



SOLUTIONS DE CONNEXION ET D'ISOLATION

POUR APPLICATIONS ÉLECTRIQUES
INDUSTRIELLES ET TERTIAIRES

Table des matières

Présentation.....	4
-------------------	---

I. Installation électrique



Protection, isolation et fixation

Boîtes de jonction/dérivation RayGel Plus, Raychem GelBox.....	10
Gel d'étanchéité en cartouche GUROSIL.....	11
Trousses de jonction/dérivation BT avec résine verte GUROFLEX.....	12
Trousses de jonction/dérivation BT avec résine RAPID 4300B.....	14
Trousse de raccordement LJSM.....	15
Kit de protection/réparation Rayvolve.....	15
Guide de choix gaines thermorétractables.....	16
Gainés thermorétractables paroi mince.....	18
Gainés thermorétractables paroi medium/épaisse.....	20
Pièces de forme et extrémités thermorétractables.....	21
Extrémités et capuchons en élastomère ou en silicone.....	23
Obturateurs d'alvéoles.....	24
Colliers de fixation.....	26



Raccordement électrique

Guide de choix cosses tubulaires Cuivre XCT-XDT.....	30
Cosses Alu-Cuivre ACX-XCX-XDX.....	33
Cosses Alu-Alu XD8.....	35
Cosses à vis autocassantes VCXI.....	36
Cosses à vis autocassantes BLMT.....	37
Cosses à brides à serrage mécanique.....	38
Manchons de jonction Cuivre-Cuivre XG7T.....	40
Manchons de jonction Alu-Alu XG8BM-XN8BM.....	41
Manchons de jonction Alu-Cuivre XG87BM-XN87BM.....	43
Manchons de jonction à vis autocassantes HEL-BSMB.....	44
Manchons à brides à serrage mécanique.....	46
Connecteurs unipolaires de dérivation Alu et Cuivre ESU.....	46



Équipement de mise à la terre

Piquets, grille de terre et accessoires.....	47
Connecteurs en C.....	49
Raccords à griffes et à étrier DA-DK.....	50
Cosses Cuivre étanches pour forte intensité DPD7.....	51
Cosses de terre à sertir pour poste Haute Tension.....	52
Serre-fils et accessoires.....	53
Connecteurs à brides à serrage mécanique.....	56
Platine de mise à la terre pour poste BT et HTA.....	58
Barrettes de coupure.....	58
Sabots de terre.....	59



Éclairage public

Boîtiers de raccordement classe II pour l'éclairage public.....	60
Dispositif de déconnexion automatique.....	63
Ensemble de connecteurs et fixation pour l'éclairage public.....	64



Installation photovoltaïque

Connecteurs pour panneaux.....	67
Mise à la terre des panneaux.....	70
Câbles de raccordement.....	72



Accessoires HTA

Extrémités unipolaires rétractables à froid.....	73
Bouts perdus rétractables à froid.....	73
Extrémités unipolaires ou tripolaires thermorétractables.....	74
Connecteurs séparables droits ou équerres.....	75
Jonctions câbles synthétiques et/ou papier.....	77
Dérivation thermorétractable.....	78

II. Équipement tableau BT



Câblage et accessoires

Connecteurs préisolés PLASTI-GRIP.....	82
Connecteurs préisolés PIDG et FASTON.....	83
Guide de choix cosses PLASTI-GRIP, PIDG, FASTON.....	84
Connecteurs de dérivation ELECTRO-TAP.....	93
Guide de choix cosses tubulaires Cuivre.....	94
Cosses tubulaires Cuivre XCT-XDT.....	96
Cosses et manchons SOLISTRAND	99
Cosses haute température STRATO-THERM.....	103
Barres Cuivre nues	104
Barres Cuivre souples isolées ISOLAMES	105
Frettes élastiques spiralées SPIRAP.....	108
Colliers en polyamide.....	109
Ruban isolant autoamalgamant.....	110



Prises et connecteurs industriels

Connecteurs MATE-N-LOK.....	111
Connecteurs multipositions à languettes.....	113
Connecteurs Plastique Circulaires CPC.....	115

III. Outillage



Outils de sertissage

Pincés mécaniques manuelles.....	123
Pincés hydrauliques manuelles.....	126
Pincés hydrauliques électroportatives.....	128
Pompe, groupes et vérins.....	130
Guide de choix matrices et poinçons.....	134



Outils de mise en œuvre des câbles

Coupe-câbles à cliquet ou hydrauliques.....	142
Outils de préparation des câbles BT ou HTA.....	143
Outils divers.....	145

IV. Annexes

Équivalences ancien PN - Codes - Nouveau TCPN.....	148
Glossaire.....	150

Équipement
tableau BT

Outillage

Glossaire

CONNEXION DU RÉSEAU + FIABILITÉ

Chaque jour, vous devez affronter un nouveau challenge: maintenir la performance dans un environnement sévère, réaliser l'installation fiable des éléments, suivre les évolutions technologiques des matériels, éviter les pannes...

Nous sommes prêts à vous aider. Avec plus de 60 ans d'expérience dans le génie électrique et une présence mondiale pouvant répondre à un besoin local, nous savons comment faire pour que chaque connexion compte.

+ PLUS ENCORE

Nous vous accompagnons à chaque étape de votre parcours, pour maintenir une installation électrique performante -de la production à la distribution de l'énergie- jusque-là où l'énergie est nécessaire.

Nous sommes votre unique partenaire en solutions techniques ou services pour:

- Les accessoires de câbles
- Les connecteurs et raccords
- L'isolation et la protection
- La mesure et la gestion de l'énergie
- La formation à l'installation



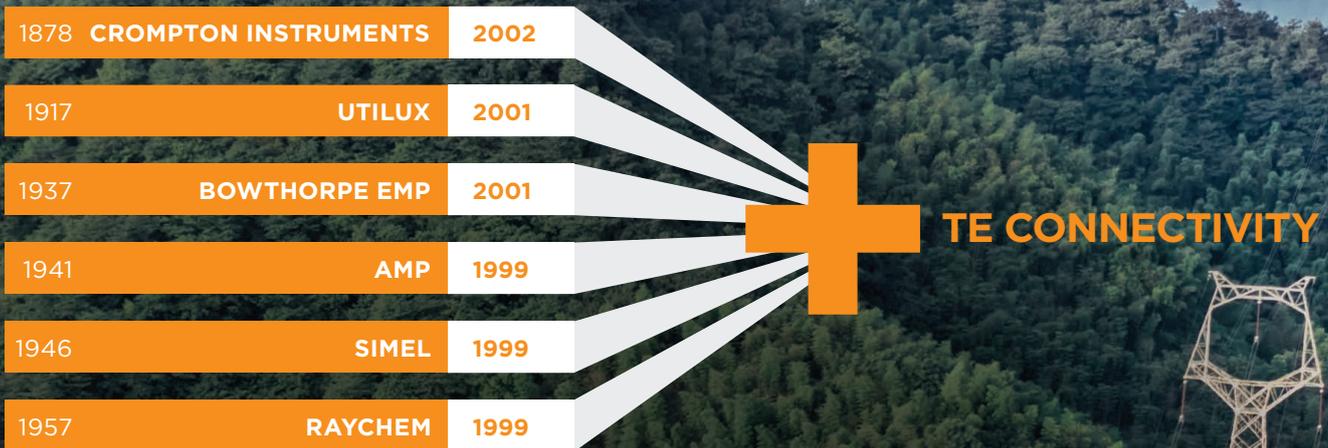
INNOVATION + COLLABORATION



NOUS SOMMES LES MARQUES SUR LESQUELLES VOUS COMPTEZ

Notre expérience repose sur des marques de qualité à la pointe de l'industrie: si vous connaissez Raychem, SIMEL ou AMP, vous connaissez donc TE Connectivity. Nous sommes les inventeurs de la technologie thermorétractable et nous avons près de trois décennies de performances éprouvées dans les technologies rétractables à froid.

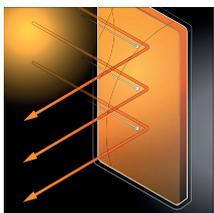
A rejoint TE Connectivity



EXTRÊMES + FIABILITÉ

Hivers rudes, soleil intense... les conditions peuvent devenir délicates, mais le courant doit toujours passer. C'est pourquoi, nous nous consacrons, sans relâche, à la science des matériaux et aux tests dans nos laboratoires pour offrir une fiabilité intégrée. Vous pouvez faire confiance à nos produits pour fonctionner, même dans des environnements industriels difficiles, et pour aider à protéger vos équipements pendant toute leur durée de vie.

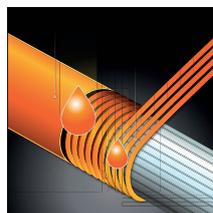
INNOVATION DES MATÉRIAUX



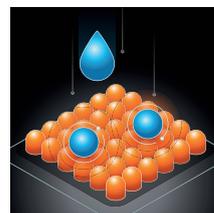
Résistance aux UV



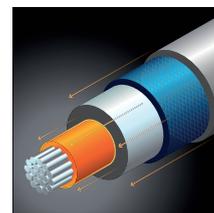
Résistance aux phénomènes de cheminement



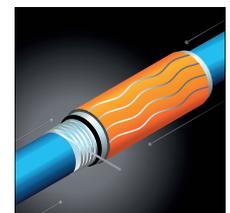
Matériaux en composite UHV



Matériaux aux propriétés hydrophobes



Matériaux conducteurs avancés



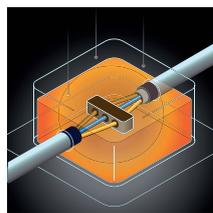
Jonctions rétractables à froid



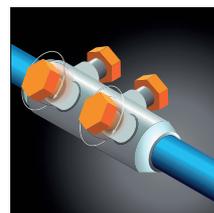
Protection contre les surtensions



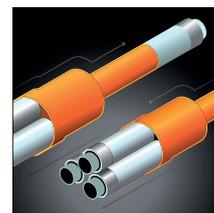
Résine respectueuse de l'environnement



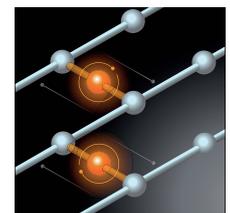
Gel isolant PowerGel



Connecteurs à vis autocassantes



Gaine thermorétractable



Maîtrise de la réticulation

FORMATION À L'INSTALLATION

Les bons produits ne garantissent pas à eux seuls la fiabilité du réseau. Une installation correcte est un facteur clé qui détermine les performances à long terme du produit et la fiabilité de l'installation. Les pannes sont une interruption coûteuse et peuvent être évitées grâce à une formation appropriée.



DES CAPACITÉS DE FORMATION GLOBALES

Nos programmes de formation aident les installateurs à exploiter tous les avantages technologiques de nos produits et constituent un atout précieux, pour vous et vos installations. Nous proposons une formation complète sur les produits: des accessoires de câbles basse, moyenne et haute tension, aux produits de protection de la faune et des biens. Nous proposons, également, des programmes personnalisés pour différentes applications: souterraines, aériennes, sous-stations, énergies renouvelables, production nucléaire, installations industrielles, réseaux ferrés, construction navale et offshore.

Donnez à vos installateurs l'accès à des décennies d'expertise avec des programmes personnalisés qui combinent un contenu de cours de haute qualité avec des applications pratiques sur le terrain.

DANS NOS CENTRES DE FORMATION

- Des infrastructures modernes partout dans le monde (USA, Allemagne, France, Russie, Chine)
- Formation et évaluation de vos formateurs
- Instructions de nos techniciens terrains, chefs de produits et ingénieurs

SUR VOS CHANTIERS OU SITES DE PRODUCTION

- Recherche de défauts en temps réel sur le chantier
- Cours de rappel rentables
- Formation et évaluation en environnement familier

CHEZ NOS DISTRIBUTEURS

- Formation personnalisée chez nos distributeurs
- Capacité de formation dédiée grâce à des partenaires sélectionnés

NOTRE FORMATION COUVRE UN LARGE ÉVENTAIL DE SUJETS PRATIQUES :

- Construction de câbles
- Préparation de câbles et astuces
- Outils modernes et techniques
- Considérations importantes à l'installation

PROGRAMMER UNE SESSION D'INFORMATION OU EN SAVOIR PLUS :

Rendez-vous sur le site [TE.com/centre-de-formation](https://www.te.com/centre-de-formation) ou contactez votre interlocuteur commercial TE ou votre distributeur

TESTS MONDIAUX PAR DES LABORATOIRES ACCRÉDITÉS

NOTRE NORME: LABORATOIRES ACCRÉDITÉS, TESTS RIGoureux ET PRODUITS ROBUSTES

Nos laboratoires d'ingénierie accrédités ISO-17025 effectuent des tests électriques, mécaniques et environnementaux critiques, conformément aux normes internationales de test de qualité, comme indiqué ci-dessous. Nous accordons une attention particulière aux essais spécifiques pour nos clients et, en tant que partenaire de test, nous pouvons effectuer des tests accrédités dans plus de 20 compétences, jusqu'à 245 kV, pour une large gamme de produits, tels que les connecteurs, les isolateurs, les accessoires de câbles, la protection de la faune et des biens.



NOS TESTS COMPRENENT :

- Haute tension
- Court-circuit
- Montée en température
- Essais de matériaux
- Pollution artificielle
- Robustesse



POUR EN SAVOIR PLUS, RENDEZ-VOUS SUR LE SITE : [TE.COM/INDUSTRIE](https://te.com/industrie)





Chapitre I

Installation électrique

Protection, isolation et fixation	10
Raccordement électrique	28
Équipement de mise à la terre.....	47
Éclairage public	60
Installation photovoltaïque.....	66
Accessoires HTA.....	73



Boîtes de jonction/dérivation RayGel Plus, Raychem GelBox

Boîtes de jonction/dérivation avec gel préinstallé, pour câbles mono ou multiconducteurs 0,6/1 kV

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à la spécification européenne CENELEC EN 50393
- Sans halogène
- Insensible aux UV et à de nombreux agents chimiques
- Tension assignée : 0,6 (1) kV
- Étanchéité : IP68 (pour les boîtes de jonction/dérivation RayGel Plus)
- Connecteur étanche à perforation d'isolant et vis autocassante (dans les boîtes de jonction Raychem GelBox)

APPLICATIONS

- Réparation, jonction et dérivation de câbles électriques BT (1 kV) :
 - jonction jusqu'à 4 x 35 mm² ou 1 x 50 mm²
 - dérivation jusqu'à 5 x 16 mm²
- Protection, isolation et étanchéité de câbles ou de composants électriques BT. Utilisables dans de nombreuses applications telles que l'éclairage public (illumination des points d'eau, raccordement des encastrés de sols...), les équipements extérieurs (pompes, portiers vidéo, mobiliers urbains, sonorisation, automatismes de portes...), le raccordement des câbles chauffants, des petits équipements électroniques... et, d'une manière générale, tout besoin de protection, d'isolation et d'étanchéité d'une connexion électrique jusqu'à 1 kV

AVANTAGES

- Mise en œuvre immédiate, sans préparation, car gel préinstallé
- Disponible avec connecteur intégré (selon modèle)
- Pas de pic isothermique
- Mise sous tension immédiate, directement enterrable ou immergeable sous 1 mètre d'eau
- Ré-intervention et démontage possible
- Durée de vie illimitée avant installation
- Sans danger pour l'utilisateur et l'environnement

Boîte de jonction/dérivation RayGel Plus



Désignation	Section		Connecteur	Dimensions (mm)		TCPN	Code
	Câble principal	Câble dérivé		Boîte	Connecteur à utiliser (L x l x H)		
RayGel Plus 0	2-3 x 1,5 à 2,5 mm ²	2-3 x 1,5 mm ²	Sans	100 x 37 x 24	26 x 24 x 16	CH6879-000	000477
	1 x 10 à 50 mm ²	1 x 10 à 16 mm ²					
RayGel Plus 1	3-5 x 1,5 à 2,5 mm ²	3-5 x 1,5 mm ²	Sans	139 x 51 x 24	26 x 38 x 16	CH6880-000	000478
	1 x 10 à 50 mm ²	1 x 10 à 16 mm ²					
RayGel Plus 1.5	4-5 x 2,5 à 16 mm ²	-	Sans	180 x 63 x 41	55 x 45 x 24	EH9930-000	000331
RayGel Plus 1.5 CB5	4-5 x 2,5 à 16 mm ²	-	Avec	180 x 63 x 41	inclus	EH9932-000	000333
RayGel Plus 1.5-D	4 x 2,5 à 16 mm ²	-	Sans	180 x 63 x 41	55 x 15 x 12	EH9931-000	000332
RayGel Plus 2	3-5 x 1,5 à 6 mm ²	3-5 x 1,5 à 6 mm ²	Avec	233 x 78 x 40	inclus	CH6881-000	000479
RayGel Plus 3	3-5 x 6 à 16 mm ²	3-5 x 6 à 16 mm ²	Avec	313 x 90 x 47	inclus	CH6882-000	000480

Boîte de jonction/dérivation Raychem GelBox



Désignation	Section	Connecteur	Dimensions de la boîte (mm)	TCPN	Code
GelBox 25	4 x 6 à 25 mm ² (35 mm ² pour Alu massif rond)	Avec	260 x 93 x 60	556670-000	027585
GelBox 25-5	5 x 6 à 16 mm ²	Avec	260 x 93 x 60	E72165-000	030288

Outil de formage des câbles



Désignation	Domaine d'emploi	TCPN	Code
CBT-16	Conducteur : 4 à 16 mm ²	CX3774-000	000620

Gel d'étanchéité en cartouche GUROSIL

Gel d'étanchéité en cartouche et sa boîte de raccordement IP68 avec connecteur

CARACTÉRISTIQUES

- Volume d'une cartouche : 250 ml, ce qui correspond au remplissage d'une boîte 80 x 80 x 40 mm
- Étanchéité : IP68, testé sous 18 mètres d'eau (Kit GUROSIL Gel IP68)
- Rigidité diélectrique > 20 kV
- Boîte de raccordement :
 - tension assignée de la boîte de raccordement : 500 V
 - dimensions extérieures de la boîte : 90 x 90 x 52 mm
 - 7 entrées de câbles M25 avec embouts d'étanchéité 4-20 mm
- Connecteur :
 - équipé de 5 bornes à visser (6 x 1 mm²/5 x 1,5 mm²/4 x 2,5 mm² ou 2 x 4 mm² par borne)
 - clipsable sur le fond de la boîte de raccordement

APPLICATIONS

- Étanchéité de boîtes de raccordement, même déjà installées
- En utilisant le kit avec la boîte de raccordement, réalisation de connexions étanches de câbles jusqu'à 5 conducteurs (2 câbles 4 mm² à 6 câbles 1 mm²)
- Utilisables dans de nombreuses applications telles que l'éclairage public (illumination des points d'eau, raccordement des encastrés de sols...), les équipements extérieurs (pompes, portiers vidéos, mobiliers urbains, sonorisation, automatismes de portes...), le raccordement des câbles chauffants, des petits équipements électroniques... et, d'une manière générale, tout besoin de protection, d'isolation et d'étanchéité d'une connexion électrique jusqu'à 1 kV

AVANTAGES

- Mise en œuvre simple, rapide, propre et sans outil spécifique
- Bi-composant prédosé d'où un dosage sans erreur
- Mise sous tension immédiate
- Possibilité de compléter le volume ultérieurement
- Gel autocicatrisant et qui reprend sa forme originelle
- Démontage facile
- Sans danger pour l'utilisateur et l'environnement : sans halogène, ni silicone, ni isocyanate
- Excellente isolation électrique
- Durée de vie : 12 mois avant utilisation. 30 ans après mise en œuvre



Désignation	Section	Composition du kit	TCPN	Code
GUROSIL Gel	-	1 cartouche Gurosil Gel 250 ml 1 embout mélangeur	CP6932-000	000004
GUROSIL Gel IP68	5 x 4 mm ² (par borne : 6 x 1 mm ² - 5 x 1,5 mm ² 4 x 2,5 mm ² ou 2 x 4 mm ²)	1 cartouche Gurosil Gel 250 ml 1 embout mélangeur 1 boîte de raccordement 80 x 80 x 40 mm 1 connecteur 5 x 4 mm ²	CP6931-000	000003

Nombre de cartouches GUROSIL GEL 250 ml nécessaires pour compléter différentes boîtes de raccordement

Type de boîte	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Nb de cartouches 250 ml
	Ø60 - H : 40	110	0,5
	Ø70 - H : 45	175	1
	65 x 65 x 40	170	1
	80 x 80 x 40	250	1
	100 x 100 x 50	500	2
	155 x 110 x 75	1250	5
	180 x 140 x 86	2000	8
	220 x 170 x 86	3250	13

Trousses de jonction/dérivation BT avec résine verte GUROFLEX

Trousses de jonction/dérivation avec résine respectueuse de l'environnement pour câbles à isolation synthétiques jusqu'à 0,6/1 kV

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à CENELEC EN50393
- Tension assignée : 0,6/1 kV
- Rigidité diélectrique : > 10 kV/mm
- Températures :
 - de stockage : -20°C à +40°C
 - mini de mise en œuvre : -10°C
- Durée de vie avant mise en œuvre : 2 ans à +23°C
- Temps de polymérisation de la résine : 15 min à +23°C
- Livrées en conditionnement unitaire avec la résine nécessaire, les accessoires et une notice d'installation

