clé	Lot (pcs.)	Code
APS/V TER 12x130	12	85	130	70	60	H 17	25	8722584
APS/V TER 12x200	12	85	200	70	130	H 17	20	8722585
APS/V TER 12x240	12	85	240	70	170	H 17	20	8722586
APS/V TER 16x140	16	100	140	80	60	H 19	20	8722587
APS/V TER 16x160	16	100	160	80	80	H 19	20	8722588
APS/V TER 16x200	16	100	200	80	120	H 19	20	8722589
APS/V TER 16x240	16	100	240	80	160	H 19	20	8722590

APR

Cheville pour cadre traversante



Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Installation traversante rapide et facile
- Expansion à faible couple
- L'adhérence efficace fournie par 6 ailettes anti-rotation permet une installation fiable dans tous les matériaux de base recommandés
- La portion d'expansion à double longueur assure des performances satisfaisantes

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse
Température de pose	0 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

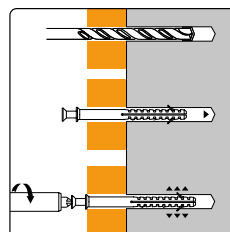
Remarque : Chevilles fournies avec vis, non préassemblées



Applications

- Cadres de portes et fenêtres
- Lattage de toiture en bois
- Panneaux isolants préfabriqués
- Protections de fenêtre bois

Installation



Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine
6	6	30	0,22	0,14
8	8	40	0,50	0,45
10	10	50	0,90	0,76

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

APR/V

VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
APR/V 6x35	6	40	35	30	5	100	8722001
APR/V 6x50	6	40	50	30	20	100	8722002
APR/V 6x60	6	40	60	30	30	100	8722003
APR/V 8x60	8	55	60	40	20	50	8722004
APR/V 8x80	8	55	80	40	40	50	8722005
APR/V 8x100	8	55	100	40	60	50	8722006
APR/V 8x120	8	55	120	40	80	25	8722012
APR/V 8x135	8	55	135	40	95	25	8722013
APR/V 8x160	8	55	160	40	120	25	8722014
APR/V 10x80	10	65	80	50	30	25	8722007
APR/V 10x100	10	65	100	50	50	25	8722008
APR/V 10x115	10	65	115	50	65	20	8722009
APR/V 10x135	10	65	135	50	85	20	8722010
APR/V 10x160	10	65	160	50	110	20	8722011

ETFP

Cheville plastique à charge légère pour cadres de portes et fenêtres



Matériaux de base



Applications

- Cadres de porte et fenêtre

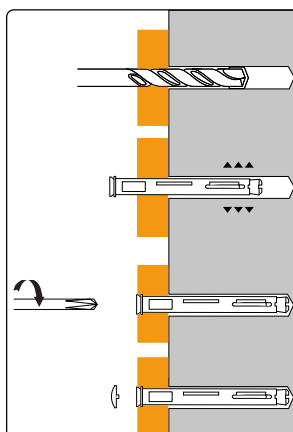
Caractéristiques et avantages

- Les ailettes anti-rotation assurent l'adhérence au cadre
- La douille en plastique prévient la corrosion galvanique
- À même de compenser la dilatation thermique du cadre
- Bouchon à vis en plastique blanc inclus

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse
Température de pose	0 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Installation



Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)		
	Ø perçage	Profondeur d'ancrage	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine	Brique creuse non enduite
8	8	50	0,60	0,60	0,20
10	10	60	1,12	1,08	0,26

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

ETFP

VIS PRÉASSEMBLÉE À TÊTE PLATE FRAISÉE- POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
ETFP 8x75	8	65	75	5	85	25	50	8707001
ETFP 8x100	8	65	100	5	105	50	50	8707002
ETFP 8x120	8	65	120	5	125	70	50	8707003
ETFP 8x140	8	65	140	5	145	90	50	8707004
ETFP 10x75	10	75	75	6	85	15	50	8707006
ETFP 10x100	10	75	100	6	105	40	50	8707007
ETFP 10x120	10	75	120	6	125	60	50	8707008
ETFP 10x140	10	75	140	6	145	80	50	8707009
ETFP 10x160	10	75	160	6	165	100	50	8707010

JTX

Cheville à frapper universelle en polyamide pour charges légères



Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Expansion immédiate par enfoncement au marteau avec géométrie asymétrique des ailettes d'expansion
- Elle s'adapte automatiquement à la géométrie interne du matériau de base, ce qui augmente l'adhérence par rapport aux chevilles à frapper traditionnelles pour les mêmes performances mais une longueur inférieure
- Temps de pose plus courts grâce à une profondeur de perçage inférieure
- Disponible en longueur 30 mm, idéale pour les applications au sol ou les matériaux creux
- Le grand diamètre et la forme de la collerette assurent un serrage parfait et une finition esthétique efficace

Caractéristiques techniques

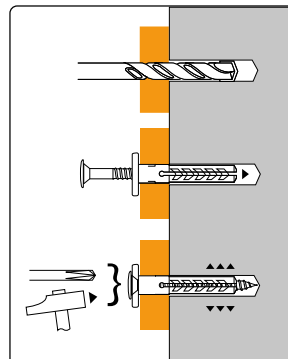
Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse
Température de pose	-5 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C



Applications

- Bâtis de cloisons sèches
- Profils d'isolation de base
- Solin de toit
- Goulottes en plastique ou en métal
- Clips pour tubes, tuyaux
- Bande perforée

Installation



Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)				
Ø	Ø perçage	Profondeur de pose	Béton non fissuré C20/25	Parpaing creux	Brique pleine	Brique creuse non enduite	Béton cellulaire
6	6	25	0,25	0,14	0,2	0,12	0,14

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

JTX

VIS PRÉASSEMBLÉE À TÊTE CYLINDRIQUE AVEC COLLERETTE ARRONDIE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø collerette (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
JTX TB 6x30	6	35	31	25	12	3	200	568666
JTX TB 6x35	6	35	36	25	12	8	200	568667
JTX TB 6x40	6	35	41	25	12	13	100	568669

UCX

Cheville à frapper en polyamide pour charges légères



Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Pose rapide au marteau
- Disponible avec douille à collerette ou fraisée et variantes de tige filetée

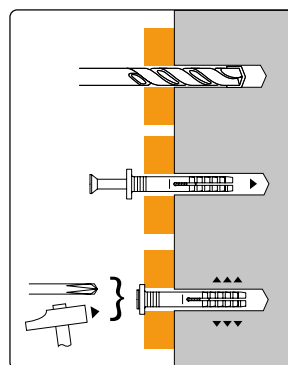
Applications

- Bâti de cloisons sèches
- Profilés d'isolation de base
- Solin de toit
- Planches
- Goulottes en plastique ou en métal
- Clips pour tubes, tuyaux
- Bande perforée

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse
Température de pose	0 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Installation



Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
	Ø perçage	Profondeur de pose	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine
5	5	30	0,16	0,16
6	6	30	0,20	0,20
8	8	40	0,32	0,30

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

UCX/VM

VIS À TÊTE À FILETAGE MÉTRIQUE PRÉASSEMBLÉE AVEC COLLERETTE PLATE - PH



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø collerette (mm)	Vis à filetage métrique (mm)	Cond. (pcs.)	Code
UCX/VM M6/6x35	6	45	35	35	10	M6x10	100	8710014
UCX/VM M6/6x35 industriel	6	45	35	35	10	M6x10	100	8710114

UCX/V

VIS PRÉASSEMBLÉE À TÊTE PLATE FRAISÉE AVEC COLLERETTE PLATE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø collerette (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
UCX/V 5x25	5	35	25	24	9	1	100	8710001
UCX/V 5x36	5	40	36	30	9	5	100	8710002
UCX/V 5x45	5	40	45	30	9	15	100	8710003
UCX/V 6x35	6	40	35	30	10	5	100	8710004
UCX/V 6x45	6	40	45	30	10	15	100	8710005
UCX/V 6x55	6	40	55	30	10	25	100	8710006
UCX/V 6x70	6	40	70	30	10	40	100	8710007
UCX/V 8x45	8	55	45	40	11	5	100	8710008
UCX/V 8x60	8	55	60	40	11	12	50	8710009
UCX/V 8x75	8	55	75	40	11	30	50	8710010
UCX/V 8x100	8	55	100	40	11	60	50	8710011
UCX/V 8x120	8	55	120	40	11	80	50	8710012
UCX/V 8x135	8	55	135	40	11	95	50	8710013
UCX/V 6x35 <i>blister</i>	6	40	35	30	10	5	20	565444
UCX/V 6x55 <i>blister</i>	6	40	55	30	10	25	15	565445
UCX/V 6x70 <i>blister</i>	6	40	70	30	10	40	15	565446
UCX/V 8x75 <i>blister</i>	8	55	75	40	11	30	10	565447
UCX/V 8x100 <i>blister</i>	8	55	100	40	11	60	6	565448
UCX/V I 5x25 <i>industriel</i>	5	35	25	24	9	1	6.000	8710101
UCX/V I 5x36 <i>industriel</i>	5	40	36	30	9	5	5.000	8710102
UCX/V I 5x45 <i>industriel</i>	5	40	45	30	9	15	4.000	8710103
UCX/V I 6x35 <i>industriel</i>	6	40	35	30	10	5	4.000	8710104
UCX/V I 6x45 <i>industriel</i>	6	40	45	30	10	15	3.000	8710105
UCX/V I 6x55 <i>industriel</i>	6	40	55	30	10	25	2.500	8710106
UCX/V I 6x70 <i>industriel</i>	6	40	70	30	10	40	2.000	8710107
UCX/V I 8x45 <i>industriel</i>	8	55	45	40	11	5	2.000	8710108
UCX/V I 8x60 <i>industriel</i>	8	55	60	40	11	12	1.700	8710109
UCX/V I 8x75 <i>industriel</i>	8	55	75	40	11	30	1.200	8710110
UCX/V I 8x100 <i>industriel</i>	8	55	100	40	11	60	800	8710111
UCX/V I 8x120 <i>industriel</i>	8	55	120	40	11	80	700	8710112
UCX/V I 8x135 <i>industriel</i>	8	55	135	40	11	95	500	8710113

UCX TS/V

VIS PRÉASSEMBLÉE À TÊTE PLATE FRAISÉE AVEC COLLERETTE FRAISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø collerette (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
UCX TS/V 4x35*	4	35	35	25	9	10	100	8710500
UCX TS/V 5x25	5	35	25	24	9	1	100	8710501
UCX TS/V 5x30	5	35	30	25	9	5	100	8710502
UCX TS/V 5x45	5	40	45	30	10	15	100	8710503
UCX TS/V 6x35	6	40	35	30	10	5	100	8710504
UCX TS/V 6x40	6	40	40	30	10	10	100	8710505
UCX TS/V 6x55	6	40	55	30	10	25	100	8710506
UCX TS/V 6x70	6	40	70	30	11	40	100	8710507
UCX TS/V 8x45	8	55	45	40	11	5	100	8710508
UCX TS/V 8x60	8	55	60	40	11	12	50	8710509
UCX TS/V 8x75	8	55	75	40	11	30	50	8710510
UCX TS/V 8x100	8	55	100	40	11	60	50	8710511
UCX TS/V 8x120	8	55	120	40	11	80	50	8710512
UCX TS/V 8x135	8	55	135	40	11	95	50	8710513
UCX TS/V 4x35* <i>blister</i>	4	35	35	25	9	10	25	565443
UCX TS/V I 5x25 <i>industriel</i>	5	35	25	24	9	1	6.000	8710401
UCX TS/V I 5x30 <i>industriel</i>	5	35	30	25	9	5	5.000	8710402
UCX TS/V I 5x45 <i>industriel</i>	5	40	45	30	9	15	4.000	8710403
UCX TS/V I 6x35 <i>industriel</i>	6	40	35	30	10	5	4.000	8710404
UCX TS/V I 6x40 <i>industriel</i>	6	40	40	30	10	10	3.000	8710405
UCX TS/V I 6x55 <i>industriel</i>	6	40	55	30	10	25	2.500	8710406
UCX TS/V I 6x70 <i>industriel</i>	6	40	70	30	10	40	2.000	8710407
UCX TS/V I 8x45 <i>industriel</i>	8	55	45	40	11	5	2.000	8710408
UCX TS/V I 8x60 <i>industriel</i>	8	55	60	40	11	12	1.700	8710409
UCX TS/V I 8x75 <i>industriel</i>	8	55	75	40	11	30	1.200	8710410
UCX TS/V I 8x100 <i>industriel</i>	8	55	100	40	11	60	800	8710411
UCX TS/V I 8x120 <i>industriel</i>	8	55	120	40	11	80	700	8710412
UCX TS/V I 8x135 <i>industriel</i>	8	55	135	40	11	95	500	8710413

* Version non préassemblée, avec vis brunie

HCX

Cheville à frapper en plastique à charges légères et installation rapide avec grande collerette



Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Pose rapide au marteau
- Variante douille à collerette bombée

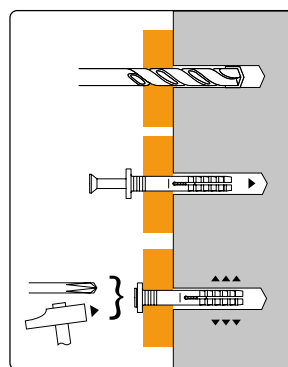
Applications

- Bâti de cloisons sèches
- Panneaux
- Profils d'isolation de base
- Goulottes en plastique ou en métal
- Solin de toit
- Bande perforée

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse/ acier peint/cuivre
Température de pose	0 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Installation



	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
	Ø perçage	Profondeur de pose	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine
6	6	30	0,20	0,16

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

HCX TB/V

VIS PRÉASSEMBLÉE À TÊTE CYLINDRIQUE GALVANISÉE AVEC COLLERETTE BOMBÉE À COULEUR NEUTRE - PH



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø collerette (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
HCX TB/V 6x35	6	35	36	25	14	8	100	8709001
HCX TB/V 6x45	6	35	46	27	14	15	100	8709002
HCX TB/V 6x60	6	35	62	27	14	30	100	8709003
HCX TB/V 6x70	6	35	72	27	14	35	50	8709004
HCX TB/V I 6x35 <i>industriel</i>	6	35	36	25	14	8	3.500	8709031
HCX TB/V I 6x45 <i>industriel</i>	6	35	46	27	14	15	2.500	8709032
HCX TB/V I 6x60 <i>industriel</i>	6	35	62	27	14	30	2.000	8709033
HCX TB/V I 6x70 <i>industriel</i>	6	35	72	27	14	35	1.500	8709034

HCX TB/VZN

VIS PRÉASSEMBLÉE À TÊTE CYLINDRIQUE GALVANISÉE AVEC COLLERETTE BOMBÉE MARRON FONCÉ - PH



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø collerette (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
HCX TB/VZN 6x35	6	35	35	25	13	8	100	8709306
HCX TB/VZN 6x45	6	35	45	27	13	15	100	8709307

HCX TB/VR

VIS PRÉASSEMBLÉE À TÊTE CYLINDRIQUE EN CUIVRE AVEC COLLERETTE BOMBÉE MARRON FONCÉ - PH



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø collerette (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
HCX TB/VR 6x35	6	35	36	25	14	8	100	8709301
HCX TB/VR 6x45	6	35	46	27	14	15	100	8709302
HCX TB/VR I 6x35 <i>industriel</i>	6	35	36	25	14	8	3.500	8709331
HCX TB/VR I 6x45 <i>industriel</i>	6	35	46	27	14	15	2.500	8709332

HCX TPL/V

VIS PRÉASSEMBLÉE À TÊTE CYLINDRIQUE GALVANISÉE AVEC COLLERETTE PLATE À COULEUR NEUTRE - PH



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø collerette (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
HCX TPL/V 6x35	6	35	36	25	14	8	100	8709201
HCX TPL/V 6x45	6	35	46	27	14	15	100	8709202
HCX TPL/V 6x60	6	35	62	27	14	30	100	8709203
HCX TPL/V 6x70	6	35	72	27	14	35	50	8709204

ETCD

Cheville à frapper en alliage d'aluminium galvanisé à charges légères



Matériaux de base



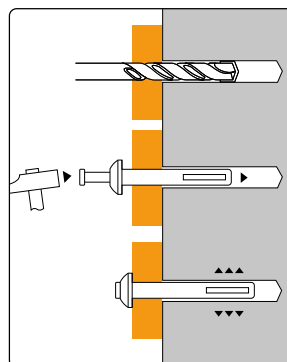
Caractéristiques et avantages

- Pose rapide au marteau
- Résistante à la corrosion, grâce au corps en alliage zinc-aluminium
- La collerette bombée $\varnothing$ 14 mm assure un serrage efficace

Applications

- Profils d'isolation de base
- Goulottes en plastique ou en métal
- Solin de toit
- Bande perforée
- Panneaux

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville : alliage aluminium-zinc (zamak)

	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
	$\varnothing$ perçage	Profondeur de pose	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine
6	6	22	0,24	0,21

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

ETCD

CLOU PRÉASSEMBLÉ GALVANISÉ



Description	$\varnothing$ perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
ETCD 6x40	6	30	40	22	15	100	704005
ETCD 6x50	6	30	50	22	20	100	704006

BLUEFIX



BI-MATIÈRE INNOVANTE

CHEVILLE MULTI MATÉRIAUX !

Excellente performance sur le béton, **incroyable** sur les plaques de plâtre, **la meilleure** sur les briques creuses non enduites !

La nouvelle technologie innovante bi-matière :

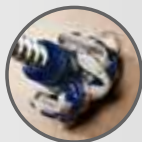
- permet l'**application sur différents supports de construction** comme les chevilles universelles, mais grâce à Bluefix bi-matière à haute résistance, elle les surpasse.
- de **hautes performances** sur tous les supports, des **valeurs d'adhérence supérieures** sur les plaques de plâtre et les briques creuses non enduites !
- dilate ou contracte, s'**adaptant automatiquement** à la structure du support

Nouveau Ø5



BI-MATIÈRE

FIXATION ULTRA PERFORMANTE



ADHÉRENCE INCOMPARABLE



FLEXIBLE COLLERETTE



FLEXIBILITÉ
MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE INNOVANT

COUPLE DE SERRAGE INCROYABLE



AUCUNE ROTATION



IDÉALE ÉGALEMENT SUR PLAQUE DE PLÂTRE



RÉSISTANCE
NYLON SPÉCIAL RENFORCÉ

CHEVILLES MÉCANIQUES
LÉGÈRES ET SPÉCIALES

E **ELEMATIC**

ITW

BLUEFIX

Cheville universelle bi-matière à hautes performances pour charges légères



Ø 8

Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

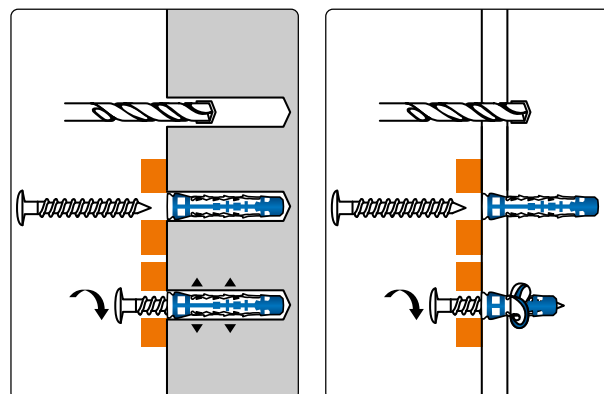
- Très haute résistance assurée par le principe bi-matière
- Le principe d'expansion multidirectionnel dans 4 sens et de contraction s'adapte toujours aux différents matériaux de base
- La collerette flexible permet une installation traversante ou affleurante
- Les 4 efficaces ailettes anti-rotation permettent un fonctionnement parfait surtout dans les parpaings creux.
- Les sections de matériaux renforcés permettent un meilleur contrôle lors de l'installation
- Le polymère renforcé sur le cône supérieur et sur toute la longueur assure une résistance inégalée
- La meilleure flexibilité, chaque dimension est compatible avec une large gamme de types et de diamètres de vis
- Le diamètre de 8 mm de BLUEFIX a été testé pour les ancrages sous charges sismiques

Applications

- Colliers, clips, supports pour tubes, tuyaux pour installations CVC ou électriques
- Chemins de câble
- Goulottes en plastique ou en métal
- Radiateurs, ventilateurs
- Tableaux électriques, boîtes à fusibles
- Éclairage
- Bâtis de cloisons sèches
- Étagères, armoires



Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide renforcé + polyamide élastomère
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse
Température de pose	0 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-20 °C ÷ +70 °C

Remarque : vis non préassemblée sur chevilles VA, KS, HS

Ø	Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)						
	Ø perçage	Vis (type VA)	Profondeur de perçage	Béton non fissuré C20/25	Parpaing creux	Brique pleine	Brique creuse non enduite	Béton cellulaire	Plaque de plâtre (13 mm)	Plaque de plâtre (13+13 mm)
5	5	3,5x40	30	0,35	0,30	0,34	0,25	-	0,10	-
6	6	4,5x45	35	0,38	0,30	0,34	0,27	0,14	0,10	0,13
8	8	5,0x60	50	0,46	0,42	0,44	0,40	0,21	0,12	0,21

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

BLUEFIX VERSION SANS VIS



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
BLUEFIX 5x30	5	40	30	3,0 ÷ 4,0	35	-	100	568284
BLUEFIX 6x35	6	50	35	3,5 ÷ 5	40	-	100	568286
BLUEFIX 8x50	8	65	50	4,5 ÷ 6	55	-	50	568287
BLUEFIX 6x35 <i>blister</i>	6	50	35	3,5 ÷ 5	40	-	20	565537
BLUEFIX 8x50 <i>blister</i>	8	65	50	4,5 ÷ 6	55	-	15	565538

BLUEFIX/VA VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
BLUEFIX/VA 5x30 <i>en boîte</i>	5	40	30	3,5	40	5	100	565539
BLUEFIX/VA 6x35 <i>en boîte</i>	6	50	35	4,5	50	10	100	565540
BLUEFIX/VA 8x50 <i>en boîte</i>	8	65	50	5	65	10	50	565541
BLUEFIX/VA 5x30 <i>bidon</i>	5	40	30	3,5	40	5	300	565547
BLUEFIX/VA 6x35 <i>bidon</i>	6	50	35	4,5	50	10	250	565542
BLUEFIX/VA 8x50 <i>bidon</i>	8	65	50	5	65	10	150	565548
BLUEFIX/VA 6x35 <i>blister</i>	6	50	35	4,5	50	10	15	565535
BLUEFIX/VA 8x50 <i>blister</i>	8	65	50	5	65	10	10	565536

BLUEFIX/HS VIS À TÊTE HEXAGONALE - TORX



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
BLUEFIX/HS 8x50	8	65	50	5	60	5	50	568172

BLUEFIX/KS VIS À TÊTE CYLINDRIQUE - TORX



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
BLUEFIX/KS 6x35	6	50	35	4,5	45	5	50	568179



**BLUEFIX/VA
5X30**

(565539/565540/565541)



**BLUEFIX/VA
5X30**

(565547)



**BLUEFIX/VA
6X35**

(565542)



**BLUEFIX/VA
8X50**

(565548)

T6

Cheville universelle en polyamide pour charges légères à expansion multidirectionnelle



Matériaux de base



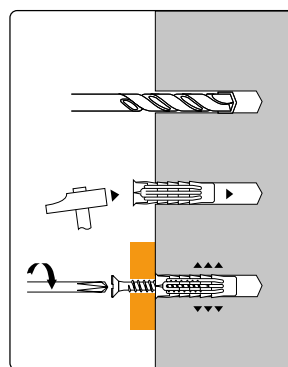
Caractéristiques et avantages

- Facile à installer, haute résistance
- Le principe d'expansion multidirectionnel dans 6 sens et de contraction s'adapte toujours aux matériaux pleins ou creux
- La collerette dynamique permet une installation traversante ou affleurante
- Les efficaces ailettes anti-rotation permettent un fonctionnement parfait surtout dans les parpaings creux

Applications

- Colliers, clips, supports pour tubes, tuyaux pour installations CVC ou électriques
- Goulottes en plastique
- ou en métal
- Éclairage
- Bâtis de cloisons sèches
- Étagères, armoires légères

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse
Température de pose	-5 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Ø	Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)			
	Ø perçage	Vis (type VA)	Profondeur de perçage	Béton non fissuré C20/25	Parpaing creux	Brique pleine	Brique creuse non enduite
5	5	4x30	35	0,28	0,23	0,20	0,17
6	6	4,5x40	40	0,28	0,30	0,26	0,19
8	8	5x50	55	0,50	0,43	0,35	0,23
10	10	6x60	65	0,70	0,46	0,60	0,25
12	12	8x80	75	1,50	0,52	0,80	0,30
14	14	10x100	90	2,10	0,56	0,90	0,36

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

T6 VERSION SANS VIS



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
T6 5x25	5	35	25	3 ÷ 4	30	-	100	565385
T6 6x30	6	40	30	4 ÷ 5	35	-	100	565386
T6 6x45	6	55	45	4 ÷ 5	50	-	100	565757
T6 8x40	8	55	40	4,5 ÷ 6	45	-	100	565387
T6 8x50	8	65	50	4,5 ÷ 6	55	-	50	565758
T6 10x50	10	65	50	6 ÷ 8	55	-	50	565388
T6 10x60	10	75	60	6 ÷ 8	65	-	25	565759
T6 12x60	12	75	60	8 ÷ 10	65	-	25	565281
T6 14x70	14	90	70	10 ÷ 12	75	-	20	565282
T6 5x25 <i>blister</i>	5	35	25	3 ÷ 4	30	-	35	565964
T6 6x30 <i>blister</i>	6	40	30	4 ÷ 5	35	-	30	565965
T6 8x40 <i>blister</i>	8	55	40	4,5 ÷ 6	45	-	20	565966
T6 10x50 <i>blister</i>	10	65	50	6 ÷ 8	55	-	10	565967
T6 12x60 <i>blister</i>	12	75	60	8 ÷ 10	65	-	5	565968
T6/E 5x25 <i>sachet</i>	5	35	25	3 ÷ 4	30	-	1000	565936
T6/E 6x30 <i>sachet</i>	6	40	30	4 ÷ 5	35	-	1000	565937
T6/E 8x40 <i>sachet</i>	8	55	40	4,5 ÷ 6	45	-	1000	565938
T6/E 10x50 <i>sachet</i>	10	65	50	6 ÷ 8	55	-	500	565939

T6/VA VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE GALVANISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
T6/VA 5x25	5	35	25	4	30	2	100	565389
T6/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	565390
T6/VA 6x45	6	55	45	4,5	60	5	50	565882
T6/VA 8x40	8	55	40	5	50	5	50	565391
T6/VA 8x50	8	65	50	5	60	5	50	565883
T6/VA 10x50	10	65	50	6	60	5	25	565392
T6/VA 10x60	10	75	60	6	70	5	25	565884
T6/VA 5x25 <i>blister</i>	5	35	25	4	30	2	20	565969
T6/VA 6x30 <i>blister</i>	6	40	30	4,5	40	5	15	565329
T6/VA 8x40 <i>blister</i>	8	55	40	5	50	5	10	565401
T6/VA 10x50 <i>blister</i>	10	65	50	6	60	5	4	565970

T6/V TER VIS À TÊTE HEXAGONALE GALVANISÉE ET RONDELLE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
T6/V TER 8x40	8	55	40	6	50	5	50	565760
T6/V TER 10x50	10	65	50	7	70	15	50	565761
T6/V TER 12x60	12	75	60	8	80	15	50	565762
T6/V TER 14x70	14	90	70	10	100	20	25	565763

T6/VN VIS À TÊTE CYLINDRIQUE FRAISÉE GALVANISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
T6/VN 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	565393
T6/VN 8x40	8	55	40	5	50	5	50	565394