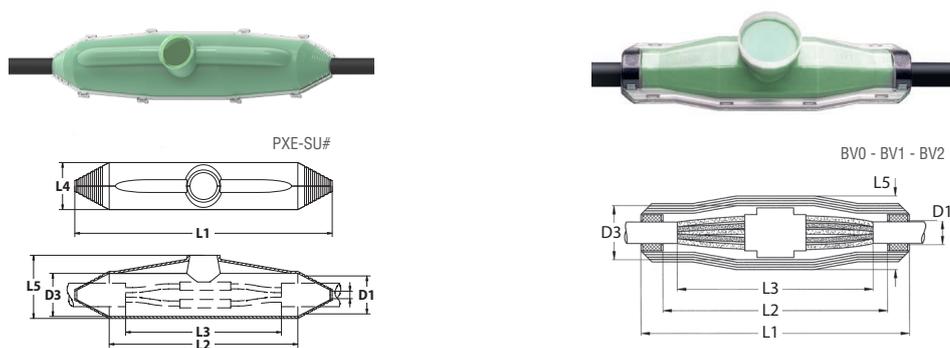
APPLICATIONS

- Jonction et dérivation de câbles électriques BT (1 kV) jusqu'à 4 x 240 mm²
- Utilisables dans de nombreuses applications telles que l'éclairage public (illumination des points d'eau, raccordement des encastrés de sols...), les équipements extérieurs (pompes, portiers vidéo, mobiliers urbains, sonorisation, automatismes de portes...), et, d'une manière générale, tout besoin de protection, d'isolation et de renforcement mécanique d'une connexion électrique jusqu'à 1 kV

AVANTAGES

- Sans danger pour l'utilisateur et l'environnement
- Avec ou sans connecteurs
- Mise sous tension immédiate
- Sans découpe des moules, le joints en mousse s'adapte au diamètre des câbles (modèles BV..., BAV... et MM... uniquement)
- Moules transparents permettant un contrôle visuel du raccordement avant remplissage avec la résine
- Excellentes propriétés mécaniques des moules
- Insensible aux UV et à de nombreux agents chimiques
- Résine insensible à l'eau
- La résine ne chauffe pas, compatible avec des fils sensibles à la chaleur

Jonction



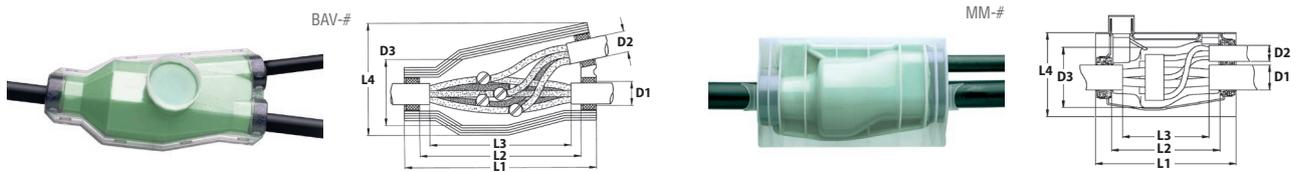
Désignation	Section (mm ²)		Connecteur	Dimensions (mm)							TCPN	Code
	Minimum	Maximum		Longueur L1	Largeur L4	Hauteur L5	D1	L2	L3	D3		
Sans connecteur												
PXE-SU1-GD	3 x 1,5	4 x 4 ou 5 x 2,5	sans	160	34	40	6 à 19	125	85	27	CY4544-000	000503
PXE-SU2-GD	3 x 1,5	4 x 10 ou 5 x 6	sans	190	35	50	6 à 27	140	100	32	CY4545-000	000504
PXE-SU3-GD	4 x 2,5 ou 5 x 1,5	4 x 16 ou 5 x 10	sans	240	50	60	14 à 34	190	130	42	CY4546-000	000505
PXE-SU4-GD	4 x 4	4 x 25 ou 5 x 16	sans	270	58	70	16 à 37	210	150	47	CY4547-000	000506
PXE-SU5-GD	4 x 10	4 x 50 ou 5 x 25	sans	360	85	115	20 à 44	290	210	75	CY4548-000	000507
PXE-SU6-GD	4 x 25	4 x 95 (150*)	sans	430	95	125	26 à 52	360	280	85	CY4549-000	000508
PXE-SU7-GD	4 x 70	4 x 150 (240*)	sans	530	117	135	35 à 67	435	355	110	CY4550-000	000509
Avec connecteur												
BV0-GD-KS0	4-5 x 1,5	4-5 x 6	KS0	220	60	60	13 à 20	184	144	45	E97284-000	000523
BV1-GD-KS1	4-5 x 4	4-5 x 16	KS1	230	65	60	16 à 25	194	154	50	D07457-001	000524
BV2-GD-KS2	4 x 16	4 x 25	KS2	270	80	80	21 à 30	230	190	61	D90416-000	000525

(*) Avec utilisation de connecteurs sertis

Connecteurs utilisés :



Dérivation en "Y"

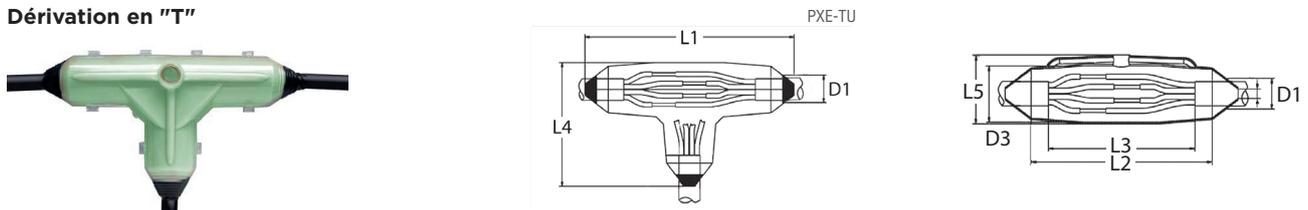


Désignation	Section (mm ²)		Connecteur	Dimensions (mm)							TCPN	Code
	Câble principal	Câble dérivé		Longueur L1	Largeur L4	D1	D2	L2	L3	D3		
Sans connecteur												
BAV-2U-GD	5 x 1,5 à 25	5 x 1,5 à 25	sans	238	135	16 à 30	16 à 30	200	160	80	C01692-000	000526
BAV-5-GD245	4 x 35 à 150	4 x 10 à 70	sans	328	165	26 à 56	18 à 37	240	180	125	155964-000	000527
BAV-C7-GD590	4 x 95 à 240	4 x 70 à 150	sans	484	212	44 à 61	30 à 55	400	330	160	875134-000	000528
Avec connecteur												
BAV-2U-GD-5MC25U/I	4-5 x 1,5 à 25	4-5 x 1,5 à 25	MC25U-I-5	238	135	16 à 30	16 à 30	200	160	80	E24692-000	000533
MM-5-GD170-4874	4 x 35 à 70	4 x 6 à 50	HEL-4874	295	175	27 à 55	16 à 36	225	180	125	A00275-000	000534
MM-5-GD170-SRC4	4 x 70 à 120	4 x 10 à 50	SRC4	295	175	27 à 55	16 à 36	225	180	125	EE8514-000	000535
MM-7-GC490-6877.1	4 x 95 à 120	4 x 10 à 95	HEL-6877.1	480	230	36 à 62	25 à 58	390	330	170	CR8437-000	000531

Connecteurs utilisés :



Dérivation en "T"



Désignation	Section (mm ²)		Connecteur	Dimensions (mm)							TCPN	Code
	Câble principal	Câble dérivé		Longueur L1	Largeur L4	Hauteur L5	D1	L2	L3	D3		
PXE-TU1-GD	5 x 1,5 à 10	5 x 1,5 à 10	sans	240	135	55	14 à 35	190	130	42	CZ5904-000	000538
PXE-TU2-GD	5 x 6 à 16	5 x 6 à 16	sans	270	160	75	16 à 35	210	150	60	CZ5905-000	000539

Résine GUROFLEX supplémentaire



Désignation	Volume (l)	Poids (kg)	TCPN	Code
Conditionnement en double sac				
GUROFLEX-N-D035	0,35	0,46	EE3387-000	000543
GUROFLEX-N-D055	0,55	0,72	EE3388-000	000544
GUROFLEX-N-D100	1,00	1,31	EE3390-000	000545
GUROFLEX-N-D160	1,60	2,10	EE3392-000	000546
GUROFLEX-N-D245	2,45	3,21	EE3395-000	000547
Conditionnement en pot				
GUROFLEX-N-C055	0,55	0,72	EE3480-000	000553
GUROFLEX-N-C100	1,00	1,31	EE3482-000	000554
GUROFLEX-N-C215	2,15	2,82	EE3380-000	000555
GUROFLEX-N-C385	3,85	5,04	EE3382-000	000556
GUROFLEX-N-C570	5,70	7,47	EE3386-000	000557

Trousses de jonction/dérivation basse tension avec résine RAPID 4300B

Trousses de jonction/dérivation avec résine à couler, pour câbles mono ou multiconducteurs 0,6/1 kV

CARACTÉRISTIQUES

- Résine polyuréthane RAPID 4300B conforme à CENELEC EN 50393
- Insensible aux UV et à de nombreux agents chimiques
- Tension assignée : 0,6 (1) kV
- Température de stockage : +5°C à +40°C
- Durée de vie avant mise en œuvre : 2 ans à +23°C
- Temps de polymérisation de la résine : 15 min à +23°C
- Livrées en conditionnement unitaire avec la résine nécessaire, les accessoires et une notice d'installation

APPLICATIONS

- Jonction et dérivation de câbles électriques BT (1 kV) jusqu'à 4 x 240 mm²
- Utilisables dans de nombreuses applications telles que l'éclairage public (illumination des points d'eau, raccordement des encastrés de sols...), les équipements extérieurs (pompes, portiers vidéo, mobiliers urbains, sonorisation, automatismes de portes...), et, d'une manière générale, tout besoin de protection, d'isolation et de renforcement mécanique d'une connexion électrique jusqu'à 1 kV

AVANTAGES

- Large gamme jusqu'à 4 x 240 mm²
- Mise en service immédiate après le montage
- Résine insensible à l'eau
- Moules transparents permettant un contrôle visuel du raccordement avant remplissage avec la résine
- Excellentes propriétés mécaniques des moules
- Sans découpe des moules, le joint en mousse s'adapte au diamètre des câbles (modèles BAV uniquement)



PXE-SU



BAV



PXE-TU

Trousse de jonction

Désignation	Section (mm ²)		Connecteur	Dimensions (mm) - Cotes: voir plan pages précédentes							TCPN	Code
	Minimum	Maximum		Longueur L1	Largeur L4	Hauteur L5	D1	L2	L3	D3		
PXE-SU1-43BD	3 x 1,5	4 x 4 ou 5 x 2,5	sans	160	34	40	6 à 19	125	85	27	F56283-000	000142
PXE-SU2-43BD	3 x 1,5	4 x 10 ou 5 x 6	sans	190	35	50	6 à 27	140	100	32	E20629-000	000151
PXE-SU3-43BD	4 x 2,5 ou 5 x 1,5	4 x 16 ou 5 x 10	sans	240	50	60	14 à 34	190	130	42	F46377-000	000530
PXE-SU4-43BD	4 x 4	4 x 25 ou 5 x 16	sans	270	58	70	16 à 37	210	150	47	D39379-000	000152
PXE-SU5-43BD	4 x 10	4 x 50 ou 5 x 25	sans	360	85	115	20 à 44	290	210	75	E79642-000	000153
PXE-SU6-43BD	4 x 25	4 x 95 (150)*	sans	430	95	125	26 à 52	360	280	85	E28567-000	000154
PXE-SU7-43BD	4 x 70	4 x 150 (240)*	sans	530	117	135	35 à 67	435	355	110	D30339-000	000155

* Avec utilisation de connecteurs sertis

Trousse de dérivation en « Y »

Désignation	Section (mm ²)		Connecteur	Dimensions (mm) - Cotes: voir plan pages précédentes							TCPN	Code
	Câble principal	Câble dérivé		Longueur L1	Largeur L4	D1	D2	L2	L3	D3		
BAV-2U-4D-43BD	5 x 1,5 à 25	5 x 1,5 à 25	sans	238	135	16 à 30	16 à 30	200	160	80	A26955-000	000171
BAV-5-43BD245	4 x 35 à 150	4 x 10 à 70	sans	328	165	26 à 56	18 à 37	240	180	125	809590-000	000172

Trousse de dérivation en « T »

Désignation	Section (mm ²)		Connecteur	Dimensions (mm) - Cotes: voir plan pages précédentes							TCPN	Code
	Câble principal	Câble dérivé		Longueur L1	Largeur L4	Hauteur L5	D1	L2	L3	D3		
PXE-TU1-43BD	5 x 1,5 à 10	5 x 1,5 à 10	sans	240	135	55	14 à 35	190	130	42	A34127-000	000441
PXE-TU2-43BD	5 x 6 à 16	5 x 6 à 16	sans	270	160	75	16 à 35	210	150	60	F04725-000	000442

Sachets supplémentaires de résine RAPID 4300



Désignation	Volume (litre)	TCPN	Code
RAPID-43B-D035	0,35	D42869-000	000176
RAPID-43B-D055	0,55	D54240-000	000177
RAPID-43B-D080	0,80	CJ8201-000	000182
RAPID-43B-D140	1,40	CJ8203-000	000191
RAPID-43B-D160	1,60	CJ8205-000	000192
RAPID-43B-D200	2,15	CG5788-000	000201
RAPID-43B-D240	2,45	C26980-000	000202

Trousse de raccordement LJSM

Trousse thermorétractable avec manchons de jonction inclus

CARACTÉRISTIQUES

- Jonction de câbles BT PVC ou caoutchouc 4 x 4 à 240 mm² ou 5 x 1,5 à 35 mm²
- Manchons à serrage mécanique avec vis autocassantes acceptant les câbles Alu et/ou Cuivre, ronds ou sectoraux, massifs ou câblés
- Excellente rigidité diélectrique et tenue mécanique
- Technologie thermorétractable (gaine WCSM étanche et épaisse, de rétreint 3/1, couleur noire)
- Sans halogène, protégé contre les UV
- Température d'utilisation : -55°C à +135°C
- Conforme à la spécification EN 50393, incluant notamment un test sous tension sous 1 mètre d'eau et à la norme CEI 61238-1 classe A

APPLICATIONS

- Réparation, prolongation de câbles BT (1 kV)

AVANTAGES

- Excellente étanchéité
- Durée de vie illimitée avant installation (30 ans après installation)
- Solution économique et complète (incluant les connecteurs)
- Solution polyvalente, avec possibilité de raccorder entre eux des câbles de section, matière, forme ou nature différentes (Alu et/ou Cuivre, ronds ou sectoraux, massifs ou câblés)
- Les manchons étant à serrage mécanique avec vis autocassantes, il n'est pas nécessaire d'utiliser un outil de sertissage pour leur mise en œuvre, une simple clé hexagonale suffit



Désignation	Section	Type de manchon fourni avec le kit	Dimensions (mm)				TCPN	Code
			Diam. du conducteur	Diam. de l'isolant du conducteur	Diam. extérieur du câble	Longueur de la gaine extérieure		
LJSM-4X/004-016	4 x 4 à 16 mm ²	BSLU-4/16	2,2 à 4,8	4,2 à 6,6	15 à 25	360	CY1507-000	000591
LJSM-4X/016-050	4 x 16 à 50 mm ²	BSLU-10/50	4,5 à 8,6	6,5 à 11,4	21 à 38	333	CY1514-000	000592
LJSM-4X/035-095	4 x 35 à 95 mm ²	BSLU-35/95	6,1 à 11,0	8,5 à 15,2	27 à 45	630	CY1503-000	000593
LJSM-4X35-150	4 x 35 à 150 mm ²	BSLU-25/150	6,1 à 15,0	8,5 à 18,6	27 à 54	780	CY1502-000	000594
LJSM-4X/095-240	4 x 95 à 240 mm ²	BSLU-95/240	10,3 à 20,0	13,2 à 24,0	37 à 63	950	CY1501-000	000595
LJSM-5X/1.5-006	5 x 1,5 à 6 mm ²	HEL-4102.1	1,4 à 3,0	3,0 à 5,0	12 à 20	300	CY1555-000	000597
LJSM-5X/004-016	5 x 4 à 16 mm ²	BSLU-4/16	2,2 à 4,8	4,2 à 6,6	15 à 27	360	CY1556-000	000598
LJSM-5X/016-035	5 x 16 à 35 mm ²	BSLU-10/50	4,5 à 8,6	6,5 à 11,5	21 à 38	333	CY1557-000	000599

Kit de protection/réparation Rayvolve

Kit de protection/réparation de câbles

CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'emploi : 0,6 (1) kV
- Conforme aux normes : UL 486D, CSA22.2 N°198.2 et ANSI C119.1-1986
- Température d'utilisation : de -40°C à +130°C
- Livré sans connecteur

APPLICATIONS

- Protection, étanchéité, isolation des câbles électriques BT

AVANTAGES

- Simple et rapide à installer (se met en place en déplaçant/poussant)
- Repositionnable
- Sans outil de chauffe
- Large plage de section



Désignation	Section du câble (mm ²)	Diamètre du câble (mm)	Diamètre max du connecteur (mm)	Longueur max du connecteur (mm)	Longueur du fourreau (mm)	TCPN	Code
RVS-11	10 à 70	9 à 17	17	127	205	203743-000	000578
RVS-12	50 à 120	12 à 23	25	114	240	383313-000	000579
RVS-13	120 à 300	18 à 30	38	178	305	437449-000	000580
RVS-14	300 à 500	25 à 38	48	229	355	690155-000	000581

Guide de choix gaines thermorétractables

Section (mm²)	Diam. du câble (mm)	Cosses et manchons tubulaires Cuivre (XCT-XG7T) et Cosses Alu-Cuivre industrielles (ACX)					Cosses à vis autocassantes VCXI				
		Paroi mince CGPT 3/1	Paroi mince CGPT 2/1	Paroi médium étanche CGAT	Paroi épaisse non étanche MWTM	Paroi épaisse étanche WCSM	Type	Paroi mince CGPT	Paroi médium étanche CGAT	Paroi épaisse MWTM	Paroi épaisse étanche WCSM
1,5	6,6										
2,5	7,0										
4	7,6	9/3	9/4	9/3	10/3	12/3					
6	8,2			12/4							
10	9,2		12/6		16/5	16/4					
16	10,5										
25	12,5	18/6		18/6							
35	13,5		19/9			24/6					
50	15,0				24/8	25/8		VCXI 11	25/12	24/8	25/8
70	17,0										
95	19,0			25/12		34/8					
120	21,0							VCXI 18	39/13	39/13	50/16
150	23,0	39/13			39/13	35/12					56/16
185	25,5										
240	28,5			38/19		50/16					
300	31,0										
400	34,5			51/26				VCXI 29	51/26	75/22	70/20
500	38,5										
630	43,0										
800	47,6										
1000	53,0										
1200	env 60										
1600	env 70										

Cosses à vis autocassantes VCXI					Cosse et manchon Alu réseau (XCX-XD8-XG8)					Diamètre du câble (mm)	Section (mm ²)
Type	Paroi mince CGPT	Paroi médium étanche CGAT	Paroi épaisse MWTM	Paroi épaisse étanche WCSM	Paroi mince CGPT 3/1	Paroi mince CGPT 2/1	Paroi médium étanche CGAT	Paroi épaisse non étanche MWTM	Paroi épaisse étanche WCSM		
										6,6	1,5
										7,0	2,5
								10/3		7,6	4
										8,2	6
										9,2	10
								16/5		10,5	16
					18/6					12,5	25
						19/9				13,5	35
										15,0	50
							24/8			17,0	70
										19,0	95
										21,0	120
					39/13					23,0	150
							25/12			25,5	185
										28,5	240
										31,0	300
										34,5	400
										38,5	500
										43,0	630
										47,6	800
										53,0	1000
										env 60	1200
										env 70	1600
VCXI 14	39/13	39/13	35/12	34/8						15,0	50
										17,0	70
										19,0	95
										21,0	120
										23,0	150
										25,5	185
										28,5	240
										31,0	300
										34,5	400
										38,5	500
										43,0	630
										47,6	800
										53,0	1000
										env 60	1200
										env 70	1600
VCXI 22	51/26		50/16	56/16						23,0	150
										25,5	185
										28,5	240
										31,0	300
										34,5	400
										38,5	500
										43,0	630
										47,6	800
										53,0	1000
										env 60	1200
										env 70	1600

Gaines thermorétractables paroi mince CGPT

Isolation, protection et repérage couleur des câbles

CARACTÉRISTIQUES

- Tube en polyoléfine
- Rétreint :
 - 2/1 (noir et couleurs)
 - 3/1 (noir uniquement)
- Température d'utilisation : -40°C à +135°C
- Longueur : 1 m ou en rouleau



APPLICATIONS

- Gainage léger de faisceaux électriques
- Isolation et protection
- Repérage de câbles
- Protection de composants
- Le diamètre de l'élément à protéger doit être inférieur/supérieur d'au moins 10% du diamètre libre de la gaine avant/après rétreint (par ex CGPT 19/9,5 pour un diamètre de 11 à 17mm)

AVANTAGES

- Bonne rigidité diélectrique
- Excellente tenue mécanique
- Excellente tenue à la flamme (UL 224)
- Large recouvrement des diamètres avec le rétreint 3/1
- Solution économique grâce au conditionnement en rouleau

Gaines thermorétractables paroi mince CGPT rapport de rétreint 2/1 longueur 1 m

Désignation	Diamètre (mm)		Épaisseur (mm)	●		●		●		●		○		○	
	Avant rétreint	Après rétreint		TCPN	Code										
CGPT 1,2 / 0,6...	1,2	0,6	0,45	135917-1	615030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CGPT 1,6 / 0,8...	1,6	0,8	0,45	135919-1	615110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CGPT 2,4 / 1,2...	2,4	1,2	0,50	135921-1	615190	-	-	135921-2	615200	135921-5	615230	-	-	135921-7	615250
CGPT 3,2 / 1,6...	3,2	1,6	0,50	135923-1	615270	136032-1	616300	-	-	-	-	-	-	135923-7	615330
CGPT 4,8 / 2,4...	4,8	2,4	0,50	135925-1	615350	136033-1	616310	135925-2	615360	135925-5	615390	-	-	135925-7	615410
CGPT 6,4 / 3,2...	6,4	3,2	0,65	135927-1	615430	136034-1	616670	135927-2	615440	135927-5	615470	135927-6	615480	-	-
CGPT 9,5 / 4,8...	9,5	4,8	0,65	135929-1	615510	136035-1	616320	135929-2	615520	135929-5	615550	135929-6	615560	135929-7	615570
CGPT 12,7 / 6,4...	12,7	6,4	0,65	135931-1	615590	136036-1	616330	135931-2	615600	135931-5	615630	-	-	135931-7	615650
CGPT 19 / 9,5...	19	9,5	0,75	135933-1	615670	136037-1	616340	135933-2	615680	135933-5	615710	135933-6	615720	135933-7	615730
CGPT 25,4 / 12,7...	25,4	12,7	0,90	135935-1	615750	136038-1	616350	135935-2	615760	135935-5	615790	135935-6	615800	135935-7	615810
CGPT 38 / 19...	38	19	1,00	135937-1	615830	136039-1	616360	135937-2	615840	135937-5	615870	-	-	135937-7	615890
CGPT 51 / 26...	51	26	1,15	135939-1	615910	-	-	-	-	-	-	-	-	135939-7	615970
CGPT 76 / 38...	76	38	1,25	135941-1	615980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CGPT 102 / 51...	102	51	1,4	135943-1	616050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gaines thermorétractables paroi mince CGPT rapport de rétreint 3/1 longueur 1 m

Désignation	Diamètre (mm) avant rétreint	Diamètre (mm) après rétreint	Épaisseur (mm) après rétreint	●	
				TCPN	Code
CGPT 1,5 / 0,5 1m noir	1,5	0,5	0,45	1856113-4	617230
CGPT 3 / 1 1m noir	3	1	0,50	1856113-5	617240
CGPT 6 / 2 1m noir	6	2	0,65	1856113-6	617250
CGPT 9 / 3 1m noir	9	3	0,75	1856113-2	617260
CGPT 18 / 6 1m noir	18	6	0,85	1856113-3	617270
CGPT 39 / 13 1m noir	39	13	1,15	1856113-1	617280

Gaines thermorétractables paroi mince CGPT rapport de rétreint 2/1 en rouleau



Désignation	Longueur (m)	Diamètre (mm) avant rétreint	Diamètre (mm) après rétreint	●	
				TCPN	Code
CGPT-1,2 / 0,6-0-SP-RLX600M	600	1,2	0,6	5069794007	617410
CGPT-1,6 / 0,8-0-SP-RLX600M	600	1,6	0,8	5069804009	617420
CGPT-2,4 / 1,2-0-SP-RLX300M	300	2,4	1,2	A11243-000	617430
CGPT-3,2 / 1,6-0-SP-RLX300M	300	3,2	1,6	D12795-000	000087
CGPT-4,8 / 2,4-0-SP-RLX300M	300	4,8	2,4	C63698-000	617450
CGPT-6,4 / 3,2-0-SP-RLX150M	150	6,4	3,2	A48311-000	617460
CGPT-9,5 / 4,8-0-SP-RLX150M	150	9,5	4,8	C69595-000	617480
CGPT-12,7 / 6,4-0-SP-RLX150M	150	12	7 6,4	E22582-000	617490
CGPT-19 / 9,5-0-SP-RLX150M	150	19	9,5	C10481-000	617500
CGPT-25,4 / 12,7-0-RLX60M	60	25,4	12,7	D81034-000	617520
CGPT-38 / 19-0-SP-RLX60M	60	38	19	D74675-000	617530
CGPT-51 / 26-0-SP-RLX30M	30	51	26	F96431-000	617540
CGPT-76 / 38-0-SP-RLX15M	15	76	38	E57072-000	617550
CGPT-102 / 51-0-SP-RLX15M	15	102	51	CN6036-000	617560

Gaines thermorétractables paroi médium et épaisse

Isolation et protection des câbles

CARACTÉRISTIQUES

- Rétreint : 3/1
- Température d'utilisation :
CGAT : -30°C à +80°C
MWTM et WCSM : -55°C à +135°C
- Température mini de rétreint complet:
120°C
- Couleur : noir
- Tube en polyoléfine
- Longueur : 1 m
- Rigidité diélectrique mini : 100 kV/cm

APPLICATIONS

- Reconstitution de gaine extérieure des câbles
- Protection mécanique et étanchéité
- Le diamètre de l'élément à protéger doit être inférieur/supérieur d'au moins 10% du diamètre libre de la gaine avant/après rétreint (par ex CGAT18/6 pour un diamètre de 7 à 16mm)

AVANTAGES

- Excellente tenue mécanique
- CGAT et WCSM : étanche grâce à son adhésif thermofusible

Gaine thermorétractable médium étanche CGAT



Désignation	Diam. (mm) avant rétreint	Diam. (mm) après rétreint	Épaisseur (mm) après rétreint	TCPN	Code
CGAT-3/1	3	1	1	136215-1	616680
CGAT-6/2	6	2	1	136216-1	616690
CGAT-9/3	9	3	1,35	136217-1	616700
CGAT-12/4	12	4	1,5	136218-1	616710
CGAT-18/6	18	6	1,7	136219-1	616720
CGAT-24/8	24	8	1,95	136220-1	616730
CGAT-39/13	39	13	2,1	136221-1	616740

Gaine thermorétractable épaisse non-étanche MWTM



Désignation	Diam. (mm) avant rétreint	Diam. (mm) après rétreint	Épaisseur (mm) après rétreint	TCPN	Code
MWTM-10/3	10	3	1	136005-1	616210
MWTM-16/5	16	5	1,4	136006-1	616220
MWTM-25/8	25	8	2	136007-1	616230
MWTM-35/12	35	12	2	136008-1	616240
MWTM-50/16	50	16	2	136010-1	616260
MWTM-75/22	75	22	2,7	136011-1	616270
MWTM-160/50	160	50	3,2	136013-1	616290

Gaine thermorétractable épaisse étanche WCSM



Désignation	Diam. (mm) avant rétreint	Diam. (mm) après rétreint	Épaisseur (mm) après rétreint	TCPN	Code
WCSM-12/3	12	3	2	135996-1	616120
WCSM-16/4	16	4	2,4	135997-1	616130
WCSM-24/6	24	6	2,5	135998-1	616140
WCSM-34/8	34	8	3,2	135999-1	616150
WCSM-48/12	48	12	4,3	136000-1	616160
WCSM-56/16	56	16	4,5	136001-1	616170
WCSM-70/20	70	20	4,4	136002-1	616180
WCSM-110/30	110	30	4,3	136003-1	616190
WCSM-130/35	130	35	4,3	136004-1	616200

Pièces de forme et extrémités thermorétractables

Isolation et étanchéité des câbles

CARACTÉRISTIQUES

- Pour définir la protection ou l'isolation adéquate, il faut connaître :
 - le type de câble : norme, nombre de conducteurs
 - la fonction recherchée : protection, isolation, étanchéité, bout perdu
 - le diamètre des conducteurs et du câble

APPLICATIONS

- Gains thermorétractables : protection et isolation avec ou sans étanchéité
- Extrémités : étanchéité des têtes de câble à 2, 3 ou 4 conducteurs
- Capuchons et capots d'extrémité : étanchéité des câbles mis en attente de raccordement après déroulage
- Trousses bouts perdus : protection et isolation d'une tête de câble non raccordée sur un réseau sous tension
- Fourreaux fendus : réparation d'un câble sans le couper

AVANTAGES

- La technologie thermorétractable permet une adaptation sur des câbles ayant des diamètres différents

Gains non-enduits pour protection des phases et neutres



Désignation	Diam. câbles (mm)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
GRN 10-35 / RL 10M (SCPU30003)	3,5 à 9	67-98-323	D93088-000	616410
GRN 35-95 / GRN 50-150 RL 10M (SCPU30004)	9 à 22,5	67-98-325 67-98-331	580238-000	616430
GRN 240 RL 10M (SCPU30005)	13 à 31,5	67-98-333	A45313-000	616440

Extrémités thermorétractables 2-3 ou 4 sorties avec enduit d'étanchéité pour épanouissement des câbles



Désignation	Section (mm²)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
E2R 10-35 (302K333/S)	10 à 35 / 2 sorties	67-98-316	A13785N001	616370
E3R 10-35 (402W533/S)	10 à 35 / 3 sorties	-	096434N001	027975
E4R 10-35 (502K033/S)	10 à 35 / 4 sorties	67-98-302	C24368N001	616380
E4R 50-150 (502K016/S)	50 à 150 / 4 sorties	67-98-303	C09286N001	616390
E4R 240 (502K026/S)	240 / 4 sorties	67-98-304	E09484N001	616400

Trousses bouts perdus BT triphasées



Désignation	Section (mm²)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
BPR 10-35 (EPKE0023FR10)	10 à 35	67-98-665	708477-000	025324
BPR 50-95 (EPKE0063FR10)	50 à 95	67-98-675	708599-000	025325
BPR 150-240 (EPKE0083FR)	150 à 240	67-98-685	796167-000	025356
BPR 100-150 CPI di ou triphasé (2x2+N ou 3+N)	100 à 150	67-62-941	909539-000	025419

Capuchons d'extrémité avec enduit d'étanchéité



Désignation	Diam. câbles (mm)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
CRB 10-25 (102L011/S)	4 à 8	67-29-403	EP7064N001	000362
CRR 16-70 / CRB 25-70 (102L022/S)	8 à 17	67-29-408	D52171N001	616460
CRR 150 (102L033/S)	17 à 30	67-29-410	E88246N001	616540
CRC 16-27 (102L033/S)	17 à 30	67-98-607	D90623N001	616470
CRC 26-48 (102L044/S)	30 à 45	67-98-609	E06897N001	616480
CRC 46-80 (102L055/S)	45 à 65	67-98-612	E77686N001	616490
CAP TH 45/100 (102L055/S)	45 à 100	-	385369N002	000370

Fourreaux avec enduit d'étanchéité

Désignation	Diam. câbles-Longueur (mm)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
FRM 16-100 (MWTM 16/5-100)	Ø 6 à 14.5 - L: 100mm	67-98-342	164694-000	027047
FRM 25-100 (MWTM 25/8-100)	Ø 9 à 22.5 - L: 100mm	67-98-362	844718-000	026986
FRM 25-200 (MWTM 25/8-200)	Ø 9 à 22.5 - L: 200 mm	67-98-364	672490-000	026988
FRM 30-200 (MWTM 35/12-200)	Ø 13 à 31.5 - L: 200mm	67-98-374	179876-000	026989
FRM 35-150 (MWTM 35/12-150)	Ø 13 à 31.5 - L: 150 mm	67-98-383	103738-000	026987
FRM 35-250 (MWTM 35/12-250)	Ø 13 à 31.5 - L: 250 mm	67-98-385	334564-000	027048

Fourreaux fendus pour réparation de câble avec enduit d'étanchéité

Désignation	Diam. câbles (mm)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
CRSM-34/10-500/239 (S10)	11 à 21	-	832439-000	025377
CRSM-53/13-500/239 (S10)	17 à 32	-	359475-000	616770
CRSM-84/20-500/239 (S5)	24 à 50	-	161251-000	025064
CRSM-107/29-500/239 (S5)	31 à 65	-	450813-000	616790
CRSM-143/36-500/239 (S5)	33 à 86	-	974023-000	616800

Ensemble brûleur pour thermorétractable

Désignation	Composition	TCPN	Code
Kit chalumeau	Livré en coffret avec : poignée de sécurité tuyau flexible de 5 m détendeur avec valve de rupture brûleur à flamme molle	1510624-2	027140

Extrémités et capuchons en élastomère ou en silicone

Étanchéité des câbles BT

CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqués en élastomère thermoplastique ou silicone

APPLICATIONS

- Étanchéité fiable des extrémités ou des épanouissements de câbles BT à isolation synthétique

AVANTAGES

- Solution facile, fiable et économique pour assurer l'étanchéité des câbles d'éclairage public
- Élasticité permettant une mise en œuvre facile et leur pose sur tout type de conducteur rond ou sectoral
- Ne nécessite pas l'emploi d'une flamme
- Réutilisable

Capuchons d'extrémité à froid



Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
CECT 6-35	6 à 35	719102-1	017549
CECT 16-150	16 à 150	739523-3	020456

Extrémités en élastomère 3, 4 et 5 sorties pour épanouissement des câbles



Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
GURO-CBO-3X2,5	3 x 1,5 - 2,5	604866-000	034874
GURO-CBO-3X6	3 x 6	054258-000	038487
GURO-CBO-3X10	3 x 10	756860-000	036733
GURO-CBO-3X16	3 x 16	547810-000	037179
GURO-CBO-3X25	3 x 25	444342-000	-
GURO-CBO-4X2,5	4 x 1,5 - 2,5	319828-000	038119
GURO-CBO-4X4	4 x 4	443812-000	038187
GURO-CBO-4X6	4 x 6	793274-000	034826
GURO-CBO-4X10	4 x 10	863316-000	034827
GURO-CBO-4X16	4 x 16	476444-000	034828
GURO-CBO-4X25	4 x 25	453786-000	038117
GURO-CBO-4X35	4 x 35	436260-000	038118
GURO-CBO-4X50	4 x 50	064292-000	-
GURO-CBO-4X70S	4 x 70	435152-000	-
GURO-CBO-4X95S	4 x 95	438214-000	-
GURO-CBO-4X120S	4 x 120	983106-000	-
GURO-CBO-4X150S	4 x 150	678778-000	034873
GURO-CBO-4X185S	4 x 185	341722-000	-
GURO-CBO-5X2,5	5 x 2,5	801084-000	-
GURO-CBO-5X6	5 x 6	889022-000	037539
GURO-CBO-5X10	5 x 10	176134-000	037540

Capuchons d'extrémité en silicone



Désignation	Diam. du câble (mm)	Nb conducteurs x section câble	TCPN	Code
GURO-CEC-8/12	8 à 12	3 - 5 x 1,5 mm ²	CN1960-000	-
GURO-CEC-11/16	11 à 16	4 - 5 x 1,5 à 2,5 mm ²	300158-000	-
GURO-CEC-16/22	16 à 22	4 - 5 x 4 à 16 mm ²	890196-000	-
GURO-CEC-20/26	20 à 26	4 - 5 x 10 à 16 / 4 x 25 mm ²	926542-000	-
GURO-CEC-23/30	23 à 30	4 - 5 x 25 à 35 / 4 x 50 mm ²	096456-000	-
GURO-CEC-24/34	24 à 34	4 - 5 x 25 à 35 / 4 x 50 mm ²	398064-000	-
GURO-CEC-30/38	30 à 38	4 x 50 à 70 mm ²	548978-000	-
GURO-CEC-38/48	38 à 48	4 x 95 à 120 mm ²	540908-000	-
GURO-CEC-44/54	44 à 54	4 x 120 à 185 mm ²	625720-000	-

Obturbateurs d'alvéoles

Étanchéité des conduites de câbles

CARACTÉRISTIQUES

- Montée en température du conducteur jusqu'à +130°C
- Durée de vie : 30 ans
- Sac étanche gonflable en laminé métallique/polymère flexible
- Immersion possible jusqu'à une hauteur d'eau de 3 m
- Adaptateur de diamètre en caoutchouc
- Pour les diamètres de fourreaux supérieurs à 180 mm, utiliser l'adaptateur de diamètre RDSS-AD-210

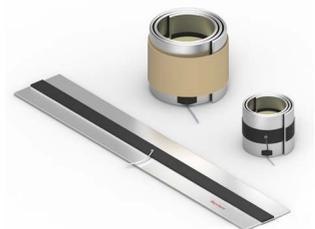
APPLICATIONS

- Système d'obturation permettant de réaliser l'étanchéité de fourreaux ou d'alvéoles vides ou occupés :
 - alvéoles ou conduites en plastique, béton ou acier
 - gaines de câbles en plastique ou en plomb

AVANTAGES

- L'installation de l'obturbateur d'alvéoles RDSS ne nécessite aucun démontage des câbles car il s'enroule sur ceux-ci
- L'utilisation du RDSS est possible pour des alvéoles vides ou pour l'utilisation d'un ou plusieurs câbles
- Évite de pomper l'eau de la chambre pour permettre aux intervenants de réaliser un travail d'installation ou de maintenance dans de bonnes conditions
- Réduction des coûts d'intervention ou de maintenance dans les zones en pente
- Démontage facile

Obturbateurs d'alvéoles de câbles



Désignation	RDSS-60		RDSS-75		RDSS-100		RDSS-125		RDSS-150	
TCPN	776895-000		938709-000		828695-000		588693-000		485455-000	
Code	026437		027110		025374		025634		025166	
Diam. fourreaux (mm)	0 à 2 câbles	3 et 4 câbles + clip 60	0 à 2 câbles	3 et 4 câbles + clip 75	0 à 2 câbles	3 et 4 câbles + clip 100	0 à 2 câbles	3 et 4 câbles + clip 125	0 à 2 câbles	3 et 4 câbles + clip 150
	Diamètre des câbles (mm)									
45	0 à 18	0 à 13	-	-	-	-	-	-	-	-
50	0 à 30	0 à 25	-	-	-	-	-	-	-	-
55	0 à 38	0 à 33	0 à 28	0 à 23	-	-	-	-	-	-
60	0 à 45	0 à 40	0 à 30	0 à 25	-	-	-	-	-	-
65	-	-	0 à 40	0 à 35	-	-	-	-	-	-
70	-	-	0 à 46	0 à 41	-	-	-	-	-	-
75	-	-	0 à 56	0 à 51	0 à 45	0 à 40	-	-	-	-
80	-	-	-	-	0 à 52	0 à 47	-	-	-	-
85	-	-	-	-	0 à 60	0 à 55	-	-	-	-
90	-	-	-	-	0 à 66	0 à 61	-	-	-	-
95	-	-	-	-	0 à 74	0 à 69	-	-	-	-
100	-	-	-	-	0 à 80	0 à 75	0 à 65	0 à 60	-	-
105	-	-	-	-	0 à 85	0 à 80	0 à 75	0 à 70	-	-
110	-	-	-	-	0 à 90	0 à 85	0 à 83	0 à 78	-	-
115	-	-	-	-	55 à 95*	50 à 90	0 à 91	0 à 86	-	-
120	-	-	-	-	60 à 100*	55 à 95	0 à 95	0 à 90	-	-
125	-	-	-	-	-	-	0 à 103	0 à 98	60 à 101	55 à 96
130	-	-	-	-	-	-	70 à 110*	65 à 105	60 à 107	55 à 102
135	-	-	-	-	-	-	75 à 115*	70 à 110	60 à 112	55 à 107
140	-	-	-	-	-	-	80 à 120*	75 à 115	60 à 118	55 à 113
145	-	-	-	-	-	-	85 à 125*	80 à 120	60 à 123	55 à 115
150	-	-	-	-	-	-	90 à 130*	85 à 125	60 à 129	55 à 124
155	-	-	-	-	-	-	-	-	60 à 134	55 à 129
160	-	-	-	-	-	-	-	-	60 à 139	55 à 134
165	-	-	-	-	-	-	-	-	105 à 145	100 à 140
170	-	-	-	-	-	-	-	-	110 à 150	105 à 145
175	-	-	-	-	-	-	-	-	115 à 155	110 à 150
180	-	-	-	-	-	-	-	-	120 à 160	115 à 155

Tableau de sélection du RDSS-AD-210

Diam. fourreaux	1 x RDSS-AD-210 + RDSS-125 Câble Ø	2 x RDSS-AD-210 + RDSS-125 Câble Ø	1 x RDSS-AD-210 + RDSS-150 Câble Ø	2 x RDSS-AD-210 + RDSS-150 Câble Ø
Diamètre des câbles (mm)				
30	0*			
135	0*			
140	0 à 40			
145	0 à 50			
150	0 à 65			
155	0 à 83			
160	0 à 91			
165	0 à 103			
170	70 à 110	0*	60 à 107	
175	75 à 115	0 à 40	60 à 112	
180	80 à 120	0 à 50	60 à 118	
185	90 à 130	0 à 65	60 à 129	
190		0 à 83	60 à 135	
195		0 à 95	60 à 139	
200		0 à 103	105 à 145	60 à 100
205		75 à 115	115 à 155	60 à 112
210		80 à 120	120 à 160	60 à 118



RDSS-AD-210
TCPN : 679588-001
Code : 028833

	Valable pour les alvéoles vides
	Avec des câbles uniquement
Note	Adaptateur pour grande alvéole à utiliser avec les kits RDSS de la page précédente

Produits associés



Désignation	TCPN	Code
Gonfleur	826061-000	026363
Cartouche	985444-000	026567
Lubrifiant	770129-000	025687

Colliers de fixation

Support de câbles

CARACTÉRISTIQUES

- Pour définir le collier et son support, il faut connaître :
 - la hauteur d'appui du câble à fixer
 - le diamètre extérieur du câble à serrer
- Collier en acier inoxydable amagnétique
- Garniture en EPDM