T6/VX T6/VKC VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À BRIDE ET GALVANISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
T6/VX 6x30	6	40	30	4,5	40	6	100	565395
T6/VKC 6x30 filetage à pas long	6	40	30	4,5	40	6	200	568686
T6/VKC 6x30 filetage à pas long	6	40	30	4,5	40	6	500	568685

E/EB

Cheville universelle en polyamide pour charges légères avec ou sans collerette



Matériaux de base



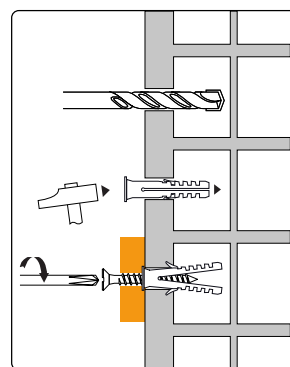
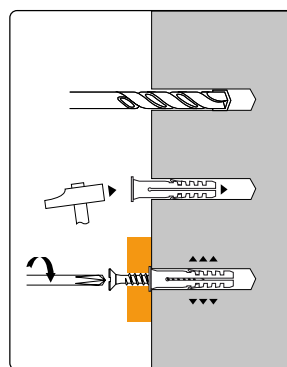
Caractéristiques et avantages

- Expansion large et efficace
- La haute qualité du polymère assure sécurité et durabilité
- Très polyvalente, convient à de nombreuses applications dans plusieurs types de matériaux de base
- Installation rapide
- Disponible en variante à collerette ou sans collerette

Applications

- Cadres photos
- Panneaux
- Installations pour salle de bains
- Rails à rideau
- Éclairage

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé
Température de pose	0 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)		
	Ø perçage	Ø vis (à bois)	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine	Brique creuse non enduite
4	4	3	0,15	0,1	0,08
5	5	4	0,24	0,23	0,14
6	6	5	0,50	0,47	0,22
7	7	5,5	0,46	0,44	0,27
8	8	6	0,86	0,82	0,28
10	10	8	1,24	1,12	-
12	12	10	2,10	1,89	-
14	14	12	4,00	-	-

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

E VERSION SANS VIS



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi* (mm)	Cond. (pcs.)	Code
E 4x20	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	200	8701001
E 5x25	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	200	8701002
E 6x30	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	100	8701003
E 8x40	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	100	8701004
E 10x50	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	50	8701005
E 12x60	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	25	8701006
E 14x75	14	90	75	10 ÷ 12	90	-	20	8701007
E 14x100	14	120	100	10 ÷ 12	115	-	25	8701037
E 16x80	16	100	80	12 ÷ 14	95	-	10	8701009
E 4x20 <i>blister</i>	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	35	565973
E 5x25 <i>blister</i>	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	35	565402
E 6x30 <i>blister</i>	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	30	565403
E 8x40 <i>blister</i>	7	40	30	4 ÷ 5,5	35	-	20	565404
E 10x50 <i>blister</i>	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	10	565405
E/E 4x20 <i>sachet</i>	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	1.000	8701101
E/E 5x25 <i>sachet</i>	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	1.000	8701102
E/E 6x30 <i>sachet</i>	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	1.000	8701103
E/E 8x40 <i>sachet</i>	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	1.000	8701104
E/E 10x50 <i>sachet</i>	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	500	8701105
E/E 12x60 <i>sachet</i>	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	250	8701106
E/E 14x75 <i>sachet</i>	14	90	75	10 ÷ 12	90	-	200	8701107
E/I 4x20 <i>industriel</i>	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	100.000	8701011
E/I 5x25 <i>industriel</i>	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	45.000	8701012
E/I 6x30 <i>industriel</i>	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	30.000	8701013
E/I 8x40 <i>industriel</i>	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	12.000	8701014
E/I 10x50 <i>industriel</i>	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	6.000	8701015
E/I 10x60 <i>industriel</i>	10	75	60	6 ÷ 8	70	-	5.500	8701018
E/I 12x60 <i>industriel</i>	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	3.500	8701016
E/I 14x75 <i>industriel</i>	14	90	75	10 ÷ 12	90	-	2.000	8701017
E/I 14x100 <i>industriel</i>	14	120	100	10 ÷ 12	115	-	1.000	8701035
E/I 16x80 <i>industriel</i>	16	100	80	12 ÷ 14	95	-	1.800	8701019
E/I 16x110 <i>industriel</i>	16	130	110	12 ÷ 14	125	-	1.300	8701034

* vis non fournie

E/VA VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE GALVANISÉE SANS COLLERETTE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
E/VA 5x25	5	35	25	4	30	2	100	8702052
E/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	8702053
E/VA 8x40	8	55	40	5	50	5	50	8702054
E/VA 10x50	10	65	50	6	60	5	50	8702055
E/VA 5x25 <i>blister</i>	5	35	25	4	30	2	20	565408
E/VA 6x30 <i>blister</i>	6	40	30	4,5	40	5	15	565409
E/VA 8x40 <i>blister</i>	8	55	40	5	50	5	10	565410
E/VA 10x50 <i>blister</i>	10	65	50	6	60	5	4	565411

EB

CHEVILLE À COLLERETTE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis mini* (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EB 5x25	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	200	8701052
EB 6x30	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	100	8701053
EB 8x40	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	100	8701054
EB 10x50	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	50	8701055
EB 10x60	10	75	60	6 ÷ 8	70	-	50	8701058
EB 12x60	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	25	8701056
EB/E 5x25 <i>sachet</i>	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	1.000	8701152
EB/E 6x30 <i>sachet</i>	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	1.000	8701153
EB/E 8x40 <i>sachet</i>	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	1.000	8701154
EB/E 10x50 <i>sachet</i>	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	500	8701155
EB/I 5x25 <i>industriel</i>	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	45.000	8701062
EB/I 6x30 <i>industriel</i>	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	25.000	8701063
EB/I 8x40 <i>industriel</i>	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	11.000	8701064
EB/I 10x50 <i>industriel</i>	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	6.000	8701065

* vis non fournie

EB/VA

VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE GALVANISÉE AVEC COLLERETTE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EB/VA 5x25	5	35	25	4	30	2	100	8702262
EB/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	8702263
EB/VA 6x30 - 5,0x40 vis	6	40	30	5	40	5	200	569543
EB/VA 8x40	8	55	40	5	50	5	50	8702264
EB/VA 10x50	10	65	50	6	60	5	50	8702265
EB/VA 5x25 <i>blister</i>	5	35	25	4	30	2	20	565977
EB/VA 6x30 <i>blister</i>	6	40	30	4,5	40	5	15	565978
EB/VA 8x40 <i>blister</i>	8	55	40	5	50	5	10	565979
EB/VA 10x50 <i>blister</i>	10	65	50	6	60	5	4	565980

EB/P

À COLLERETTE, EMBALLÉE AVEC ACCESSOIRES DE POSE



Description	Accessoire	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EB/P OA 6x30	crochet à œillet	6	40	30	4	35	100	8702423
EB/P GM 6x30	crochet moyen	6	40	30	4	35	100	8702413
EB/P OC 6x30	crochet à œillet	6	40	30	4	35	100	8702433
EB/P GC 6x30	crochet court	6	40	30	4	35	100	8702403
E/P GO 4x20	crochet en laiton	4	30	20	2,5	30	10	8702443
EB/P GC 6x30 <i>blister</i>	crochet court	6	40	30	4	35	10	565414
EB/P GM 6x30 <i>blister</i>	crochet moyen	6	40	30	4	35	10	565415
EB/P OA 6x30 <i>blister</i>	crochet à œillet	6	40	30	4	35	10	565416
EB/P OC 6x30 <i>blister</i>	crochet à œillet	6	40	30	4	35	10	565417
E/P GO 4x20 <i>blister</i>	crochet en laiton	4	30	20	2,5	30	10	565418

T4

Cheville universelle en plastique pour charges légères, spécialement recommandée pour les structures de maçonnerie en briques creuses non enduites



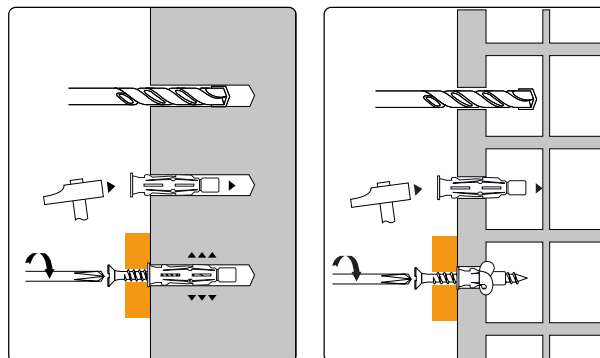
Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Facile à installer, haute résistance
- Le principe d'expansion multidirectionnel dans 4 sens et de dépouille arrière s'adapte aux matériaux pleins ou creux
- Les 12 efficaces ailettes anti-rotation permettent un fonctionnement parfait surtout dans les parpaings creux
- Des ailettes spéciales renforcées le long de la cheville augmentent la capacité sur les matériaux pleins

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau vis	acier galvanisé
Température de pose	-5 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Applications

- Goulottes en plastique
- Éclairage
- Installations pour salle de bains
- Panneaux de signalisation, rails à rideau

Ø	Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)							
	Ø perçage	Vis (type VA)	Profondeur de perçage	Béton non fissuré C20/25	Parpaing creux	Brique pleine	Brique creuse non enduite	Béton cellulaire	Plaque de plâtre (10 mm)	Plaque de plâtre (13 mm)	Plaque de plâtre (13 +13 mm)
6	6	3,5x45	45	0,26	0,26	0,26	0,30	0,08	0,08	0,08	-
6	6	3,5x55	55	0,32	0,40	0,32	0,30	0,09	-	0,10	0,18
8	8	4,5x60	60	0,50	0,50	0,48	0,38	0,11	-	0,12	0,26
10	10	6,0x80	80	0,66	0,64	0,56	0,42	0,19	-	0,12	0,32

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

T4/VA

VIS À TÊTE PLATE FRAISÉE GALVANISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T4/VA 6x35	6	45	45	3,5	45	10	100	566135
T4/VA 6x45	6	55	55	3,5	55	10	50	566136
T4/VA 8x50	8	65	60	4,5	60	10	50	566137
T4/VA 10x60	10	75	80	6	80	20	25	566138
T4/VA 6x35 <i>blister</i>	6	45	45	3,5	45	10	10	566019
T4/VA 6x45 <i>blister</i>	6	55	55	3,5	55	10	10	566020
T4/VA 8x50 <i>blister</i>	8	65	60	4,5	60	10	8	566021
T4/VA 10x60 <i>blister</i>	10	75	80	6	80	20	4	566022

TPF-TPFC

Cheville universelle en polyéthylène pour charges légères



Matériaux de base



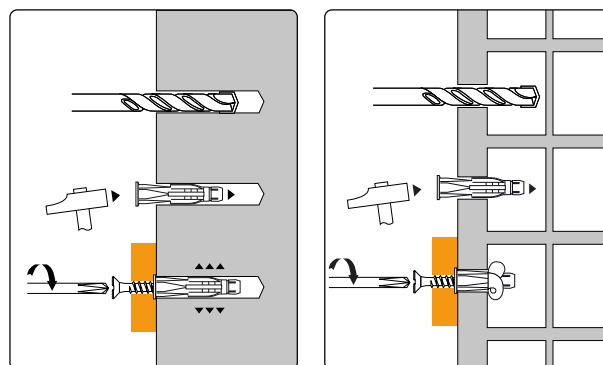
Caractéristiques et avantages

- Facile à installer, haute résistance, pour matériaux pleins ou creux
- Expansion à 3 sens dans les matériaux pleins
- Principe de dépouille arrière dans les parpaings creux ou les planches
- Les efficaces ailettes anti-rotation permettent un fonctionnement parfait surtout dans les parpaings creux
- Disponible en variante à collerette ou sans collerette

Applications

- Goulottes en plastique
- Éclairage
- Installations pour salle de bains
- Panneaux
- Rails à rideau

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	Polyéthylène HD
Matériau vis	acier galvanisé
Température de pose	0 °C ÷ +40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C ÷ +80 °C

Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)			
Ø	Ø perçage	Ø vis (à bois)	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine	Brique creuse non enduite	Plaque de plâtre (13 mm)
5	5	4	0,16	0,16	0,16	0,04
6	6	4,5	0,28	0,28	0,22	0,04
8	8	6	0,40	0,40	0,30	0,09
10	10	7	0,60	0,60	0,32	0,09
12	12	8	0,70	0,68	0,32	0,09

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

TPFC

CHEVILLE À COLLERETTE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
TPFC 6x38	6	50	38	4 ÷ 4,5	45	-	100	8705111
TPFC 8x51	8	65	51	5 ÷ 6	55	-	50	8705112
TPFC 10x61	10	75	61	6 ÷ 7	65	-	25	8705113
TPFC 6x38 <i>sachet</i>	6	50	38	4 ÷ 4,5	45	-	1.000	8705131
TPFC 6x51 <i>sachet</i>	6	60	51	4 ÷ 4,5	55	-	1.000	8705135
TPFC 8x51 <i>sachet</i>	8	65	51	5 ÷ 6	55	-	1.000	8705132
TPFC 10x61 <i>sachet</i>	10	75	61	6 ÷ 7	65	-	500	8705133
TPFC/I 5x31 <i>industriel</i>	5	40	31	3 ÷ 4	35	-	25.000	8705184
TPFC/I 6x38 <i>industriel</i>	6	50	38	4 ÷ 4,5	45	-	20.000	8705181
TPFC/I 6x51 <i>industriel</i>	6	60	51	4 ÷ 4,5	55	-	14.000	8705185
TPFC/I 8x51 <i>industriel</i>	8	65	51	5 ÷ 6	55	-	9.000	8705182
TPFC/I 10x61 <i>industriel</i>	10	75	61	6 ÷ 7	65	-	5.000	8705183

TPF

CHEVILLE SANS COLLERETTE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
TPF/I 5x30 <i>industriel</i>	5	40	30	3 ÷ 4	35	-	30.000	8705194
TPF/I 6x37 <i>industriel</i>	6	50	37	4 ÷ 4,5	45	-	25.000	8705191
TPF/I 8x50 <i>industriel</i>	8	65	50	5 ÷ 6	55	-	10.000	8705192
TPF/I 10x60 <i>industriel</i>	10	75	60	6 ÷ 7	65	-	5.000	8705193

ENP

Cheville plastique pour charges légères avec vis, crochet, œillet ou crochet droit, pour usage professionnel et domestique



Matériaux de base



Applications

- Étagères, armoires, meubles
- Rails à rideau
- Éclairage
- Racks légers
- Suspensions légères
- Radiateurs, ventilateurs
- Supports en métal
- Tableaux électriques, boîtes à fusibles

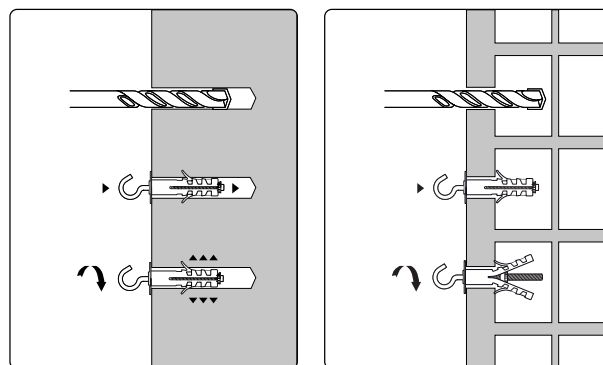
Caractéristiques et avantages

- Convient aux matériaux pleins ou creux
- Bonne résistance et fiabilité d'installation
- Montage simple et rapide grâce aux ailettes anti-rotation et à l'adhésion immédiate

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6
Matériau du produit, du cône, des vis et des accessoires	acier galvanisé par électrolyse

Installation



Ø	Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)		Point de rupture accessoire en kN (1 kN ~ 100 kg)*
	Ø perçage	Béton non fissuré C20/25	Brique creuse non enduite	
8	8	0,30	0,26	0,26
9	9	0,44	0,36	0,36
12	12	0,80	0,40	0,40

* Valeur représentative de la gamme d'accessoires
Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

ENP/V

VIS À TÊTE CYLINDRIQUE FRAISÉE - AVEC RONDELLE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
ENP/V 9x40	9	55	40	M4	52	10	200	8700001
ENP/VP 9x50	9	65	50	M4	60	10	100	8700016
ENP/V 12x45	12	60	45	M5	55	10	100	8700020
ENP/VP 12x55	12	70	55	M5	62	10	50	8700035
ENP/V 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	52	10	6	565426
ENP/V 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	55	10	4	565433

ENP/GC

CROCHET COURT



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
ENP/GC 9x40	9	55	40	M4	43	4	200	8700003
ENP/GCP 9x50	9	65	50	M4	57	4	100	8700017
ENP/GC 12x45	12	60	45	M5	46	4,5	100	8700022
ENP/GCP 12x55	12	70	55	M5	60	4,5	50	8700036
ENP/GC 8x40 <i>blister</i>	8	55	40	M4	43	4	6	565425
ENP/GC 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	4	6	565427
ENP/GC 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	4,5	4	565434

ENP/GM

CROCHET MOYEN



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
ENP/GM 9x40	9	55	40	M4	43	10	200	8700005
ENP/GM 12x45	12	60	45	M5	46	10	100	8700024
ENP/GMP 12x55	12	70	55	M5	60	10	50	8700037
ENP/GM 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	10	6	565428
ENP/GM 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	10	4	565435

ENP/GL

CROCHET LONG



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
ENP/GL 9x40	9	55	40	M4	43	17	100	8700007
ENP/GL 12x45	12	60	45	M5	46	19	50	8700026
ENP/GL 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	17	6	565429

ENP/OA CROCHET À CÉILLET



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ENP/OA 9x40	9	55	40	M4	43	-	100	8700009
ENP/OA 12x45	12	60	45	M5	46	-	50	8700028
ENP/OA 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	-	6	565430
ENP/OA 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	-	4	565436

ENP/OC CROCHET À CÉILLET



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ENP/OC 9x40	9	55	40	M4	43	-	100	8700011
ENP/OC 9x50	9	65	50	M4	57	-	100	8700041
ENP/OC 12x45	12	60	45	M5	46	-	50	8700030
ENP/OC 12x55	12	70	55	M5	60	-	50	8700045
ENP/OC 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	-	6	565431
ENP/OC 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	-	4	565437

ENP/DD TIGE ET DOUBLE ÉCROU



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ENP/DD 9x40	9	55	40	M4	78	-	100	8700013
ENP/DD 12x45	12	60	45	M5	85	-	50	8700032
ENP/DD 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	78	-	6	565432

ENP/FP ARRÊT DE PORTE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ENP/FP 9x40 blanc	9	55	40	M4	60	-	50	8700039
ENP/FP 9x40 noir	9	55	40	M4	60	-	50	8700040
ENP/FP 9x40 blanc <i>blister</i>	9	55	40	M4	60	-	2	565991
ENP/FP 9x40 noir <i>blister</i>	9	55	40	M4	60	-	2	565992

XTECH

LA MEILLEURE SUR PLAQUES DE PLÂTRE, PANNEAUX ET MATÉRIAUX CREUX

AUCUN OUTIL DE POSE

XTECH est installé avec un simple tournevis :

le vissage est facile et progressif jusqu'à la fin de la fixation.

POLYVALENTE

La gamme comprend un ensemble avec **des vis à tête cylindrique à filetage métrique, des vis à tête fraisée, des œillets** et des crochets : elles peuvent répondre à différents besoins d'application, tant pour les professionnels que pour les amateurs.

ROTATION NULLE

Robuste et efficace

Les **ailettes** bloquent toute rotation de la cheville lors de l'installation sur des cloisons sèches et des matériaux légers.

COLLERETTE SPÉCIALE

La **collerette interne** bloque la contraction, **protégeant la structure du panneau.**

FLEXIBILITÉ MAXIMALE

La géométrie à **8 coupes hélicoïdales** et le **matériau du corps** permettent une **fixation parfaite** avec une grande résistance dans les matériaux creux et dans les cavités des différents matériaux supports.

STRUCTURE BI-MATIÈRE

La technologie de construction spéciale permet de **combiner les caractéristiques des deux matériaux différents** constituant le corps et la pointe.

RÉSISTANCE ACCRUE

L'extrémité de la cheville est dotée de **filetage métrique M5** et est fabriquée en **polymère à très haute résistance** : cela permet l'utilisation de vis et accessoires à filetage métrique pour chevilles à haute capacité.

T61

Cheville en acier pour charges légères spécialement recommandée pour les matériaux pleins



Matériaux de base



Applications

- Étagères, armoires, meubles
- Rails à rideau
- Éclairage
- Racks légers
- Suspensions légères
- Radiateurs, ventilateurs, radiateurs
- Supports en métal
- Tableaux électriques, boîtes à fusibles

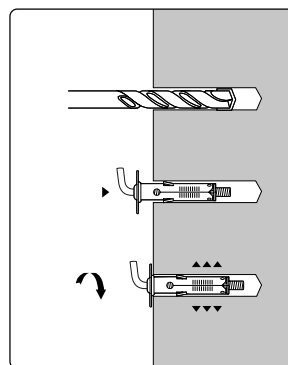
Caractéristiques et avantages

- Cheville à structure en acier
- Extension à trois secteurs indépendants pour des charges élevées sur matériaux compacts

Caractéristiques techniques

Matériau cheville et accessoires : acier galvanisé par électrolyse

Installation



	Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	Point de rupture accessoire en kN (1 kN ~ 100 kg)*
Ø	Ø perçage	Béton non fissuré C20/25	
6	6	0,40	0,26
8	8	0,46	0,36
9	9	0,56	0,40

* Valeur représentative de la gamme d'accessoires
Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

T61/DB

CHEVILLE DE CADRE AVEC VIS À TÊTE CYLINDRIQUE FRAISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T61/DB 9x80 M5	9	45	80	M5	80	45	100	569544
T61/DB 10x80 M6	10	45	80	M6	80	45	100	569545

T61/V

VIS À TÊTE CYLINDRIQUE FRAISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T61/V 6x25	6	35	25	M3	30	5	100	8712047
T61/V 8x35	8	50	35	M4	40	5	100	8712050
T61/VP 8x35	8	50	35	M4	52	10	100	8712051
T61/V 9x40	9	55	40	M5	45	5	100	8712052
T61/VP 9x40	9	55	40	M5	55	10	100	8712053
T61/VP 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M5	45	5	4	565438

T61/GC

CROCHET COURT



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T61/GC 6x25	6	35	25	M3	42	3	100	8712048
T61/GC 8x35	8	50	35	M4	43	4	100	8712054
T61/GC 9x40	9	55	40	M5	46	4,5	100	8712055
T61/GC 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M5	46	4,5	4	565439

T61/GM

CROCHET MOYEN



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T61/GM 8x35	8	50	35	M4	43	10	100	8712056
T61/GM 9x40	9	55	40	M5	46	10	100	8712057
T61/GM 9x40	9	55	40	M5	46	10	4	565440

T61/OA

CROCHET À CÉILLET



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T61/OA 8x35	8	50	35	M4	43	17	100	8712060
T61/OA 9x40	9	55	40	M5	46	19	100	8712061
T61/OA 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M5	46	19	4	565441

T61/OC

CROCHET À CÉILLET



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø barre d'armature (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Lot (pcs.)	Code
T61/OC 6x25	6	35	25	M3	42	6	100	8712049
T61/OC 8x35	8	50	35	M4	43	13	100	8712062
T61/OC 9x40	9	55	40	M5	46	13	100	8712063
T61/OC 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M5	46	13	4	565442

XTECH

Cheville haute performances pour plaques de plâtre et parpaing creux



Matériaux de base



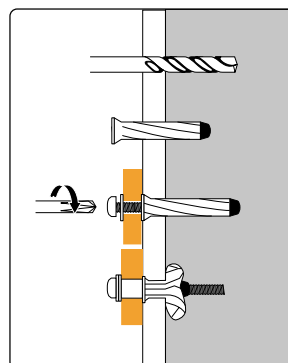
Caractéristiques et avantages

- Fixation rapide, très efficace et à haute résistance
- Elle se fixe dans les cloisons sèches ou les parpaings creux
- Toujours fiable grâce au cône en polymère renforcé
- Le filetage métrique permet le réglage du serrage pour une bonne adhésion de la pièce à fixer et dans le mur
- La variante de 50 mm est particulièrement recommandée pour la fixation sur plaque de plâtre monocouche. La variante 60 mm convient pour les plaques de plâtre à double couche ou pour les fixations sur parpaings creux
- Peut être installée à la visseuse ou au tournevis manuel

Applications

- Radiateurs
- Rails à rideau, crochets
- Supports
- Installations pour salle de bains
- Éclairage
- Tours de cheminée

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide + technopolymère
Matériau produit, vis et accessoires	acier galvanisé par électrolyse

Ø	Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)				Point de rupture accessoire en kN (1 kN ~ 100 kg)*
	Ø perçage	Parpaing creux	Brique creuse non enduite	Plaque de plâtre (13 mm)	Plaque de plâtre (13 + 13 mm)	
10	10	0,30	0,30	0,18	0,22	0,35

* Valeur représentative de la gamme d'accessoires
Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

XTECH



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Longueur vis (mm)	Ø vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
XTECH 10x50 avec vis à tête cylindrique	10	55	50	55	M5	15	100	565892
XTECH 10x60 avec vis à tête cylindrique	10	65	60	65	M5	15	100	565898
XTECH 10x50 avec crochet	10	55	50	46	M5	-	100	565894
XTECH 10x50 avec œillet	10	55	50	46	M5	-	100	565895
XTECH 10x50 avec œillet	10	55	50	46	M5	-	100	565896

EMS

Supports universels d'étagère flottante



Matériaux de base



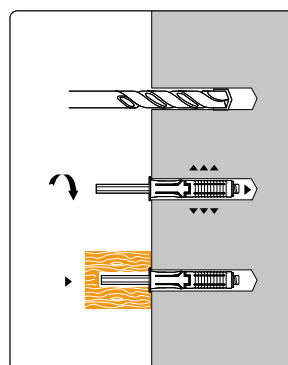
Caractéristiques et avantages

- Système d'ancrage spécial pour matériaux compacts comme le béton et les briques, et matériaux creux
- Installation facile et sûre, supporte les charges élevées en différentes conditions
- Excellente finition esthétique : aucune patte ou support apparent sous les étagères

Applications

- Étagères en bois et unités murales

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide 6 + cône d'acier
Matériau étagère	acier galvanisé

EMS



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø à percer dans l'objet (mm)	Saillie des barres d'armature (mm)	Clé hexagonale	Lot (pcs.)	Code
EMS 12.9.70	12	80	70	9	70	8	50	8719101
EMS 12.9.100	12	80	70	9	100	8	50	8719102
EMS 12.9.120	12	80	70	9	120	8	50	8719103
EMS 12.9.140	12	80	70	9	140	8	50	8719104
EMS 12.12.100	12	80	70	12	100	10	20	8719105
EMS 12.12.120	12	80	70	12	120	10	20	8719106
EMS 12.12.140	12	80	70	12	140	10	20	8719107
EMS 14.14.120	14	90	75	14	120	13	20	8719108
EMS 14.14.145	14	90	75	14	145	13	20	8719109
EMS 14.14.170	14	90	75	14	170	13	20	8719110
EMS 12.9.70 blister	12	80	70	9	70	8	2	566054
EMS 12.9.100 blister	12	80	70	9	100	8	2	565475
EMS 12.9.120 blister	12	80	70	9	120	8	2	566056
EMS 12.9.140 blister	12	80	70	9	140	8	2	566057
EMS 12.12.100 blister	12	80	70	12	100	10	2	565477
EMS 12.12.140 blister	12	80	70	12	140	10	2	565476
EMS 14.14.120 blister	14	90	75	14	120	13	2	565478
EMS 14.14.145 blister	14	90	75	14	145	13	2	565479
EMS 14.14.170 blister	14	90	75	14	170	13	2	565480
EM 12 blister de remplacement	12	80	70	-	-	-	4	565481
EM 14 blister de remplacement	14	90	75	-	-	-	4	565482

T-CLICK

Cheville à expansion autotaraudeuse à hautes performances en polyamide renforcé pour plaques de plâtre et béton cellulaire



Matériaux de base

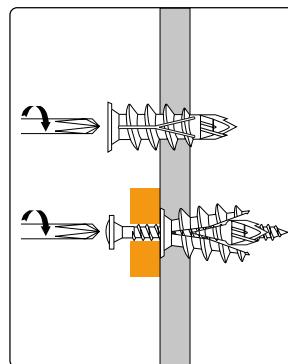


*pré-perçage Ø 8 mm

Caractéristiques et avantages

- Solution rapide sans pré-perçage, pour plaques de plâtre jusqu'à 15 mm d'épaisseur
- L'expansion supplémentaire assure une résistance élevée à la traction et au cisaillement
- Finition affleurante idéale
- Convient également pour le béton cellulaire (pré-perçage de 8 mm nécessaire)

Installation



Applications

- Colliers, clips pour tubes ou tuyaux pour installations CVC ou électriques
- Goulottes en plastique ou en métal
- Éclairage
- Étagères, armoires légères
- Installations pour salle de bains

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide renforcé avec fibre de verre
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse

Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)
Autotaraudeuse. Pour le béton cellulaire, percer :	Béton cellulaire	Plaque de plâtre (13 mm)	Plaque de plâtre (13 mm)
Ø 8x45	0,1	0,09	0,25

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

T-CLICK VIS À TÊTE CYLINDRIQUE - POZIDRIV



Description	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
T-CLICK TP 10	40	4,5	45	10	25	566261
T-CLICK TP 10	40	4,5	45	10	100	566301
T-CLICK TP 10 blister	40	4,5	45	10	4	566023

DRIVA

Cheville autotaraudeuse en alliage zinc-aluminium pour plaques de plâtre et béton cellulaire



Matériaux de base



*pré-perçage Ø 8 mm

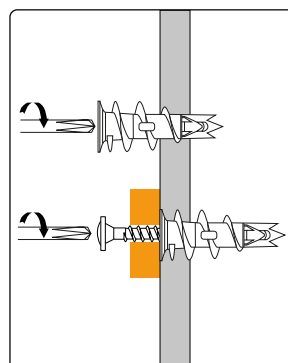
Caractéristiques et avantages

- Solution rapide sans pré-perçage, pour plaques de plâtre ou béton cellulaire
- Disponible avec tête cylindrique ou fraisée pour s'adapter aux différentes exigences de fixation
- Résistante à la corrosion, grâce au corps en alliage zinc-aluminium
- Géométrie spécifique pour un ancrage efficace sur panneaux légers simples et associés
- Filetage fin et bord lisse : empêche le gonflement du gypse et la déchirure du papier

Applications

- Colliers, clips, supports pour tubes, tuyaux pour installations CVC ou électriques
- Goulottes en plastique ou en métal
- Boîtes de distribution
- Éclairage
- Armoires légères
- Panneaux

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville	alliage aluminium-zinc
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse

Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
Autotaraudeuse. Pour le béton cellulaire, percer.	Béton cellulaire	Plaque de plâtre (13 mm)
Ø 8x35	0,06	0,06

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

DRIVA

VIS À TÊTE PLATE/CYLINDRIQUE FRAISÉE GALVANISÉE - POZIDRIV



Description	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
DRIVA TP 12	31	4,5	35	12	100	569443
DRIVA TF 5	31	4,5	25	5	100	569444
DRIVA TF 27	31	4,5	50	27	100	569445
DRIVA TP 12 blister	31	4,5	35	12	4	565464
DRIVA TP 12 bidon	31	4,5	35	12	150	568144

* TP = tête cylindrique, TF = tête fraisée

Pour les applications sur béton cellulaire, un pré-perçage de Ø 6 mm est requis. Pour les applications sur plaques fibres-gypse et briques de plâtre associées, un pré-perçage de Ø 10 mm est requis.