APPLICATIONS

- Fixation, maintien et protection de tout type de câble unipolaire isolé sur son support
- Utilisation dans les postes HTA, HTB et application industrielle pour câble unipolaire isolé MT/HT

AVANTAGES

- Mise en œuvre facile
- Pas d'outil spécifique
- Large gamme d'accessoires

Colliers support



Désignation	Capacité (mm)	Section câble	TCPN	Code
SC 22 32 M10	25 à 32,9	95 mm ²	1856315-1	091643
SC 22 40 M10	33 à 40,9	-	2019057-1	093793
SC 22 45 M10	41 à 45,9	240 mm ²	1856141-1	091593
SC 22 55 M10	46 à 55,9	630 mm ²	1856317-1	091639
SC 22 60 M10	56 à 60,9	-	1856139-1	091594
SC 22 70 M10	61 à 70,9	1200 mm ²	1856447-1	091773
SC 22 85 M10	71 à 85,9	-	1923503-1	093319
SC 22 95 M10	86 à 95,9	-	1856448-1	091774
SC 22 110 M1	96 à 110,9	-	2019866-1	095759
SC 22 120 M1	111 à 120,9	-	2019867-1	095761
SC 22 130 M1	121 à 130,9	-	2019868-1	095762
SC 22 140 M1	131 à 140,9	-	2019869-1	095763

Produits associés



Désignation	Matériaux	TCPN	Code
Goujon SC M10 S=14 Inox A2	acier inoxydable	1856319-1	091657
Goujon SC M10 M16 S=14 Inox A2	acier inoxydable	2019805-1	095715



Désignation	Matériaux	TCPN	Code
Patte à vis à bois M10X50	acier protégé	2037070-1	095873



Désignation	Matériaux	TCPN	Code
Cheville Plastique S10	-	1830982-1	091423



Désignation	Hauteur	TCPN	Code
Rehausse 80/72 H150SC	150 mm	2062427-1	096863
Rehausse 80/72 H200SC	200 mm	2062428-1	096864
Rehausse 80/72 H250SC	250 mm	2062429-1	096865

Guide de choix cosses tubulaires Cuivre

Sertissage : 3 possibilités

Rétreint hexagonal	Empreinte WM	Poinçonnage
		
Avec une matrice simple empreinte	Avec une matrice double empreinte	Avec un poinçon

Bornage (mm) Désignation	Non Percée		3		4		5		6		8	
	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
XCT 1,5			710971-1	004730	710972-1	004740	710973-1	004750	711674-1	027230		
XCT 2,5					710974-1	004770	710975-1	004780	710976-1	004790		
XCT 4					710977-1	004800	710978-1	004810	710979-1	004820		
XCT 6					710032-1	005200	710032-2	005210	710032-4	004830	710032-6	004840
XCT 10					710031-1	043460	710031-2	005220	710031-4	005230	710031-6	004850
XCT 10 EQ									708471-1	043550	708471-2	043560
XCT 16							710030-1	005250	710030-3	005260	710030-5	005270
XCT 16 EQ									708472-1	043580	708472-2	043590
XCT 25							710026-1	043320	710026-3	005300	710026-5	005310
XCT 25 EQ									708412-1	043600	708412-2	043610
XCT 35									710027-1	034560	710027-2	005340
XCT 35 EQ									708473-1	043620	708473-2	043630
XCT 50									710025-3	043470	710025-2	005370
XCT 50 EQ									708474-1	043960	708474-2	043650
XCT 60											709817-1	043480
XCT 70											710028-1	043490
XCT 70 EQ												
XCT 95											709819-1	043510
XCT 95 EQ												
XCT 120												
XCT 120 EQ												
XCT-C 120-10												
XCT 150												
XCT 150 EQ												
XCT-C 150-10												
XCT 185												
XCT-C 185-10												
XCT 240												
XCT 240-10												
XCT 300												
XCT-C 300-10												
XCT 400												
XDT 500/60X56-NP	708370-1	047320										
XDT 630/60X61-NP	708371-1	047330										

XCT-C	Plage étroite
XCT...EQ	Plage équerre
NP	Plage non percée

Méthodes de sertissage

Premier rétreint du côté de la plage de la cosse (repère 1) puis du côté de l'extrémité (repère 2)	Premier rétreint au centre du fût de la cosse (repère 1)	Un seul poinçonnage en prenant soin de le centrer sur le connecteur
		

Bornage (mm) / Désignation	10		12		14		16		20	
	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
XCT 1,5										
XCT 2,5										
XCT 4										
XCT 6										
XCT 10	710031-8	005240								
XCT 10 EQ										
XCT 16	710030-7	005280	710030-8	005290						
XCT 16 EQ										
XCT 25	710026-7	005320	710026-8	005330						
XCT 25 EQ										
XCT 35	710036-3	005350	710036-4	005360						
XCT 35 EQ	708473-3	043640								
XCT 50	710025-5	005380	710025-7	005390						
XCT 50 EQ	708474-3	043970								
XCT 60	709817-2	005400	709817-3	005410						
XCT 70	710028-3	005420	710028-5	005430	710028-6	005435	710028-8	043500		
XCT 70 EQ	708476-1	043340	708476-2	043350						
XCT 95	709819-3	005440	709819-5	005450	709819-7	005460	709819-8	005470		
XCT 95 EQ	708477-1	043360	708477-2	043370						
XCT 120	709820-1	043520	709820-3	005480	709820-4	005490	709820-6	005500		
XCT 120 EQ	708478-1	043930								
XCT-C 120-10	708461-1	001439								
XCT 150	709821-2	012670	709821-3	005510	709821-4	005520	709821-5	005530		
XCT 150 EQ			708479-1	043410						
XCT-C 150-10	708462-1	001443								
XCT 185	709822-8	000085	709822-2	005540	709822-3	005550	709822-4	005560		
XCT-C 185-10	708463-1	001444								
XCT 240	1-709823-1	000086	1-709523-1	037196	709823-3	005570	709823-4	005580	709823-5	005590
XCT-C 240-10	708464-1	001895								
XCT 300					709818-1	005600	709818-3	005610	709818-4	005620
XCT-C 300-10	708465-1	001896								
XCT 400							709887-1	005630		
XDT 500/60X56-NP										
XDT 630/60X61-NP										

XCT-C	Plage étroite
XCT...EQ	Plage équerre
NP	Plage non percée

Cosses tubulaires Cuivre

Pour le raccordement de câbles Cuivre BT

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à la norme NF C20-130
- Possibilité de raccorder des câbles rigides (classe 2) et câbles souples (classe 5)
- Sertissage par rétreint hexagonal, empreinte WM ou poinçon

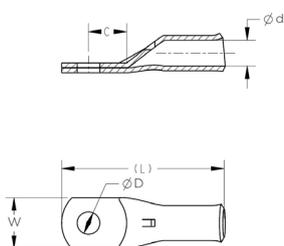
APPLICATIONS

- Raccordement des câbles cuivre sur des appareillages cuivre, en application industrielle BT
- Nota : pour les câbles à âme souple (classe 5) de section 0,5 à 300 mm², si nécessaire utiliser la cosse de section supérieure. Exemple : câble 120 mm² souple = XCT 150...
- XCT-C : permet le raccordement de câbles cuivre sur les plages étroites des appareils (disjoncteurs, borniers de moteur, contacteurs...)

AVANTAGES

- Gamme couvrant les sections de 1,5 à 630 mm²
- Excellente tenue à la corrosion grâce au corps en cuivre haute conductivité étamé électrolytiquement
- Facilité d'introduction des brins des conducteurs par une entrée tulipée sur les fûts
- Creux d'inspection permettant la vérification du bon positionnement du câble

Cosses XCT (plage ronde) et XDT (plage carrée)



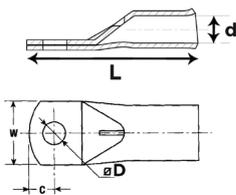
Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		D	d	W	C	L		
XCT 1,5-3	1,5	3,2	1,8	6	4,5	17	710971-1	004730
XCT 1,5-4		4,3	1,8	6,5	5	17	710972-1	004740
XCT 1,5-5*		5,3	1,8	7,5	5,5	18	710973-1	004750
XCT 1,5-6*		6,4	1,8	9	6	19	711674-1	027230
XCT 2,5-4	2,5	4,3	2,2	8	5	18	710974-1	004770
XCT 2,5-5		5,3	2,2	8,5	5,5	19	710975-1	004780
XCT 2,5-6*		6,4	2,2	9	6	20	710976-1	004790
XCT 4-4	4	4,3	2,7	9	5	21	710977-1	004800
XCT 4-5		5,3	2,7	9	6,5	24	710978-1	004810
XCT 4-6		6,4	2,7	12	7	25	710979-1	004820
XCT 6-4*	6	4,2	3,3	10	7	31	710032-1	005200
XCT 6-5		5,2	3,3	10	7	31	710032-2	005210
XCT 6-6		6,4	3,3	13	7	31	710032-4	004830
XCT 6-8		8,3	3,3	13	9	35	710032-6	004840
XCT 10-4*	10	4,2	4,2	11	7	33	710031-1	043460
XCT 10-5		5,2	4,2	11	7	33	710031-2	005220
XCT 10-6		6,4	4,2	11	7	33	710031-4	005230
XCT 10-8		8,3	4,2	14	10	38	710031-6	004850
XCT 10-10		10,3	4,2	14	10	38	710031-8	005240
XCT 16-5*	16	5,2	5,3	12	7	33,5	710030-1	005250
XCT 16-6		6,4	5,3	12	7	33,5	710030-3	005260
XCT 16-8		8,3	5,3	16	9	39	710030-5	005270
XCT 16-10		10,3	5,3	16	11	43	710030-7	005280
XCT 16-12*		12,2	5,3	16	11	43	710030-8	005290
XCT 25-5*	25	5,2	6,6	13	7	35	710026-1	043320
XCT 25-6		6,4	6,6	13	7	35	710026-3	005300
XCT 25-8		8,3	6,6	16	9	40	710026-5	005310
XCT 25-10		10,3	6,6	16	11	44	710026-7	005320
XCT 25-12*		12,2	6,6	16	11	44	710026-8	005330
XCT 35-6	35	6,4	7,9	15	7	39	710027-1	034560
XCT 35-8		8,3	7,9	17	11	46	710027-2	005340
XCT 35-10		10,3	7,9	17	11	46	710036-3	005350
XCT 35-12*		12,8	7,9	17	11	46	710036-4	005360
XCT 50-6	50	6,4	9,2	18	13,5	53	710025-3	043470
XCT 50-8		8,3	9,2	18	13,5	53	710025-2	005370
XCT 50-10		10,3	9,2	18	13,5	53	710025-5	005380
XCT 50-12*		12,8	9,2	19	13,5	53	710025-7	005390



Désignation	Section (mm²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		Diam. D	d	W	C	L		
XCT 60-8*	60	8,3	10,5	19	11,3	52,5	709817-1	043480
XCT 60-10*		10,3	10,5	19	11,3	52,5	709817-2	005400
XCT 60-12*		12,8	10,5	19	13,8	52,5	709817-3	005410
XCT 70-8	70	8,3	11	21	13,5	58	710028-1	043490
XCT 70-10		10,3	11	21	13,5	58	710028-3	005420
XCT 70-12		12,8	11	21	13,5	58	710028-5	005430
XCT 70-14*		14,5	11	21	16,5	60,5	710028-6	005435
XCT 70-16*	16,5	11	21	16,5	60,5	710028-8	043500	
XCT 95-8	95	8,3	13,1	23	16,3	70	709819-1	043510
XCT 95-10		10,3	13,1	23	16,3	70	709819-3	005440
XCT 95-12		12,8	13,1	23	16,3	70	709819-5	005450
XCT 95-14		14,5	13,1	23	16,3	70	709819-7	005460
XCT 95-16		16,5	13,1	23	16,3	70	709819-8	005470
XCT 120-10	120	10,3	14,5	28	16,3	76	709820-1	043520
XCT 120-12		12,8	14,5	28	16,3	76	709820-3	005480
XCT 120-14		14,5	14,5	28	16,3	76	709820-4	005490
XCT 120-16		16,5	14,5	28	16,3	76	709820-6	005500
XCT 150-10	150	10,3	16,2	30	16,3	81,5	709821-2	012670
XCT 150-12		12,8	16,2	30	16,3	81,5	709821-3	005510
XCT 150-14		14,5	16,2	30	16,3	81,5	709821-4	005520
XCT 150-16		16,5	16,2	30	16,3	81,5	709821-5	005530
XCT 185-10*	185	10,3	18	33	16,3	88	709822-8	000085
XCT 185-12		12,8	18	33	16,3	88	709822-2	005540
XCT 185-14		14,5	18	33	16,3	88	709822-3	005550
XCT 185-16		16,5	18	33	16,3	88	709822-4	005560
XCT 240-10*	240	10,3	20,6	37	19,3	98,5	1-709823-1	000086
XCT 240-12		12,8	20,6	37	19,3	98,5	1-709523-1	037196
XCT 240-14		14,5	20,6	37	19,3	98,5	709823-3	005570
XCT 240-16		16,5	20,6	37	19,3	98,5	709823-4	005580
XCT 240-20		21	20,6	37	19,3	98,5	709823-5	005590
XCT 300-14	300	14,5	23,1	41	21	102,5	709818-1	005600
XCT 300-16		16,5	23,1	41	21	102,5	709818-3	005610
XCT 300-20		21	23,1	41	21	102,5	709818-4	005620
XCT 400-16	400	16,5	26	47	22	120	709887-1	005630
XDT 500 60X56 NP	500	NP	29,2	55	-	154	708370-1	047320
XDT 630 60X61 NP	630	NP	33,2	60	-	154	708371-1	047330

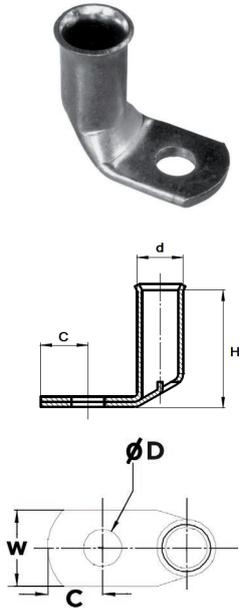
NP	Non Percée
*	Hors norme NF C20-130

Cosses à plage compacte XCT-C



Désignation	Section (mm²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		D	W	d	C	L		
XCT-C 120-10	120	10,3	24,5	14,3	11,5	63	708461-1	001439
XCT-C 150-10	150	10,3	24,5	16	11,5	64,5	708462-1	001443
XCT-C 185-10	185	10,3	24,5	17,8	11,5	72,5	708463-1	001444
XCT-C 240-10	240	10,3	31	20,4	11,5	74	708464-1	001895
XCT-C 300-10	300	10,3	31	22,9	11,5	83	708465-1	001896

Cosses équerres XCT-EQ



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		D	W	d	C	H		
XCT 10-6 EQ	10	6,5	11	4,2	6,5	12,2	708471-1	043550
XCT 10-8 EQ		8,5	14	4,2	10	12,2	708471-2	043560
XCT 16-6 EQ	16	6,5	12	5,3	6,25	13	708472-1	043580
XCT 16-8 EQ		8,5	16	5,3	9	12,8	708472-2	043590
XCT 25-6 EQ	25	6,5	13	6,6	6,25	13,5	708412-1	043600
XCT 25-8 EQ		8,5	16	6,6	10	13,5	708412-2	043610
XCT 35-6 EQ	35	6,5	15	7,9	7,5	14	708473-1	043620
XCT 35-8 EQ		8,5	17	7,9	10	14,5	708473-2	043630
XCT 35-10 EQ		10,5	17	7,9	12	22	708473-3	043640
XCT 50-6 EQ	50	6,5	17	9,2	6,25	28	708474-1	043960
XCT 50-8 EQ		8,5	18	9,2	10	18,3	708474-2	043650
XCT 50-10 EQ		10,5	18	9,2	12	18,5	708474-3	043970
XCT 70-10 EQ	70	10,5	21	11	12	19,5	708476-1	043340
XCT 70-12 EQ		13	21	11	13	19,5	708476-2	043350
XCT 95-10 EQ	95	10,5	23	13,1	12	35	708477-1	043360
XCT 95-12 EQ		13	23	13,1	13	35	708477-2	043370
XCT 120-10 EQ	120	10,5	28	14,5	12	38	708478-1	043930
XCT 150-12 EQ	150	13	28	16,2	15	40	708479-1	043410

Cosses XCT en coffret

Désignation	TCPN	Code
Pince UNILEC	708777-1	015870
Coffret UNILEC Vide	717936-2	023539
Coffret UNILEC + Pince + Cosses	716453-1	033990



Coffret UNILEC + Pince + Cosses

Composition du coffret UNILEC + Pince + Cosses			
Coffret Plastique	1	XCT 25-10	5
Pince Unilec	1	XCT 35-8	5
XCT 6-6	10	XCT 50-10	5
XCT 10-6	10	XCT 70-10	5
XCT 10-8	10	XG7T 16	5
XCT 16-6	5	XG7T 25	5
XCT 16-8	5	XG7T 50	5
XCT 25-8	5	XG7T 70	5

Cosses Alu-Cuivre ACX et ACX-C

Cosses exclusivement destinées au raccordement électrique de câbles Aluminium industriels BT protégés par disjoncteur ou fusible

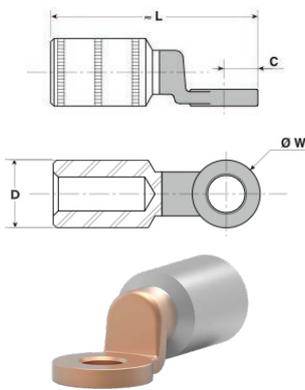


- CARACTÉRISTIQUES**
- Conformes aux normes NF C15-100 et NF C63-061 classe B pour les diamètres de fût et les essais électriques
 - Sertissage par rétreint hexagonal uniquement
 - En environnement humide, prendre soin de couvrir la soudure Alu-Cuivre avec une gaine thermorétractable

- APPLICATIONS**
- Raccordement de câbles Aluminium industriels sur des plages Cuivre en application industrielle BT
 - ACX-C : permet le raccordement de câbles Aluminium sur les plages des appareils (disjoncteurs, borniers de moteur, contacteurs...)

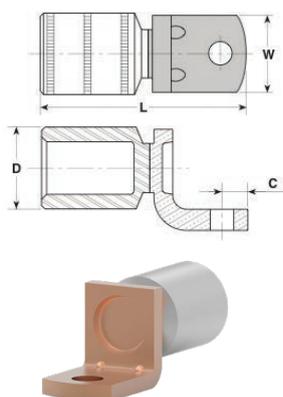
- AVANTAGES**
- Gamme couvrant les sections de 35 à 300 mm²
 - Dimensions réduites permettant l'incorporation aisée dans toute boîte à bornes de moteur, dans les armoires et le raccordement sur les disjoncteurs

Cosses Alu-Cuivre ACX



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		Diam. bornage	W	D	C	L		
ACX 35	35	8,2	16	16	8	57	709032-1	047080
ACX 50	50	8,2	16	16	8	57	709032-2	047090
ACX 70	70	10,3	20	20	10	64	709033-1	047100
ACX 95	95	10,3	20	20	10	64	709033-2	047110
ACX 120	120	10,3	20	20	10	64	709033-3	047120
ACX 150	150	12,8	30	27	15	78	709034-1	047130
ACX 185	185	12,8	30	27	15	78	710148-1	014880
ACX 240	240	12,8	30	27	15	78	709034-2	014890
ACX 300	300	14,5	35	30	17,5	91	1229201-2	023238

Cosses Alu-Cuivre ACX-C à plage réduite



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		Diam. bornage	W	D	C	L		
ACX-C 150	150	10,3	25	27	11,5	76	1306636-1	022409
ACX-C 185	185	10,3	25	27	11,5	76	1306637-1	022410
ACX-C 240	240	10,3	30	27	11,5	81	1306638-1	022413
ACX-C 300	300	10,3	30	30	11,5	89	1306639-1	022414

Cosses Alu-Cuivre XCX et XDX

Cosses destinées au raccordement électrique de câbles Aluminium BT ou HTA

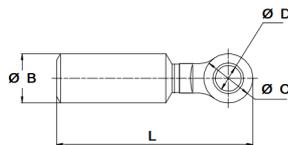


- CARACTÉRISTIQUES**
- Conforme à la norme C33090-1 annexe C et NF C63-061 classe A
 - Section de 16 à 1 600 mm²
 - Sertissage par Poinçonnage Profond Étagé (PPE) uniquement
 - En environnement humide, prendre soin de couvrir la soudure Alu-Cuivre avec une gaine thermorétractable

- APPLICATIONS**
- Raccordement de câbles Aluminium sur appareillage avec plage de raccordement en Cuivre en application industrielle BT et HTA ou réseau de distribution publique

- AVANTAGES**
- Permet tous les raccordements électrique de câbles Aluminium (ou Cuivre jusqu'à 50 mm²) en application industrielle BT ou HTA

Cosses Alu-Cu XCX et XDX



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		D	B	C	L				
XCX 16	16	10,5	16	20	82	C0 AU 16	-	719929-1	018619
XCX 25	25	10,5	16	20	82	C0 AU 25	67-33-016	719930-1	018623
XCX 35	35	12,8	16	25	86	C0 AU 35	67-33-018	719924-1	018494
XCX 50	50	12,8	20	25	86	C1 AU 50	67-33-023	719923-1	018505
XCX 70	70	12,8	20	25	86	C1 AU 70	67-33-044	719922-1	018507
XCX 95	95	12,8	20	25	86	C1 AU 95	67-33-058	719921-1	018509
XCX 120	120	12,8	25	30	109	C2 AU 120	67-33-067	719782-1	018453
XCX 150	150	12,8	25	30	109	C2 AU 150	67-33-074	719783-1	018454
XCX 185	185	12,8	32	30	109	C4 AU 185	67-33-086	739006-1	018713
XCX 240	240	12,8	32	30	109	C4 AU 240	67-33-092	739007-1	018714
XCX 300	300	16,5	40	36	155	C5 AU 300	-	1306957-1	020497
XCX 400	400	16,5	40	36	155	C5 AU 400	-	1306962-1	020498
XDX 500/60x60 NP	500	NP	47	60 x 60	200	-	-	708271-1	021220
XDX 500 4 trous	500	4 x Ø9 entraxe 30 mm	47	60 x 60	200	C6 AU 500	-	708270-1	001200
XDX 630	630	4 x Ø9 entraxe 30 mm	47	60 x 60	200	C6 AU 630	67-33-102	708270-2	021870
XDX 630/60x60 NP	630	NP	47	60 x 60	200	-	-	708271-3	021230
XDX 800	800	4 x Ø11 entraxe 40 mm	60	80 x 80	260	-	-	708273-1	-
XDX 1000	1000	4 x Ø11 entraxe 40 mm	60	80 x 80	260	-	-	708273-2	-
XDX 1200	1200	4 x Ø11 entraxe 40 mm	65	80 x 80	271	-	-	708275-1	-

NP Non Percée

Cosses Alu-Alu XD8

Cosses destinées au raccordement électrique de câbles Aluminium BT ou HTA

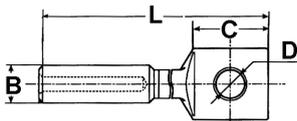


- CARACTÉRISTIQUES**
- Conforme à la norme C33090-1 annexe C
 - Testées selon NF C63-061 classe A
 - Section de 16 à 1 600 mm²
 - Sertissage par Poinçonnage Profond Étagé (PPE)

- APPLICATIONS**
- Raccordement de câbles Aluminium sur appareillage avec plage de raccordement en Aluminium en application industrielle BT et HTA ou réseau de distribution publique

- AVANTAGES**
- Permet tous les raccordements électriques de câbles Aluminium (ou Cuivre jusqu'à 50 mm²) en application industrielle BT ou HTA

Cosses Alu-Alu XD8



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		D	B	C	L				
XD8 16	16	13	16	38 x 38	93	-	-	739050-1	-
XD8 25	25	13	16	38 x 38	93	C0 A 25	67-23-100	739051-1	018757
XD8 35	35	13	16	38 x 38	93	C0 A 35	-	739029-1	018758
XD8 50	50	16	20	38 x 38	100	C1 A 50	67-23-102	739008-1	018788
XD8 70	70	16	20	38 x 38	100	C1 A 70	67-23-104	739009-1	018789
XD8 95	95	16	20	38 x 38	100	C1 A 95	67-23-106	739010-1	018793
XD8 120	120	16	25	38 x 38	120	-	-	739059-1	018783
XD8 150	150	16	25	38 x 38	120	C2 A 150	67-23-108	739032-1	018784
XD8 185	185	16	32	38 x 38	120	-	67-23-079	739060-1	018774
XD8 240	240	16	32	38 x 38	120	C4 A 240	67-23-110	739033-1	018775
XD8 300	300	16	40	38 x 40	140	-	-	1306867-1	020499
XD8 400	400	16	40	38 x 40	160	-	-	1306868-1	020503
XD8 500	500	16	47	80 x 80	275	-	-	2107077-1	-
XD8 630	630	6 x Ø16,5 entraxe 45 mm	47	125 x 80	275	C6A 630	67-23-092	708309-2	037270
XD8 800	800	6 x Ø16,5 entraxe 45 mm	60	125 x 80	309	C7 A 800	-	708314-1	073690
XD8 1000	1000	6 x Ø16,5 entraxe 45 mm	60	125 x 80	309	C7 A 1000	-	708314-2	-
XD8 1200	1200	6 x Ø16,5 entraxe 45 mm	65	125 x 80	335	-	-	708317-1	-
XD8 1600	1600	9 x Ø16,5 entraxe 45 mm	70	125 x 125	335	-	-	708884-1	-

Cosses à vis autocassantes VCXI

Pour le raccordement de câbles Aluminium ou Cuivre BT



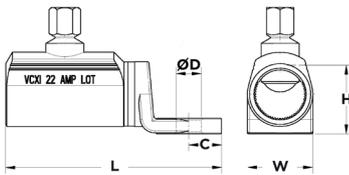
CARACTÉRISTIQUES ▪ Conforme à la norme NF C63-061 Classe B et CEI 61238-1

APPLICATIONS ▪ Raccordement des câbles Aluminium ou Cuivre (ambiance sèche) à âmes rigides câblées sur des appareillages Cuivre en application industrielle BT (ne pas utiliser sur câble souple)

AVANTAGES

- Pas d'outil de sertissage. Le respect du couple de serrage est obtenu après rupture de la vis autocassante, à l'aide d'une clé hexagonale
- Dimensions réduites facilitant l'utilisation dans les armoires électriques, coffrets et boîtes à bornes
- Accepte les câbles Cuivre (en ambiance sèche) ou Aluminium à âmes rigides câblées
- Cosses multisections limitant le nombre de références (5 références pour l'Aluminium de section 25 à 500 mm² et pour le Cuivre de 25 à 240 mm²)

Cosses Alu-Cuivre VCXI



Désignation	Section (mm ²)		Dimensions (mm)					Intensité max	TCPN	Code
	Alu	Cuivre	D	L	W	H	C			
VCXI 11	25 à 70	25 à 50	6	48	16	20	8	160 A	1351532-1	024308
VCXI 14	50 à 120	50 à 95	10	70	20	25	10	250 A	1350531-1	024309
VCXI 18	95 à 185	95 à 120	10	84,5	25	31	12,5	315 A	1350532-1	024313
VCXI 22	150 à 300	150 à 185	12	104,5	31	39	15,5	400 A	1350533-1	024314
VCXI 29	240 à 500	240	16	125	40	50	20	630 A	1351601-1	024315

Cosses à vis autocassantes BLMT

Pour le raccordement de câbles Aluminium ou Cuivre BT et MT (84 kV)

CARACTÉRISTIQUES

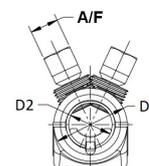
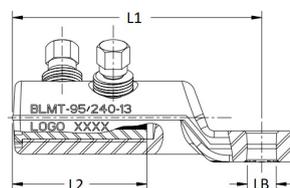
- Conforme à la norme NF C63061 Classe B et CEI 61238-1 Classe A
- Compatible avec les appareillages à plage de raccordement étroite (disjoncteurs, borniers de moteur, contacteurs...) sans accessoire supplémentaire

APPLICATIONS

- Raccordement des câbles Aluminium ou Cuivre (ambiance sèche) à âmes rigides câblées, souples ou massives, circulaires ou sectoriales sur des appareillages à plage Cuivre ou Alu en application industrielle BT et MT.

AVANTAGES

- Serrage des vis à tête fusible (autocassantes) à l'aide d'une clé hexagonale
- Dimensions réduites facilitant l'utilisation dans les armoires électriques, coffrets et boîtes à bornes
- Accepte les câbles Cuivre ou Aluminium à âmes rigides câblées, souples ou massives, circulaires ou sectoriales sur des appareillages à plage Cuivre ou Alu en application industrielle BT et MT
- Cosses multisections limitant le nombre de références



Cosses BLMT

Désignation	Section (mm ²)				Dimensions (mm)						TCPN	Code
	Câble Alu		Câble Cuivre		LB	L1	L2	D1	D2	AF x Nb		
	Circulaire	Sectoral	Circulaire	Souple								
	Câblé	Câblé	Câblé									
BLMT-25/95-13	25 à 95	25 à 70 (95°)	16 à 95	25 à 35 et 70	13	60	30	24	12,8	10 x 1	A23668-000	000240
17					D10789-000						000241	
BLMT-35/150-13	35 à 150	50 à 95 (150°)	35 à 150	50 à 70	13	86	35	28	15,8	13 x 1	F61108-000	000242
17					D80047-000						000146	
BLMT-50/240-13-FR	50 à 240	50 à 150 (240°)	50 à 240	95 et 150	13	112	60	33	20	13 x 2	2019099-1	004811
15					2019099-2						008232	
BLMT-95/240-13	70 à 240	95 à 150 (240°)	70 à 240	95 et 150 à 185	13	112	60	33	20	13 x 2	E44865-000	038021
17					E01991-000						000563	
21					1756148-3						000564	
BLMT-120/300-13	120 à 300	120 à 185 (300°)	120 à 300	240 à 300	13	115	65	37	24	13 x 2	F62708-000	000565
17					E26422-000						000566	
BLMT-150/400-13	150 à 400	150 à 240	150 à 400	240 à 300	13	123	80	42	25,5	13 x 3	2832179-1	000558
17					2832179-2						000559	
21					2832179-3						000560	
BLMT-500/630-13	500 à 630	-	500 à 630	500	13	125	70	50	33	13 x 3	2832180-1	000451
17					2832180-2						000452	
21					2832180-3						000453	
BLMT-800/1000-17	800 à 1000	-	800 à 1000	-	17	153	86	60	40	13 x 4	2832081-1	000621
21					2832081-2						000622	
2 x 13					2832081-3						985435	

* avec mise au rond préalable

Cosses à brides à serrage mécanique

Pour le raccordement de câbles Cuivre

CARACTÉRISTIQUES

- Connecteurs en laiton haute conductivité selon la norme NF C 63061 Classe C
- Pour conducteurs conformes à la norme CEI 228A Classe 1 et 2
- Sections de 10 à 500 mm²
- Étrier à choisir en acier pour une utilisation en intérieur ou en bronze pour une utilisation en extérieur

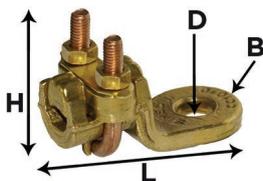
APPLICATIONS

- Raccordement de câbles Cuivre pour une application industrielle ou mise à la terre

AVANTAGES

- Pas d'outil de mise en œuvre
- Serrage efficace par étrier imperdable avec une bride réversible admettant une large gamme de sections d'âmes de conducteurs en Cuivre

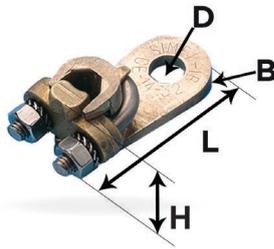
Cosses déportées type CC (plage ronde) et CD (plage carrée)



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		H	L	B	D				
Etrier Acier									
CC 10-70 A D9	10 à 70	39	52	24	9	CD 10-70 A	67-06-358	709603-2	044560
CC 10-70 A D11	10 à 70	39	52	24	11	-	-	709607-1	044580
CC 10-70 A D13	10 à 70	39	52	24	13	-	-	709605-2	044600
CC 10-70 A D15	10 à 70	39	52	24	15	-	-	709715-1	014370
CC 25-120 A D13	25 à 120	50	68	32	13	CD 25-120 A	67-06-362	709678-1	001180
CC 70-150 A D13	70 à 150	56	77	36	13	CD 70-150 A	67-06-366	716502-1	001300
CC 70-185 A D13	70 à 185	53	78	36	13	-	-	709763-1	018420
CC 150-300 A D13	150 à 300	67	120	40	13	-	-	709670-1	047020
CD 150-300 A NP	150 à 300	67	130	50x50	NP	-	67-06-485	709672-1	001440
Etrier Bronze									
CC 10-70 B D9	10 à 70	39	52	24	9	CD 10-70 B	67-06-538	709604-2	044570
CC 10-70 B D11	10 à 70	39	52	24	11	-	-	709608-2	044590
CC 10-70 B D13	10 à 70	39	52	24	13	-	-	709606-1	044610
CC 10-70 B D15	10 à 70	39	52	24	15	-	-	709716-1	014380
CC 25-120 B D13	25 à 120	50	68	32	13	CD 25-120 B	67-06-546	709679-1	001190
CC 70-150 B D13	70 à 150	56	77	36	13	CD 70-150 B	67-06-554	709688-1	001310
CC 150-300 B D13	150 à 300	67	120	40	13	-	-	709671-1	047030
CD 150-300 B NP	150 à 300	67	130	50x50	NP	-	67-06-599	709673-1	001450
CD 300-500 B NP	300 à 500	82	140	50x50	NP	-	-	711720-1	028000

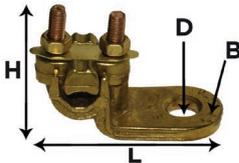
NP Non Percée

Cosses équerres type CE (plage ronde) et CF (plage carrée)



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		H	L	B	D				
Etrier Acier									
CE 10-70 A D9	10 à 70	28	60	24	9	CE 10-70 A	67-06-392	709663-1	045690
CE 10-70 A D11	10 à 70	28	60	24	11	-	-	709664-1	045710
CE 25-120 A D13	25 à 120	32	82	31	13	-	67-06-396	709682-1	001220
Etrier Bronze									
CE 10-70 B D9	10 à 70	28	60	24	9	CE 10-70 B	67-06-577	716501-1	045700
CE 10-70 B D11	10 à 70	28	60	24	11	-	-	709665-1	045720
CE 25-120 B D13	25 à 120	32	82	31	13	-	67-06-579	709683-1	001230
CF 150-300 B NP	150 à 300	77	95	50x50	NP	-	-	709569-1	001470

Cosses en Tê ou en drapeau type CT



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		H	L	B	D				
Etrier Acier									
CT 10-70 A D9	10 à 70	38	50	24	9	-	67-06-224	709657-1	045630
CT 10-70 A D11	10 à 70	38	50	24	11	-	-	709658-1	045650
CT 25 120 A D13	25 à 120	50	75	31	13	-	-	709680-1	001280
Etrier Bronze									
CT 10-70 B D9	10 à 70	38	50	24	9	-	67-06-205	709020-4	045640
CT 10-70 B D11	10 à 70	38	50	24	11	-	-	709020-1	045660
CT 25-120 B D13	25 à 120	50	75	31	13	-	67-06-212	709681-1	001290

Plots de transformateur type CP et CPO



Désignation	Section (mm ²)	Fixation	Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
CPO 150A	16 à 150	1 vis ØM12	-	-	709554-2	031210
CP 150A	38 à 150	2 vis ØM8 entraxe 25mm	PRS 250	67-35-066	711672-1	027080
CP 300A	75 à 300	4 vis ØM8 entraxe 33mm	PRS 300	67-35-077	710580-1	001580
CP 300A Double	2 x 75 à 2 x 300	4 vis ØM8 entraxe 33mm	PRD 630	67-35-088	710582-1	001610

Cosses de transformateur type TB1



Désignation	Ø Diam. borne (mm)	Plage	Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
TB1 16-50 P 5T	16	50 x 60 mm - Percée 5 trous	CST 630P	67-35-015	709231-6	003420
TB1 16-50 NP	16	50 x 60 mm - Non Percée	-	-	709231-1	003410
TB1 30-50 NP	30	50 x 65 mm - Non Percée	CST 1000P	67-35-022	709320-1	003440
TB1 40-100 NP	40	100 x 100 mm - Non Percée	C40L 100-100-10 NP	67-35-055	709321-1	025110

Manchons de jonction XG7T

Pour le raccordement de câbles Cuivre BT de section égale

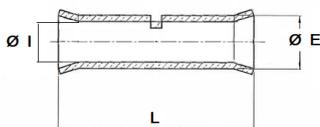


- CARACTÉRISTIQUES**
- Conforme à la norme NF C20-130
 - Possibilité de raccorder des câbles rigides (classe 2) et câbles souples (classe 5)
 - Sertissage par rétreint hexagonal, empreinte WM ou poinçonnage

- APPLICATIONS**
- Raccordement des câbles Cuivre en application industrielle BT
 - Nota : pour les câbles à âme souple (classe 5) de section 0,5 à 300 mm², si nécessaire, utiliser le manchon de section supérieure. Exemple : câble 120 mm² souple = XG7T 150

- AVANTAGES**
- Gamme couvrant les sections de 1,5 à 400 mm²
 - Excellente tenue à la corrosion grâce au corps en Cuivre haute conductivité étamé électrolytiquement
 - Facilité d'introduction des brins des conducteurs par une entrée tulipée sur les fûts

Manchons XG7T



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)			TCPN	Code
		I	E	L		
XG7T 1,5	1,5	1,8	3,5	16	710982-1	004970
XG7T 2,5	2,5	2,2	4	16	710983-1	004980
XG7T 4	4	2,7	5,3	21	710984-1	004990
XG7T 6	6	3,3	5,6	31	709834-1	005000
XG7T 10	10	4,2	6,8	31	709835-1	006120
XG7T 16	16	5,3	8	39	709836-1	006130
XG7T 25	25	6,6	9,5	39	709837-2	006140
XG7T 35	35	7,9	11	39	709838-1	006150
XG7T 50	50	9,2	12,5	50	709839-1	006160
XG7T 70	70	11	15	52	709841-1	006180
XG7T 95	95	13,1	17	65	709842-1	006190
XG7T 120	120	14,5	19	71	709843-1	006200
XG7T 150	150	16,2	21	78	709844-1	006210
XG7T 185	185	18	23	86	709845-1	006220
XG7T 240	240	20,6	26	94	709846-1	006230
XG7T 300	300	23,1	28	102	709847-1	006240
XG7T 400	400	26	32	102	709574-1	006250

Manchons Alu-Alu

Pour la jonction de câbles Aluminium BT ou HTA de sections égales ou inégales

CARACTÉRISTIQUES

- Conformes à la norme C33090-1
- Testés selon NF C63-061 classe A
- Section de 16 à 1 600 mm²

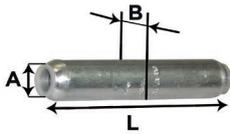
APPLICATIONS

- Jonction de 2 conducteurs Aluminium BT ou HTA de sections égales (XG8BM) ou inégales (XN8BM)

AVANTAGES

- Permet tous les raccordements électriques de câbles Aluminium (ou Cuivre jusqu'à 50 mm²) en application industrielle BT ou HTA

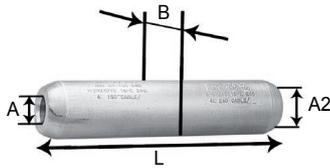
Manchons de jonction Alu-Alu de sections égales XG8BM



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)			Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		B	A	L				
XG8BM 16	16	16	5,5	90,5	RJ 0A 16	67-32-141	1273035-1	020129
XG8BM 25	25	16	6,5	90,5	RJ 0A 25	67-32-142	1273012-1	020133
XG8BM 35	35	16	8	90,5	RJ 0A 35	67-32-143	1229975-1	020134
XG8BM 50	50	20	9	106,5	RJ 1A 50	67-32-144	1229974-1	020135
XG8BM 70	70	20	11	106,5	RJ 1A 70	67-32-145	1229973-1	020136
XG8BM 95	95	20	12,5	106,5	RJ 1A 95	67-32-146	1229972-1	020137
XG8BM 120	120	25	13,7	133	RJ 2A 120	67-32-147	1229971-1	020138
XG8BM 150	150	25	15,5	133	RJ 2A 150	67-32-148	1229735-1	019006
XG8BM 185	185	32	17	143,5	RJ 4A 185	67-32-149	1229734-1	020139
XG8BM 240	240	32	19,5	143,5	RJ 4A 240	67-32-152	1229733-1	019005
XG8BM 300	300	40	23,3	208	RJ 5A 300	-	709302-1	021720
XG8BM 400	400	40	26	208	RJ 5A 400	67-32-154	709302-2	021730
XG8BM 500	500	47	29,1	218,5	RJ 6A 500	-	709340-1	037520
XG8 BM 630	630	47	32,5	218,5	RJ 6A 630	67-32-156	709342-2	033860
XG8BM 800*	800	60	37,5	274	-	-	708980-1	045520
XG8BM 1000*	1000	60	42	276	-	-	708981-1	074110
XG8BM 1200	1200	65	45,5	333	-	-	708957-1	-