DRIVA NYLON

Cheville autotaraudeuse en plastique pour plaques de plâtre et béton cellulaire



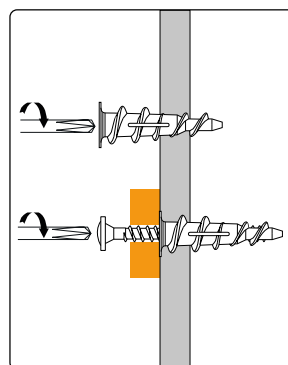
Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Solution rapide sans pré-perçage, pour plaques de plâtre ou béton cellulaire
- La vis à tête à bride permet la fixation de pièces minces ou en plastique
- Le blanc donne un bon aspect extérieur

Installation



Applications

- Clips pour tubes, tuyaux pour installations CVC ou électriques
- Goulottes en plastique ou en métal
- Boîtes de distribution
- Éclairage
- Panneaux
- Cadres photos

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide renforcé
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse

Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
Autotaraudeuse. Pour le béton cellulaire, percer	Béton cellulaire	Plaque de plâtre (13 mm)
Ø 5x35	0,05	0,04

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

DRIVA NYLON VIS À TÊTE CYLINDRIQUE - POZIDRIV



Description	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
DRIVA NYLON TP12	30	3	25	12	200	569442
DRIVA NYLON TP12 <i>blister</i>	30	3	25	12	10	565463

MINI DRIVA

Cheville autotaraudeuse, solution tout-en-un, pour fixation légère sur plaque de plâtre, plaque fibres-gypse et le béton cellulaire



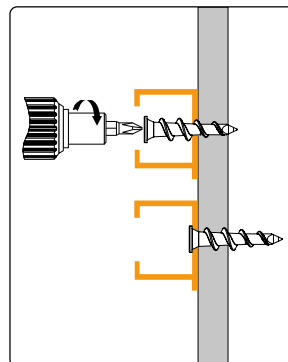
Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Solution extrêmement rapide, en une seule étape
- Montage direct sans pré-perçage
- Résistante à la corrosion, grâce au corps en alliage zinc-aluminium

Installation



Applications

- Goulottes en plastique, circuits
- Clips en plastique

Caractéristiques techniques

Matériau cheville

alliage zinc-aluminium (zamak)

Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
Autotaraudage	Béton cellulaire	Plaque de plâtre (13 mm)
-	0,03	0,03

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

MINI DRIVA



Description	Longueur cheville (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
Mini Driva	26	5	200	565398

ZENTECH

Cheville en acier galvanisé pour plaque de plâtre et matériaux creux



Matériaux de base



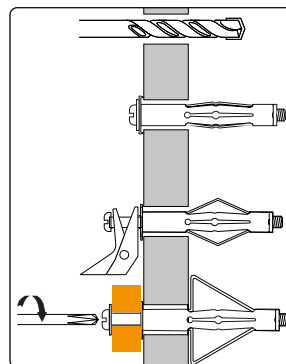
Caractéristiques et avantages

- À l'aide de l'outil spécial, la cheville d'ancrage se plie, se dilate et se serre à l'intérieur de la cloison sèche
- Le principe de dépouille arrière permet une résistance élevée même sur parois minces ou panneaux légers
- La partie fixe peut être retirée et repositionnée sans endommager la cheville

Applications

- Radiateurs
- Éclairage
- Rails à rideau, crochets
- Clips de tuyaux
- Installations pour salle de bains
- Tours de cheminée

Installation



Outil de pose



cod. 707070

Caractéristiques techniques

Matériau cheville et accessoires

acier galvanisé par électrolyse

Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)		
Ø	Ø perçage	Parpaing creux	Brique creuse non enduite	Plaque de plâtre (13 mm)
M4	8	0,20	0,20	0,20
M5	10	0,20	0,20	0,20
M6	12	0,20	0,20	0,20

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

ZENTECH

VIS À TÊTE CYLINDRIQUE ET FILETAGE MÉTRIQUE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Épaisseur de la plaque (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETPV/V ZENTECH M4/8X34-40	8	13-18	34	M4	40	50	569546
ETPV/V ZENTECH M5/10X34-40	8	13-18	35	M5	40	50	569547
ETPV/V ZENTECH M6/12X35-40	10	13-18	35	M6	40	50	569548

ETAF

Cheville à bascule galvanisé pour panneaux et parpaings creux, pour applications murales ou suspendues



Matériaux de base



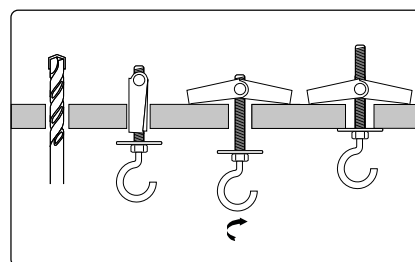
Caractéristiques et avantages

- Cheville à sécurité intrinsèque, pour cloison sèche et en particulier pour installation suspendue
- Composants de haute qualité en acier galvanisé

Applications

- Suspensions légères
- Plafonniers
- Rails à rideau
- Armoires légères
- Chauffages, radiateurs
- Tableaux électriques, boîtes à fusibles

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville et accessoires

acier galvanisé par électrolyse

Ø	Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)		Point de rupture accessoire en kN (1 kN ~ 100 kg) *
	Ø perçage	Parpaing creux	Brique creuse non enduite	
M4/12	12	0,30	0,30	0,35
M4/14	14	0,37	0,30	0,35
M5/14	14	0,37	0,30	0,40

* Valeur représentative de la gamme d'accessoires
Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

ETAF/V

VIS À TÊTE CYLINDRIQUE FRAISÉE - POZIDRIV



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur filetage (mm)	Ø vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETAF/V 4/12	12	80	75	M4	45	50	8706001
ETAF/V 4/14	14	80	75	M4	40	50	8706002
ETAF/V 5/14	14	80	75	M5	45	50	569540
ETAF/V 4/12 <i>blister</i>	12	80	75	M4	45	2	566006
ETAF/V 4/14 <i>blister</i>	14	80	75	M4	40	2	565459

ETAF/DC

TIGE ET ÉCROU BORGNE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur filetage (mm)	Ø vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETAF/DC 4/12	12	100	95	M4	55	50	8706351
ETAF/DC 4/14	14	100	95	M4	50	50	8706352
ETAF/DC 4/14 <i>blister</i>	14	100	95	M4	50	2	565460

ETAF/OA

CROCHET À CÉILLET



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur filetage (mm)	Ø vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETAF/OA 4/12	12	100	65	M4	-	50	8706201
ETAF/OA 4/14	14	100	65	M4	-	50	8706202
ETAF/OA 5/14	14	100	65	M5	-	50	569541
ETAF/OA 4/12 <i>blister</i>	12	100	65	M4	-	2	566005
ETAF/OA 4/14 <i>blister</i>	14	100	65	M4	-	2	565461

ETAF/OC

CROCHET À CÉILLET



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur filetage (mm)	Ø vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETAF/OC 4/12	12	70	65	M4	-	50	8706101
ETAF/OC 4/14	14	70	65	M4	-	50	8706102
ETAF/OC 5/14	14	70	65	M5	-	50	569542
ETAF/OC 4/12 <i>blister</i>	12	70	65	M4	-	2	566004

ETAF/DD

TIGE ET DOUBLE ÉCROU



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur filetage (mm)	Ø vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETAF/DD 4/12	12	100	95	M4	15	50	8706301
ETAF/DD 4/14	14	100	95	M4	15	50	8706302
ETAF/DD 4/12 <i>blister</i>	12	100	95	M4	15	2	566003

ETR

Cheville à bascule galvanisée pour charges lourdes pour panneaux et parpaings creux, pour applications murales ou suspendues



Matériaux de base



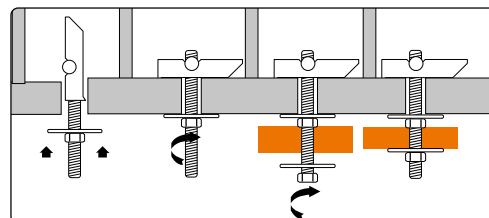
Caractéristiques et avantages

- Cheville à sécurité intrinsèque et charge lourde, pour cloison sèche et en particulier pour installation suspendue
- Tous les composants en acier galvanisé

Applications

- Conduites d'air
- Plafonniers
- Faux-plafonds
- Chauffages, radiateurs

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville et accessoires : acier galvanisé par électrolyse

	Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	Point de rupture accessoire en kN (1 kN ~ 100 kg)*
Ø	Ø perçage	Brique creuse non enduite	
M6	16	0,72	0,40
M8	20	1,20	0,60

* Valeur représentative de la gamme d'accessoires
Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

ETR/DD TIGE ET DOUBLE ÉCROU



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Ø vis (mm)	Longueur filetage (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETR/DD 6	16	105	M6	100	25	8706303
ETR/DD 8	20	105	M8	100	25	8706304

ETR/OA CROCHET À CEILLET



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Ø vis (mm)	Longueur de filetage de l'œillet (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETR/OA 6	16	105	M6	100	25	8706203
ETR/OA 8	20	105	M8	100	25	8706204

ETNF

Cheville à bascule en plastique pour charges légères, pour plaques de plâtre et panneaux minces



Matériaux de base



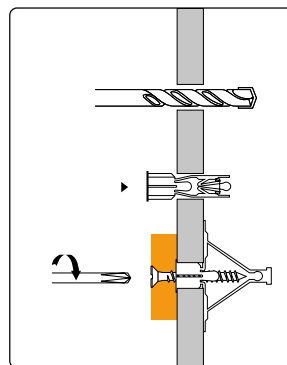
Caractéristiques et avantages

- Très polyvalente pour les fixations à charge légère
- Adaptée à une large gamme de types et de dimensions de vis
- Fabriquée en polyamide haute résistance de première qualité

Applications

- Éclairage
- Cadres photos
- Panneaux

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau cheville polyamide

Ø	Conditions d'application en mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)			
	Ø perçage	Vis	Profondeur de perçage	Plaque de plâtre (10 mm)	Plaque de plâtre (13 mm)	Plaque de plâtre (13+13 mm)
10	10	4,5x50	40	0,05	0,05	-
10	10	4,5x60	50	-	-	0,05

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

ETNF NYLON À BASCULE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETNF 10x38	10	40	38	4 ÷ 4,5	50	-	100	8711000
ETNF 10x47	10	50	47	4 ÷ 4,5	60	-	100	8711001

EIS-D

Cheville à spirale pour fixation sur façades ETICS et panneaux isolants basse ou moyenne densité



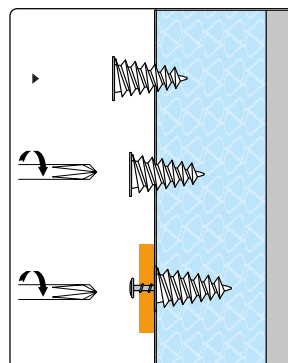
Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Cheville autotaraudeuse en polyamide renforcé pour la fixation sur systèmes d'isolation composites
- Aucun pont thermique
- La longueur courte s'adapte aussi à l'isolation de faible épaisseur
- Performances efficaces sur des panneaux à moyenne ou haute densité
- EIS-D est particulièrement adaptée à la fixation sur isolants à densité moyenne. EIS-D LT est particulièrement adaptée à la fixation sur isolants à basse moyenne
- EIS-D 95 est particulièrement adaptée à la fixation des colliers pour tuyaux

Installation



Applications

- Caméras
- Détecteurs, capteurs et alarmes
- Boîtes de distribution
- Colliers, clips, supports pour tubes ou tuyaux
- Panneaux
- Boîtes aux lettres

Caractéristiques techniques

Matériau cheville	polyamide renforcé
Matériau vis	acier galvanisé par électrolyse

EIS-D ET EIS-D LT

Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
Autotaraudeuse. Avec enduit épais, diamètre de perçage :	polyester cl. EPS 80	polyester cl. EPS 100
8x50	0,035	0,05

EIS-D 95

Conditions d'application en mm	Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
Autotaraudeuse. Avec enduit épais, diamètre de perçage :	polyester cl. EPS 80	polyester cl. EPS 100
8x95	0,05	0,065

Consulter la documentation technique et contrôler ou prendre les différents facteurs de sécurité adéquats, le cas échéant.

EIS-D CHEVILLE - TORX

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Longueur vis (mm)	Ø vis (mm)	Épaisseur d'isolation (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EIS-D 24x50	-	50	>35	4 ÷ 4,5	≥ 55	50	568176

EIS-D/V VIS À TÊTE CYLINDRIQUE - PHILIPS

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Dimension vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Épaisseur d'isolation (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EIS-D/V 24x50	-	50	4,5x45	5	≥ 55	50	568177

EIS-D LT CHEVILLE - TÊTE HEXAGONALE

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Longueur vis (mm)	Ø vis (mm)	Épaisseur d'isolation (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EIS-D LT 28X50	-	50	>35	4 ÷ 4,5	≥ 55	50	568174

EIS-D LT/V VIS À TÊTE CYLINDRIQUE - PHILIPS

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Dimension vis (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Épaisseur d'isolation (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EIS-D LT/V 28X50	-	50	4,5x45	5	≥ 55	50	568175

EIS-D 95 CHEVILLE - TÊTE HEXAGONALE

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Longueur vis (mm)	Ø vis (mm)	Épaisseur d'isolation (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EIS-D 95 30X95	-	95	>60	8 ÷ M8	≥ 100	50	568176

ECLIP

Accessoire pour la fixation de conduits rigides dans la plaque de diamètre 16÷50 mm



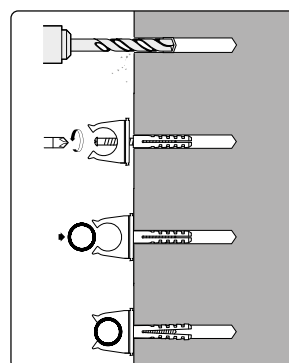
Caractéristiques et avantages

- Les bords angulaires et arrondis facilitent et accélèrent la fixation des tuyaux
- La fente permet l'ajustement pour un alignement facile
- Fentes verrouillables pour les rails de supports
- Profils en queue d'aronde pour montage juxtaposé
- Convient aux chevilles for T6, UCX, E

Caractéristiques techniques

Matériau produit :	polypropylène, couleur gris RAL 7035
Température de pose :	-5° ÷ +35 °C
Température de fonctionnement :	-30 ÷ +55 °C
Indice d'inflammabilité :	HB conformément à UL 94
Essai au fil incandescent :	650 °C conformément à la norme CEI 60695-2-12
Résistance maximale à l'extraction :	jusqu'à 9 daN

Installation



ECLIP

Description	ø intérieur (mm)	Résistance au décrochage (daN)	Cond. (pcs.)	Code
ECLIP 16	15	6	100	13502116
ECLIP 20	19	7	100	13502120
ECLIP 25	24	6	100	13502125
ECLIP 32	30	9	50	13502132
ECLIP 40	38	7	50	13502140
ECLIP 50	48	7	20	13502150
ECLIP/I 16 industriel	15	6	4.000	13502016
ECLIP/I 20 industriel	19	7	3.000	13502020
ECLIP/I 25 industriel	24	6	2.200	13502025
ECLIP/I 32 industriel	30	9	1.700	13502032
ECLIP/I 40 industriel	38	7	1.200	13502040
ECLIP/I 50 industriel	48	7	900	13502050

CT-CLIP

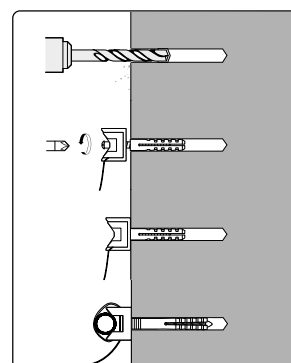
Accessoire pour la gestion des câbles,
adapté aux conduits et câbles apparents
dans la plage de diamètre 16÷63 mm



Caractéristiques et avantages

- La fente pratique permet le montage avec différents types de chevilles en plastique
- Gamme adaptée à tous les diamètres courants de conduits rigides pour installations électriques

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau produit :	polyamide 6.6, couleur gris RAL 7035
Température de pose :	-5 °C ÷ 35 °C
Température de fonctionnement :	-40 °C ÷ +70 °C
Indice d'inflammabilité :	HB conformément à UL 94
Essai au fil incandescent : CEI 60695-2-12	650 °C conformément à la norme
Résistance à la traction mini :	360 N

Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275 - systèmes de chemins de câbles et accessoires pour câbles - Colliers de serrage pour installations électriques

CT-CLIP

Description	Longueur totale (mm)	Ø faisceau mini/maxi	Largeur base (mm)	Longueur base (mm)	Résistance à la traction (N)	Cond. (pcs.)	Code
CT-CLIP 16-32	180	16 ÷ 32	16	24,5	360	100	565510
CT-CLIP 40-63	280	40 ÷ 63	16	40,5	360	100	565511

ELEFIX

Accessoire pour la gestion des câbles, adapté aux conduits et câbles apparents dans la plage de diamètre 16÷63 mm. Avec trou à filetage métrique M6/7.



Caractéristiques et avantages

- Le trou à filetage métrique M6/7 permet l'assemblage avec différents types de chevilles en plastique dans tous les types de maçonnerie
- L'accessoire peut être monté avec des chevilles à tige filetée, comme UCX/VM ou la cheville spéciale ELEFIX

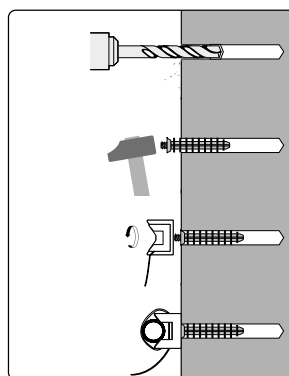
Caractéristiques techniques

Matériau produit :	polyamide 6.6, couleur gris RAL 7035
Température de pose :	-15° ÷ +35 °C
Température de fonctionnement :	-40 ÷ +85 °C
Indice d'inflammabilité :	V2 conformément à UL 94
Essai au fil incandescent :	850 °C conformément à la norme CEI 60695-2-12
Résistance à la traction mini :	360 N

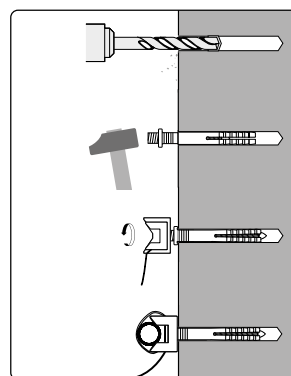
Homologations et certifications

Conforme à la norme CEI EN 62275 - systèmes de chemins de câbles et accessoires pour câbles - Colliers de serrage pour installations électriques

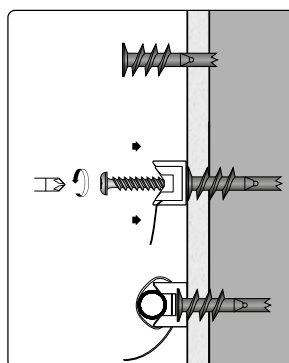
Installation



Installation avec cheville ELEFIX M7



Installation avec cheville UCX V M6



Installation avec cheville drive

ELEFIX

Description	Longueur totale (mm)	Ø faisceau mini/maxi	Largeur base (mm)	Longueur base (mm)	Résistance à la traction (N)	Cond. (pcs.)	Code
ELEFIX 16-32	180	16 ÷ 32	16	24,5	360	100	565958
ELEFIX 40-63	280	40 ÷ 63	16	40,5	360	100	565961

CHEVILLE ELEFIX M7



Description	Ø trou (mm)	Filetage	Longueur (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ELEFIX fileté M7/8x37	8	M7	37	100	565940

CHEVILLE M6 UCX/VM



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Ø collerette (mm)	Vis à filetage métrique (mm)	Cond. (pcs.)	Code
UCX/VM M6/6x35	6	45	35	35	10	M6x10	100	8710014

ECAV

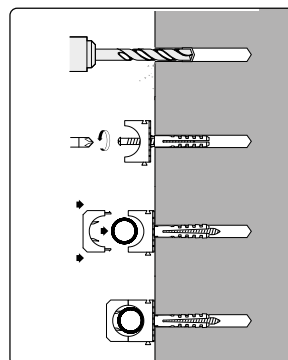
Accessoire pour la fixation de conduits rigides avec fermeture en plastique spécialement conçu pour les suspensions dans la plage de diamètre 4÷60 mm



Caractéristiques et avantages

- Verrouillage robuste entre le siège et la fermeture à fixation très résistante
- Fermetures de centrage interne pour l'alignement des tuyaux empêchant le glissement
- Profilés en queue d'aronde pour montage juxtaposé
- Gamme adaptée à tous les diamètres courants de conduits rigides pour installations électriques
- La fente permet d'ajuster facilement l'alignement
Convient aux chevilles T6, UCX, E

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau produit :	polyamide 6, couleur gris RAL 7035
Température de pose :	-5° ÷ +40 °C
Température de fonctionnement :	-30 ÷ +65 °C
Indice d'inflammabilité :	HB conformément à UL 94
Essai au fil incandescent :	650 °C conformément à la norme CEI 60695-2-12
Résistance maximale à l'extraction :	jusqu'à 50 daN

ECAV

Description	ø min. tuyau (mm)	Tube ø max (mm)	Résistance au décrochage (daN)	Cond. (pcs.)	Code
ECAV 8	4	8	10	200	13501008
ECAV 12	8	12	10	100	13501012
ECAV 16	12	16	23	75	13501016
ECAV 20	16	23	20	50	13501020
ECAV 25	20	25	25	50	13501025
ECAV 32	25	32	31	25	13501032
ECAV 40	32	40	40	20	13501040
ECAV 50	40	60	50	15	13501050

S-CLIP

Cheville à frapper à charge légère pour la fixation simple et rapide de conduits ou de tuyaux flexibles



Matériaux



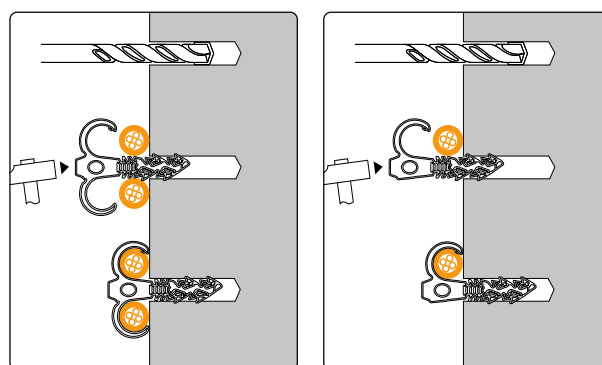
Caractéristiques et avantages

- Fixation en une pièce pour une installation rapide et facile d'une seule main
- La conception exclusive de l'ancrage garantit une capacité de charge élevée dans différents matériaux

Application

- Fixation de conduits et de tuyaux pour les applications électriques et de plomberie
- Fixation apparente et temporaire
- Tuyaux rigides
- Conduites électriques semi-rigides
- Conduites électriques annelées
- Conduites de gaz, eau et chauffage

Installation



Caractéristiques techniques

Matériau :	polyamide 6 couleur gris RAL 7035
Température de pose :	0° ÷ +40 °C
Température de fonctionnement :	-20 ÷ +80 °C
Indice d'inflammabilité :	HB conformément à UL 94
Essai au fil incandescent :	650 °C conformément à la norme CEI 60695-2-12

Ø	Condition d'application mm		Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)				
	Ø perçage	Profondeur de perçage	Béton (C20/25)	Brique pleine	Parpaing creux	Creuse enduite	Cellulaire béton
S-CLIP toutes les tailles	8	≥40	13	10	8	7	5

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation



S-CLIP

Description	Plage de serrage (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Perçage profondeur (mm)	Ø perçage (mm)	Cond. (pcs.)	Code
VERSION SIMPLE						
S-CLIP S bidon	16-20	35	≥40	8	100	569485
S-CLIP S bidon	20-25	35	≥40	8	100	569486
S-CLIP S bidon	25-28	35	≥40	8	100	569487
VERSION DOUBLE						
S-CLIP D bidon	16-20	35	≥40	8	100	569488
S-CLIP D bidon	20-25	35	≥40	8	100	569489
S-CLIP D bidon	25-28	35	≥40	8	100	569490