* Hors norme C33090-1

Manchons de jonction Alu-Alu de sections inégales XN8BM



Désignation	Section (mm ²)		Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
	Alu	Alu	B	A	A2	L				
XN8BM 50-25	50	25	20	9	6,5	106,5	RJ 1A 50 25	67-32-562	1273052-1	020209
XN8BM 50-35	50	35	20	9	8	106,5	RJ 1A 50 35	67-32-563	1273053-1	020213
XN8BM 70-35	70	35	20	11	8	106,5	RJ 1A 70 35	-	1273117-1	020215
XN8BM 70-50	70	50	20	11	9	106,5	RJ 1A 70 50	67-32-566	1273118-1	020216
XN8BM 95-25	95	25	20	12,5	6,5	106,5	RJ 1A 95 25	-	1273119-1	020217
XN8BM 95-35	95	35	20	12,5	8	106,5	RJ 1A 95 35	67-32-568	1273121-1	020219
XN8BM 95-50	95	50	20	12,5	9	106,5	RJ 1A 95 50	67-32-569	1273123-1	020224
XN8BM 95-70	95	70	20	12,5	11	106,5	RJ 1A 95 70	67-32-572	1273126-1	020227
XN8BM 120-50	120	50	25	13,7	9	133	RJ 2A 120 50	-	1273128-1	020229
XN8BM 120-95	120	95	25	13,7	12,5	133	RJ 2A 120 95	-	1273130-1	020234
XN8BM 150-35	150	35	25	15,5	8	133	RJ 2A 150 35	67-32-575	1273131-1	020235
XN8BM 150-50	150	50	25	15,5	9	133	RJ 2A 150 50	67-32-576	1273133-1	020237
XN8BM 150-70	150	70	25	15,5	11	133	RJ 2A 150 70	67-32-577	1273134-1	020238
XN8BM 150-95	150	95	25	15,5	12,5	133	RJ 2A 150 95	67-32-578	1273148-1	020245
XN8BM 150-120	150	120	25	15,5	13,7	133	RJ 2A 150 120	67-32-579	1273149-1	020246
XN8BM 185-150	185	150	32	17	15,5	143,5	RJ 4A 185 150	-	1273156-1	020255
XN8BM 240-70	240	70	32	19,5	11	143,5	RJ 4A 240 70	-	1273158-1	020257
XN8BM 240-95	240	95	32	19,5	12,5	143,5	RJ 4A 240 95	-	1273160-1	020259
XN8BM 240-120	240	120	32	19,5	13,7	143,5	RJ 4A 240 120	-	1273162-1	020264
XN8BM 240-150	240	150	32	19,5	15,5	143,5	RJ 4A 240 150	67-32-593	1273165-1	020267
XN8BM 240-185	240	185	32	19,5	17	143,5	RJ 4A 240 185	-	1273168-1	020273

Manchons Alu-Cuivre

Pour la jonction de câbles Aluminium et Cuivre BT ou HTA de sections égales ou inégales

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à la norme C33090-1
- Testés selon NF C63-061 classe A
- Section de 16 à 240 mm²
- Sertissage :
 - par Poinçonnage Profond Étagé (PPE) sur la partie Aluminium
 - par rétreint hexagonal sur le Cuivre

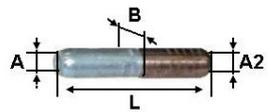
APPLICATIONS

- Jonction de 2 conducteurs Aluminium et Cuivre BT ou HTA de sections égales (XG87BM) ou inégales (XN87BM)

AVANTAGES

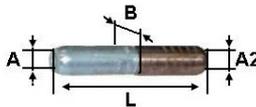
- Permet le raccordement de câbles Aluminium et Cuivre en application industrielle BT ou HTA

XG87BM : manchons de jonction Alu-Cuivre de sections égales



Désignation	Section (mm ²)		Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
	Alu	Cu	B	A	A2	L				
XG87BM 95	95	95	20	12,5	13	106,5	RJ 1AU 95-95	67-32-702	1273219-1	021198
XG87BM 120	120	120	25	13,7	14,2	133	-	-	789534-1	021205

XN87BM : manchons de jonction Alu-Cuivre de sections inégales



Désignation	Section (mm ²)		Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
	Alu	Cu	B	A	A2	L				
XN87BM 95-70	95	70	20	12,5	11	106,5	RJ 1AU 95-70	67-32 700	1273220-1	021199
XN87BM 150-95	150	95	25	15,5	13	133	RJ 2AU 150-95	67-32 712	789526-1	021208
XN87BM 150-120	150	120	25	15,5	14,2	133	-	-	789527-1	021209
XN87BM 240-95	240	95	32	19,5	13	143,5	-	-	789544-1	021228
XN87BM 240-120	240	120	32	19,5	14,2	143,5	RJ4AU 240-120	67-32-724	789548-1	021229
XN87BM 240-150	240	150	32	19,5	16	143,5	RJ4AU 240-150	67-32-726	789550-1	021233

Manchons de jonction à vis autocassante HEL

Pour câbles Cuivre et/ou Aluminium BT



- CARACTÉRISTIQUES**
- Paroi étanche au centre du manchon (sauf HEL 4102 et 4898)
 - Application basse tension (1 kV)
- APPLICATIONS**
- Jonction de câbles industriels BT à âme câblée Cuivre et/ou Aluminium, en ambiance sèche ou protégée contre l'humidité.
 - HEL 4102 et 4898 : jonction de câbles Cuivre uniquement.
 - Ne pas utiliser sur câble souple.

- AVANTAGES**
- Manchon multisections, ce qui réduit le nombre de références à stocker, sections de 1,5 à 240 mm²
 - Pas d'outil de sertissage, le respect du couple de serrage est obtenu après rupture de la vis autocassante (sauf 4102 et 4898) à l'aide d'une clé hexagonale

Manchons HEL



Désignation	Section câble circulaire cablé (mm ²)	Dimensions (mm)		TCPN	Code
		Diam. extérieur	Longueur		
HEL 4102.1Z	1,5 à 6	8	24	D40967-000	031307
HEL 4898-4	2,5 à 16	10	30	181122-000	027844
HEL 4897 TZAK	4 à 35	16	40	355902-000	027843
HEL 4896 ZAK-AS	16 à 70	25	55	CP1888-000	010852
HEL 6893 ZAK-AS	35 à 150	28	75	CP1893-000	010861
HEL 4893 ZAK-AS	35 à 185	32	80	CP1890-000	010851
HEL 6988 TZ2AAK-AS	50 à 240	38	128	CP6988-000	000391

Manchons de jonction à vis autocassante BSM et BSMB

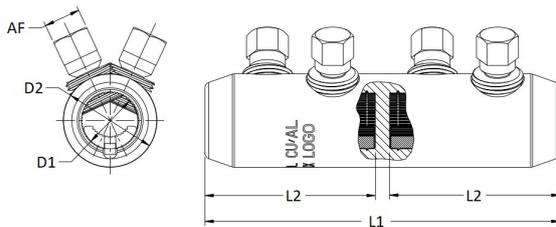
Pour câbles Cuivre et/ou Aluminium BT et HTA (42 kV)



- CARACTÉRISTIQUES**
- En alliage d'Aluminium étamé, ce qui permet de connecter des câbles Aluminium ou Cuivre BT (1 kV) et HTA (42 kV)
 - Munis d'une paroi centrale d'étanchéité pour un positionnement correct des câbles
 - L'insert amovible permet de couvrir plusieurs sections de câbles. Il centre le conducteur pour les applications HTA

- APPLICATIONS**
- Raccordement de câbles Alu et/ou Cuivre à âmes circulaires ou sectoriales, câblées ou souples, BT ou HTA (42 kV)

- AVANTAGES**
- Manchon multisections, ce qui réduit le nombre de références
 - Pas d'outil spécifique, serrage des vis à tête fusible (autocassantes) à l'aide d'une clé hexagonale



Manchons BSM et BSMB

Désignation	Section (mm ²)				Dimensions (mm)				TCPN	Code
	Câble Alu		Câble Cuivre		L1	D1	D2	L2		
	Circulaire	Sectoral	Circulaire	Souple						
	Câblé	Câblé	Câblé							
BSMB-10/35	10 à 35	10 à 25 (35*)	10 à 35	-	45	19	8,5	20	F37826-000	038875
BSM-25/95	25 à 95	25 à 70 (95*)	16 à 95	25 à 35 et 70	65	24	12,8	30	C85068N001	000093
BSMB-35/150	35 à 150	50 à 95 (150*)	35 à 150	50 à 70	80	28	15,8	35	E05256N001	000095
BSM-95/240	70 à 240	95 à 150 (240*)	70 à 240	95 et 150 et 185	125	33	20	60	695012N001	037766
BSMB-120/300	120 à 300	120 à 185 (300*)	120 à 300	240 et 300	140	37	24	65	C73113N001	038414
BSMB-150/400	150 à 400	150 à 240 (400*)	150 à 400	240 et 300	170	42	25,5	80	2107832-1	000623
BSMB-150/400-630	150 à 400-630	50 à 240-300 à 400	150 à 400-630	300-500	170	42-50	25,5-33	80	2832046-1	000529
BSMB-500 MK2	400 à 500	-	400 à 500	400	160	46	30	70	2107355-1	000130
BSMB-630 MK2	500 à 630	-	500 à 630	500	160	50	33	70	2107246-1	000136
BSMB-800 MK2	630 à 800	-	630 à 800	630	180	56	36	85	2107308-1	000261

Autres modèles disponibles

25 à 95 - 95 à 240mm ²	500 - 630mm ²	630 - 1 000mm ²
95 à 240 - 185 à 400mm ²	500 - 800mm ²	800 - 1 000mm ²
150 à 400 - 500mm ²	630 - 800mm ²	1 000 - 1 000mm ²

* avec mise au rond préalable

Manchons à brides à serrage mécanique

Raccords droits et en té pour le raccordement de câbles Cuivre de section égale ou inégale

CARACTÉRISTIQUES

- Connecteurs en laiton haute conductivité selon la norme IEC 228 classe 1 et classe 2
- Section de 10 à 150 mm²

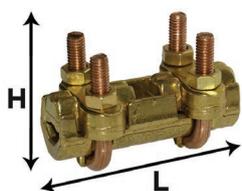
APPLICATIONS

- Raccordement de câbles Cuivre pour une application industrielle ou mise à la terre

AVANTAGES

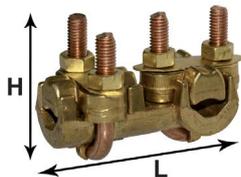
- Pas d'outil de mise en œuvre
- Serrage efficace par étrier imperdable avec une bride réversible admettant une large gamme de sections d'âmes de conducteurs en Cuivre
- Étrier à choisir en acier pour une utilisation intérieure ou en bronze pour une utilisation en extérieur

Raccords droits type CG



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)		Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		H	L				
Etrier Acier							
CG 10-70 A	10 à 70	35	50	RD 10-70 A	67-02-583	709661-1	045610
CG 25-120 A	25 à 120	48	65	RD 25-120 A	67-02-587	709684-1	001240
Etrier Bronze							
CG 10-70 B	10 à 70	35	50	RD 10-70 B	67-02-565	709662-1	045620
CG 25-120 B	25 à 120	48	65	RD 25-120 B	67-02-568	709685-1	001250

Raccords en Té type CH



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)		Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		H	L				
Etrier Acier							
CH 10-70 A	10 à 70	35	54	RT 10-70 A	67-02-382	709655-1	045590
CH 25-120 A	25 à 120	48	73	RT 25-120 A	67-02-388	709686-1	001260
Etrier Bronze							
CH 10-70 B	10 à 70	35	50	RT 10-70 B	67-02-407	709656-2	045600
CH 25-120 B	25 à 120	48	65	RT 25-120 B	67-02-423	709687-1	001270
CH 70-150 B	70 à 150	53	80	RT 70-150 B	67-02-434	709690-1	001350

Connecteurs unipolaires de dérivation Alu et Cuivre ESU

Jonction ou dérivation de deux câbles BT Alu ou Cuivre, câblés ou massifs

Connecteur unipolaire de dérivation Alu et Cuivre ESU



Désignation	Capacité (mm ²)		Dimensions HxLxl (mm)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
	Principal	Dérivé				
ESU 95	25 à 95	10 à 35	43x32.5x25	6731532	710127-1	001730
ESU 95 + gousset				-	711724-1	028070
ESU 150	95 à 240	16 à 70	49x38x30	6731542	709542-2	001750
ESU 150 + gousset				-	711725-1	028080
ESU 240	95 à 240	95 à 150	49x79x30	6861549	709541-1	001760
ESU 240 + gousset				-	711726-1	028090
ESU 240 SIB	150 à 240	95 à 240	68x79x30	-	709774-1	069010
Gousset ESU 95/150	-	-	-	6798021	716462-1	028100
Gousset ESU 240	-	-	-	6798022	716461-1	028110

Piquets et grille de terre

Pour mise à la terre des installations

CARACTÉRISTIQUES

- Piquets de terre :
 - Acier cuivré en sol meuble
 - Acier inox en sol rocailleux ou corrosif
 - Acier galvanisé en sol rocailleux
- Grille de terre : fil de 3 mm de diamètre
Cuivre ou acier galvanisé avec câble de sortie de 29 mm et 2 m de long

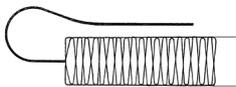
APPLICATIONS

- Mise à la terre des réseaux BT/HTA, installations industrielles et domestiques

AVANTAGES

- Piquets de terre : disponibles en version économique et autoallongeable
- Grille de terre en fond de fouille pour une efficacité optimale

Piquets de terre



Désignation	Longueur (m)	Diam. (mm)	Caractéristiques		Codet ENEDIS	TCPN	Code
PT GALVA 150/1 m bisauté	1	15	acier galvanisé	avec connecteur prémonté	-	1018531-1	018594
PT GALVA 150/1,5 m bisauté	1,5	15	acier galvanisé	avec connecteur prémonté	-	1018531-3	018595
PT GALVA 150/2 m bisauté	2	15	acier galvanisé	avec connecteur prémonté	-	1018531-5	018596
PT INOX 160/AA 1 m	1	16	inox	auto-allongeable	59-80-195	707981-1	001998
PT ACU 173/AA 1 m	1	17,3	acier cuivré	auto-allongeable	59-80-190	707982-1	001999
PT ACU 173/AA 1,5 m	1,5	17,3	acier cuivré	auto-allongeable	59-80-191	707982-2	002007

Désignation	Dimensions de la grille (m)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
Grille de terre	0,4 x 2,4	59-82-076	1984245-1	001261

Connecteurs pour piquets de terre

Raccordement indémontable du câble Cuivre au piquet de terre

CARACTÉRISTIQUES

- En alliage de Cuivre
- Homologué par ENEDIS

APPLICATIONS

- Connexion des câbles de 16 à 50 mm² sur les piquets de diamètre 16 à 17,3 mm

AVANTAGES

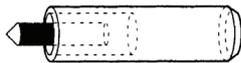
- Indémontable après mise en place



Désignation	Section du câble	Diam. piquets (mm)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
XG7P 16 (à sertir)	16 à 50 mm ²	16 à 17,3	59-83-186 59-83-187	707977-1	000949
RPT 16F (à serrage mécanique)	16 à 50 mm ²	16 à 17,3	59-83-190 59-83-191	707985-1	002778

Bouterolle d'enfoncement

Permet d'enfoncer les piquets de terre autoallongeables



Désignation	Diam. piquets (mm)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
Bouterolle BT1 (bouterolle + pointeau)	16 et 17,3	59-83-453	716435-1	002003

Connecteurs en C

Permet le raccordement de deux câbles en cuivre

CARACTÉRISTIQUES

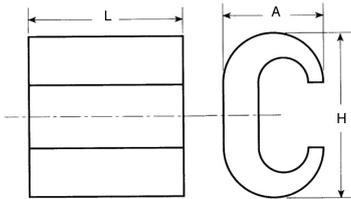
- Conforme à la norme IEEE387/84
- Autorisé d'emploi par ENEDIS-GAA et ENEDIS-CNER
- Connecteur en alliage de Cuivre étamé
- Conducteurs conformes à CEI228A classe 2

APPLICATIONS

- Dérivation de câbles Cuivre
- Liaison équipotentielle

AVANTAGES

- Résistant à la corrosion dans le sol et hors sol
- Grande capacité d'écoulement des courts-circuits
- Indémontable après sertissage
- N'exige pas la coupe du câble principal



Désignation	Somme des sections des conducteurs (mm²)		Dimensions (mm)			Codet ENEDIS	TCPN	Code
	min	max	A	H	L			
C 6 E	3	12	6,4	9,8	9	-	709636-1	036920
C 10 E	13	20	8,4	12,6	12	67-08-710	709637-1	036930
C 16 E	19	32	12	19,4	15	-	709638-1	046860
C 25 E	33	56	15,4	24,6	20	67-08-725	709639-1	046870
C 35 E	50	70	15,6	26,4	20	67-08-728	709640-1	046880
C 50 E	66	100	17,4	26,4	20	67-08-746	709641-1	046890
C 75 E	105	170	26	41	30	67-08-757/776	709642-1	045770
C 95 E	150	190	26	41	30	-	709643-2	086820
C 120 E	156	240	28	45	30	-	709644-1	086830
C 150 E	225	300	28	45	30	-	709645-1	093560
C 185 E – C 95 E	260	300	28	45	30	-	709646-1	086840
C 185 E	210	370	33	54	35	-	710147-1	089420
C 240 E	387	480	33,7	54	40	-	714421-1	084180

Guide de choix

Principal (mm²) \ Dérivé (mm²)	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
1,5	C6E	C6E	C6E	C6E**	C10E**	C16E**		C25E**	C35E**	C50E**					
2,5		C6E	C6E	C6E	C10E	C16E		C25E	C35E	C50E					
4			C6E	C6E	C10E	C16E		C25E	C35E	C50E					
6				C6E*	C10E	C16E		C25E	C35E	C50E	C75E**		C120E		
10					C10E	C16E	C25E	C25E	C35E	C50E	C75E		C120E		
16						C16E	C25E	C25E	C35E	C50E	C75E		C120E		C185E
25							C25E	C35E	C50E	C50E*	C75E		C120E		C185E
35								C35E	C50E	C75E	C75E	C120E	C120E		C185E
50									C50E*	C75E	C75E	C120E	C120E*		C185E
70										C75E	C95E	C120E	C150E	C185E C95E	C185E
95											C95E*	C120E	C150E	C185E	C185E
120												C150E	C150E	C185E	C185E
150													C150E	C185E	C240E
185														C185E	C240E
240															C240E

* Conducteur massif uniquement
** Doubler le plus petit conducteur

Raccords à griffes et à étrier

Jonction ou dérivation de deux câbles Cuivre - Mise à la terre des chemins de câbles

CARACTÉRISTIQUES

- Admet des courants de courts-circuits jusqu'à 160 A/mm²
- Convient pour les conducteurs conformes à CEI228A classe 2
- Corps en laiton étamé
- Boulonnerie en acier zingué bichromaté

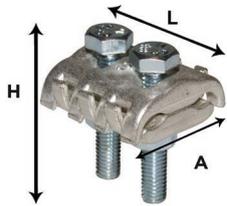
APPLICATIONS

- Mise à la terre des chemins de câbles (DA)
- Raccordement de câbles Cuivre

AVANTAGES

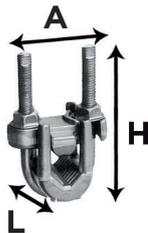
- Bonne résistance à la corrosion
- Large gamme de sections
- Pas d'outillage spécifique

Raccords à griffes pour câble Cuivre



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)	Dimensions et nombre de vis	TCPN	Code
		A x L x H			
DA 16 A	2 x 2,5 à 2 x 16	19 x 14 x 23,5	1 x M5 x 20	709588-1	041870
DA 30 A	2 x 4 à 2 x 30	26 x 20 x 34	1 x M6 x 30	709589-1	041890
DA 50 A	2 x 10 à 2 x 50	30 x 30,5 x 39	2 x M6 x 35	709590-1	041910
DA 75 A	2 x 10 à 2 x 75	36 x 32 x 44	2 x M6 x 40	709591-1	041930
DA 100 A	2 x 16 à 2 x 100	40 x 36 x 55,5	2 x M8 x 50	709592-1	041950
DA 150 A	2 x 30 à 2 x 150	49 x 42 x 60,5	2 x M8 x 55	709593-1	041970

Raccords à étrier pour conducteur Cuivre



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)	TCPN	Code
		A x L x H		
DK 6-25	2 x 6 à 2 x 25	29 x 42 x 20	709747-2	017960
DK 6-50	2 x 6 à 2 x 50	33 x 50 x 22	709748-2	017970
DK 10-95	2 x 10 à 2 x 95	43 x 73 x 28	709749-2	017980
DK 95-120	2 x 95 à 2 x 120	43 x 73 x 30	716520-1	017990

Cosses Cuivre étanches pour forte intensité

Raccordement de câbles Cuivre de mise à la terre

CARACTÉRISTIQUES

- Cosse de mise à la terre matricée en Cuivre électrolytique
- Tenue au courant de défaut jusqu'à 120 A/mm² pendant 1 seconde
- Pour conducteur Cuivre conforme à CEI228 (classe 1 et 2)
- Désignation se terminant par "E": cosse étamée

APPLICATIONS

- Raccordement de câbles Cuivre de mise à la terre

AVANTAGES

- Fût étanche pour utilisation en extérieur
- Peut être livrée avec boulonnerie pour réaliser des mesures de terre



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)		TCPN	Code
		Trou de bornage	Largeur de plage		
DPD7 25-12	25	12,8	Plage ronde Ø 25mm	709214-1	018560
DPD7 29-12	29	12,8	Plage ronde Ø 25mm	709903-1	018110
DPD7 29/25-D10,5-E	29	10,5	Plage ronde Ø 25mm	709290-2	001118
DPD7 29/25-D14,5-E	29	14,5	Plage ronde Ø 25mm	709290-1	014710
DPD7 29/25-D16,5-E	29	16,5	Plage ronde Ø 25mm	709290-3	001119
DPD7 29/25-D14,5+B-E*	29	14,5	Plage ronde Ø 25mm	711521-1	014720
DPD7 35-12	35	12,8	Plage ronde Ø 25mm	709215-1	018570
DPD7 50-12	50	12,8	Plage ronde Ø 25mm	709216-1	018580
DPD7 70-12	70	12,8	Plage ronde Ø 30mm	709086-1	018590
DPD7 95-12	95	12,8	Plage ronde Ø 30mm	709217-1	018600
DPD7 120-14	120	14,5	Plage ronde Ø 35mm	709087-2	018610
DPD7 150-14	150	14,5	Plage ronde Ø 35mm	709218-2	018620
DPD7 185 NP	185	NP	Plage carrée: 50 x 50mm	709088-1	018640
DPD7 240 NP	240	NP	Plage carrée: 50 x 50mm	709219-1	018650
DPD7 300/60 x 60 NP	300	NP	Plage carrée: 60 x 60mm	709089-1	018660
DPD7 300/60 x 60 D14	300	14	Plage carrée: 60 x 60mm	709089-3	017950
DPD7 300/60 x 60 D16	300	16,5	Plage carrée: 60 x 60mm	709089-4	040750
DPD7 400/60 x 60 NP	400	NP	Plage carrée: 60 x 60mm	709221-1	018670
DPD7 400/60 x 60 D14,5	400	14,5	Plage carrée: 60 x 60mm	709221-2	014040
DPD7 400/60 x 60 D20	400	20	Plage carrée: 60 x 60mm	709221-4	036720

NP	Non Percée
Autres dimensions	Nous consulter
*	Kit 2 cosses avec boulonnerie inox

Cosses de terre à sertir pour poste Haute Tension

Cosse utilisée pour la mise à la terre dans les postes HT

CARACTÉRISTIQUES

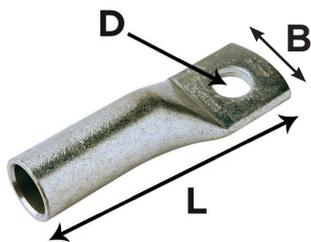
- En Cuivre électrolytique étamé
- Agréé ENEDIS et CNER

APPLICATIONS

- Mise à la terre dans les postes HT

AVANTAGES

- Excellente tenue au court-circuit



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)			TCPN	Code
		L	B	D		
CDCT 75-10	75	75	23	10,5	714491-1	086870
CDCT 75-12	75	82	23	13,2	714522-1	087320
CDCT 95-12	95	82	25	13,2	714529-1	087990
CDCT 116-10	116	85	29	10,5	714492-1	086880
CDCT 116-12	116	91	29	13,2	714523-1	087330
CDCT 147-12	147	98	31,5	13,2	714493-1	086890
CDCT 147-14	147	102	31,5	15	714568-1	088470
CDCT 181-14	181	112	36	15	714528-1	087980
CDCT 240-12	240	112	39	13,2	712145-1	050428

Serre-fils

Pour mise à la terre des chemins de câbles, des structures...