Colliers M6

Colliers en acier galvanisé pour tuyauteries légères avec vis et raccord à filetage métrique M6



Caractéristiques et avantages

- Raccordement facile à l'aide de tiges à filetage métrique M6 ou de chevilles, notamment UCX/VM 6

Applications

- Supports de tuyauterie en métal ou en plastique, avec tuyaux rigides ou semi-rigides

Caractéristiques techniques

Matériau collier : acier galvanisé par électrolyse



COLLIER EN ACIER M6

Description	Ø intérieur mini (mm)	Ø intérieur maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
Collier en acier M6 - 16 ZG	16	17	100	8730223
Collier en acier M6 - 18 ZG	18	19	100	8730224
Collier en acier M6 - 20 ZG	19	20	100	8730225
Collier en acier M6 - 22 ZG	21	22	100	8730226
Collier en acier M6 - 24 ZG	24	26	100	8730227
Collier en acier M6 - 26 ZG	25	26	100	8730228
Collier en acier M6 - 32 ZG	31	32	100	8730229
Collier en acier M6 - 40 ZG	38	40	25	8730230

UCX/VM

COLLIER EN ACIER M6 AVEC VIS À TÊTE À FILETAGE MÉTRIQUE ISO



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage mini (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø collerette (mm)	Vis à filetage métrique (mm)	Cond. (pcs.)	Code
UCX/VM 6 - 6x35	6	45	35	35	10	M6	100	8710014

E/CL

Système de fixation pour tuyauterie dans les installations sanitaires et de drainage



Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

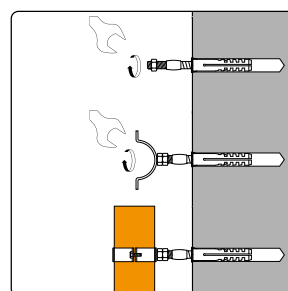
- Collier robuste en acier galvanisé, doté de double tige filetée et cheville universelle en polyamide de type E
- Largeur et épaisseur accrues, écrou soudé

Applications

- Montage de tuyaux métalliques lourds
- Installation de tuyaux en plastique de grand diamètre



Installation



Caractéristiques techniques

Matériau collier et vis :	acier galvanisé par électrolyse
Matériau cheville :	polyamide 6

E/CL

COLLIER EN ACIER M6 AVEC VIS À TÊTE À FILETAGE MÉTRIQUE ISO ET CHEVILLE



Description	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø vis (mm)	Ø tuyau (pouce)	Cond. (pcs.)	Code
E/CL 3/8"	10	75	50	M8	3/8"	2	8411001
E/CL 1/2"	10	75	50	M8	1/2"	2	8411002
E/CL 3/4"	10	75	50	M8	3/4"	2	8411003
E/CL 1"	10	75	50	M8	1"	2	8411004
E/CL 1 1/4"	10	75	50	M8	1 1/4"	2	8411005
E/CL 1 1/2"	10	75	50	M8	1 1/2"	2	8411006
E/CL 2"	10	75	50	M8	2"	2	8411007
E/CL 2 1/2"	10	75	50	M8	2 1/2"	2	8411008
E/CL 3"	10	75	50	M8	3"	2	8411009
E/CL 4"	10	75	50	M8	4"	2	8411010

EMB

Cheville multi-matériaux pour supports, installation sanitaire, CVC, sur structures de maçonnerie pleines ou creuses



EMB

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Ø filetage (mm)	Longueur vis (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EMB 12x70	12	70	80	3	M8	80	2	8719812
EMB 14x75	14	75	90	4	M10	90	2	8719814
Remplacement EM 12x70	12	70	80	-	-	-	2	8719922
Remplacement EM 14x75	14	75	90	-	-	-	2	8719924

EMC

Cheville multi-matériaux adaptée aux radiateurs et installations d'équipements divers, sur structures en maçonnerie pleine ou creuse



EMC

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Ø filetage (mm)	Longueur vis (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EMC 14x75	14	75	90	11	M10	95	2	8719714
Remplacement EM 14x75	14	75	90	-	-	-	2	8719924

EB/SB

Cheville pour équipements sanitaires, disponible en différentes versions équipées de crochet, œillet ou crochet droit



EMB

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EB/SB 10x75	12	60	75	10	10	75	2	8714102
EB/SB 10x95	12	60	75	30	10	95	2	8714103
EB/SB 10x120	14	75	95	35	10	120	2	8714104

ETS/V

Cheville pour équipements sanitaires avec écrou borgne nickelé et vis en acier inoxydable



ETS/V

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETS/V acier inox	10	60	75	5	M6	75	4	8714203

ETS/L

Cheville pour montage mural d'équipements sanitaires avec écrou spécial en polyamide et vis galvanisée



ETS/L

Description	Ø perçage (mm)	Longueur cheville (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Ø vis (mm)	Longueur vis (mm)	Cond. (pcs.)	Code
ETS/L 10x100	12	60	75	20	M10	100	2	8714303
ETS/L 10x120	12	60	75	40	M10	120	2	8714304
ETS/L 10x140	14	75	90	45	M10	140	2	8714305

Clous à Percussion

Clous pour montage dans le béton sans pré-perçage



Caractéristiques et avantages

- Clou robuste, permet le montage sur béton sans pré-perçage, très rapide et facile
- Porte-clou à longue durée de vie, avec poignée ergonomique en caoutchouc, pour une utilisation rapide et sûre

Applications

- Clips
- Bandes textiles
- Supports et guides périmétriques
- Bandes perforées en acier

SYSTÈME DE CLOUAGE MANUEL



Description	Longueur de clou (m)	Cond. (pcs.)	Code
Clou en acier 18 mm	18	200	8412122
Marteau à clouer à poignée ergonomique	-	1	8412123

BANDE EN POLYPROPYLÈNE POUR LA FIXATION DES TUYAUX DE SOL



Description	Longueur des rouleaux (m)	Cond. (pcs.)	Code
Bande en polypropylène pour la fixation des tuyaux de sol	10	1	8412120

KIT DE BANDE POUR LA FIXATION DES TUYAUX DE SOL



Description	Cond. (pcs.)	Code
1000 clous, bande de 100 m, marteau	1	KIT MANUEL

EBAN ACIER GALVANISÉ POUR FIXATION DE TUYAUX



Description	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø trou intérieur (mm)	Longueur des rouleaux (m)	Cond. (pcs.)	Code
EBAN 12 x 0,8	12	0,8	4,95 (M4)	10	1	8412001
EBAN 17 x 0,8	17	0,8	6,95 (M6)	10	1	8412002
EBAN 26 x 1	26	1	7,95 (M8)	10	1	8412003

EDS

Entretoises hexagonales en acier galvanisé, femelle-femelle ou mâle-femelle, pour suspensions ou montages à espace réglable avec tiges filetées



Caractéristiques et avantages

- Les entretoises hexagonales permettent une connexion fiable entre les tiges filetées et les chevilles à filetage métrique
- Idéal pour une installation à distance réglable

Applications

- Montage industriel, CVC, mécanique
- Chemins suspendus
- Fixation à espacement réglable pour colliers ou cadres de tuyaux

Caractéristiques techniques

Matériau produit : **acier galvanisé par électrolyse**



EDS

Description	Dimension outil de pose douille à expansion (mm)	Version	Longueur (mm)	Cond. (pcs.)	Code
EDS 6x20 - FF	10	FF	20	100	8720001
EDS 6x30 - FF	10	FF	30	100	8720002
EDS 6x40 - FF	10	FF	40	50	8720003
EDS 8x20 - FF	13	FF	20	100	8720004
EDS 8x30 - FF	13	FF	30	100	8720005
EDS 8x40 - FF	13	FF	40	50	8720006
EDS 10x20 - FF	17	FF	20	100	8720007
EDS 10x30 - FF	17	FF	30	50	8720008
EDS 12x30 - FF	19	FF	30	50	8720009
EDS 6x20 - MF	10	MF	20	100	8720011
EDS 6x30 - MF	10	MF	30	100	8720012
EDS 6x40 - MF	10	MF	40	50	8720013
EDS 6x50 - MF	10	MF	50	50	8720014
EDS 8x20 - MF	13	MF	20	100	8720015
EDS 8x30 - MF	13	MF	30	100	8720016
EDS 8x40 - MF	13	MF	40	50	8720017
EDS 8x50 - MF	13	MF	50	50	8720018





RÉSINES ET SYSTÈMES DE FIXATIONS CHIMIQUES

RÉSINES MULTI MATÉRIAUX

PRIMEBLOK
MULTIBLOK

180
184



	VOLUME NET cm ³	TYPE DE RÉSINE	ETA	SÉISME	RÉSISTANCE AU FEU	BÉTON FISSURÉ	BÉTON NON FISSURÉ	BRIQUE PLEINE	PARPAING CREUX	BRIQUE CREUSE NON ENDUITE	PAGE
CHEVILLES CHIMIQUES											
PRIMEBLOK 280 cc/Universel 410 cc/Coaxial 	280 cc 410 cc	Méthacrylate hautes performances	ETA 13/0737 ETA 13/0739 ETA 13/0741				•	•	•	•	180
STARBLOK Universel 	280 cc	Méthacrylate hautes performances	ETA 13/0741					•	•	•	182
MULTIBLOK 300 cc/Universel 410 cc/Coaxial 	300 cc 410 cc	Polyester					•	•	•	•	184
ACCESSOIRES CHIMIQUES 											185

Technique et conditions d'installation

BÉTON HUMIDE

Les systèmes Elematic sont utilisables dans le béton sec, mais aussi humide compte tenu des valeurs de résistance spécifiques à ce cas.

TEMPÉRATURE DE POSE

Les systèmes d'ancrage chimique sont conçus pour fonctionner dans une plage de température définie. Le matériau de support ou les basses températures ambiantes peuvent empêcher le bon fonctionnement de l'ancrage.

APPLICATION DE RÉSINE

La résine doit toujours être appliquée à l'aide du mélangeur d'origine fourni avec les cartouches. Le remplissage commence du fond du trou, pour arriver progressivement jusqu'à au moins 50% du volume disponible. Des tubes d'extension sont disponibles pour les trous profonds.

PERÇAGES PROFONDS OU DANS LE PLAFOND

Pour faciliter les résultats du remplissage, il est recommandé d'utiliser l'accessoire approprié. L'accessoire peut être utilisé pour tous les diamètres de trous et peut être inséré dans tous les mélangeurs et tubes d'extension.



TEMPS DE SÉCHAGE ET SERRAGE

Chaque système répond à des temps de séchage spécifiques nécessaires pour atteindre 100% de la résistance et effectuer l'installation de la barre. Les temps de séchage sont plus longs à basse température, plus rapides à haute température. Les tableaux complets sont disponibles sur les fiches de données techniques.

COMMENT NETTOYER LE TROU

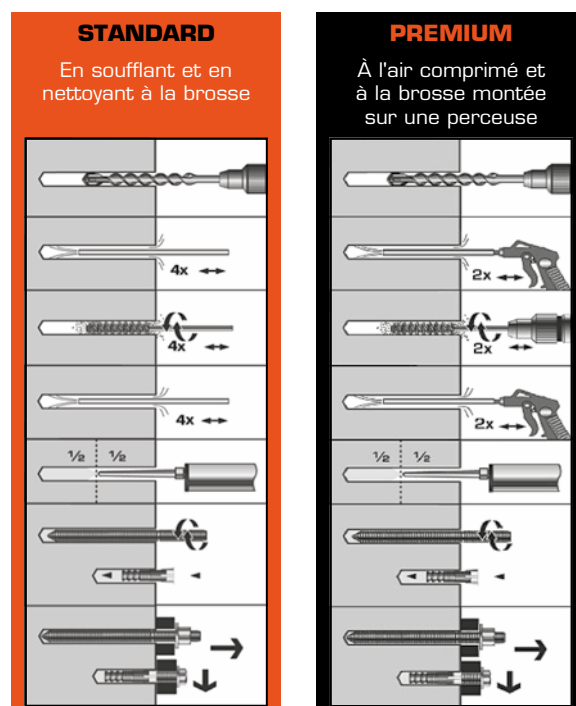
PROCÉDURE DE PERÇAGE

Le perçage peut être effectué avec un foret en carbure (widia) fonctionnant en percussion + rotation ou à l'aide de perceuses à air comprimé, pour tous les systèmes d'ancrage chimique.

NETTOYAGE DU TROU

Le nettoyage des trous est essentiel pour garantir les performances prévues. La procédure de nettoyage premium est toujours recommandée. Le nettoyage standard est autorisé pour certains produits, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

PROCÉDURE DE NETTOYAGE DU TROU



	NETTOYAGE PREMIUM	NETTOYAGE STANDARD	NETTOYAGE À L'EAU
PRIMEBLOK	✓	✓ (de 8 à 16 mm)	-
STARBLOK	✓	✓	-
MULTIBLOK	✓	✓	-

PRIMEBLOK

Solution de fixation à base de résine méthacrylate, homologuée pour les structures en béton, en maçonnerie pleine ou creuse



Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

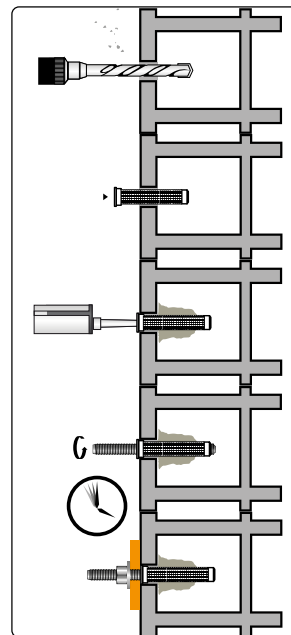
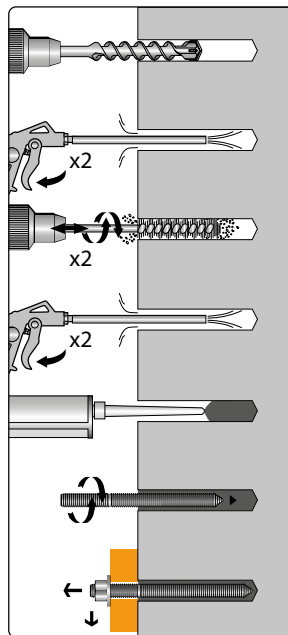
- Homologué ETA pour trois domaines d'utilisation : ancrage structural dans le béton non fissuré (gamme M8÷M24) ; barres structurales rapportées dans le béton (gamme Ø 8 ÷ Ø 20) ; ancrage dans une large gamme de structures en maçonnerie (gamme M8÷M12)
- Haute résistance de fixation et hautes performances
- Convient pour l'installation dans le béton humide
- Inodore, sans styrène, sans phtalate et sans vinyltoluène, très faible teneur en composés organiques volatils (COV, classe A+), pour usage intérieur
- Dosage et distribution faciles dans la plage de température de -5 °C à +40 °C
- Mélange immédiat sans gaspillage
- Cartouche résistante aux chocs et aux UV avec piston de sécurité empêchant les fuites de résine, pour une utilisation propre et sûre
- Durée de conservation 18 mois
- Les cartouches partiellement utilisées peuvent être réutilisées après l'installation d'une nouvelle buse

Applications

- Installations CVC, notamment supports en acier pour tuyauteries et canaux
- Balustrades, barrières de sécurité
- Ancrage structurel pour métallurgie
- Portes et fenêtres en métal
- Auvents, rails à rideau, stores
- Antennes paraboliques, antennes
- Structures porteuses pour centrales photovoltaïques
- Barres d'armature rapportées pour béton



Installation



Homologations et certifications



ETA 13/0737
EAD 330499-00-0601
Option 7



ETA 13/0739
EAD 330499-00-0601



ETA 13/0741
EAD 330076-00-0604



Composés organiques volatils A+

Temps de séchage pour la pose

Température de support	Temps de séchage	100% de résistance
30 ÷ 40 °C	2 min	35 min (70 min*)
20 ÷ 30 °C	4 min	45 min (90 min*)
10 ÷ 20 °C	6 min	60 min (120 min*)
5 ÷ 10 °C	12 min	90 min (180 min*)
0 ÷ 5 °C	18 min	180 min (360 min*)
-5 ÷ 0 °C	-	360 min (720 min*)

* temps de séchage pour la pose sur béton humide

PRIMEBLOK



Description	Volume net (cm³)	Type de pistolet	Injecteurs pour cartouche (pcs.)	Cond. (pcs.)	Carton (pcs.)	Code
Cartouche Primeblok 280 cm³	280	un composant	2	1	12	059511
Cartouche Primeblok 410 cm³	410	coaxial bi-composant	2	1	12	059510

TAMIS D'INJECTION EN POLYÉTHYLÈNE AVEC BOUCHON DE CENTRAGE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Épaisseur de fixation (mm)	Cond. (pcs.)	Code
BE 12x45	M6 - M8	80	12	55	15	10	8708955
BE 12x60	M6 - M8	90	12	70	15	10	8708956
BE 12x80	M6 - M8	110	12	90	15	10	8708957
BE 15x85	M8 - M10	110	15	95	15	10	8708952
BE 15x130	M8 - M10	130	15	145	20	10	8708953
BE 20x85	M12	160	20	95	25	10	8708954

ANCORAGE DE TIGE GALVANISÉ

Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)
Ø	Ø perçage	Profondeur d'ancrage	Béton non fissuré C20/25
M8	10	80	8,64
M10	12	90	10,07
M12	14	110	14,00
M16	18	125	19,92
M20	25	170	33,92
M24	28	210	47,14

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville.
Pour le dimensionnement et les données complètes de résistance des ancrages réalisés avec des barres et des ronds à béton, consulter les fiches techniques

ANCORAGE DE TIGE AVEC CHEVILLE BE

Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)
Ø	Ø perçage	Profondeur d'ancrage mini	Brique creuse non enduite
M8	15	85	0,30
M10	15	85	0,30
M12	20	85	0,70

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville.
Pour le dimensionnement et les données complètes de résistance des ancrages réalisés avec des barres et des ronds à béton, consulter les fiches techniques

Pour les accessoires de fixation chimique et de nettoyage, voir page 185

STARBLOK

Kit complet de solution de fixation adapté à une large gamme de structures en maçonnerie creuse ou pleine



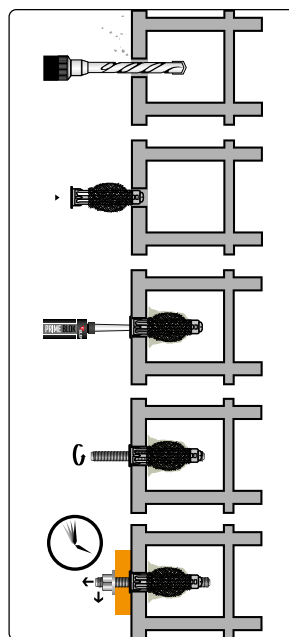
Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Le système associe la nouvelle solution de fixation Primeblok et l'accessoire innovant et exclusif Starblok pour une fixation homologuée à l'aide de tiges filetées de M8 à M10 sur supports de maçonnerie creux
- Le bulbe spécial en éponge répartit uniformément la résine, compensant la fragilisation de la maçonnerie due au perçage, évite le gaspillage pour des performances plus fiables
- Le système peut être installé dans toutes les positions dans pratiquement tous les types de parpaings creux
- L'ancrage de la tige filetée peut être ajusté pour éviter les saillies grâce au fond prédécoupé de la cheville
- La résine Primeblok est inodore, sans styrène, sans phtalate et
- sans vinyltoluène, sans COV classe A+, pour usage intérieur. Le produit a une durée de conservation de 18 mois, les cartouches partiellement utilisées peuvent être réutilisées après l'installation d'une nouvelle buse

Installation



Homologations et certifications



ETA 13/0741
ETAG 029
AIL C



Composés organiques volatils A+

Applications

- Installations CVC, notamment supports en acier pour tuyaux et canaux
- Auvents, rails à rideau, stores
- Antennes paraboliques, antennes

Temps de séchage pour la pose

Température de support	Temps de séchage	100% de résistance
30 ÷ 40 °C	2 min	35 min (70 min*)
20 ÷ 30 °C	4 min	45 min (90 min*)
10 ÷ 20 °C	6 min	60 min (120 min*)
5 ÷ 10 °C	12 min	90 min (180 min*)
0 ÷ 5 °C	18 min	180 min (360 min*)
-5 ÷ 0 °C	-	360 min (720 min*)

* temps de séchage pour la pose sur béton humide

KIT STARBLOK POUR TIGES/VIS M8 ET M10 (TIGES/VIS NON INCLUSES)

Description	Cond. (pcs.)	Code
KIT STARBLOK POUR BARRES/VIS M8 ET M10	1	568705
Composition du kit :		
Starblok - cheville pour fixation sur matériaux creux	8	
Cartouche chimique Primeblok 280ml	1	
Mélangeur spécial Starblok	2	

KIT STARBLOK POUR ANTENNES ET ANTENNES PARABOLIQUES (8 TIGES INCLUSES)

Description	Cond. (pcs.)	Code
KIT STARBLOK AVEC BARRES M8 POUR ANTENNES ET ANTENNES PARABOLIQUES	1	568706
Composition du kit :		
Starblok - cheville pour fixation sur matériaux creux	8	
M8x110 tiges filetées	8	
Cartouche chimique Primeblok 280ml	1	
Mélangeur spécial Starblok	2	

CHEVILLE STARBLOK POUR ANTENNES PARABOLIQUES ET ANTENNES (8 TIGES INCLUSES)


Description	Cond. (pcs.)	Code
Cheville Starblok pour fixation sur matériaux creux	50	569481

Conditions d'application en mm			Charges de traction recommandées - Nrec en kN (1 kN ~ 100 kg)	
Ø tige	Ø perçage	Profondeur d'ancrage	Brique creuse non enduite	Parpaing creux
M8	16	80	0,50	1,00
M10	16	80	0,50	1,00

Charges indicatives recommandées pour chaque cheville. Consulter la documentation technique pour le bon dimensionnement de la fixation

Pour les accessoires de fixation chimique et de nettoyage, voir page 185

MULTIBLOK

Solution de fixation multimatières à usage général à base de résine polyester, homologuée pour les structures de maçonnerie pleines ou creuses



Matériaux de base



Caractéristiques et avantages

- Convient pour des applications non structurales dans les structures en béton ou en maçonnerie de la gamme M6÷M16
- Temps de séchage rapides pour une installation rapide (p. ex. 20 minutes à 25 °C)
- Cartouche polymère résistante aux chocs et aux rayons UV avec piston de sécurité empêchant les fuites de résine, pour une utilisation propre et sûre
- Sans styrène et à très faible teneur en composés organiques volatils (COV, classe A +)
- Durée de conservation 12 mois
- Les cartouches partiellement utilisées peuvent être réutilisées après l'installation d'une nouvelle buse

Applications

- Balustrades, mains courantes
- Clôtures, portails, barrières
- Auvents, rails à rideau, stores
- Installations CVC légères
- Fixation temporaire

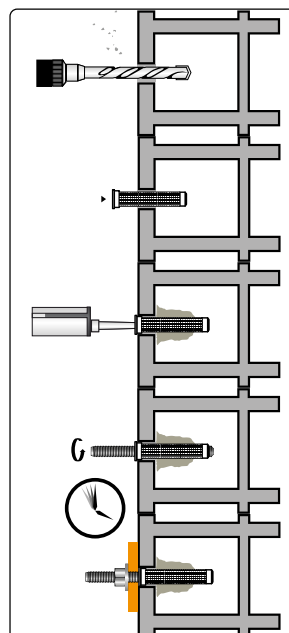
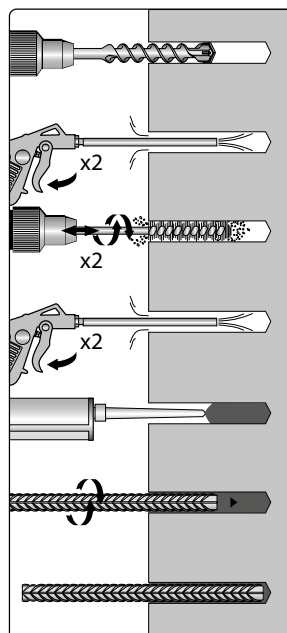


Certification



Composés organiques volatils A+

Installation



Temps de séchage pour la pose

6 h	Temps de séchage	100% de résistance
25 ÷ 30 °C	2 min	35 min
20 ÷ 24 °C	3 min	40 min
15 ÷ 19 °C	4 min	50 min
10 ÷ 14 °C	8 min	1 h 20 min
-5 ÷ 9 °C	10 min	2 h 25 min

Description	Volume net (cm³)	Type de pistolet	Injecteurs pour cartouche (pcs.)	Cond. (pcs.)	Carton (pcs.)	Code
Cartouche Multiblok 300 cm³	300	un composant	2	1	12	059513
Cartouche Multiblok 410 cm³	410	coaxial bi-composant	2	1	12	059512

Pour les accessoires de fixation chimique et de nettoyage, voir page 185

Accessoires de fixation chimique et de nettoyage

BARRE EHD

POUR CHEVILLE GALVANISÉE, CLASSE 5.8, AVEC ÉCROU ET RONDELLE



Description	Ø filetage (mm)	Longueur cheville (mm)	Ø perçage avec des chevilles BE (mm)	Profondeur de perçage avec des chevilles BE (mm)	Épaisseur de fixation (mm)	Cond. (pcs.)	Code
M8x110	M8	110	15	90	10	10	8730101
M10x110	M10	110	15	90	10	10	8730102
M10x160	M10	160	15	140	10	10	8730104
M12x115	M12	115	20	90	10	10	8730105
M16x190	M16	190	-	-	-	5	8730107

CHEVILLE EN MÉTAL BT

GALVANISÉE, TARAUDÉE



Description	Ø barre compatible	Ø perçage sur matériau solide (mm)	Longueur gaine (mm)	Profondeur de perçage sur matériau solide (mm)	Cond. (pcs.)	Code
BT M8 filetage intérieur	M8	14	80	90	10	8708981
BT M10 filetage intérieur	M10	16	80	90	10	8708982
BT M12 filetage intérieur	M12	18	80	90	10	8708983

TAMIS D'INJECTION EN POLYÉTHYLÈNE

POUR FIXATION CHIMIQUE SUR MAÇONNERIE CREUSE



Description	Ø barre compatible	Ø perçage (mm)	Longueur barre mini (mm)	Épaisseur de fixation maxi (mm)	Cond. (pcs.)	Code
BE 12x45 mm	M6-M8	12	65	-	10	8708955
BE 12x60 mm	M6-M8	12	80	-	10	8708956
BE 12x80 mm	M6-M8	12	110	10*	10	8708957
BE 15x85 mm	M8-M10	15	110-160	10-55*	10	8708952
BE 15x130 mm	M8-M10	15	160	10*	10	8708953
BE 20x85 mm	M12	20	115	10*	10	8708954
PE 15x85 mm	M8-M10	15	110-160	10-55*	10	557070
PE 15x130 mm	M8-M10	15	160	10*	10	557080
PE 20x85 mm	M12	20	115	10*	10	557090

* Épaisseur de fixation maxi avec barres EHD

CHEVILLES EN MÉTAL

ACIER GALVANISÉ, POUR LA FIXATION CHIMIQUE SUR DE LA MAÇONNERIE CREUSE DE GRANDE PROFONDEUR



Description	Ø barre compatible	Ø perçage (mm)	Longueur gaine (mm)	Cond. (pcs.)	Code
BM Ø12x1000 mm	M8-M10	12	1000 - à découper	10	8708961
BM Ø16x1000 mm	M10-M12	16	1000 - à découper	10	8708962
BM Ø22x1000 mm	M16	22	1000 - à découper	6	8708963





OUTILS MANUELS

OUTILS DE CÂBLAGE

Pinces pour colliers de câblage	188
EZ CRIMP	190
Pinces à sertir	192
Pinces à dénuder et à couper	195
Pinces à dénuder	196
Coupe-câbles	197

PISTOLETS À AIR CHAUD

Pistolets à air chaud	199
-----------------------	-----

Pince pour colliers de câblage 5401

Pince à collier de câblage automatique en acier peint, pour colliers de câblage de 2,2 à 4,8 mm de largeur



Caractéristiques et avantages

- Force de tension réglable manuellement
- Coupe automatique à la tension réglée

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pince à collier de câblage en métal de 2,2 à 4,8	160	310	1	5401

Pince pour colliers de câblage 5403

Pince à collier de câblage automatique en plastique, pour colliers de câblage de 2,2 à 4,8 mm de largeur



Caractéristiques et avantages

- Force de tension réglable manuellement
- Coupe automatique à la tension réglée

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pince à collier de câblage en plastique de 2,2 à 4,8	165	221	1	5403

Pince pour colliers de câblage 5400 C

Pince à collier de câblage manuelle en acier peint, pour colliers de câblage de 3,5 à 9 mm de largeur



Caractéristiques et avantages

- Force de tension réglable manuellement
- Coupe à levier dédiée

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pince à collier de câblage en métal de 3,5 à 9	190	290	1	5400C

Pince pour colliers de câblage 5406 C

Pince à collier de câblage manuelle en acier peint, pour colliers de câblage de 3,5 à 12,5 mm de largeur



Caractéristiques et avantages

- Force de tension réglable manuellement
- Coupe à levier dédiée

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pince à collier de câblage en métal de 3,5 à 12,5	190	260	1	5406 C

Pince pour colliers de câblage 5405 C

Pince à collier de câblage manuelle en acier peint, pour colliers de câblage de 3,5 à 13 mm de largeur



Caractéristiques et avantages

- Force de tension réglable manuellement
- Coupe automatique à la tension réglée

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pince en métal pour colliers de câblage de 3,5 à 13	200	320	1	5405 C

Pince pour colliers de câblage 5407

Pince pour collier de câblage en acier inoxydable jusqu'à une largeur maximale de 7,9 mm



Caractéristiques et avantages

- Force de tension réglable manuellement
- Coupe automatique à la tension réglée pour sectionner l'extrémité du collier de câble sans aucune bavure

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pince en acier inox pour collier de câblage de 7,9 mm maxi	178	560	1	5407

EZ CRIMP

Pince à sertir brevetée avec matrices interchangeables. Réalisée en acier dur avec poignées ergonomiques en matériau antidérapant.



Caractéristiques et avantages

- Matrices interchangeables manuellement sans outils (système de déverrouillage « easy change »)
- Cliquet d'arrêt avec option de déverrouillage pour garantir un sertissage parfait et optimal
- Force de pression réglable
- Levier de déverrouillage manuel des matrices
- Les matrices interchangeables rendent l'outil extrêmement polyvalent, un seul corps pour différentes applications, avec des matrices dédiées
- Matrices en fonte d'acier pour un accouplement précis et une grande résistance à la déchirure et à l'usure

Applications

- Panneaux et tableaux électriques industriels

Code article

Description	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
EZ CRIMP 250x80 mm outil uniquement	250	80	580	1	9400 U

Kit matrices EZ CRIMP

Description	Composition	Lot (pcs.)	Code
EZ CRIMP + 5 matrices	9400 U (EZ CRIMP)	1	9400
	9400 M-TB16		
	9400 M-TB35		
	9400 M-CP6		
	9400 M-CN10		
	9400 M-CO2,5		
EZ CRIMP + 3 matrices	9400 U (EZ CRIMP)	1	9401
	9400 M-TB16		
	9400 M-TB35		
	9400 M-CP6		
EZ CRIMP + 5 matrices pour systèmes photovoltaïques	9400 U (EZ CRIMP)	1	9400 FV
	9400 M-TB16		
	9400 M-CP6		
	9400 M-CN10		
	9400 M-MC3		
	9400 M-MC4		

EZ CRIMP Matrices à sertir standard

MATRICES À SERTIR STANDARD POUR COSSES ET CONNECTEURS

Description	Lot (pcs.)	Code
 Matrice de sertissage pour cosses en cuivre 0,5÷6 mm ²	1	9400 M-TB6
 Matrice de sertissage pour cosses en cuivre 0,5÷16 mm ²	1	9400 M-TB16
 Matrice de sertissage pour cosses en cuivre 16÷35 mm ²	1	9400 M-TB35
 Matrice de sertissage pour cosses en cuivre 25÷50 mm ²	1	9400 M-TB50

Description	Lot (pcs.)	Code
 Matrice de sertissage pour cosses pré-isolées 0,5÷6 mm ²	1	9400 M-CP6
 Matrice de sertissage pour cosses pré-isolées 0,5÷10 mm ²	1	9400 M-CN10
 Matrice de sertissage pour cosses Faston dénudées 0,5÷2,5 mm ²	1	9400 M-CO2,5
 Matrice de sertissage pour manchons bout à bout thermorétractables 0,5÷6 mm ²	1	9400 M-CT6

EZ CRIMP Matrices à sertir spéciales

MATRICES À SERTIR POUR TOUS LES CONNECTEURS COAXIAUX

Description	Lot (pcs.)	Code
 Matrice de sertissage pour connecteur coaxial BNC/TNC	1	9400 M-CC1
 Matrice de sertissage pour connecteur coaxial N	1	9400 M-CC4
 Matrice de sertissage pour connecteur coaxial CATV de type F/BNC/TNC	1	9400 M-CC5

MATRICES À SERTIR POUR SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES

Description	Lot (pcs.)	Code
 Matrice de sertissage pour connecteur multi-contact/MC3 et connecteurs correspondants	1	9400 M-MC3
 Matrice de sertissage pour connecteur multi-contact/MC4 et connecteurs correspondants	1	9400 M-MC4
 Matrice de sertissage pour connecteurs Tyco et connecteurs correspondants, manchons bout à bout non isolés	1	9400 M-TC6

MATRICES À SERTIR POUR COSSES ET CONNECTEURS NON BLINDÉS (lignes téléphoniques, câblage, ordinateur, stations-service)

Description	Lot (pcs.)	Code
 Matrice de sertissage pour connecteurs RJ45/8P8K	1	9400 M-WES1
 Matrice de sertissage pour connecteurs RJ11/RJ12/6P6K	1	9400 M-WES2
 Matrice pour connecteurs RJ45/8P8K/AMP	1	9400 M-WES4

Pince à sertir 9102

Pince à sertir avec poignées en plastique et ressort de réouverture. Convient aux cosses en cuivre de 0,5 à 2,5 mm²



Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 0,5÷2,5 mm ²	145	160	0,5	2,5	1	9102

Pince à sertir 9004

Pince à sertir avec poignées en plastique et ressort de réouverture. Convient aux cosses en cuivre de 0,7 à 10 mm²



Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 0,75÷10 mm ²	180	320	0,75	10	1	9004

Pince à sertir 9039A

Pince à sertir en acier plaqué avec matrices en acier moulé et poignées en plastique. Convient aux cosses en cuivre de 0,5 à 6 mm²



Caractéristiques et avantages

- Force de sertissage réglable
- Cliquet d'arrêt à poignée avec déverrouillage automatique

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 0,5÷6 mm ²	180	390	0,5	6	1	9039 A

Pince à sertir 9039

Pince à sertir en acier plaqué avec matrices en acier moulé et poignées en plastique. Convient aux cosses en cuivre de 6 à 16 mm²



Caractéristiques et avantages

- Force de sertissage réglable
- Cliquet d'arrêt à poignée avec déverrouillage automatique

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 6÷16 mm ²	205	380	6	16	1	9039

Pince à sertir 9302

Pince à sertir en acier plaqué avec matrices en acier moulé et bruni. Convient aux cosses en cuivre de 0,08 à 10 mm²



Caractéristiques et avantages

- Sertissage carré et insertion latérale de la cosse
- Poignée ergonomique en matériau bi-composant
- Dispositif de sécurité à déverrouillage mécanique pour un sertissage parfait

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 0,08÷10 mm ²	180	392	0,08	180	1	9302

Pince à sertir 9007

Pince à sertir en acier plaqué avec matrices en acier moulé et poignées en plastique. Convient aux cosses en cuivre pré-isolées de 0,5 à 6 mm²



Caractéristiques et avantages

- Pince à sertir à mâchoires réglables
- Cliquet d'arrêt à poignée avec déverrouillage automatique

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 0,5÷6 mm ²	220	500	0,5	6	1	9007

Pince à sertir 9304

Pince à sertir en acier plaqué avec matrices en acier moulé et bruni. Convient aux cosses en cuivre de 0,08 à 16 mm²



Caractéristiques et avantages

- Sertissage carré et insertion latérale de la cosse
- Dispositif de sécurité à déverrouillage mécanique pour un sertissage parfait
- Poignée ergonomique en matériau bi-composant
- Facilité d'utilisation dans les zones difficiles d'accès et présélection de deux plages de fonctionnement différentes

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 0,08÷16 mm ²	190	475	0,08	16	1	9304

Pince à sertir 9020

Pince à sertir en acier plaqué avec poignées en plastique. Convient pour cosses à fût ouvert non isolées de 0,5 à 6 mm²



Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 0,5÷6 mm ²	185	210	0,5	6	1	9020

Pince à sertir 9048

Pince à sertir en acier à tête en fonte, poignées renforcées en métal et protections antidérapantes. Convient aux cosses en cuivre de 1,5 à 16 mm²



Caractéristiques et avantages

- Pince à sertir à mâchoires réglables
- Cliquet d'arrêt à poignée avec déverrouillage automatique

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 1,5÷16 mm ²	275	520	1,5	16	1	9048

Pince à sertir 9049

Pince à sertir en acier plaqué avec matrices en acier moulé. Convient pour cosses à fût ouvert non isolées de 0,5 à 6 mm²



Caractéristiques et avantages

- Pince à sertir à mâchoires réglables
- Cliquet d'arrêt à poignée avec déverrouillage automatique

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 0,5÷6 mm ²	225	510	0,5	6	1	9049

Pince à sertir 9038

Pince à sertir avec tête et poignées en fonte et matrice en acier embouti. Convient aux cosses en cuivre de 10 à 95 mm²



Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 10÷95 mm ²	570	3100	10	95	1	9038

Pince à sertir

Pince à sertir avec tête en fonte, poignées en métal renforcé et matrice en fonte. Convient aux cosses en cuivre jusqu'à 120 mm²



Caractéristiques et avantages

- Poignées en plastique antidérapantes

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 25÷120 mm ²	660	4500	25	120	1	9068
Pince à sertir pour cosses en cuivre 16÷95 mm ²	655	4400	16	95	1	9069
Pince à sertir pour cosses en cuivre 10÷50 mm ²	570	3280	10	50	1	9071

Pince à sertir 9075

Pince à sertir galvanisée avec poignées en métal renforcées avec protections antidérapants et matrice de sertissage hexagonale. Convient aux cosses en cuivre de 6 à 120 mm²



Caractéristiques et avantages

- Sertissage hexagonal manuel
- Poignées en plastique antidérapantes

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à sertir pour cosses en cuivre 6÷120 mm ²	650	3900	6	120	1	9075

Pince à dénuder-couper 9305

Pince à dénuder et à couper automatique avec corps en fibre de verre et poignées bi-matière. Convient aux cosses en cuivre de 0,03 à 10 mm²



Caractéristiques et avantages

- Réglage automatique pour un dénudage parfait
- >Mâchoires de blocage en métal
- Pince à dénuder avec butée réglable de 5 à 20 mm
- Corps en fibre de verre

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à dénuder/couper pour câbles de 0,03 à 10 mm ²	195	200	0,03	10	1	9305

Pince à dénuder-couper 5415

Pince à dénuder et couper automatique en plastique. Convient aux câbles de 0,5 à 4 mm²



Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à dénuder/couper pour câbles de 0,5 à 4 mm ²	170	138	0,5	4	1	5415

Pince à dénuder 9056

Pince à dénuder automatique avec lames en acier. Convient aux câbles de 0,5 à 6 mm²



Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Section mini (mm ²)	Section maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Pince à dénuder pour câbles de 0,5 à 6 mm ²	170	338	0,5	6	1	9056

Pince à dénuder-couper 11909001

Pince à dénuder et couper. Convient pour le sertissage de connecteurs modulaires à 6-8 pôles



Caractéristiques et avantages

- Idéale pour connecteurs RJ11, RJ12, RJ45

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Outil pour connecteurs modulaires et cosses	200	320	1	11909001

Outil de pose de cheville en néoprène

Outil de pose de cheville en néoprène à 3 aiguilles



Caractéristiques et avantages

- Le système d'ouverture spécial dilate la douille uniformément, facilitant l'installation

Code article

Description	ø intérieur mini (mm ²)	ø intérieur maxi (mm ²)	Lot (pcs.)	Code
Outil de pose de cheville en néoprène 1,75÷5 mm	1,75	5	1	5416
Outil de pose de cheville en néoprène 3÷10 mm	3	10	1	5417
Outil de pose de cheville en néoprène 10÷17 mm	10	17	1	5418

Pince à dénuder 9058

Pince à dénuder avec vis pour câble rond, corps en plastique et en métal. Convient aux câbles de 4 à 28 mm de diamètre



Caractéristiques et avantages

- Lame réglable en acier trempé

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pince à dénuder pour câbles de 4 à 28 mm ²	135	71	1	9058

Pince à dénuder 9062

Pince à dénuder avec vis pour câble rond, corps en plastique et en métal. Convient aux câbles de 8 à 28 mm de diamètre



Caractéristiques et avantages

- Lame réglable en acier trempé avec crochet en acier passivé

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pince à dénuder pour câbles de 8 à 28 mm ²	180	90	1	9062

Coupe-câbles 9032

Coupe-câbles pour câbles en cuivre et en alliage. Convient aux câbles jusqu'à 15 mm de diamètre (~50 mm²)



Caractéristiques et avantages

- Fabriqué en acier forgé, avec lames aiguisées et trempées

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Coupe-câbles 15 mm ² maxi	170	210	1	9032

Coupe-câbles 9033

Coupe-câbles pour câbles en cuivre et en alliage. Convient aux câbles jusqu'à 25 mm de diamètre (~150 mm²)



Caractéristiques et avantages

- Fabriqué en acier forgé, avec lames aiguisées et trempées

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Coupe-câbles 25 mm ² maxi	200	300	1	9033

Coupe-câbles 9051

Coupe-câbles pour câbles en cuivre et en alliage. Convient aux câbles jusqu'à 250 mm²



Caractéristiques et avantages

- Poignées en fonte avec protections en plastique, lames en acier traité

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Coupe-câbles 250 mm ² maxi	600	1540	1	9051

Coupe-câbles 9052

Coupe-câbles pour câbles en cuivre et en alliage. Convient aux câbles jusqu'à 500 mm² de diamètre



Caractéristiques et avantages

- Poignées en fonte avec protections en plastique, lames en acier traité

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Coupe-câbles 500 mm ² maxi	800	2880	1	9052

Coupe-câbles 9054

Coupe-câbles pour câbles en cuivre et en alliage. Convient aux câbles jusqu'à 300 mm² de diamètre



Caractéristiques et avantages

- Poignées en métal peint avec protections en plastique

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Coupe-câbles 300 mm ² maxi	250	680	1	9054

Pistolet à air chaud 12200013

Pistolet à air chaud 2 vitesses, 1500 W



Caractéristiques et avantages

- Position 1 : puissance 1000 W, température 375 °C, débit d'air 200 l/min
- Position 2 : puissance 1500 W, température 495 °C, débit d'air 400 l/min

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pistolet à air chaud 1500W	240	670	1	12200013

Pistolet à air chaud 12200016

Pistolet à air chaud à 2 vitesses Steinel
1600 W



Caractéristiques et avantages

- Résistance micanite
- Poignée ergonomique
- Position 1 : puissance 800 W, température 300 °C, débit d'air 240 l/min
- Position 2 : puissance 1600 W, température 500 °C, débit d'air 450 l/min

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Pistolet à air chaud à 2 vitesses Steinel 1600 W	252	671	1	12200016

Pistolet à air chaud 12200011

Outil à gaz multifonctionnel portatif



Caractéristiques et avantages

- Capacité butane : 6 ml
- Autonomie moyenne : environ 30 minutes en fonction du réglage
- Température pistolet à air chaud 450 °C
- Température du fer à souder 200 °C/400 °C

Instructions

- Rechargeable avec bouteille de gaz pour briquets
- Pour des raisons de sécurité, le produit est fourni sans gaz
- Convient à l'utilisation intermittente et non continue



PISTOLET À
AIR CHAUD



FER À
SOUDER



BRÛLEUR

Code article

Description	Longueur (mm)	Poids (g)	Lot (pcs.)	Code
Outil à gaz fer à souder-brûleur	150	60	1	12200011





EMBALLAGES

Colliers de câblage et accessoires	202
Câblage et connexion	205
Protection des câbles	208
Chevilles mécaniques	212
Chevilles chimiques	221
Blisters	221

COLLIERS DE CÂBLAGE À DOUBLE LANGUETTE MÉTALLIQUE

page 15

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Blanc

1203	2,5x100	100	15.000
1207	2,5x200	100	8.000
1209	3,5x140	100	7.000
1214	3,5x200	100	7.000
1210	3,5x290	100	4.500
1215	4,5x200	100	4.000
1216	4,5x250	100	4.500
1217	4,5x290	100	3.500
1219	4,5x360	100	3.000
1225	7,5x220	100	2.000
1227	7,5x360	100	1.500

Noir

1303	2,5x100	100	15.000
1307	2,5x200	100	8.000
1309	3,5x140	100	7.000
1314	3,5x200	100	7.000
1310	3,5x290	100	4.500
1315	4,5x200	100	4.000
1316	4,5x250	100	4.500
1317	4,5x290	100	3.500
1319	4,5x360	100	3.000
1325	7,5x220	100	2.000
1327	7,5x360	100	1.500

COLLIERS 2-LOCK - 20 PCS.

page 15

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Blanc

1214/20	3,5x200	20	1.000
1210/20	3,5x290	20	1.000
1215/20	4,5x200	20	1.000
1217/20	4,5x290	20	1.000
1219/20	4,5x360	20	700
1227/20	7,5x360	20	500

Noir

1314/20	3,5x200	20	1.000
1310/20	3,5x290	20	1.000
1315/20	4,5x200	20	1.000
1317/20	4,5x290	20	1.000
1319/20	4,5x360	20	700
1327/20	7,5x360	20	500

COLLIERS DE CÂBLAGE

COLLIERS DE CÂBLAGE STANDARD

page 17

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Blanc

5203/CE	2,5x98	100	15.000
5203E	2,5x98	1.000	40.000
5203/B2	2,5x98	20.000	20.000
5205/CE	2,5x135	100	12.000
5205E	2,5x135	1.000	30.000
5206/CE	2,6x160	100	10.000
5207/CE	2,6x200	100	8.000
5207E	2,6x200	1.000	25.000
5209/CE	3,5x140	100	7.000
5209E	3,5x140	1.000	20.000
5214/CE	3,5x200	100	7.000
5214E	3,5x200	1.000	15.000
5210/CE	3,5x290	100	4.500
5210E	3,5x290	500	10.000
5208E	3,5x370	100	4.000
5211/CE	4,5x160	100	6.000
5211E	4,5x160	1.000	15.000
5213/CE	4,8x178	100	5.000
5213E	4,8x178	1.000	12.000
5215/CE	4,5x200	100	4.000
5215E	4,8x200	1.000	10.000
5216/CE	4,8x250	100	4.500
5217E	4,5x290	100	3.500
5219E	4,5x360	100	3.000
5218E	4,5x390	100	5.000
5220E	4,5x430	100	5.000
5223E	7,8x180	100	2.500
5225E	7,8x240	100	2.000
5226E	7,8x300	100	1.500
5227E	7,5x365	100	1.500
5229E	7,5x450	100	2.500
5231E	7,5x540	100	2.000
5233E	7,5x750	100	1.200
5234E	9,0x780	100	1.000
5235E	12,5x225	50	2.000
5237E	12,5x500	50	1.000
5239E	12,5x720	50	600
5241E	12,5x850	50	600
5243E	12,5x1000	50	500

Noir

5303/CE	2,5x98	100	15.000
5303E	2,5x98	1.000	40.000
5303/B2	2,5x98	20.000	20.000
5305/CE	2,5x135	100	12.000
5305E	2,5x135	1.000	30.000
5306/CE	2,6x160	100	10.000
5307/CE	2,6x200	100	8.000
5307E	2,6x200	1.000	25.000

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
5309/CE	3,5x140	100	7.000
5309E	3,5x140	1.000	20.000
5314/CE	3,5x200	100	7.000
5314E	3,5x200	1.000	15.000
5310/CE	3,5x290	100	4.500
5310E	3,5x290	500	10.000
5308E	3,5x370	100	4.000
5311/CE	4,5x160	100	6.000
5311E	4,5x160	1.000	15.000
5313/CE	4,8x178	100	5.000
5313E	4,8x178	1.000	12.000
5315/CE	4,5x200	100	4.000
5315E	4,8x200	1.000	10.000
5316/CE	4,8x250	100	4.500
5317E	4,5x290	100	3.500
5319E	4,5x360	100	3.000
5318E	4,5x390	100	5.000
5320E	4,5x430	100	5.000
5323E	7,8x180	100	2.500
5325E	7,8x240	100	2.000
5326E	7,8x300	100	1.500
5327E	7,5x365	100	1.500
5329E	7,5x450	100	2.500
5331E	7,5x540	100	2.000
5333E	7,5x750	100	1.200
5334E	9,0x780	100	1.000
5335E	12,5x225	50	2.000
5337E	12,5x500	50	1.000
5339E	12,5x720	50	600
5341E	12,5x850	50	600
5343E	12,5x1000	50	500

COLLIERS D'INSTALLATION

COLLIERS D'INSTALLATION EASY BELTURING

page 19

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Noir - Simple tête

6551E	8,8x180	100	4.000
-------	---------	-----	-------

Noir - Double tête

6553E	8,8x270	100	2.500
6555E	8,8x360	100	2.000

COLLIERS D'INSTALLATION BELTURING PLUS

page 21

Code	Dimensions	Boîte	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Noir - Simple tête

6449XE	6x115	100	7.000
6450XE	6x180	100	4.800
6452XE	6x290	100	3.500

Code	Dimensions	Boîte	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

6454XE	6x360	100	1.500
6447XE	9x132	100	4.800
6451XE	9x180	100	4.800

Noir - Double tête

6453XE	9x260	100	2.000
6448XE	9x300	100	1.500
6455XE	9x360	100	1.500
6456XE	9x510	100	800
6457XE	9x760	100	400

COLLIERS D'INSTALLATION COLSPEED

page 22

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Noir - Une tête

6501E	8,8x200	100	4.000
--------------	---------	-----	-------

Noir - Double tête

6502E	8,8x290	100	2.500
6503E	8,8x380	100	2.000

COLLIERS DE CÂBLAGE SPÉCIAUX**COLLIERS DE CÂBLAGE RÉSISTANTS AUX UV**

page 23

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Noir

5303/C UVE	2,5x98	100	15.000
5309/C UVE	3,5x140	100	7.000
5314/C UVE	3,5x200	100	7.000
5315/C UVE	4,8x200	100	4.000
5317 UVE	4,5x290	100	3.500
5327 UVE	7,5x365	100	1.500

COLLIERS DE CÂBLAGE THERMORÉSISTANTS

page 24

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Blanc

5203/C TE	2,5x98	100	15.000
5209/C TE	3,5x140	100	7.000
5214/C TE	3,5x200	100	7.000
5215/C TE	4,8x200	100	4.000
5217 TE	4,5x290	100	3.500
5227 TE	7,5x365	100	1.500

Noir

5303/C TE	2,5x98	100	15.000
5309/C TE	3,5x140	100	7.000
5314/C TE	3,5x200	100	7.000

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

5315/C TE	4,8x200	100	4.000
5317 TE	4,5x290	100	3.500
5327 TE	7,5x365	100	1.500

COLLIERS DE CÂBLAGE AUTO-EXTINGUIBLES

page 25

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Blanc

5203/C VOE	2,5x98	100	15.000
5209/C VOE	3,5x140	100	7.000
5214/C VOE	3,5x200	100	7.000
5215/C VOE	4,8x200	100	4.000
5217 VOE	4,5x290	100	3.500
5227 VOE	7,5x365	100	1.500

COLLIERS DE CÂBLAGE DÉTECTABLES

page 26

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Bleu

5203/C DTE	2,5x98	100	15.000
5209/C DTE	3,5x140	100	7.000
5214/C DTE	3,5x200	100	7.000
5215/C DTE	4,5x200	100	4.000
5217 DTE	4,5x290	100	3.500
5219 DTE	4,5x360	100	3.000
5227 DTE	7,5x365	100	1.500

COLLIERS DE CÂBLAGE COLORÉS

page 27

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Rouge

5203/C RE	2,5x98	100	15.000
5209/C RE	3,5x140	100	7.000
5214/C RE	3,5x200	100	7.000
5215/C RE	4,8x200	100	4.000
5217 RE	4,5x290	100	3.500

Jaune

5203/C GE	2,5x98	100	15.000
5209/C GE	3,5x140	100	7.000
5214/C GE	3,5x200	100	7.000
5215/C GE	4,8x200	100	4.000
5217 GE	4,5x290	100	3.500

Green

5203/C VE	2,5x98	100	15.000
5209/C VE	3,5x140	100	7.000
5214/C VE	3,5x200	100	7.000
5215/C VE	4,8x200	100	4.000
5217 VE	4,5x290	100	3.500

Bleu

5203/C BE	2,5x98	100	15.000
------------------	--------	-----	--------

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

5209/C BE	3,5x140	100	7.000
5214/C BE	3,5x200	100	7.000
5215/C BE	4,8x200	100	4.000
5217 BE	4,5x290	100	3.500

COLLIERS DE CÂBLAGE PORTE-ÉTIQUETTE

avec plaque transversale

page 28

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Blanc

52100-ME	2,5x100	100	10.000
52200-ME	2,5x200	100	7.500

COLLIERS DE CÂBLAGE PORTE-ÉTIQUETTE

avec plaque longitudinale interne

page 28

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Blanc

52190-ME	4,8x190	100	5.000
52270-ME	4,8x270	100	4.000

COLLIERS DE CÂBLAGE PORTE-ÉTIQUETTE

avec plaque transversale extérieure

page 28

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Blanc

52110-ME	2,5x110	100	10.000
52210-ME	2,5x210	100	10.000

COLLIERS DE CÂBLAGE POUR PANNEAUX

page 29

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.