CARACTÉRISTIQUES

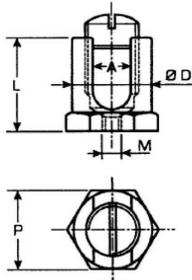
- En alliage de Cuivre
- Fixé sur support avec goujons adaptés
- Modèle SF : livré avec boulonnerie et 2 rondelles bimétalliques 30 x 8,5 x 2 mm

APPLICATIONS

- Mise à la terre des chemins de câbles et des structures

AVANTAGES

- Gamme complète pour câbles en Cuivre jusqu'à 181 mm²
- Utilisable sur structure galvanisée ou en Aluminium avec l'ajout de rondelles bimétalliques



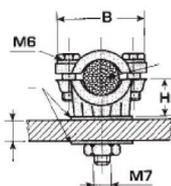
Désignation	Capacité		Dimensions (mm)					TCPN	Code
	mm	mm ²	M	A	D	P	L		
BB 6-6	3 à 6	6 à 16	6 x 100	6,3	16,8	17	19	709305-2	020600
BB 6-7	3 à 6	6 à 16	7 x 150	6,3	16,8	17	19	709305-3	020630
BB 6-8	3 à 6	6 à 16	8 x 125	6,3	16,8	17	19	709305-4	020640
BB 8-6	4 à 8	10 à 35	6 x 100	8,3	17,8	18	22	709305-6	020650
BB 8-7	4 à 8	10 à 35	7 x 150	8,3	17,8	18	22	709305-7	020660
BB 8-8	4 à 8	10 à 35	8 x 125	8,3	17,8	18	22	709305-8	020670
BB 8-10	4 à 8	10 à 35	10 x 150	8,3	17,8	18	22	709305-9	020680
BB 8-12	4 à 8	10 à 35	12 x 175	8,3	17,8	18	22	1-709305-0	020690
BB 10-6	7 à 10	25 à 50	6 x 100	10,3	20,8	21	26	1-709305-3	020700
BB 10-7	7 à 10	25 à 50	7 x 150	10,3	20,8	21	26	1-709305-4	020710
BB 10-8	7 à 10	25 à 50	8 x 125	10,3	20,8	21	26	1-709305-5	020720
BB 10-10	7 à 10	25 à 50	10 x 150	10,3	20,8	21	26	1-709305-6	020750
BB 12-6	8 à 12	35 à 95	6 x 100	12,3	23,8	24	30	1-709305-8	020760
BB 12-7	8 à 12	35 à 95	7 x 150	12,3	23,8	24	30	1-709305-9	020770
BB 12-8	8 à 12	35 à 95	8 x 125	12,3	23,8	24	30	2-709305-0	020790
BB 12-10	8 à 12	35 à 95	10 x 150	12,3	23,8	24	30	2-709305-1	020820
BB 12-12	8 à 12	35 à 95	12 x 175	12,3	23,8	24	30	2-709305-2	020830
BB 14-6	8 à 14	35 à 120	6 x 100	14,3	26	26	34	2-709305-4	020860
BB 14-7	8 à 14	35 à 120	7 x 150	14,3	26	26	34	2-709305-5	021050
BB 14-8	8 à 14	35 à 120	8 x 125	14,3	26	26	34	2-709305-6	021060
BB 14-10	8 à 14	35 à 120	10 x 150	14,3	26	26	34	2-709305-7	021090
BB 14-12	8 à 14	35 à 120	12 x 175	14,3	26	26	34	2-709305-8	021100

Kits serre-fils + rondelles + visserie

BB 8-8 + BM	4 à 8	10 à 35	8 x 125	8,3	17,8	18	22	2832300-1	000284
SF 12-7 + BM	8 à 12	35 à 95	7 x 100	12,5	24	24	30	716090-1	095120
SF 14-7 + BM	8 à 14	35 à 120	7 x 100	14,5	26	26	34	710116-1	095150
SF 16-7 + BM	16,5	147	7 x 100	16,5	30	30	40	716091-1	095130

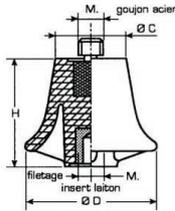
BM

2 rondelles bimétalliques 30 x 8,5 x 2 mm
1 tige laiton M7 ou acier M8
1 écrou M7 ou M8



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)			Rondelle			TCPN	Code
		M	B	H	Diam. ext.	Diam. int.	Ep		
SF 20-7 + BM	181	7 x 100	46	19,5	30	8,5	2	716092-1	095140

Isolateurs synthétiques



Désignation	Dimensions (mm)			Niveau de tension	TCPN	Code
	D	H	Filetages			
BA 7M-7F (mâle-femelle)	42	35	M7-M7	3 kV	716526-1	002480
BA 8F-8F (femelle-femelle)	42	35	M8-M8	3 kV	716526-2	002530
BA 10F-10F (femelle-femelle)	60	50	M10-M10	5 kV	716526-3	002540

Température d'utilisation permanente :
170°C max - diélectrique max 25 kV

Tige ferrure



Désignation	Filetage - Dimensions	TCPN	Code
Tige 108 AZB	M8/125 (L: 8 + 21 mm) - Longueur totale: 32 mm	716480-1	002830

Patte à vis à bois



Désignation	Filetage - Dimensions	TCPN	Code
Tige 207 Acier	M7/150 (L: 8mm) - Longueur totale: 35 mm	710785-1	002850

Goujons de réduction



Désignation	Filetage - Dimensions	TCPN	Code
Goujon 5 + 12 + 10	M12/175 (L: 10 mm) - M10/150 (L: 10mm)	709546-6	002930
Goujon 5 + 16 + 10	M16/200 (L: 14mm) - M10/150 (L: 7mm)	709546-3	002940
Goujon 5 + 16 + 12	M16/200 (L: 14 mm) - M12/175 (L: 13 mm)	709546-4	002950

Goujons de fixation



Désignation	Filetage - Dimensions	TCPN	Code
Goujon 4 08 20 acier	M8/125 (L: 20 mm)	710149-1	002880
Goujon 4 10 20 acier	M10/150 (L: 20 mm)	710149-2	002890
Goujon 4 12 25 acier	M12/175 (L: 25 mm)	710149-3	002900

Rondelles bimétalliques Aluminium-Cuivre



Désignation	Dimensions (mm)			TCPN	Code
	Diam. extérieur	Diam. intérieur	Épaisseur		
Rondelle Alu-Cu 30 x 6,5 x 2	30	6,5	2	709581-1	023650
Rondelle Alu-Cu 30 x 8,5 x 2	30	8,5	2	709580-1	023640
Rondelle Alu-Cu 30 x 10,5 x 2	30	10,5	2	711621-1	023660
Rondelle Alu-Cu 30 x 13 x 2	30	13	2	707841-1	023670
PBST 2 diamètre 14	30	14	2	710115-1	087940
PBST 2 diamètre 16	30	16	2	714527-1	087960

Plaques bimétalliques Aluminium-Cuivre pour sabots de terre



Désignation	Dimensions (mm)			TCPN	Code
	Longueur x largeur	Diam. intérieur	Épaisseur		
PBST 1 diamètre 14	55 x 36	14	2	710112-1	087930
PBST 1 diamètre 16	55 x 36	16	2	710114-1	087950

Plaques bimétalliques Aluminium-Cuivre pour découpe



Désignation	Dimensions (mm)			TCPN	Code
	Longueur	Largeur	Épaisseur		
Plaque Alu/Cu 1500 x 430 x 1	1500	430	1	710420-1	000368
Plaque Alu/Cu 1500 x 430 x 2	1500	430	2	710421-1	000369

Connecteurs à brides à serrage mécanique

Pour le raccordement de câbles Cuivre

CARACTÉRISTIQUES

- Connecteurs en laiton haute conductivité selon la norme NF C 63061 classe C
- Pour conducteurs conformes à la norme CEI 228A Classe 1 et 2
- Sections de 10 à 500 mm²
- Étrier à choisir en acier pour une utilisation en intérieur ou en bronze en extérieur

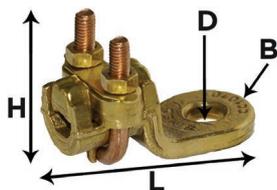
APPLICATIONS

- Raccordement de câbles Cuivre pour une application industrielle ou mise à la terre

AVANTAGES

- Pas d'outil de mise en œuvre
- Serrage efficace par étrier imperdable avec une bride réversible admettant une large gamme de sections d'âmes de conducteurs en Cuivre

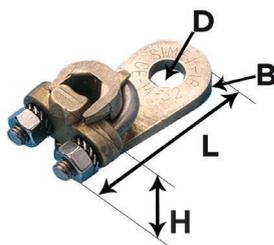
Cosses déportées type CC (plage ronde) et CD (plage carrée)



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		H	L	B	D				
Etrier Acier									
CC 10-70 A D9	10 à 70	39	52	24	9	CD 10-70 A	67-06-358	709603-2	044560
CC 10-70 A D11	10 à 70	39	52	24	11	-	-	709607-1	044580
CC 10-70 A D13	10 à 70	39	52	24	13	-	-	709605-2	044600
CC 10-70 A D15	10 à 70	39	52	24	15	-	-	709715-1	014370
CC 25-120 A D13	25 à 120	50	68	32	13	CD 25-120 A	67-06-362	709678-1	001180
CC 70-150 A D13	70 à 150	56	77	36	13	CD 70-150 A	67-06-366	716502-1	001300
CC 70-185 A D13	70 à 185	53	78	36	13	-	-	709763-1	018420
CC 150-300 A D13	150 à 300	67	120	40	13	-	-	709670-1	047020
CD 150-300 A NP	150 à 300	67	130	50x50	NP	-	67-06-485	709672-1	001440
Etrier Bronze									
CC 10-70 B D9	10 à 70	39	52	24	9	CD 10-70 B	67-06-538	709604-2	044570
CC 10-70 B D11	10 à 70	39	52	24	11	-	-	709608-2	044590
CC 10-70 B D13	10 à 70	39	52	24	13	-	-	709606-1	044610
CC 10-70 B D15	10 à 70	39	52	24	15	-	-	709716-1	014380
CC 25-120 B D13	25 à 120	50	68	32	13	CD 25-120 B	67-06-546	709679-1	001190
CC 70-150 B D13	70 à 150	56	77	36	13	CD 70-150 B	67-06-554	709688-1	001310
CC 150-300 B D13	150 à 300	67	120	40	13	-	-	709671-1	047030
CD 150-300 B NP	150 à 300	67	130	50x50	NP	-	67-06-599	709673-1	001450
CD 300-500 B NP	300 à 500	82	140	50x50	NP	-	-	711720-1	028000

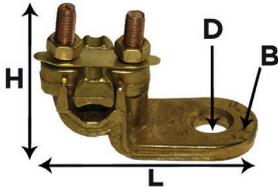
Cosses équerres type CE (plage ronde) et CF (plage carrée)

NP Non Percée



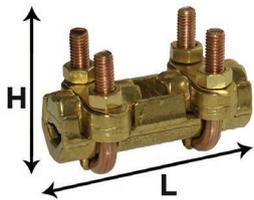
Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
		H	L	B	D				
Etrier Acier									
CE 10-70 A D9	10 à 70	28	60	24	9	CE 10-70 A	67-06-392	709663-1	045690
CE 10-70 A D11	10 à 70	28	60	24	11	-	-	709664-1	045710
CE 25-120 A D13	25 à 120	32	82	31	13	-	67-06-396	709682-1	001220
Etrier Bronze									
CE 10-70 B D9	10 à 70	28	60	24	9	CE 10-70 B	67-06-577	716501-1	045700
CE 10-70 B D11	10 à 70	28	60	24	11	-	-	709665-1	045720
CE 25-120 B D13	25 à 120	32	82	31	13	-	67-06-579	709683-1	001230
CF 150-300 B NP	150 à 300	77	95	50x50	NP	-	-	709569-1	001470

Cosses en Tête ou en drapeau type CT



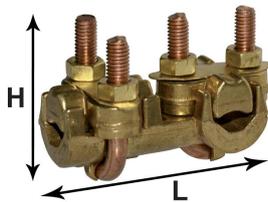
Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Codet ENEDIS	TCPN	Code
		H	L	B	D			
Etrier Acier								
CT 10-70 A D9	10 à 70	38	50	24	9	67-06-224	709657-1	045630
CT 10-70 A D11	10 à 70	38	50	24	11	-	709658-1	045650
CT 25 120 A D13	25 à 120	50	75	31	13	-	709680-1	001280
Etrier Bronze								
CT 10-70 B D9	10 à 70	38	50	24	9	67-06-205	709020-4	045640
CT 10-70 B D11	10 à 70	38	50	24	11	-	709020-1	045660
CT 25-120 B D13	25 à 120	50	75	31	13	67-06-212	709681-1	001290

Raccords droits type CG



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)		Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code	
		H	L					
Etrier Acier								
CG 10-70 A	10 à 70	35	50	RD 10-70 A	67-02-583	709661-1	045610	
CG 25-120 A	25 à 120	48	65	RD 25-120 A	67-02-587	709684-1	001240	
Etrier Bronze								
CG 10-70 B	10 à 70	35	50	RD 10-70 B	67-02-565	709662-1	045620	
CG 25-120 B	25 à 120	48	65	RD 25-120 B	67-02-568	709685-1	001250	

Raccords en Tête type CH



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)		Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code	
		H	L					
Etrier Acier								
CH 10-70 A	10 à 70	35	54	RT 10-70 A	67-02-382	709655-1	045590	
CH 25-120 A	25 à 120	48	73	RT 25-120 A	67-02-388	709686-1	001260	
Etrier Bronze								
CH 10-70 B	10 à 70	35	50	RT 10-70 B	67-02-407	709656-2	045600	
CH 25-120 B	25 à 120	48	65	RT 25-120 B	67-02-423	709687-1	001270	
CH 70-150 B	70 à 150	53	80	RT 70-150 B	67-02-434	709690-1	001350	

Platine de mise à la terre pour poste BT et HTA

Permet de raccorder le neutre de réseau BT à la terre

CARACTÉRISTIQUES

- Neutre isolé de la masse métallique
 - 10 kV 50 Hz pendant 1 mn
 - 20 kV choc
- Essai brouillard salin : 240 h selon NF X 41002
- Homologué ENEDIS
- Conforme à la norme NF C11-201 et à la fiche technique ENEDIS B13.22 fiche 17



APPLICATIONS

- Raccordement du neutre du réseau BT à la mise à la terre des masses métalliques si la résistance de terre est inférieure à 1 Ω

AVANTAGES

- Circuit neutre et circuit de terre peuvent être séparés et isolés l'un de l'autre en enlevant la bride centrale

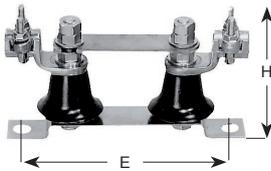
Désignation	TCPN	Code
MALT Poste MT-BT	708855-1	027990

Barrettes de coupure

Permet la vérification et la mesure des terres

CARACTÉRISTIQUES

- Shunt démontable en Cuivre
- Connexion des câbles par cosses à sertir ou serrage mécanique



APPLICATIONS

- Point de mesure sur le circuit de terre, permet d'évaluer la résistance de terre

AVANTAGES

- Ouverture facile par rotation du shunt

Désignation	Dimensions (mm)		Section de la barrette	Raccordement	TCPN	Code
	E	H				
EL 8A8 + socle	132	80	60 mm ² (20 x 3 mm)	10 à 70 mm ²	716503-1	025070
EL 12B12A + socle	180	118	120 mm ² (30 x 4 mm)	25 à 120 mm ²	716506-1	025090
Barrette MALT ICC < 40 kA	180	128	240 mm ² (30 x 8 mm)	ØM12	707359-1	051538

Sabots de terre

Mise à la terre dans les postes HT



CARACTÉRISTIQUES ▪ En alliage de Cuivre

APPLICATIONS ▪ Mise à la terre dans les postes HT

AVANTAGES

- Les deux gorges maintiennent une boucle de grille de terre sur la structure
- Résiste aux surintensités de 63 kA
- Les ailettes permettent de fixer l'étau de terre d'un équipement de MALT/CC et donc de connecter celui-ci au circuit de terre

Sabots de terre simples



Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
STN 48-75	48 à 75	714131-1	067700
STN 75-116	75 à 116	710313-1	087650
STN 147	147	710314-1	087660
STN 181	181	710315-1	087670

Sabots de terre doubles



Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
STND 48-75	S1 : 48 à 75 S2 : 48 à 75	714132-1	067710
STND 75-116	S1 : 75 à 116 S2 : 75 à 116	710316-1	087680
STND 147	S1 : 75 à 147 S2 : 147	710317-1	087690
STND 181	S1 : 75 à 181 S2 : 181	710318-1	087700

Sabots de terre à ailettes



STA 2



STDA 2

Boîtiers de raccordement classe II pour l'éclairage public

Boîtiers de raccordement électrique classe II pour l'éclairage public

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtiers en polycarbonate ou polypropylène autoextinguibles
- Pièces métalliques traitées anticorrosion (laiton nickelé, laiton étamé sur nickel, acier inoxydable)
- Conformes aux normes françaises, européennes et internationales : IEC 60439-1, NF EN 60439-1, IEC 60529, IEC 536, IEC 60269, NF C17-200 et UTE C63-440
- Fusible à utiliser : 10 x 38 Gg (non fourni)

APPLICATIONS

- La gamme Cobox des boîtiers classe II permet le raccordement de points lumineux pour l'éclairage public, ainsi que la protection des installations et des personnes. Elle se décline en 3 familles :
 - MiniCobox, MediumCobox, MaxiCobox et JumboCobox pour les applications « Pied de poteaux » destinées à l'alimentation des candélabres
 - FaçadeCobox pour les consoles murales fixées aux façades
 - PriseCobox prévues pour les alimentations temporaires, comme les illuminations de fin d'année, par exemple

AVANTAGES

- Facile à raccorder et à installer : choix des bornes des connecteurs (bornes fixes ou coulissantes pour MiniCobox) pour une mise en place facilitée des conducteurs
- Bloc connecteur amovible, mise en place frontale des câbles, permettant un raccordement du connecteur à l'extérieur du poteau
- Bloc connecteur repositionnable dans le boîtier autorisant un raccordement du boîtier sur des câbles trop courts
- Boîtiers montés sur un crochet de fixation coulissant pour un ajustement aisé dans le poteau
- Toutes les vis et accessoires sont imperdables
- Robuste et fiable : résistant aux chocs et aux chutes
- Sécurisant : grâce à un système d'étanchéité d'entrées des câbles astucieux et fiable
- Discret et esthétique : intégration parfaite des boîtiers « FaçadeCobox » à toutes les façades grâce à une déclinaison en 3 couleurs

Guide de choix boîtiers pied de poteaux

Caractéristiques		Type de boîtier	MiniCobox	MediumCobox	MaxiCobox	JumboCobox
Dimensions (mm)	Diamètre min du fût		75	108	104	115
	Taille min de la trappe (largeur x hauteur)		55 x 300	85 x 300	85 x 400	90 x 300
	Dimensions du boîtier (largeur x profondeur x hauteur)		54 x 57 x 280	82 x 83 x 257	82 x 83 x 337	89 x 93,5 x 290
Raccordement	Nb max de câbles d'alimentation		2	3	3	3
	Section max des câbles d'alimentation		16 mm ²	25 mm ²		50 mm ²
				si 3 câbles ou si 5 conducteurs, section max : 16 mm ²		si 3 câbles, section max : 35 mm ²
	Nb max de câbles lumineux		2	2 + 1	2 + 1	2
Section max de câbles lumineux		5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	