Blanc

52155-ME	3,5x150	100	7.500
52199-ME	3,5x200	100	5.000
52205-ME	4,5x200	100	5.000

Blanc

52150-IE	3,5x150	100	10.000
52200-IE	3,5x200	100	5.000
52150-SE	4,5x150	100	7.500
52200-SE	4,5x200	100	5.000
52200-HE	7,5x200	100	3.000
52300-HE	7,5x300	100	2.000
52380-HE	7,5x380	100	2.000

COLLIERS DE CÂBLAGE AMOVIBLES

page 30

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
5250E	7,5x200	100	6.000
5252E	7,5x250	100	4.000
5254E	7,5x350	100	3.500
Noir			
5350E	7,5x200	100	6.000
5352E	7,5x250	100	4.000
5354E	7,5x350	100	3.500

COLLIERS DE CÂBLAGE EN ACIER INOX

COLLIERS DE CÂBLAGE COLSTEEL

en acier inox aisi 304-316

page 33

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
AISI 304			
6701	4,6x127	100	1.000
6703	4,6x201	100	1.000
6706	4,6x266	100	1.000
6708	4,6x362	100	1.000
6710	4,6x521	50	500
6712	4,6x838	50	500
6719	7,9x201	100	500
6720	7,9x266	100	500
6722	7,9x362	100	500
6724	7,9x521	50	500
6726	7,9x838	50	500
6728	7,9x1067	50	1.000
AISI 316			
6753	4,6x201	100	1.000
6756	4,6x266	100	1.000
6758	4,6x362	100	1.000
6760	4,6x521	50	500
6769	7,9x201	100	500
6770	7,9x266	100	500
6772	7,9x362	100	500

ACCESSOIRES POUR FIXATION DE COLLIERS DE CÂBLAGE

EMBASE POUR COLLIERS DE CÂBLAGE

page 34

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Noir			
5456 AE	7,8x37x9,6	100	5.000
5458E	10x43,5x9,7	100	5.000
5458 AE	10x43,5x9,7	100	5.000
5459E	10x50x9,7	100	5.000

EMBASE FILETÉE POUR COLLIERS DE CÂBLAGE

page 35

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Noir			
1041301E	M6/7 - 9 (largeur collier)	100	8.000

SOCLE À RIVET

page 36

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
104300	8,1 (largeur collier)	100	17.000

EMBASE

page 36

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
5498	5 (largeur collier)	100	10.000
5496E	9,3 (largeur collier)	100	5.000
Noir			
5499	5 (largeur collier)	100	10.000
5497E	9,3 (largeur collier)	100	5.000

SUPPORTS DE FIXATION À VIS

page 37

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
5460E	4,8 (largeur collier)	100	10.000

EMBASES À DEUX SENS

sans adhésif

page 39

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Naturel			
5472E	27x27x4,8	100	5.000
Noir			
5474E	27x27x4,8	100	5.000

EMBASES À DEUX SENS

avec adhésif à base de caoutchouc page 39

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
5467 RBE	19x19x3,6	100	15.000
5473 RBE	27x27x4,8	100	6.000
Noir			

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
5469 RBE	19x19x3,6	100	15.000
5475 RBE	27x27x4,8	100	6.000

EMBASES À DEUX SENS

avec adhésif à base d'acrylique page 39

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
5467 3MVE	19x19x3,6	100	15.000
5473 3MVE	27x27x4,8	100	6.000
Noir			
5469 3MVE	19x19x3,6	100	15.000
5475 3MVE	27x27x4,8	100	6.000

EMBASES DÉTECTABLES À DEUX SENS

avec adhésif à base de caoutchouc page 40

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Bleu			
5473DT RBE	27x27x4,8	100	6.000

CLIPS DE FIXATION AUTO-ADHÉSIFS POUR CÂBLES RONDS

avec adhésif à base de caoutchouc page 41

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
5430 RBE	19x19x5	100	12.000
5432 RBE	26x26x8	100	5.000
5436 RBE	26x26x15	100	3.000
Noir			
5431 RBE	19x19x5	100	12.000
5433 RBE	26x26x8	100	5.000
5439 RBE	26x26x15	100	3.000

CLIPS DE FIXATION AUTO-ADHÉSIFS POUR CÂBLES RONDS

avec adhésif à base d'acrylique page 41

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
5430 3MVE	19x19x5	100	12.000
5432 3MVE	26x26x12	100	5.000
5436 3MVE	26x26x15	100	3.000

CLIPS DE FIXATION AUTO-ADHÉSIFS POUR CÂBLES PLATS

avec adhésif à base de caoutchouc page 42

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
AFC-20	20x26x9,6	100	5.000
AFC-25	25x26x9,6	100	5.000
AFC-30	30x26x9,6	50	3.500

CLIPS POUR CÂBLE

pour câble rond page 43

Code	Dimensions	Sachet	Carton
	(mm)	pcs.	pcs.
Blanc			
13620004	4	100	-
13620005	5	100	-
13620006	6	100	-
13620007	7	100	-
13620008	8	100	-
13620009	9	100	-
13620010	10	100	-

BARRETTES DE CONNEXION

BARRETTES DE CONNEXION UNIPOLAIRES E-BLOKS

page 47

Code	Section x N. pôles	Cond.	Carton
	(mm²)	pcs.	pcs.
EBS 15	1,5x10	25	450
EBS 25	2,5x10	25	450
EBS 40	4x10	25	450
EBS 60	6x10	25	450
EBS 100	10x10	10	300
EBS 160	16x5	10	240
EBS 250	25x1	5	150
EBS 350	35x1	5	150

BARRETTES DE CONNEXION MULTIPOLAIRES

en polyamide neutre, 12 pôles page 48

Code	Section	Cond.	Carton	N
	(mm²)	pcs.	pcs.	
EMPA 15	1,5	10	300	
EMPA 25	2,5	10	200	
EMPA 40	4	10	120	
EMPA 100	10	10	60	
EMPA 160	16	10	30	SR

BARRETTES DE CONNEXION MULTIPOLAIRES

en polyéthylène neutre, 12 pôles page 48

Code	Section	Cond.	Carton
	(mm²)	pcs.	pcs.
EMPP 25	2,5	10	300
EMPP 40	4	10	200
EMPP 60	6	10	100
EMPP 100	10	10	80
EMPP 160	16	10	60

EMBOUTS

EMBOUTS NON ISOLÉS

page 49

Code	Section x Longueur	Cond.	Carton
	(mm²) x (mm)	pcs.	pcs.
11001031	1 x 6	500	-
11001032	1 x 10	500	-
11001041	1,5 x 7	500	-
11001042	1,5 x 10	500	-
11001051	2,5 x 7	500	-
11001052	2,5 x 10	500	-
11001061	4 x 9	500	-
11001062	4 x 12	500	-
11001071	6 x 12	100	-
11001072	6 x 15	100	-
11001081	10 x 12	100	-
11001082	10 x 15	100	-
11001092	16 x 15	100	-
11001093	16 x 18	100	-
11001101	25 x 15	50	-
11001111	35 x 18	50	-
11001122	50 x 25	50	-

EMBOUTS ISOLÉS POUR UN SEUL CÂBLE

Bandes de 50 pièces page 50

Code	Section - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)	pcs.	pcs.
E02B	0,50/N blanc - T	500	-
E05B	0,75/N bleu - T	500	-
E09B	1,00/N rouge - T	500	-
E13B	1,50/N noir - T	500	-
E16B	2,50/N gris - T	500	-

EMBOUTS ISOLÉS

page 51

Code	Section - Couleur	Sachet	Carton	N
	(mm²)	pcs.	pcs.	
E034	0,25/N violet - T	500	-	
E134	0,25/N bleu clair - T	500	-	
E036	0,34/N rose - T	500	-	
E136	0,34/N bleu-vert - W	500	-	
E01	0,50/K blanc - T/D	500	-	

Code	Section - Couleur	Sachet	Carton	N
	(mm²)	pcs.	pcs.	
E010	0,50/K orange - W	500	-	
E02	0,50/N blanc - T/D	500	-	
E02C	0,50/N blanc - T/D	100	-	
E020	0,50/N orange - W	500	-	
E04	0,75/K bleu clair - T	500	-	
E040	0,75/K blanc - W	500	- AJR	
E004D	0,75/K gris - D	500	- AJR	
E05	0,75/N bleu clair - T	500	-	
E05C	0,75/N bleu clair - T	100	-	
E050	0,75/N blanc - W	500	-	
E005D	0,75/N gris - D	500	-	
E06	0,75/HL bleu clair - T	500	- AJR	
E060	0,75/HL blanc - W	500	- AJR	
E006D	0,75/HL gris - D	500	- AJR	
E08	1,00/K rouge - T	500	-	
E080	1,00/K jaune - W	500	-	
E09	1,00/N rouge - T	500	-	
E09C	1,00/N rouge - T	100	-	
E090	1,00/N jaune - W	500	-	
E10	1,00/HL rouge - T	500	-	
E100	1,00/HL jaune - W	500	- AJR	
E13	1,50/N noir - T/D	500	-	
E13C	1,50/N noir - T/D	100	-	
E113	1,50/N rouge - W	500	-	
E14	1,50/HL noir - T/D	500	-	
E114	1,50/HL rouge - W	500	-	
E16	2,50/N gris - T	500	-	
E16C	2,50/N gris - T	100	-	
E116	2,50/N bleu - W/D	500	-	
E17	2,50/HL gris - T	500	-	
E117	2,50/HL bleu - W/D	500	-	
E19	4,00/N orange - T	500	-	
E19C	4,00/N orange - T	100	-	
E119	4,00/N gris - W/D	500	-	
E20	4,00/HL orange - T	500	-	
E120	4,00/HL gris - W/D	500	-	
E22	6,00/N vert - T	100	-	
E122	6,00/N noir - W	100	-	
E022D	6,00/N jaune - D	100	-	
E24	10,00/N marron - T	100	-	
E124	10,00/N crème - W	100	-	
E024D	10,00/N rouge - D	100	-	
E26	16,00/N crème - T	100	-	
E126	16,00/N vert - W	100	-	
E026D	16,00/N bleu - D	100	-	
E28	25,00/N noir - T	50	-	
E128	25,00/N marron - W	50	-	
E028D	25,00/N jaune - D	50	-	
E30	35,00/N rouge - T/D	50	-	
E130	35,00/N gris - W	50	-	
E32	50,00/N bleu - T/D	50	-	
E132	50,00/N vert foncé - W	50	-	

EMBOUTS ISOLÉS POUR DEUX CÂBLES

page 52

Code	Section - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)	pcs.	pcs.
11031002	2x0,50/N blanc - T/D	500	-
11031005 T	2x0,75/N bleu - T	500	-
11031005	2x0,75/N gris - D	500	-
11031009	2x1,00/N rouge - T/D	500	-
11031013	2x1,50/N noir - T/D	500	-
11031016 T	2x2,50/N gris - T	250	-
11031016	2x2,50/N bleu - D	250	-
11031019 T	2x4,00/N orange - T	100	-
11031019	2x4,00/N gris - D	100	-
11031022 T	2x6,00/N vert foncé - T	100	-
11031022	2x6,00/N jaune - D	100	-
11031024 T	2x10,0/N marron - T	100	-
11031024	2x10,0/N rouge - D	100	-
11031026 T	2x16,0/N crème - T	50	-
11031026	2x16,0/N bleu - D	50	-

ASSORTIMENT D'EMBOUTS ISOLÉS

embouts de 0,5 à 2,5 mm²

page 53

Code	Section - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)	pcs.	pcs.
11012001	0,5÷2,5 - T	1	-

ASSORTIMENT D'EMBOUTS ISOLÉS

embouts de 4 à 16 mm²

page 53

Code	Section - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)	pcs.	pcs.
11012002	4÷16 - T	1	-

COSSES ISOLÉES

COSSE À CEILLET EN NYLON

page 55

Code	Section - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²) x (mm)	pcs.	pcs.
11201134	0,25÷1,5 x Ø3,2 - rouge	100	-
11201135	0,25÷1,5 x Ø3,7 - rouge	100	-
11201143	0,25÷1,5 x 4,3 - rouge	100	-
11201150	0,25÷1,5 x Ø5,3 - rouge	100	-
11201161	0,25÷1,5 x Ø6,5 - rouge	100	-
11201180	0,25÷1,5 x Ø8,4 - rouge	100	-
11201191	0,25÷1,5 x Ø10,5 - rouge	100	-

Code	Section - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²) x (mm)	pcs.	pcs.
11201232	1,5÷2,5 x Ø3,2 - bleu	100	-
11201236	1,5÷2,5 x Ø3,7 - bleu	100	-
11201239	1,5÷2,5 x Ø4,3 - bleu	100	-
11201250	1,5÷2,5 x Ø5,3 - bleu	100	-
11201261	1,5÷2,5 x Ø6,5 - bleu	100	-
11201280	1,5÷2,5 x Ø8,4 - bleu	100	-
11201291	1,5÷2,5 x Ø10,5 - bleu	100	-
11201295	1,5÷2,5 x Ø13 - bleu	100	-
11201440	4÷6 x Ø4,3 - jaune	100	-
11201450	4÷6 x Ø5,3 - jaune	100	-
11201460	4÷6 x Ø6,5 - jaune	100	-
11201480	4÷6 x Ø8,4 - jaune	100	-
11201491	4÷6 x Ø10,5 - jaune	100	-
11201495	4÷6 x Ø13 - jaune	100	-

COSSE À BROCHE EN NYLON

page 55

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11210112	0,25÷1,5/1,9x10 - rouge	100	-
11210115	0,25÷1,5/1,9x12 - rouge	100	-
11210212	1,5÷2,5/1,9x10 - bleu	100	-
11210215	1,5÷2,5/1,9x12 - bleu	100	-
11210412	4÷6/2,9x14 - jaune	100	-

COSSE À FOURCHE EN NYLON

page 55

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11202132	0,25÷1,5/3,2 - rouge	100	-
11202135	0,25÷1,5/3,7 - rouge	100	-
11202140	0,25÷1,5/4,3 - rouge	100	-
11202150	0,25÷1,5/5,3 - rouge	100	-
11202160	0,25÷1,5/6,5 - rouge	100	-
11202232	1,5÷2,5/3,2 - bleu	100	-
11202240	1,5÷2,5/3,7 - bleu	100	-
11202242	1,5÷2,5/4,3 - bleu	100	-

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11202250	1,5÷2,5/5,3 - bleu	100	-
11202261	1,5÷2,5/6,5 - bleu	100	-
11202440	4÷6/4,3 - jaune	100	-
11202450	4÷6/5,3 - jaune	100	-
11202460	4÷6/6,5 - jaune	100	-
11202480	4÷6/8,4 - jaune	100	-
11202490	4÷6/10,5 - jaune	100	-

MANCHONS BOUT À BOUT EN PVC

page 56

Code	Section - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)	pcs.	pcs.
11220140	0,25÷1,5 - rouge	100	-
11220250	1,5÷2,5 - bleu	100	-
11220465	4÷6 - jaune	100	-

CONNECTEURS ISOLÉS EN NYLON

page 56

Code	Section	Cond.	Carton
	(mm²)	pcs.	pcs.
ECDC-E-1	0,25÷1,5	100	-
ECDC-E-2	1,5÷2,5	100	-
ECDC-E-5	4÷6	100	-

CONNECTEURS RAPIDES EN POLYPROPYLENE POUR INTERRUPTEURS,

joints et terminaisons

page 56

Code	Section - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)	pcs.	pcs.
ESCR	0,25÷1,5 - rouge	100	-
ESCB	1,5÷2,5 - bleu	100	-
ESCG	4÷6 - jaune	100	-

COSSES FEMELLES PLATES EN PVC

avec douille en cuivre

page 56

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11231128	0,25÷1,5/3,2x0,5 - rouge	100	-
11231129	0,25÷1,5/3,2x0,8 - rouge	100	-
11231150	0,25÷1,5/5x0,5 - rouge	100	-
11231149	0,25÷1,5/5x0,8 - rouge	100	-

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11231163	0,25÷1,5/6,6x0,8 - rouge	100	-
11231228	1,5÷2,5/3,2x0,5 - bleu	100	-
11231250	1,5÷2,5/5x0,5 - bleu	100	-
11231249	1,5÷2,5/5x0,8 - bleu	100	-
11231263	1,5÷2,5/6,6x0,8 - bleu	100	-
11231463	4÷6/6,6x0,8 - bleu	100	-

COSSES MÂLES PLATES EN PVC

avec douille en cuivre page 56

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11230128	0,25÷1,5/2,8x0,5 - rouge	100	-
11230153	0,25÷1,5/4,8x0,8 - rouge	100	-
11230163	0,25÷1,5/6,3x0,8 - rouge	100	-
11230253	1,5÷2,5/4,8x0,8 - bleu	100	-
11230263	1,5÷2,5/6,3x0,8 - bleu	100	-
11230463	4÷6/6,3x0,8 - jaune	100	-

COSSE À RETOUR EN PVC

avec douille en cuivre page 57

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11232153	0,25÷1,5/6,6x0,8 - rouge	100	-
11232263	1,5÷2,5/6,6x0,8 - bleu	100	-
11232463	4÷6/6,6x0,8 - jaune	100	-

COSSES FEMELLES PLATES EN PVC ENTièrement ISOLÉES

avec douille en cuivre page 57

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11235125	0,25÷1,5/3,2x0,5 - rouge	100	-
11235128	0,25÷1,5/3,2x0,8 - rouge	100	-
11235148	0,25÷1,5/5x0,5 - rouge	100	-
11235153	0,25÷1,5/5x0,8 - rouge	100	-
11235163	0,25÷1,5/6,6x0,8 - rouge	100	-
11235248	1,5÷2,5/5x0,5 - bleu	100	-
11235253	1,5÷2,5/5x0,8 - bleu	100	-
11235263	1,5÷2,5/6,6x0,8 - bleu	100	-
11235463	4÷6/6,6x0,8 - jaune	100	-

COSSES MÂLES PLATES EN NYLON ENTièrement ISOLÉES

avec douille en cuivre page 57

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11236163	0,25÷1,5/6,3x0,8 - rouge	100	-
11236263	1,5÷2,5/6,3x0,8/ bleu	100	-
11236463	4÷6/6,3x0,8/jaune	100	-

COSSES MÂLE CYLINDRIQUE EN PVC

avec douille en cuivre page 57

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11240148	0,25÷1,5/4 - rouge	100	-
11240248	1,5÷2,5/4 - bleu	100	-
11240448	4÷6/5 - jaune	100	-

COSSES FEMELLES CYLINDRIQUES EN PVC

avec douille en cuivre page 57

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11241148	0,25÷1,5/4/ rouge	100	-
11241248	1,5÷2,5/4/ bleu	100	-
11241448	4÷6/5/jaune	100	-

ISOLATION THERMORÉTRACTABLE POUR CONNECTEURS DE JONCTION

page 57

Code	Section/Dim. - Couleur	Cond.	Carton
	(mm²)/(mm)	pcs.	pcs.
11221140	0,25÷1,5/5,4/ rouge	100	-
11221250	1,5÷2,5/5,8/ bleu	100	-
11221465	4÷6/6/jaune	100	-

COSSES ISOLÉES

COSSES TUBULAIRES NON ISOLÉES

de 1,5 à 300 mm² page 60

Code	Section - trou	Cond.	Carton
	(mm²) - (mm)	pcs.	pcs.
11301005	1,5 - Ø6	100	2.000
11301008	2,5 - Ø4	100	2.000
11301010	2,5 - Ø6	100	1.500
11301013	4 - Ø6	100	1.000
11301014	4 - Ø8	100	1.000
11301016	6 - Ø5	100	1.000
11301018	6 - Ø6	100	1.000
11301019	6 - Ø8	100	800
11301022	10 - Ø5	100	700
11301023	10 - Ø6	100	600
11301024	10 - Ø8	100	500
11301025	10 - Ø10	100	500
11301028	16 - Ø5	100	500
11301029	16 - Ø6	100	500
11301030	16 - Ø8	100	500
11301031	16 - Ø10	100	400
11301032	16 - Ø12	100	300
11301036	25 - Ø6	50	600
11301037	25 - Ø8	50	500
11301038	25 - Ø10	50	500
11301039	25 - Ø12	50	500
11301041	35 - Ø6	50	400
11301042	35 - Ø8	50	400
11301043	35 - Ø10	50	350
11301044	35 - Ø12	50	300
11301051	50 - Ø6	20	240
11301052	50 - Ø8	20	240
11301053	50 - Ø10	20	200
11301054	50 - Ø12	20	200
11301055	50 - Ø14	20	200
11301064	70 - Ø8	20	160
11301065	70 - Ø10	20	160
11301066	70 - Ø12	20	160
11301067	70 - Ø14	20	120
11301075	95 - Ø8	20	120
11301076	95 - Ø10	20	120
11301077	95 - Ø12	20	120
11301078	95 - Ø14	20	120
11301086	120 - Ø8	10	80
11301087	120 - Ø10	10	80
11301088	120 - Ø12	10	80
11301089	120 - Ø14	10	80
11301097	150 - Ø10	10	70
11301098	150 - Ø12	10	70
11301099	150 - Ø14	10	70
11301107	185 - Ø12	10	50
11301108	185 - Ø14	10	50
11301109	185 - Ø16	10	50
11301116	240 - Ø12	5	40

Code	Section - trou (mm²) - (mm)	Cond. pcs.	Carton pcs.
11301117	240 - Ø14	5	40
11301118	240 - Ø16	5	40
11301123	300 - Ø16	5	30

COSSE À BROCHE EN CUIVRE

de 10 à 50 mm² page 61

Code	Section-Longueur (mm²) - (mm)	Cond. pcs.	Carton pcs.
11307010	10 - 24,1	100	1.000
11307016	16 - 31	100	600
11307025	25 - 38	100	400
11307035	35 - 43,4	100	200
11307050	50 - 50,5	50	150

MANCHON TUBULAIRE EN CUIVRE

de 6 à 300 mm² page 61

Code	Section-Longueur (mm²) - (mm)	Cond. pcs.	Carton pcs.
11308003	6 - 25,5	100	1.000
11308004	10 - 30	100	600
11308005	16 - 32,5	100	400
11308007	25 - 35,5	100	500
11308008	35 - 40,5	50	300
11308009	50 - 40,5	20	260
11308010	70 - 45,5	20	140
11308011	95 - 50,5	20	100
11308012	120 - 65,5	10	90
11308013	150 - 70,5	10	70
11308014	185 - 75,5	10	50
11308015	240 - 80,5	5	40
11308016	300 - 90,5	5	15

GAINE THERMORÉTRACTABLE

EV 100

gaine thermorétractable 2:1 - bobine page 67

Code	Ø intérieur dilaté/normale (mm)	Cond. (m)	Carton (m)
noir			
12201016	1,6/0,8	200	-
12201024	2,4/1,2	200	-
12201032	3,2/1,6	200	-
12201048	4,8/2,4	200	-
12201064	6,4/3,2	150	-
12201095	9,5/4,7	150	-
12201127	12,7/6,4	100	-
12201190	19,1/9,5	50	-
12201254	25,4/12,7	50	-
12201381	38,1/19,1	25	-
12201508	50,8/25,4	25	-

EV 100

gaine thermorétractable 2:1 - boîte page 67

Code	Ø intérieur dilaté/normale (mm)	Cond. (m)	Carton (m)
noir			
12251016	1,6/0,8	15	-
12251024	2,4/1,2	15	-
12251032	3,2/1,6	15	-
12251048	4,8/2,4	12	-
12251064	6,4/3,2	12	-
12251095	9,5/4,7	10	-
12251127	12,7/6,4	8	-
12251190	19,1/9,5	5	-
12251254	25,4/12,7	3	-

EV 100

gaine thermorétractable 2:1 - gaine 1 mètre - boîte page 67

Code	Ø intérieur dilaté/normale (mm)	Cond. (m)	Carton (m)
noir			
12271016	1,6/0,8	30	-
12271024	2,4/1,2	30	-
12271032	3,2/1,6	30	-
12271048	4,8/2,4	24	-
12271064	6,4/3,2	24	-
12271095	9,5/4,7	20	-
12271127	12,7/6,4	16	-
12271190	19,1/9,5	10	-
12271254	25,4/12,7	6	-

ET 100

gaine thermorétractable 2:1 - bobine Auto-extinguible UL224 page 69

Code	Ø intérieur dilaté/normale (mm)	Cond. (m)	Carton (m)
noir			
12203012	1,2/0,6	200	-
12203016	1,6/0,8	200	-
12203024	2,4/1,2	200	-
12203032	3,2/1,6	200	-
12203048	4,8/2,4	200	-
12203064	6,4/3,2	150	-
12203095	9,5/4,7	150	-
12203127	12,7/6,4	100	-
12203190	19,1/9,5	50	-
12203254	25,4/12,7	50	-
12203381	38,1/19,1	25	-
12203508	50,8/25,4	25	-
12203762	76,2/38,1	15	-
12203994	101,6/50,8	15	-
Jaune/vert			
12203024 G/V	2,4/1,2	200	-
12203032 G/V	3,2/1,6	200	-

Code	Ø intérieur dilaté/normale (mm)	Cond. (m)	Carton (m)
12203048 G/V	4,8/2,4	200	-
12203064 G/V	6,4/3,2	150	-
12203095 G/V	9,5/4,8	150	-
12203127 G/V	12,7/6,4	100	-
12203190 G/V	19,1/9,5	50	-
12203254 G/V	25,4/12,7	50	-
12203381 G/V	38,1/19,1	25	-
12203508 G/V	50,8/25,4	25	-

ET 100

gaine thermorétractable 2:1 - boîte Auto-extinguible UL224 page 69

Code	Ø intérieur dilaté/normale (mm)	Cond. (m)	Carton (m)
noir			
12253012	1,2/0,6	15	-
12253016	1,6/0,8	15	-
12253024	2,4/1,2	15	-
12253032	3,2/1,6	15	-
12253048	4,8/2,4	12	-
12253064	6,4/3,2	12	-
12253095	9,5/4,7	10	-
12253127	12,7/6,4	8	-
12253190	19,1/9,5	5	-
12253254	25,4/12,7	3	-
Jaune/vert			
12253024 G/V	2,4/1,2	15	-
12253032 G/V	3,2/1,6	15	-
12253048 G/V	4,8/2,4	12	-
12253064 G/V	6,4/3,2	12	-
12253095 G/V	9,5/4,8	10	-
12253127 G/V	12,7/6,4	8	-
12253190 G/V	19,1/9,5	5	-
12253254 G/V	25,4/12,7	3	-
Blanc			
12253012 BI	1,2/0,6	15	-
12253024 BI	2,4/1,2	15	-
12253032 BI	3,2/1,6	15	-
12253048 BI	4,8/2,4	12	-
12253064 BI	6,4/3,2	12	-
12253095 BI	9,5/4,8	10	-
12253127 BI	12,7/6,4	8	-
12253190 BI	19,1/9,5	5	-
12253254 BI	25,4/12,7	3	-
Bleu			
12253016 BL	1,6/0,8	15	-
12253024 BL	2,4/1,2	15	-
12253032 BL	3,2/1,6	15	-
12253048 BL	4,8/2,4	12	-
12253064 BL	6,4/3,2	12	-
12253095 BL	9,5/4,8	10	-
12253127 BL	12,7/6,4	8	-

Code	Ø intérieur dilaté/norm	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
12253190 BL	19,1/9,5	5	-
12253254 BL	25,4/12,7	3	-
Rouge			
12253012 R	1,2/0,6	15	-
12253016 R	1,6/0,8	15	-
12253024 R	2,4/1,2	15	-
12253032 R	3,2/1,6	15	-
12253048 R	4,8/2,4	12	-
12253064 R	6,4/3,2	12	-
12253095 R	9,5/4,8	10	-
12253127 R	12,7/6,4	8	-
12253190 R	19,1/9,5	5	-
12253254 R	25,4/12,7	3	-
Transparent			
12253024 TR	2,4/1,2	15	-
12253032 TR	3,2/1,6	15	-
12253048 TR	4,8/2,4	12	-
12253064 TR	6,4/3,2	12	-
12253095 TR	9,5/4,8	10	-
12253127 TR	12,7/6,4	8	-
12253190 TR	19,1/9,5	5	-
12253254 TR	25,4/12,7	3	-

ET 100

gaine thermorétractable 2:1 - gaine 1 mètre - boîte

Auto-extinguible UL224

page 69

Code	Ø intérieur dilaté/norm	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
noir			
12273012	1,2/0,6	30	-
12273016	1,6/0,8	30	-
12273024	2,4/1,2	30	-
12273032	3,2/1,6	30	-
12273048	4,8/2,4	24	-
12273064	6,4/3,2	24	-
12273095	9,5/4,8	20	-
12273127	12,7/6,4	16	-
12273190	19,1/9,5	10	-
12273254	25,4/12,7	6	-
12273381	38,1/19,1	4	-
12273508	50,8/25,4*	3	-
12273762	76,2/38,1*	3	-
12273994	101,6/50,8*	3	-

Jaune/vert

12273012 G/V	1,2/0,6	30	-
12273016 G/V	1,6/0,8	30	-
12273024 G/V	2,4/1,2	30	-
12273032 G/V	3,2/1,6	30	-
12273048 G/V	4,8/2,4	24	-
12273064 G/V	6,4/3,2	24	-
12273095 G/V	9,5/4,8	20	-
12273127 G/V	12,7/6,4	16	-
12273190 G/V	19,1/9,5	10	-
12273254 G/V	25,4/12,7	6	-
12273381 G/V	38,1/19,1	4	-
12273508 G/V	50,8/25,4*	3	-

Blanc

12273012 BI	1,2/0,6	30	-
12273016 BI	1,6/0,8	30	-
12273024 BI	2,4/1,2	30	-
12273032 BI	3,2/1,6	30	-
12273048 BI	4,8/2,4	24	-
12273064 BI	6,4/3,2	24	-
12273095 BI	9,5/4,8	20	-
12273127 BI	12,7/6,4	16	-
12273190 BI	19,1/9,5	10	-
12273254 BI	25,4/12,7	6	-
12273381 BI	38,1/19,1	4	-
12273508 BI	50,8/25,4*	3	-

Bleu

12273012 BL	1,2/0,6	30	-
12273016 BL	1,6/0,8	30	-
12273024 BL	2,4/1,2	30	-
12273032 BL	3,2/1,6	30	-
12273048 BL	4,8/2,4	24	-
12273064 BL	6,4/3,2	24	-
12273095 BL	9,5/4,8	20	-
12273127 BL	12,7/6,4	16	-
12273190 BL	19,1/9,5	10	-

Code	Ø intérieur dilaté/norm	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
12273254 BL	25,4/12,7	6	-
12273381 BL	38,1/19,1	4	-
12273508 BL	50,8/25,4*	3	-
Rouge			
12273012 R	1,2/0,6	30	-
12273016 R	1,6/0,8	30	-
12273024 R	2,4/1,2	30	-
12273032 R	3,2/1,6	30	-
12273048 R	4,8/2,4	24	-
12273064 R	6,4/3,2	24	-
12273095 R	9,5/4,8	20	-
12273127 R	12,7/6,4	16	-
12273190 R	19,1/9,5	10	-
12273254 R	25,4/12,7	6	-
12273381 R	38,1/19,1	4	-
12273508 R	50,8/25,4*	3	-
Transparent			
12273012 TR	1,2/0,6	30	-
12273016 TR	1,6/0,8	30	-
12273024 TR	2,4/1,2	30	-
12273032 TR	3,2/1,6	30	-
12273048 TR	4,8/2,4	24	-
12273064 TR	6,4/3,2	24	-
12273095 TR	9,5/4,8	20	-
12273127 TR	12,7/6,4	16	-
12273190 TR	19,1/9,5	10	-
12273254 TR	25,4/12,7	6	-
12273381 TR	38,1/19,1	4	-
12273508 TR	50,8/25,4*	3	-

* Emballé en sachet plastique

PRÉSENTOIR D'ASSORTIMENT ET 100

gaine thermorétractable 1 m - boîtes page 71

Code	Ø intérieur dilaté/norm	Cond.	Carton	N
	(mm)	(m)	(m)	

KIT 8221705

- SR

Composition

12273016	1,6/0,8	30	-
12273024	2,4/1,2	30	-
12273032	3,2/1,6	30	-
12273048	4,8/2,4	24	-
12273064	6,4/3,2	24	-
12273095	9,5/4,8	20	-
12273127	12,7/6,4	16	-
12273190	19,1/9,5	10	-
12273254	25,4/12,7	6	-
12273048 G/V	4,8/2,4	24	-
12273064 G/V	6,4/3,2	24	-
12273095 G/V	9,5/4,8	20	-

Code	Ø intérieur dilaté/normal	Cond.	Carton	N
	(mm)	(m)	(m)	
12273127 G/V	12,7/6,4	16	-	
12273190 G/V	19,1/9,5	10	-	
12273048 BL	4,8/2,4	24	-	
12273064 BL	6,4/3,2	24	-	
12273095 BL	9,5/4,8	20	-	
12273127 BL	12,7/6,4	16	-	
12273190 BL	19,1/9,5	10	-	
12273048 R	4,8/2,4	24	-	
12273064 R	6,4/3,2	24	-	
12273095 R	9,5/4,8	20	-	
12273127 R	12,7/6,4	16	-	
12273190 R	19,1/9,5	10	-	

EL 100

gaine thermorétractable 2:1 - bobine
Auto-extinguible UL224 VW-1 page 73

Code	Ø intérieur dilaté/normal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
noir			
12204016	1,6/0,8	200	-
12204024	2,4/1,2	200	-
12204032	3,2/1,6	200	-
12204048	4,8/2,4	200	-
12204064	6,4/3,2	150	-
12204095	9,5/4,7	150	-
12204127	12,7/6,4	100	-
12204190	19,1/9,5	50	-
12204254	25,4/12,7	50	-
12204381	38,1/19,1	25	-
12204508	50,8/25,4	25	-
12204762	76,2/38,1	15	-
12204994	101,6/50,8	15	-

EL 100

gaine thermorétractable 2:1 - boîte
Auto-extinguible UL224 VW-1 page 73

Code	Ø intérieur dilaté/normal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
noir			
12254016	1,6/0,8	15	-
12254024	2,4/1,2	15	-
12254032	3,2/1,6	15	-
12254048	4,8/2,4	12	-
12254064	6,4/3,2	12	-
12254095	9,5/4,7	10	-
12254127	12,7/6,4	8	-
12254190	19,1/9,5	5	-
12254254	25,4/12,7	3	-

ET 301

gaine thermorétractable 3:1 - bobine
Auto-extinguible UL224 page 75

Code	Ø intérieur dilaté/normal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
noir			
12205015	1,5/0,5	200	-
12205030	3/1	200	-
12205060	6/2	150	-
12205090	9/3	150	-
12205120	12/4	100	-
12205180	18/6	50	-
12205240	24/8	50	-
12205390	39/13	30	-

ET 301

gaine thermorétractable 3:1 - boîte
Auto-extinguible UL224 page 75

Code	Ø intérieur dilaté/normal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
noir			
12255015	1,5/0,5	15	-
12255030	3/1	15	-
12255060	6/2	10	-
12255090	9/3	8	-
12255120	12/4	7	-
12255180	18/6	4	-
12255240	24/8	3	-

ET 301

gaine thermorétractable 3:1 - boîte gaine 1 m
Auto-extinguible UL224 page 75

Code	Ø intérieur dilaté/normal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
noir			
12275015	1,5/0,5	30	-
12275030	3/1	30	-
12275060	6/2	24	-
12275090	9/3	20	-
12275120	12/4	16	-
12275180	18/6	10	-
12275240	24/8	6	-
12275390	39/13*	4	-

ASSORTIBOX ET 100

page 76

Code	Description	Cond.	Carton
		(pcs.)	(pcs.)
12233001	Assortibox ET 100 + outil à gaz multifonctionnel	1	-

ASSORTIBOX ET 301

page 77

Code	Description	Cond.	Carton
		(pcs.)	(pcs.)
12235001	Assortibox ET 301 + outil à gaz multifonctionnel	1	-

EL 301A

gaine thermorétractable 3:1 - boîte
Auto-extinguible page 79

Code	Ø intérieur dilaté/normal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
noir			
12256030	3/1	15	-
12256060	6/2	12	-
12256090	9/3	10	-
12256120	12/4	8	-
12256180	18/6	5	-
12256240	24/8	3	-

EL 301A

gaine thermorétractable 3:1 - boîte gaine 1 m
Auto-extinguible page 79

Code	Ø intérieur dilaté/normal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
noir			
12276030	3/1	30	-
12276060	6/2	24	-
12276090	9/3	20	-
12276120	12/4	16	-
12276180	18/6	10	-
12276240	24/8	6	-

EM 100A

gaine thermorétractable 4:1 avec adhésif
- boîte de gaine 1 m page 80

Code	Ø intérieur dilaté/normal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
noir			
12247012	12/3	25	-
12247019	22/6	15	-
12247030	33/8	10	-
12247040	40/12	5	-
12247050	55/17	3	-
12247063	65/19	3	-
12247070	72/22	2	-
12247095	92/26	1	-
12247115	115/35	1	-
12247140	180/60	1	-

MANCHONS EN NÉOPRÈNE

MANCHONS EN NÉOPRÈNE

page 81

Code	Nom - Ø intérieur x longueur maxi	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
5381	A1 - 1,75x20	1.000	-
5382	A1K - 2,5x25	1.000	-
5383	A2 - 3x25	1.000	-
5384	A2K - 4x30	1.000	-
5385	A3 - 5x25	1.000	-
5386	A4 - 7,5x30	1.000	-
5387	A5 - 10x35	500	-
5388	A8 - 12x50	500	-
5390	A10 - 17x50	500	-

GAINES EN PVC

GAINES EN PVC

page 82

Code	Ø intérieur x épaisseur	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
12370300	3 x 0,3	200	-
12370400	4 x 0,3	200	-
12370500	5 x 0,4	200	-
12370600	6 x 0,4	200	-
12370700	7 x 0,4	200	-
12370800	8 x 0,4	200	-
12370101	10 x 0,5	200	-
12370121	12 x 0,5	100	-
12370141	14 x 0,6	100	-
12370161	16 x 0,6	100	-
12370181	18 x 0,7	100	-
12370202	20 x 0,8	100	-
12370222	22 x 0,9	100	-
12370242	24 x 0,9	50	-
12370262	26 x 0,9	50	-
12370282	28 x 1	50	-
12370303	30 x 1	50	-
12370404	40 x 1,2	25	-
12370505	50 x 1,3	25	-

SPIRALES

SPIRALE EN POLYÉTHYLÈNE

page 83

Code	Ø mini + maxi	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
Blanc			
SP 2	3÷15	50	1.000
SP 4	4÷20	25	500
SP 6	7÷40	25	500
SP 9	9÷50	25	350
SP 12	11÷70	25	250
SP 15	13÷80	20	200

Code	Ø mini + maxi	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
SP 20	18÷120	25	100
SP 25	23÷150	20	80
noir			
SP 2N	3÷15	50	1.000
SP 4N	4÷20	25	500
SP 6N	7÷40	25	500
SP 9N	9÷50	25	350
SP 12N	11÷70	25	250
SP 15N	13÷80	20	200
SP 20N	18÷120	25	100
SP 25N	23÷150	20	80

GAINE TRESSÉE

GAINE TRESSÉE EN POLYESTER

page 85

Code	Ø nominal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
Gris			
15501006	6	100	-
15501008	8	100	-
15501010	10	100	-
15501012	12	50	-
15501015	15	50	-
15501018	18	50	-
15501020	20	50	-
15501025	25	50	-
15501030	30	50	-
15501040	40	50	-
Noir			
15502006	6	100	-
15502008	8	100	-
15502010	10	100	-
15502012	12	50	-
15502015	15	50	-
15502018	18	50	-
15502020	20	50	-
15502025	25	50	-
15502030	30	50	-
15502040	40	50	-

GAINE TRESSÉE EN POLYAMIDE

page 85

Code	Ø nominal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
Gris			
15510006	6	100	-
15510008	8	100	-
15510010	10	100	-
15510012	12	50	-
15510014	14	50	-
15510016	16	50	-
15510018	18	50	-

Code	Ø nominal	Cond.	Carton
	(mm)	(m)	(m)
15510020	20	50	-
15510025	25	50	-
15510030	30	50	-
15510035	35	50	-
15510040	40	50	-

RUBAN ISOLANT

RUBAN ISOLANT EN PVC

épaisseur 0,13 mm

page 87

Code	Largeur x Longueur - couleur	Cond.	Carton
	(mm x m)	(pcs.)	(pcs.)
NI 20N	15 x 10 - noir	10	200
NI 20BI	15 x 10 - blanc	10	200
NI 20BL	15 x 10 - bleu	10	200
NI 20GI	15 x 10 - jaune	10	200
NI 20GR	15 x 10 - gris	10	200
NI 20R	15 x 10 - rouge	10	200
NI 20T	15 x 10 - jaune/vert	10	200
NI 20V	15 x 10 - vert	10	200
NI 20M	15 x 10 - marron	10	200
NI 22N	19 x 25 - noir	10	120
NI 22BI	19 x 25 - blanc	10	120
NI 22BL	19 x 25 - bleu	10	120
NI 22GI	19 x 25 - jaune	10	120
NI 22GR	19 x 25 - gris	10	120
NI 22R	19 x 25 - rouge	10	120
NI 22T	19 x 25 - jaune/vert	10	120
NI 22V	19 x 25 - vert	10	120
NI 22M	19 x 25 - marron	10	120
NI 21N	15 x 25 - noir	12	144
NI 23N	19 x 10 - noir	10	200
NI 24N	25 x 25 - noir	8	96
NI 26N	38 x 25 - noir	5	60
NI 27N	50 x 10 - noir	4	60
NI 28N	50 x 25 - noir	4	48

RUBAN ISOLANT PVC

épaisseur 0,15 mm

page 87

Code	Largeur x Longueur - couleur	Cond.	Carton
	(mm x m)	(pcs.)	(pcs.)
NI 14N	15 x 10 - noir	10	200
NI 14BI	15 x 10 - blanc	10	200
NI 14BL	15 x 10 - bleu	10	200
NI 14GR	15 x 10 - gris	10	200
NI 14R	15 x 10 - rouge	10	200
NI 14T	15 x 10 - jaune/vert	10	200
NI 14M	15 x 10 - marron	10	200
NI 16N	19 x 25 - noir	10	120
NI 16BI	19 x 25 - blanc	10	120
NI 16BL	19 x 25 - bleu	10	120

Code	Largeur x Longueur - couleur	Cond.	Carton
	[mm x m]	[pcs.]	[pcs.]
NI 16GR	19 x 25 - gris	10	120
NI 16R	19 x 25 - rouge	10	120
NI 16T	19 x 25 - jaune/vert	10	120
NI 16M	19 x 25 - marron	10	120
NI 18N	25 x 25 - noir	8	96
NI 18BI	25 x 25 - blanc	8	96

RUBAN ISOLANT PVC

épaisseur 0,18 mm

page 87

Code	Largeur x Longueur - couleur	Cond.	Carton
	[mm x m]	[pcs.]	[pcs.]
NI 06N	19 x 20 - noir	10	120

RUBAN AUTO-AMALGAMANT

épaisseur 0,75 mm

page 88

Code	Largeur x Longueur - couleur	Cond.	Carton
	[mm x m]	[pcs.]	[pcs.]
NI 69A	19 x 10 - noir	1	48

CHEVILLES POUR CHARGE LOURDE POUR BÉTON

ETD III

page 95

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
060010	8x55/5	100	400
060011	8x70/20-10	100	400
060012	8x90/40-30	50	200
060013	8x130/80-70	50	200
060014	8x160/110-100	50	200
060015	10x65/5	50	200
060016	10x75/15-5	50	200
060017	10x95/36-26	50	200
060018	10x125/65-55	25	100
060019	10x140/80-70	25	100
060020	12x80/5	25	100
060021	12x100/25-10	25	100
060022	12x115/40-25	25	100
060023	12x140/65-50	25	100
060161	12x160/85-70	20	80
060162	12x180/105-90	20	80
060026	12x220/145-130	20	80
060027	16x100/5	20	80
060028	16x125/30-15	20	80
060029	16x150/55-40	10	40
060030	16x170/75-60	10	40
060031	20x165/50-25	10	40
060032	20x220/105-80	10	40

T11

page 97

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8716301	6x55	100	800
8716325	6x65	100	800
8716303	6x85	100	800
8716326	6x100	100	800
8716304	8x53	100	800
8716305	8x65	100	800
8716328	8x75	100	800
8716306	8x90	100	800
8716329	8x120	50	400
8716330	10x65	50	400
8716308	10x75	50	400
8716309	10x95	50	400
8716310	10x120	25	200
8716311	10x140	25	200
8716331	10x160	25	200
8716314	12x75	25	200
8716315	12x110	25	200
8716316	12x140	25	200
8716333	12x160	20	120
8716334	12x180	20	120
8716318	14x100	20	120
8716319	14x120	20	120
8716320	14x160	20	120
8716336	16x110	20	120
8716322	16x125	20	120
8716323	16x145	20	120
8716324	16x175	20	120
8716337	16x220	15	90

TRIDER

cheville

page 101

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
569550	M5	100	800
569551	M6	100	800
569552	M8	100	800
569553	M10	50	400

TRIDER/B

vis à tête hexagonale galvanisée

page 101

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
569555	M5	50	400
569556	M6	50	400
569557	M8	50	400
569558	M10	25	200
PRO-PACK			
569571	M6	16	128
569572	M8	16	128

T101 PIOVRA

cheville

page 103

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8716000	M6	50	400
8716001	M8	50	400
8716002	M10	25	200
8716003	M12	25	200

T101 PIOVRA/B

vis à tête hexagonale

page 103

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8716010	M6	50	400
8716011	M8	50	300
8716012	M10	25	150
8716013	M12	20	120

T101 PIOVRA/OC

œillet

page 103

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8716030	M6	50	400
8716031	M8	25	200
8716032	M10	15	120

LE

cheville

page 105

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8717001	M6	100	800
8717002	M8	100	800
8717003	M10	50	400
8717004	M12	25	200
LEX AISI 304 - douille			
8717011	M6	100	800
8717012	M8	100	800
8717013	M10	50	400
8717014	M12	25	200

LE/B

vis à tête hexagonale

page 105

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8717101	M6	50	400
8717102	M8	50	400
8717103	M10	25	200
8717104	M12	20	160
LEX/B AISI 304 - vis à tête hexagonale			
8717021	M6	50	400
8717022	M8	50	400
8717023	M10	25	200
8717024	M12	20	160

LE/BP

vis à tête hexagonale et entretoise page 105

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8717106	M6	50	400
8717107	M8	25	200
8717108	M10	25	150
8717109	M12	20	80

LE/G

crochet galvanisé page 105

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8717301	M6	50	400
8717302	M8	25	200
8717303	M10	15	120
8717304	M12	10	60

LE/OC

œillet galvanisé page 105

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8717401	M6	50	400
8717402	M8	25	200
8717403	M10	20	120
8717404	M12	10	80

LE/R

vis à tête hexagonale anti-manipulation page 105

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8717507	M8x75	25	200

EFPM

cheville page 107

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8715000	M6	50	400
8715001	M8	50	400
8715002	M10	25	200
8715003	M12	25	200

EFPM/B

vis à tête hexagonale page 107

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8715100	M6	50	400
8715101	M8	50	300
8715102	M10	25	150
8715103	M12	20	120
8715104	M 16	10	-

EFPM/G

crochet galvanisé page 107

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8715300	M6	50	300
8715301	M8	25	200
8715302	M10	15	120

EFPM/OC

œillet page 107

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8715200	M6	50	400
8715201	M8	25	200
8715202	M10	20	120
8715203	M12	10	80

DYNABOLT PLUS/B

vis à tête hexagonale page 111

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
050489	M6 - Ø8	100	800
050491	M6 - Ø8	50	400
050492	M6 - Ø8	50	400
050493	M8 - Ø10	50	400
050494	M8 - Ø10	50	300
050495	M8 - Ø10	25	200
050496	M10 - Ø12	25	200
050497	M10 - Ø12	20	160

DYNABOLT PLUS/E

vis à tête plate fraisée page 111

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8723091	M6 - Ø8	100	-
8723092	M6 - Ø8	100	-
8723093	M8 - Ø10	50	-
8723094	M8 - Ø10	50	-
8723096	M10 - Ø12	50	-

T21

page 112

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8723050	M6 - Ø8	100	600
8723051	M6 - Ø8	100	600
8723052	M6 - Ø8	100	600
8723053	M6 - Ø8	100	300
8723063	M6 - Ø8	25	150
8723054	M8 - Ø10	50	300
8723056	M8 - Ø10	50	300
8723057	M8 - Ø10	25	150
8723064	M8 - Ø10	25	150
8723065	M8 - Ø10	25	150
8723058	M10 - Ø12	25	150
8723059	M10 - Ø12	25	150
8723066	M10 - Ø12	25	75
8723067	M10 - Ø12	20	120
8723068	M10 - Ø12	25	150
8723060	M10 - Ø12	25	150
8723069	M10 - Ø12	25	75
8723070	M10 - Ø12	25	75
8723061	M12 - Ø14	25	75
8723062	M12 - Ø14	20	60
8723071	M12 - Ø14	15	45
8723072	M12 - Ø14	15	45

ETHD

page 114

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8724001	M6	200	1.600
8724002	M8	100	800
8724003	M10	100	800
8724004	M12	50	400

T51

page 115

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8727002	M5	200	3.200
8727003	M6	300	2.400
8727004	M8	200	1.600
8727005	M10	100	800
8727006	M12	50	400

CHEVILLES POUR CADRE

T66/V TORX

vis à tête plate fraisée

page 121

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
567850	8x60/10	50	400
567851	8x80/30	50	300
567852	8x100/50	50	300
567853	8x120/70	50	300
567854	8x150/100	50	300
567857	10x80/30	50	300
567858	10x100/50	50	200
567859	10x120/70	50	200
567860	10x140/90	50	250
567861	10x160/110	50	250
567862	10x180/130	50	250
567863	10x200/150	50	250
567864	10x230/180	50	200
567865	10x260/210	50	200
567866	10x280/230	50	200
567867	10x300/250	50	150

T66/V TER W

vis à tête hexagonale à bride

page 121

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
567868	10x60/10	50	300
567869	10x80/30	50	200
567870	10x100/50	50	200
567871	10x120/70	50	250
567872	10x140/90	50	250
567873	10x160/110	50	250
567874	10x180/130	50	250
567875	10x200/150	50	200

T66/V AM

vis à tête cylindrique et insert anti-manipulation

page 121

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
569465	10x100/50	25	300
569466	10x120/70	25	300
569467	10x140/90	25	150
569468	10x160/110	25	150
569469	10x180/130	25	150

T88/V TORX

vis à tête plate fraisée

page 123

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
567001	8x80*	50	400
567002	8x100*	50	400
567003	8x120*	50	300
567004	10x80	50	300
567005	10x100	50	200

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
567006	10x115	50	200
567007	10x145	50	250
567008	10x160	50	250
567009	10x185	50	250
567010	10x210	50	250

* non homologué

T88/V POZIDRIV

vis à tête plate fraisée

page 123

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
566736	8x80*	50	400
566737	8x100*	50	400
566738	8x120*	50	300
566753	10x80	50	300
566754	10x100	50	200
566755	10x115	50	200
566756	10x145	50	250
566757	10x160	50	250
566758	10x185	50	250
566759	10x210	50	250

* non homologué

T88/V TE

vis à tête hexagonale

page 123

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
566733	8x80*	50	400
566734	8x100*	50	400
566735	8x120*	50	300
566746	10x80	50	300
566747	10x100	50	200
566748	10x115	50	200
566749	10x145	50	250
566750	10x160	50	250
566751	10x185	50	250
566752	10x210	50	250

* non homologué

T88/V TER*

vis à tête hexagonale et rondelle

page 123

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
566765	12x120	25	100
566766	12x145	25	100
566767	12x165	25	100
566768	12x185	25	125
566769	12x210	25	100
566785	16x145	25	125
566786	16x165	25	125
566787	16x185	25	100
566788	16x200	25	100
566789	16x270	15	60

* non homologué

APS - CHEVILLE

cheville

page 125

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8722505	8x80	100	2.400
8722506	8x100	50	1.200
8722512	8x120	50	1.200
8722507	10x80	50	1.200
8722508	10x100	50	1.200
8722509	10x115	50	1.200
8722510	10x135	50	900
8722511	10x160	50	900

Version industrielle

8722605	8x80	-	6.000
8722606	8x100	-	4.000
8722612	8x120	-	3.000
8722607	10x80	-	4.000
8722608	10x100	-	3.000
8722609	10x115	-	2.500
8722610	10x135	-	2.000
8722611	10x160	-	1.500

APS/V POZIDRIV

vis à tête plate fraisée

page 125

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8722555	8x80	50	1.200
8722556	8x100	25	600
8722562	8x120	25	600
8722557	10x80	25	600
8722558	10x100	25	600
8722559	10x115	25	400
8722560	10x135	25	300
8722561	10x160	25	300

APS/V TORX

vis à tête plate fraisée

page 125

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8722545	8x80	50	1.200
8722546	8x100	25	600
8722552	8x120	25	600
8722547	10x80	25	600
8722548	10x100	25	600
8722549	10x115	25	300
8722550	10x135	25	300
8722551	10x160	25	300
8722553	10x200	25	200

APS/V TE

vis à tête hexagonale

page 126

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8722575	8x80	50	800
8722576	8x100	25	600

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8722582	8x120	25	600
8722577	10x80	25	600
8722578	10x100	25	400
8722579	10x115	25	400
8722580	10x135	25	300
8722581	10x160	25	300

APS/V TER

vis à tête hexagonale et rondelle page 126

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8722584	12x130	25	-
8722585	12x200	20	-
8722586	12x240	20	-
8722587	16x140	20	-
8722588	16x160	20	-
8722589	16x200	20	-
8722590	16x240	20	-

APR/V POZIDRIV

Vis à tête plate fraisée page 127

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8722001	6x35	100	4.800
8722002	6x50	100	2.400
8722003	6x60	100	2.400
8722004	8x60	50	1.200
8722005	8x80	50	1.200
8722006	8x100	50	800
8722012	8x120	25	800
8722013	8x135	25	600
8722014	8x160	25	450
8722007	10x80	25	600
8722008	10x100	25	600
8722009	10x115	20	480
8722010	10x135	20	360
8722011	10x160	20	360

ETFP

page 128

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8707001	8x75	50	800
8707002	8x100	50	800
8707003	8x120	50	800
8707004	8x140	50	600
8707006	10x75	50	800
8707007	10x100	50	400
8707008	10x120	50	400
8707009	10x140	50	300
8707010	10x160	50	300

CHEVILLES MÉCANIQUES À FRAPPER

JTX

page 129

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568666	6x30	200	3.200
568667	6x35	200	3.200
568669	6x40	100	1.600

UCX/VM

vis à tête à filetage métrique préassemblée avec collerette plate

page 131

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8710014	M6/6x35	100	2.400
Version industrielle			
8710114	M6/6x35	-	4.000

UCX/V

vis préassemblée à tête plate fraisée avec collerette plate page 131

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8710001	5x25	100	4.800
8710002	5x36	100	4.800
8710003	5x45	100	2.400
8710004	6x35	100	2.400
8710005	6x45	100	2.400
8710006	6x55	100	2.400
8710007	6x70	100	1.800
8710008	8x45	100	1.800
8710009	8x60	50	1.200
8710010	8x75	50	1.200
8710011	8x100	50	1.200
8710012	8x120	50	900
8710013	8x135	50	900

Version industrielle

8710101	5x25	-	6.000
8710102	5x35	-	5.000
8710103	5x45	-	4.000
8710104	6x35	-	4.000
8710105	6x45	-	3.000
8710106	6x55	-	2.500
8710107	6x70	-	2.000
8710108	8x45	-	2.000
8710109	8x60	-	1.700
8710110	8x75	-	1.200
8710111	8x100	-	800
8710112	8x120	-	700
8710113	8x135	-	500

UCX TS/V

vis préassemblée à tête plate fraisée avec collerette fraisée page 131

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8710500	4x35*	100	9.600
8710501	5x25	100	4.800
8710502	5x30	100	4.800
8710503	5x45	100	2.400
8710504	6x35	100	2.400
8710505	6x40	100	2.400
8710506	6x55	100	2.400
8710507	6x70	100	1.800
8710508	8x45	100	1.800
8710509	8x60	50	1.200
8710510	8x75	50	1.200
8710511	8x100	50	1.200
8710512	8x120	50	900
8710513	8x135	50	900

Version industrielle

8710401	5x25	-	6.000
8710402	5x30	-	5.000
8710403	5x45	-	4.000
8710404	6x35	-	4.000
8710405	6x45	-	3.000
8710406	6x55	-	2.500
8710407	6x70	-	2.000
8710408	8x45	-	2.000
8710409	8x60	-	1.700
8710410	8x75	-	1.200
8710411	8x100	-	800
8710412	8x120	-	700
8710413	8x135	-	500

*version non préassemblée. Vis brunie

HCX TB/V

vis préassemblée à tête cylindrique galvanisée avec collerette arrondie page 133

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8709001	6x35	100	2.400
8709002	6x45	100	2.400
8709003	6x60	100	1.800
8709004	6x70	50	1.200

Version industrielle

8709031	6x35	-	3.500
8709032	6x45	-	2.500
8709033	6x60	-	2.000
8709034	6x70	-	1.500

HCX TB/VZN

vis préassemblée à tête cylindrique noire avec collerette arrondie page 133

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8709306	6x35	100	2.400
8709307	6x45	100	2.400

HCX TB/VR

vis préassemblée à tête cylindrique
en cuivre avec collerette arrondie page 133

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8709301	6x35	100	2.400
8709302	6x45	100	2.400
Version industrielle			
8709331	6x35	-	3.500
8709332	6x45	-	2.500

HCX TPL/V

vis préassemblée à tête cylindrique galvanisée avec collerette plate page 133

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8709201	6x35	100	2.400
8709202	6x45	100	2.400
8709203	6x60	100	1.800
8709204	6x70	50	1.200

ETCD

clou préassemblé galvanisé page 134

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
704005	6x40	100	1.600
704006	6x50	100	800

CHEVILLES UNIVERSELLES À CHARGE LÉGÈRE

BLUEFIX

cheville page 137

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568284	5x30	100	1.600
568286	6x35	100	1.600
568287	8x50	50	800

BLUEFIX/VA

vis à tête plate fraisée page 137

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565539	5x30	100	1.600
565540	6x35	100	1.600
565541	8x50	50	800

BLUEFIX/HS

vis à tête hexagonale page 137

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568172	8x50	50	800

BLUEFIX/KS

vis à tête hexagonale page 137

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568179	6x35	50	800

BLUEFIX EN BIDON

vis à tête plate fraisée page 137

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565547	5x30	300	2.700
565542	6x35	250	2.250
565548	8x50	150	1.350

T6

cheville page 139

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565385	5x25	100	3.200
565386	6x30	100	3.200
565757	6x45	100	1.600
565387	8x40	100	1.600
565758	8x50	50	800
565388	10x50	50	800
565759	10x60	25	400
565281	12x60	25	400
565282	14x70	20	320

Sachet

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565936	T6/E 5x25	1.000	60.000
565937	T6/E 6x30	1.000	34.000
565938	T6/E 8x40	1.000	16.000
565939	T6/E 10x50	500	8.000

T6/VA

vis à tête plate fraisée page 139

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565389	5x25	100	3.200
565390	6x30	100	1.600
565882	6x45	50	800
565391	8x40	50	800
565883	8x50	50	800
565392	10x50	25	400
565884	10x60	25	400

T6/V TER

vis à tête hexagonale et rondelle page 139

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565760	8x40	50	800
565761	10x50	50	400
565762	12x60	50	300
565763	14x70	25	200

T6/VN

vis à tête cylindrique fraisée page 139

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565393	6x30	100	1.600
565394	8x40	50	800

T6/VX

vis à tête cylindrique page 139

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565395	6x30	100	1.600

T6/VKC

vis à tête cylindrique; filetage à pas long page 139

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568686	6x30	200	2.400

E

cheville page 141

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8701001	4x20	200	19.200

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8701002	5x25	200	19.200
8701003	6x30	100	9.600
8701004	8x40	100	4.800
8701005	10x50	50	2.400
8701006	12x60	25	1.200
8701007	14x75	20	960
8701037	14x100	25	600
8701009	16x80	10	480
Sachet			
8701101	4x20	1.000	100.000
8701102	5x25	1.000	70.000
8701103	6x30	1.000	38.000
8701104	8x40	1.000	18.000
8701105	10x50	500	9.000
8701106	12x60	250	5.500
8701107	14x75	200	3.200
Industriel			
8701011	4x20	-	100.000
8701012	5x25	-	45.000
8701013	6x30	-	30.000
8701014	8x40	-	12.000
8701015	10x50	-	6.000
8701018	10x60	-	5.500
8701016	12x60	-	3.500
8701017	14x75	-	2.000
8701035	14x100	-	1.000
8701019	16x80	-	1.800
8701034	16x110	-	1.300

E/VA

vis à tête plate fraisée sans
collerette

page 141

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8702052	5x25	100	6.400
8702053	6x30	100	3.200
8702054	8x40	50	1.600
8702055	10x50	50	800

EB

cheville à collerette

page 142

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8701052	5x25	200	19.200
8701053	6x30	100	9.600
8701054	8x40	100	4.800
8701055	10x50	50	2.400
8701058	10x60	50	2.400
8701056	12x60	25	1.200
Sachet			
8701152	5x25	1.000	60.000
8701153	6x30	1.000	34.000
8701154	8x40	1.000	16.000
8701155	10x50	500	8.000
Industriel			
8701062	5x25	-	45.000

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8701063	6x30	-	25.000
8701064	8x40	-	11.000
8701065	10x50	-	6.000

EB/VA

vis à tête plate fraisée avec
collerette

page 142

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8702262	5x25	100	6.400
8702263	6x30	100	3.200
569543	6x30 - Vis 5,0x40	200	4.800
8702264	8x40	50	1.600
8702265	10x50	50	800

EB/P

à collerette avec accessoires

page 142

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8702423	OA 6x30	100	2.400
8702413	GM 6x30	100	2.400
8702433	OC 6x30	100	2.400
8702403	GC 6x30	100	2.400
8702443	GO 4x20	10	600

TPFC

cheville à collerette

page 145

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8705111	6x38	100	9.600
8705112	8x51	50	2.400
8705113	10x61	25	1.200

Sachet

8705131	6x38	1.000	25.000
8705135	6x51	1.000	14.000
8705132	8x51	1.000	12.000
8705133	10x61	500	6.000

Version industrielle

8705184	5x31	-	25.000
8705181	6x38	-	20.000
8705185	6x51	-	14.000
8705182	8x51	-	9.000
8705183	10x61	-	5.000

TPF

cheville sans collerette

page 145

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8705194	5x30	-	30.000
8705191	6x37	-	25.000
8705192	8x50	-	10.000
8705193	10x60	-	5.000

ENP/V

vis à tête cylindrique fraisée - à rondelle

page 147

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8700001	9x40	200	1.600
8700016	9x50	100	1.200
8700020	12x45	100	800
8700035	12x55	50	600

ENP/GC

crochet court

page 147

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8700003	9x40	200	1.600
8700017	9x50	100	1.200
8700022	12x45	100	800
8700036	12x55	50	600

ENP/GM

crochet moyen

page 147

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8700005	9x40	200	1.600
8700024	12x45	100	800
8700037	12x55	50	600

ENP/GL

crochet long

page 147

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8700007	9x40	100	1.200
8700026	12x45	50	600

ENP/OA

œillet

page 148

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8700009	9x40	100	1.200
8700028	12x45	50	600

ENP/OC

œillet page 148

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8700011	9x40	100	1.200
8700041	9x50	100	800
8700030	12x45	50	600
8700045	12x55	50	400

ENP/DD

tige et double écrou page 148

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8700013	9x40	100	1.200
8700032	12x45	50	600

ENP/FP

arrêt de porte page 148

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8700039	9x40 Blanc	50	400
8700040	9x40 noir	50	400

T61/DB

cheville de cadre avec vis à tête cylindrique fraisée page 151

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
569544	9x80 M5	100	600
569545	9x80 M6	100	600

T61/V

vis à tête cylindrique fraisée page 151

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8712047	6x25	100	3.200
8712050	8x35	100	800
8712051	8x35	100	800
8712052	9x40	100	600
8712053	9x40	100	600

T61/GC

crochet court page 151

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8712048	6x25	100	1.600
8712054	8x35	100	800
8712055	9x40	100	600

T61/GM

crochet moyen page 151

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8712056	8x35	100	800
8712057	9x40	100	600

T61/OA

œillet page 151

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8712060	8x35	100	600
8712061	9x40	100	400

T61/OC

œillet page 151

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8712049	6x25	100	1.600
8712062	8x35	100	600
8712063	9x40	100	400

XTECH/VCB

vis à tête cylindrique page 152

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565892	10x50-M5	100	600
565898	10x60-M5	100	600

XTECH/P

avec accessoires page 152

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565894	GM10x50-M5	100	600
565895	OA 10x50-M5	100	600
565896	OC 10x50-M5	100	600

EMS

page 153

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8719101	12.9.70	50	200
8719102	12.9.100	50	200
8719103	12.9.120	50	200
8719104	12.9.140	50	200
8719105	12.12.100	20	80
8719106	12.12.120	20	80
8719107	12.12.140	20	80
8719108	14.14.120	20	80
8719109	14.14.145	20	80
8719110	14.14.170	20	80

CHEVILLES MÉCANIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

T-CLICK

page 154

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
566261	TP 10	25	2.400
566301	TP 10	100	2.400

DRIVA

page 155

Code	Description	Sachet	Carton
		pcs.	pcs.
569443	TP 12	100	400
569444	TF 5	100	400
569445	TF 27	100	400

DRIVA EN BIDON

page 155

Code	Description	Sachet	Carton
		pcs.	pcs.
568144	TP 12	150	1.800

DRIVA NYLON

page 156

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
569442	NYLON TP 12	200	800

MINI DRIVA

page 157

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
565398	MINI DRIVA	200	6.400

ZENTECH

page 158

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
569546	ZENTECH M4/8x34-40	100	1.600
569547	ZENTECH M5/10x34-40	50	800
569548	ZENTECH M6/12x35-40	50	800

OUTIL D'INSTALLATION ETPV

page 160

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
707070	OUTIL	1	-

ETAF/V

vis à tête cylindrique fraisée

page 160

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8706001	4/12	50	600
8706002	4/14	50	600
569540	5/14	50	600

ETAF/DC

tige et double écrou

page 160

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8706351	4/12	50	600
8706352	4/14	50	600

ETAF/OA

œillet

page 162

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8706201	4/12	50	600
8706202	4/14	50	600
569541	5/14	50	600

ETAF/OC

œillet

page 160

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8706101	4/12	50	600
8706102	4/14	50	600
569542	5/14	50	600

ETAF/DD

tige et double écrou

page 160

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8706301	4/12	50	600
8706302	4/14	50	600

ETR/DD

tige et double écrou

page 161

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8706303	M6	25	300
8706304	M8	25	200

ETR/OA

œillet

page 161

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8706203	M6	25	300
8706204	M8	25	200

ETNF

page 162

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8711000	10x38	100	5.000
8711001	10x47	100	5.000

CHEVILLES À CHARGE LÉGÈRE POUR PANNEAUX ISOLANTS

EIS-D

cheville

page 164

	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568176	EIS-D	50	400

EIS-D/V

vis à tête cylindrique

page 164

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568177	EIS-D/V	50	300

EIS-D LT - CHEVILLE

page 166

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568174	EIS-D LT	50	400

EIS-D LT/V

vis à tête cylindrique

page 164

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568175	EIS-D LT/V	50	300

EIS-D 95

cheville

page 164

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568178	EIS-D 95/8	50	200

FIXATION SPÉCIALE POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

ECLIP

page 165

Code	Description	Cond.	Palette
		pcs.	pcs.

13502116	16	100	1.200
13502120	20	100	1.200
13502125	25	100	1.200
13502132	32	50	600
13502140	40	50	600
13502150	50	20	240

Version industrielle

13502016	16	-	4.000
13502020	20	-	3.000
13502025	25	-	2.200
13502032	32	-	1.700
13502040	40	-	1.200
13502050	50	-	900

CT-CLIP

page 166

Code	Description	Cond.	Palette
		pcs.	pcs.

565510	16-32 mm	100	1.000
565511	40-63 mm	100	1.000

ELEFIX

page 167

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

565958	16-32 mm	100	1.200
565961	40-63 mm	100	600

CHEVILLE ELEFIX M7

page 167

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

565940	D8 37x8	100	1.600
---------------	---------	-----	-------

Outil de pose inclus dans l'emballage

ECAV

page 168

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

13501008	8	200	2.400
13501012	12	100	1.200
13501016	16	75	900
13501020	20	50	600
13501025	25	50	600
13501032	32	25	300
13501040	40	20	240
13501050	50	15	180

S-CLIP

page 169

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

Version simple

569485	S-CLIP S boîte	100	
569486	S-CLIP S boîte	100	
569487	S-CLIP S boîte	100	

Version double

569488	S-CLIP D boîte	100	
569489	S-CLIP D boîte	100	
569490	S-CLIP D boîte	100	

COLLIERS M6

page 170

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8730223	M6 16 ZG	100	800
8730224	M6 18 ZG	100	800
8730225	M6 20 ZG	100	1.200
8730226	M6 22 ZG	100	1.200
8730227	M6 24 ZG	100	1.200
8730228	M6 26 ZG	100	1.200
8730229	M6 32 ZG	100	600

FIXATION SPÉCIALE POUR INSTALLATIONS CVC

E/CL

page 171

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8411001	3/8"	2	100
8411002	1/2"	2	100
8411003	3/4"	2	100
8411004	1"	2	100
8411005	1 1/4"	2	100
8411006	1 1/2"	2	100
8411007	2"	2	50
8411008	2 1/2"	2	50
8411009	3"	2	30
8411010	4"	2	30

EMB

page 172

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8719812	12x70	2	200
8719814	14x75	2	200
8719922	12x70*	2	200
8719924	14x75*	2	200

*Remplacement

EMC

page 172

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8719714	14x75	2	100
8719924	14x75*	2	200

*Remplacement

EB/SB

page 172

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8714102	10X75	2	100
8714103	10X95	2	100
8714104	10X120	2	100

ETS/V

page 172

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8714203	Inox	4	200
----------------	------	---	-----

ETS/L

page 173

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8714303	10x100	2	100
8714304	10x120	2	100
8714305	10x140	2	100

CLOUAGE MANUEL ET ACCESSOIRES

CLOU EN ACIER

page 174

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8412122	18 mm	200	4.000
----------------	-------	-----	-------

MARTEAU À CLOUER À POIGNÉE ERGONOMIQUE

page 174

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8412123	marteau	1	-
----------------	---------	---	---

BANDE EN POLYPROPYLENE

page 174

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8412120	10 m	1	10
----------------	------	---	----

KIT DE BANDE

page 174

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

KIT MANUEL		1	-
-------------------	--	---	---

EBAN

page 174

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8412001	12x0,8	1	10
8412002	17x0,8	1	10
8412003	26x1,0	1	10

EDS

page 175

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.

8720001	6x20 - FF	100	1.200
8720002	6x30 - FF	100	1.200
8720003	6x40 - FF	50	600

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8720004	8x20 - FF	100	800
8720005	8x30 - FF	100	800
8720006	8x40 - FF	50	400
8720007	10x20 - FF	100	800
8720008	10x30 - FF	50	400
8720009	12x30 - FF	50	400
8720011	6x20 - MF	100	1.200
8720012	6x30 - MF	100	1.200
8720013	6x40 - MF	50	600
8720014	6x50 - MF	50	600
8720015	8x20 - MF	100	800
8720016	8x30 - MF	100	800
8720017	8x40 - MF	50	400
8720018	8x50 - MF	50	400

CHEVILLES CHIMIQUES

PRIMEBLOK

page 181

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
059511	280 cm³	1	12
059510	410 cm³	1	12

KIT STARBLOK AVEC PRIMEBLOK

page 183

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
568705		1	6
568706		1	6

Mélangeur inclus

STARBLOK

page 183

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
569481	STARBLOK 16/ M6-M10	50	250

Mélangeur inclus

MULTIBLOK

page 185

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
059513	300 cm³	1	12
059512	410 cm³	1	12

EHD

page 185

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8730101	M8x110	10	-
8730102	M10x110	10	-
8730104	M10x160	10	-
8730105	M12x115	10	-
8730107	M16x190	5	-

BT

cheville d'injection

page 185

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8708981	BT M8	10	200
8708982	BT M10	10	200
8708983	BT M12	10	200

BE

Cheville d'injection en polyéthylène

page 185

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8708955	BE 12x45	10	200
8708956	BE 12x60	10	200
8708957	BE 12x80	10	200
8708952	BE 15x85	10	200
8708953	BE 15x130	10	200
8708954	BE 20x85	10	200

Version industrielle

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8708935	BE/I 12x45	-	6.500
8708936	BE/I 12x60	-	4.500
8708937	BE/I 12x80	-	3.000
8708932	BE/I 15x85	-	2.000
8708933	BE/I 15x130	-	1.200
8708934	BE/I 20x85	-	1.200

BM

cheville d'injection en métal

page 185

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	pcs.
8708961	BM 12x1000	1	10
8708962	BM 16x1000	1	10
8708963	BM 22x1000	1	6

BLISTER

BLUEFIX

page 137

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565537	BLUEFIX 6x35	20	10
565538	BLUEFIX 8x50	15	10

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565535	BLUEFIX/VA 6x35	15	10

T6

page 139

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565964	T6 5x25	35	15
565965	T6 6x30	30	15
565966	T6 8x40	20	10
565967	T6 10x50	10	10
565968	T6 12x60	5	10
565969	T6/VA 5x25	20	15
565329	T6/VA 6x30	15	10
565401	T6/VA 8x40	10	10
565970	T6/VA 10x50	4	10

E

page 141

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565973	E 4x20	35	15
565402	E 5x25	35	15
565403	E 6x30	30	15
565404	E 8x40	20	10
565405	E 10x50	10	10
565408	E/VA 5x25	20	15
565409	E/VA 6x30	15	10
565410	E/VA 8x40	10	10
565411	E/VA 10x50	4	10
565418	E/GO 4x20	10	15

EB

page 142

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565977	EB/VA 5x25	20	10
565978	EB/VA 6x30	15	10
565979	EB/VA 8x40	10	10
565980	EB/VA 10x50	4	10
565414	EB/GC 6x30	10	15
565415	EB/GM 6x30	10	10
565416	EB/OA 6x30	10	10
565417	EB/OC 6x30	10	10

T4

page 143

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
566019	T4/VA 6x35	10	10
566021	T4/VA 8x50	8	10
566022	T4/VA 10x60	4	10

ENP

page 147

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565426	ENP/V 9x40	6	8
565433	ENP/V 12x45	4	8
565425	ENP/GC 8x40	6	8
565427	ENP/GC 9x40	6	8
565434	ENP/GC 12x45	4	8
565428	ENP/GM 9x40	6	8
565435	ENP/GM 12x45	4	8
565429	ENP/GL 9x40	6	8
565430	ENP/OA 9x40	6	8
565436	ENP/OA 12x45	4	8
565431	ENP/OC 9x40	6	8
565437	ENP/OC 12x45	4	8
565432	ENP/DD 9x40	6	8
565991	ENP/FP blanc 9x40	2	8
565992	ENP/FP noir 9x40	2	8

T61

page 151

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565438	T61/VP 9x40	4	8
565439	T61/GC 9x40	4	8
565440	T61/GM 9x40	4	8
565441	T61/OA 9x40	4	8
565442	T61/OC 9x40	4	8

T51

page 115

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565452	T51 M6	8	10
565453	T51 M8	6	10

DRIVA NYLON

page 156

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565463	DRIVA NYLON	10	15

T-CLICK

page 154

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
566023	T-CLICK TP 10	4	15

DRIVA

page 155

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565464	DRIVA TP 12	4	15

ETAF

page 162

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
566006	ETAF/V 4/12	2	8
565459	ETAF/V 4/14	2	8
565460	ETAF/DC 4/14	2	8
566004	ETAF/OC 4/12	2	8
566005	ETAF/OA 4/12	2	8
565461	ETAF/OA 4/14	2	8
566003	ETAF/DD 4/12	2	8

APS

page 125

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565997	APS/V 8x80	10	10
565449	APS/V 8x100	10	10
565998	APS/V 8x120	10	10
565999	APS/V 10x80	6	10
565450	APS/V 10x100	8	10

UCX

page 131

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565444	UCX 6x35	20	10
565445	UCX 6x55	15	10
565446	UCX 6x70	15	8
565447	UCX 8x75	10	10
565448	UCX 8x100	6	10

UCX TS

page 131

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565443	UCX TS 4x35	25	10

LE

page 105

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565469	LE/B M6	4	8
565470	LE/B M8	4	8
566010	LE/B M10	2	8
565471	LE/G M6	2	8
565472	LE/G M8	2	8
565473	LE/OC M6	2	8
565474	LE/OC M8	2	8

EFPM

page 107

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
565466	EFPM/B M6	2	8
565467	EFPM/B M8	2	8
565468	EFPM/B M10	2	8
566012	EFPM/G M8	2	8
566014	EFPM/OC M8	2	8

EMS

page 153

Code	Description	Cond.	Carton
		pcs.	blister
566054	EMS 12.9.70	2	10
565475	EMS 12.9.100	2	10
566056	EMS 12.9.120	2	10
566057	EMS 12.9.140	2	10
565477	EMS 12.12.100	2	10
565476	EMS 12.12.140	2	10
565478	EMS 14.14.120	2	10
565479	EMS 14.14.145	2	10
565480	EMS 14.14.170	2	10
565481	EM pièce de rechange	4	10
565482	EM pièce de rechange	4	10

Handwriting practice lines consisting of 28 horizontal dotted lines.

Handwriting practice lines consisting of 28 horizontal dotted lines.

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

CONDITIONS DE VENTE

Caractéristiques des produits

Les caractéristiques des produits, illustrations et marques citées dans ce catalogue sont approximatives et sujettes à modification sans aucune obligation de préavis d'ITW Construction Products Italy S.r.l. au client. La vente des produits est réservée aux distributeurs et utilisateurs professionnels disposant d'un numéro de TVA.

Responsabilité

Dans tous les cas, la responsabilité d'ITW Construction Products Italy S.r.l. est limitée au montant des prix indiqués sur la facture. En aucun cas notre société ne peut être tenue responsable des pertes de bénéfices, contrats, chiffre d'affaires, financières et/ou dommages consécutifs causés par notre société à l'acheteur et/ou à des tiers.

Confirmation des commandes

Les commandes sont acceptées sans engagement de la part d'ITW Construction Products Italy S.r.l., qui est responsable de toute décision d'exécution. En cas de perte de solvabilité ou de conformité commerciale du client, ITW Construction Products Italy S.r.l. aura la faculté de suspendre ou d'annuler, à sa seule discrétion, les commandes en cours même si confirmées. L'exécution de la fourniture peut être suspendue à la suite de modifications des ressources du client, conformément à l'art. 1461 C.C. Dans les 24 heures suivant l'envoi de la confirmation de commande de la part d'ITW, les conditions commerciales sont considérées comme acceptées.

Prix

Les prix sont à considérer départ usine (Incoterms 2000) - emballage, TVA, transport sont exclus et sans engagement. Les prix en vigueur sont les prix applicables au jour de la réception de la commande et ne sont considérés comme valables que s'ils sont confirmés par notre société.

Sachets

Pour les commandes, veuillez suivre les quantités ou multiples des emballages indiqués dans le catalogue. Nous n'acceptons pas les commandes inférieures à la quantité minimale de Sachet.

Livraison

Les délais de livraison, même confirmés, sont purement indicatifs et n'engagent en rien notre société. Tout retard n'affecte pas la validité de la commande, ni n'autorise la demande de dommages et intérêts et/ou de pénalités pour le retard de livraison.

Expéditions

Sauf indication contraire expresse par écrit avec le client, l'expédition sera organisée par ITW Construction Products Italy S.r.l. de la manière qu'elle juge appropriée et sans aucune responsabilité. Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du client, même si ITW Construction Products Italy S.r.l. accepte de couvrir les frais de transport spécifiques. En cas de manque à gagner, dommages, retard pendant le transport, les dommages doivent être demandés au transporteur, unique sujet responsable.

Force majeure

En cas de force majeure, qu'il s'agisse d'un événement productif ou d'un accident affectant directement ou indirectement le transport de marchandises, la société se réserve le droit de suspendre ses engagements sans préavis et/ou reconnaissance d'indemnité. Sont considérés comme cas de force majeure : les catastrophes naturelles, grèves ou retards de livraison, explosions, incendies, actes de guerre et/ou de sabotage, embargos, troubles de l'ordre public, interruptions ou retards dans les transports. Cette liste doit être considérée comme indicative, mais non exhaustive.

Paiements/Réserve de propriété

Tous les paiements doivent être effectués exclusivement à ITW Construction Products Italy S.r.l. Les réclamations de quelque nature que ce soit ne suspendent pas l'obligation d'effectuer les paiements selon la forme convenue. Les sommes arrondies et les restrictions arbitraires ne sont acceptées pour quelque raison que ce soit. Les remises accordées ou convenues au préalable doivent être calculées sur le montant de la marchandise hors taxe, emballage et éventuels frais de transport. Les paiements qui ne respectent pas les conditions convenues seront refusés. Si le client n'effectue pas le paiement à échéance, dans les délais et selon les conditions convenues, ITW Construction Products Italy S.r.l.

se réserve le droit de suspendre immédiatement l'exécution de la commande, sans préjudice ou action dommageable pouvant être imputée à l'entreprise. Le client a également l'obligation de payer immédiatement toutes les marchandises livrées, ainsi que les intérêts moratoires au taux légal en vigueur.

Insolvabilité

En cas de contestation sur les itinéraires avec escompte pour un avantage en espèce immédiat, la remise susmentionnée sera recouvrée et la facture devra être payée intégralement outre les frais de contestation.

Réclamations

L'expédition des marchandises doit être examinée à la livraison par le client ou par l'un de ses préposés chargés de les recevoir. Le client informera promptement la société et le transporteur, le cas échéant, de tout dommage, défaut ou manque apparent pour le client après un examen raisonnable des marchandises. Après 48 heures à compter de la livraison, aucune réclamation n'est acceptée. Aucune indemnité pour les frais ou dommages de quelque nature que ce soit ne sera reconnue.

Retours et remplacements

Tout retour ou remplacement de produit sera accepté au plus tard dans les 15 jours suivant la date de réception de la marchandise.

Le retour doit être autorisé au préalable par ITW Construction Products Italy S.r.l., à laquelle un échantillon du matériel contesté pour effectuer des contrôles de qualité doit être expédié. ITW Construction Products Italy S.r.l. n'autorisera le retour que s'il s'avère que le matériau contesté n'est pas conforme aux caractéristiques prévues.

Le retour doit être expédié jusqu'au lieu indiqué par la société et accompagné du document de transport, en précisant le motif du retour et en indiquant le détail de la facture sur laquelle les marchandises ont été précédemment livrées.

Si les marchandises contrôlées sont commercialisables (emballage non ouvert), une note de crédit suivra.

Pour les marchandises retournées en raison d'une erreur du client, le crédit ne sera effectué qu'après la prise en charge des marchandises par l'entrepôt de la société et le contrôle de la qualité et de l'intégrité de l'emballage. Si, à l'issue du contrôle, les marchandises sont conformes aux normes de qualité de l'entreprise, une note de crédit suivra, dont la valeur sera convenue au préalable entre les parties.

Litiges

La chambre arbitrale établie à la Chambre de Commerce de Padoue est compétente pour tout litige et/ou plainte.



SIÈGE SOCIAL

ITW Construction Products Italy srl

Viale Regione Veneto 5 35127 Padoue Z.I. (PD) - Italie

BUREAU COMMERCIAL

Via Lombardia, 10 30030 Cazzago di Pianiga (VE) - Italie

T. (+39) 041 51 35 511

F. (+39) 041 51 35 568

PRODUCTION

COLLIERS DE CÂBLAGE :

Via Edison, 23 35010 Cadoneghe (PD) Italie

Systèmes de fixation :

Viale Regione Veneto, 5 35127 Padoue Z.I. (PD) Italie

info@itw-italy.com

www.itw-italy.com