Boîtiers pied de poteaux - MiniCobox

Montage à l'intérieur des fûts de diamètre supérieur à 75 mm
Ouverture de visite mini : 55 x 300 mm
Accepte 1 ou 2 câbles 4 x 16 mm² max
Hauteur d'épanouissement des câbles : 72 mm
Équipé d'1 ou 2 porte-fusible (fusible à utiliser, non fourni : 10 x 38 Gg)
Peut recevoir une borne de terre 4 mm², ainsi qu'un DDA "Cobox12"



Désignation	Protection électrique	Connecteur	Fenêtre	TCPN	Code
MiniCobox-2P-1FN-G	1 porte-fusible	2 bornes fixes	opaque grise	1923412-4	037489
MiniCobox-4P-1FN-G	1 porte-fusible	4 bornes fixes	opaque grise	1923412-5	037490
MiniCobox-4P-2FN-G	2 porte-fusible	4 bornes fixes	opaque grise	1923412-6	037493
MiniCobox-2S-1FN-G	1 porte-fusible	2 bornes coulissantes	opaque grise	1923412-1	037486
MiniCobox-4S-1FN-G	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	opaque grise	1923412-2	037487
MiniCobox-4S-2FN-G	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	opaque grise	1923412-3	037488
MiniCobox-2P-1FN-T	1 porte-fusible	2 bornes fixes	transparente	1-1923412-0	000112
MiniCobox-4P-1FN-T	1 porte-fusible	4 bornes fixes	transparente	1-1923412-1	000121
MiniCobox-4P-2FN-T	2 porte-fusible	4 bornes fixes	transparente	1-1923412-2	000122
MiniCobox-2S-1FN-T	1 porte-fusible	2 bornes coulissantes	transparente	1923412-7	000101
MiniCobox-4S-1FN-T	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	1923412-8	000102
MiniCobox-4S-2FN-T	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	1923412-9	000111
Borne de terre 4 mm ² pour MiniCobox	-	-	-	CB2356-000	038152

Boîtiers pied de poteaux - MediumCobox

Montage à l'intérieur des fûts de diamètre supérieur à 108 mm
Ouverture de visite mini : 85 x 300 mm
Accepte 1 ou 2 câbles 4 x 25 mm² ou 1, 2 ou 3 câbles 4 ou 5 x 16 mm² max
Hauteur d'épanouissement des câbles : 40 mm
Équipé d'1, 2 ou 3 porte-fusible (fusible à utiliser, non fourni : 10 x 38 Gg)
Peut recevoir 1 DDA « Cobox12 » ou 1 disjoncteur différentiel ou un interrupteur différentiel



Désignation	Protection électrique	Connecteur	Fenêtre	TCPN	Code
MediumCobox-1FN-4	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	A33893-000	037468
MediumCobox-2FN-4	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	A36719-000	037469
MediumCobox-3FN-4	3 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	F25256-000	037470
MediumCobox-1FN-5	1 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	C89573-000	037473
MediumCobox-2FN-5	2 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	E87439-000	037474
MediumCobox-3FN-5	3 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	E76875-000	037475

Boîtiers pied de poteaux - MaxiCobox

Montage à l'intérieur des fûts de diamètre supérieur à 104 mm
Ouverture de visite mini : 85 x 400 mm
Accepte 1 ou 2 câbles 4 x 25 mm² ou 1, 2 ou 3 câbles 4 ou 5 x 16 mm² max
Hauteur d'épanouissement des câbles : 120 mm
Équipé d'1, 2 ou 3 porte-fusible (fusible à utiliser, non fourni : 10 x 38 Gg)
Peut recevoir 1 DDA « Cobox12 » ou 1 disjoncteur différentiel ou un interrupteur différentiel



Désignation	Protection électrique	Connecteur	Fenêtre	TCPN	Code
MaxiCobox-1FN-4	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	D46500-000	037476
MaxiCobox-2FN-4	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	D13824-000	037477
MaxiCobox-3FN-4	3 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	C47295-000	037478
MaxiCobox-1FN-5	1 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	A47040-000	037479
MaxiCobox-2FN-5	2 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	D19976-000	037480
MaxiCobox-3FN-5	3 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	E90918-000	037483

Boîtiers pied de poteaux - JumboCobox



Montage à l'intérieur des fûts de diamètre supérieur à 115 mm
Ouverture de visite mini : 90 x 300 mm
Accepte 1 ou 2 câbles 4 x 50 mm² ou 3 câbles 4 x 35 mm² max
Hauteur d'épanouissement des câbles : 60 mm
Équipé d'1 ou 2 porte-fusible (fusible à utiliser, non fourni : 10 x 38 Gg)

Désignation	Protection électrique	Connecteur	Fenêtre	TCPN	Code
JumboCobox-1FN	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	A33033-000	037484
JumboCobox-2FN	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	A44251-000	037485

Boîtiers pour consoles murales - FaçadeCobox



Accepte un câble 3 x 4 mm² max
Équipé d'un porte-fusible (fusible à utiliser, non fourni : 10 x 38 Gg)
Peut recevoir une borne de terre

Désignation	Protection électrique	Connecteur	Couleur boîtier	TCPN	Code
FaçadeCobox-1FN-G	1 porte-fusible	-	gris	C59811-000	037458
FaçadeCobox-1FN-I	1 porte-fusible	-	ivoire	A03279-000	037463
FaçadeCobox-1FN-N	1 porte-fusible	-	noir	D41181-000	037997
FaçadeCobox-1FNT-G	1 porte-fusible	avec borne de terre	gris	C26659-000	037459
FaçadeCobox-1FNT-I	1 porte-fusible	avec borne de terre	ivoire	D95212-000	037464
FaçadeCobox-1FNT-N	1 porte-fusible	avec borne de terre	noir	C18854-000	037998

Boîtiers pour alimentations temporaires - PriseCobox



Accepte un câble 4 x 25 mm² max
Fixation sur feuillard 20 mm
Équipé d'un disjoncteur différentiel ou d'un porte-fusible + un interrupteur différentiel (fusible à utiliser, non fourni : 10 x 38 Gg)

Désignation	Protection électrique	TCPN	Code
PriseCobox-1FN + 1ID	1 porte-fusible + 1 Interrupteur différentiel 25 A-30 mA	CF1974-000	038395
PriseCobox-DD	1 disjoncteur différentiel 16 A - 30 mA	E12267-000	037467

Dispositif de déconnexion automatique

Pour la protection des individus contre les défauts d'isolement

CARACTÉRISTIQUES

- Bipolaire - 12 A - 2 700 W
- Tension d'utilisation : 190/265 V 50/60 Hz
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Boîtier modulaire rail DIN (H x P x L = 80 x 40 x 20 mm)
- Signalisation marche et défaut par LED 3 mm
- Raccordement utilisateur par bornes 2,5 mm²
- Conforme aux normes NF C17-200 et UTE C17-210

APPLICATIONS

- Protection différentielle à réarmement automatique, destinée aux boîtiers classe II pour l'éclairage public.
Selon la configuration, en présence d'un défaut, Cobox12 restera ouvert ou effectuera 3 tentatives de ré-enclenchement successives.
Possibilité de configurer la sensibilité, la temporisation et le mode de fonctionnement (avec ou sans ré-enclenchement automatique)

AVANTAGES

- Faible encombrement, en boîtier modulaire rail DIN, Cobox12 s'intègre parfaitement dans nos boîtiers, y compris MiniCobox
- Universel et reconfigurable sur site, d'où réduction des références en stock, adaptabilité du produit, autonomie et réactivité
- Sécurisant, car bipolaire, Phase et Neutre sont déconnectées lors d'un déclenchement
- Configuration par micro-interrupteur (DIP Switches) situés sous la face avant autocollante. Le même produit peut être reconfiguré avec les paramètres suivants :
 - sensibilité : 30 mA ou 100 mA
 - sans ré-enclenchement (DIFF) ou 3 ré-enclenchements successifs (3R)
 - cycle des ré-enclenchements : court (10-30-60 sec) ou long (10-30-60 min)
 Les valeurs soulignées sont celles de la configuration usine

Dispositif de Déconnexion Automatique-DDA Cobox 12



Désignation	TCPN	Code
DDA Cobox12	1-1923412-4	000611

Ensemble de connecteurs et fixation pour l'éclairage public

Connecteurs étanches à perforation d'isolant 6 kV



Désignation	Section (mm ²)		Désignation ENEDIS	Codet ENEDIS	TCPN	Code
	Principal	Dérivé				
KZ EP (CES/CT 70)	16 à 70	1,5 à 6	CES/CT 70	67-37-630	1018563-2	018985
KZ 2 25 (CBS/CT 25)	16 à 25	16 à 35 (35M)	CBS/CT 25	67-37-631	718291-1	002030
P2F 70 (CBS/CT 70)	35 à 70	16 à 35 (35M)	CBS/CT 70	67-37-640	2107451-1	000300
KZ 2 150 (CBS/CT 150)	54,6 à 150	16 à 35 (35M)	CBS/CT 150	67-37-650	718291-3	002040
P31F (CDR/CT 2S 70-70 + CDR/CT 2S 150-70)	35 à 150	35 à 70	CDR/CT 2S 70-70 CDR/CT 2S 150-70	67-21-771 67-21-775	1701971-3	009291
CDR/CT 2S 150/150	70 à 150	70 à 150	CDR/CT 2S 150/150	67-21-777	1574823-1	027948

Manchons de jonction MJPB



Désignation	Section (mm ²)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
MJPB 06	6-6	67-32-115	709348-5	023080
MJPB 06-10	6-10	67-32-116	709348-6	023090
MJPB 06-16	6-16	67-32-117	709348-8	023100
MJPB 06-25	6-25	67-32-118	1-709348-0	023110
MJPB 10	10-10	67-32-101	3-709348-1	023130
MJPB 10-16	10-16	67-32-103	1-709348-4	023140
MJPB 10-25	10-25	67-32-105	1-709348-6	023150
MJPB 16	16-16	67-32-107	2-709348-0	023170
MJPB 16-25	16-25	67-32-109	2-709348-2	023180
MJPB 16-35	16-35	67-32-058	2-709348-5	023190
MJPB 25	25-25	67-32-111	2-709348-8	023200
MJPB 25-35	25-35	67-32-060	3-709348-2	023210
MJPB 35	35-35	-	3-709348-5	023220

Embouts à fouet souple EBCp



Désignation	Fouet: Section - Longueur	Section	Codet ENEDIS	TCPN	Code
EBCp 6-35/16 Noir L250	Fouet 16 mm ² - L:250mm - 60A	Cuivre câblé : 6 à 25 mm ² Alu câblé : 16 à 25 mm ² Alu massif : 16 à 35 mm ²	67-26-081	2107865-1	000606
EBCp 6-35/16 Bleu L250	Fouet 16 mm ² - L:250mm - 60A		67-26-082	2107865-2	000605
2 EBCp 6-35/16 (1 Noir + 1 Bleu)	Fouet 16 mm ² - L:250mm - 60A		67-26-088	2832161-3	000433
4 EBCp 6-35/16 (3 Noir + 1 Bleu)	Fouet 16 mm ² - L:250mm - 60A		67-26-089	2832161-4	000434
EBCp 6-35/16 Noir L400	Fouet 16 mm ² - L:400mm - 60A		67-26-083	2832163-1	000381
EBCp 6-35/16 Bleu L400	Fouet 16 mm ² - L:400mm - 60A		67-26-084	2832163-2	000382
EBCp 10-35/25 Noir L250	Fouet 25 mm ² - L:250mm - 90A	Cuivre câblé : 10 à 35 mm ² Alu câblé : 16 à 25 mm ² Alu massif : 16 à 35 mm ²	67-26-071	2107865-3	000604
EBCp 10-35/25 Bleu L250	Fouet 25 mm ² - L:250mm - 90A		67-26-072	2107865-4	000603
2 EBCp 10-35/25 (1 Noir + 1 Bleu)	Fouet 25 mm ² - L:250mm - 90A		67-26-087	2832161-1	000435

Pinces d'ancrage et renvois d'angle



Désignation	Domaine d'emploi	Codet ENEDIS	TCPN	Code
PA 9-17	Pince d'ancrage pour câble rond Ø9 à 17 mm	-	708046-3	023703
PAS 35	Pince d'ancrage pour câble rond Ø18 à 25 mm	68-28-657	708018-1	000078
PA 25	Pince d'ancrage pour torsade 2 x 16 à 4 x 25 mm ²	68-28-501	2062047-1	007351
RA25	Renvoi d'angle 4 x 25 mm ² maxi	68-28-030	708020-1	000079

Bracelets BIC



Désignation	Domaine d'emploi	Codet ENEDIS	TCPN	Code
BIC 15-30	Bracelet pour câble Ø7 à 30 mm	68-86-652	1574820-1	027946
BIC 30-50	Bracelet pour câble Ø30 à 50 mm	68-86-654	1574821-1	027947
BIC 50-90	Bracelet pour câble Ø50 à 90 mm	68-86-661	1351286-2	024635

Boulons queue de cochon



Désignation	Domaine d'emploi	Codet ENEDIS	TCPN	Code
BQC 12-55	Boulon queue de cochon L = 55 mm	68-27-207	711812-1	033950
BQC 12-250	Boulon queue de cochon L = 250 mm	68-27-236	711813-1	033980
BQC 12-300	Boulon queue de cochon L = 300 mm	68-27-239	711814-1	034010

Goulottes PVC



Désignation	Dimensions	Codet ENEDIS	TCPN	Code
GPT 30 x 30 L2600 Grise	30 x 30 mm - L = 2,6 m	68-80-535	1229354-1	020483
GPC 35 x 35 L2750 Grise	35 x 35 mm - L = 2,75 m	68-80-540	1229355-1	020484
GPC 60 x 60 L2750 Grise	60 x 60 mm - L = 2,75 m	68-80-542	1229355-2	020485
GPC 90 x 90 L2750 Grise	90 x 90 mm - L = 2,75 m	68-80-544	1229355-3	020486
GPT 30 x 30 L2600 Ivoire	30 x 30 mm - L = 2,6 m	68-80-570	1951202-1	038296
GPC 35 x 35 L2750 Ivoire	35 x 35 mm - L = 2,75 m	68-80-572	1951203-1	038294
GPC 60 x 60 L2750 Ivoire	60 x 60 mm - L = 2,75 m	68-80-573	1951203-2	038295
GPC 90 x 90 L2750 Ivoire	90 x 90 mm - L = 2,75 m	68-80-574	1951203-3	038297

[Autres coloris](#) [Nous consulter](#)

Feuillards en acier inox



Désignation	Dimensions	Conditionnement	Codet ENEDIS	TCPN	Code
RF1004	10 x 0,4 mm	Rouleau de 50 m	68-39-628	2107018-1	008502
RF1007	10 x 0,7 mm		68-39-629	2107018-2	008512
RF2004	20 x 0,4 mm		68-39-644	2107018-3	008521
RF2007	20 x 0,7 mm		68-39-646	2107018-4	008511

Chapes inox

Désignation	Codet ENEDIS	TCPN	Code
Chape inox 10 mm - A100 (boîte de 100)	68-39-726	2107019-1	008492
Chape inox 20 mm - A200 (boîte de 100)	68-39-724	2107019-2	008501



Connecteurs SOLARLOK PV4-S

Connecteurs nouvelle génération pour installations photovoltaïques

Boîtier femelle (celui qui reçoit un contact femelle)



Boîtier mâle (celui qui reçoit un contact mâle)



- CARACTÉRISTIQUES**
- Tension : 1 000V DC / 1 500V DC (UL/TUV/IEC)
 - Intensité:
 - 2.5mm²: 15A (UL) - 30A (TUV)
 - 4mm²: 20A (UL) - 40A (TUV)
 - 6mm²: 30A (UL) - 45A (TUV)
 - Résistance de contact : 0,35 mΩ
 - Température d'utilisation : -40°C à +85°C (installation Max: 105°C)
 - IP68 (1 m/24 h)
 - Contact : cuivre étamé

- APPLICATIONS**
- Systèmes de connexion pour panneaux photovoltaïques
 - Connexion entre panneaux
 - Connexion à l'onduleur

- AVANTAGES**
- Faible résistance de contact donc peu de perte de courant
 - Conformes aux normes UL 6703 et IEC 62852 et répondent à NEC 2008/2011
 - Clic de connexion
 - Assemblage rapide et facile grâce à un outillage standard

Kit connecteur femelle (connecteur + contact femelle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV4-S + contact femelle 2.5mm ²	plus	2,5	2270025-3*	985447
Connecteur PV4-S + contact femelle 4-6mm ²	plus	4,0 à 6,0	2270025-1*	985448
Bouchon de protection pour boîtier femelle	-	-	2232227-1	985455

(*) Conditionnement: 1 000 pièces
Pour un conditionnement de 100 pièces, ajouter '2-' devant le code (ex: 2-2270025-3 au lieu de 2270025-3)

Kit connecteur mâle (connecteur + contact mâle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV4-S + contact mâle 2.5mm ²	moins	2,5	2270024-3*	985449
Connecteur PV4-S + contact mâle 4-6mm ²	moins	4,0 à 6,0	2270024-1*	985450
Bouchon de protection pour boîtier mâle	-	-	2232228-1	985456

(*) Conditionnement: 1 000 pièces
Pour un conditionnement de 100 pièces, ajouter '2-' devant le code (ex: 2-2270025-3 au lieu de 2270025-3)

Outillage

Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
Pince à sertir pour contact SOLARLOK PV4	2,5	6-1579014-9	000365
	4,0 à 6,0	6-1579014-8	303178
Pince à dénuder pour câble solaire	2,5 à 6,0	4-1579002-2	000354
Outil de déconnexion / démontage PV4 et SLK 2.0	-	1971903-1	303124



Pince à sertir



Pince à dénuder



Outil de déconnexion / démontage

Boîtier femelle
(celui qui reçoit un contact femelle)



Boîtier mâle
(celui qui reçoit un contact mâle)

Connecteurs SOLARLOK PV4-M

Connecteurs nouvelle génération pour installations photovoltaïques, à monter sur coffret

- CARACTÉRISTIQUES**
- Tension : 1 000V DC (UL/TUV/IEC)
 - Intensité:
 - 2.5mm²: 15A (UL) - 25A (TUV)
 - 4mm²: 20A (UL) - 35A (TUV)
 - 6mm²: 30A (UL) - 40A (TUV)
 - Résistance de contact : 0,35 mΩ
 - Température d'utilisation : -40°C à +85°C (installation Max: 105°C)
 - IP68 (1 m/24 h)
 - Contact : cuivre étamé

- APPLICATIONS**
- Systèmes de connexion pour panneaux photovoltaïques équipés d'un écrou permettant la fixation sur un coffret

- AVANTAGES**
- Faible résistance de contact donc peu de perte de courant
 - Conformes aux normes UL 6703 et IEC 62852 et répondent à NEC 2008/2011
 - Clic de connexion
 - Assemblage rapide et facile grâce à un outillage standard

Kit connecteur femelle (connecteur + contact femelle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV4-M + contact femelle 2.5mm ²	plus	2,5	1-1971920-1*	985451
Connecteur PV4-M + contact femelle 4-6mm ²	plus	4,0 à 6,0	1971920-1*	985452
Bouchon de protection pour boîtier femelle	-	-	2232227-1	985455

(*) Conditionnement: 1 000 pièces
Pour un conditionnement de 100 pièces, remplacer '...-1' par '...-2' (ex: 1-1971920-2 au lieu de 1-1971920-1)

Kit connecteur mâle (connecteur + contact mâle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV4-M + contact mâle 2.5mm ²	moins	2,5	1-1971919-1*	985453
Connecteur PV4-M + contact mâle 4-6mm ²	moins	4,0 à 6,0	1971919-1*	985454
Bouchon de protection pour boîtier mâle	-	-	2232228-1	985456

(*) Conditionnement: 1 000 pièces
Pour un conditionnement de 100 pièces, remplacer '...-1' par '...-2' (ex: 1-1971920-2 au lieu de 1-1971920-1)

Outillage

Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
Pince à sertir pour contact SOLARLOK PV4	2,5	6-1579014-9	000365
	4,0 à 6,0	6-1579014-8	303178
Pince à dénuder pour câble solaire	2,5 à 6,0	4-1579002-2	000354
Outil de déconnexion / démontage PV4 et SLK 2.0	-	1971903-1	303124



Pince à sertir



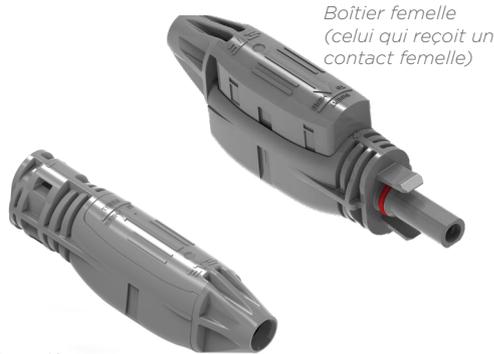
Pince à dénuder



Outil de déconnexion / démontage

Connecteurs SOLARLOK SLK2.0

Connecteurs nouvelle génération pour installations photovoltaïques, sans dénudage du câble, ni sertissage du contact.



Boîtier femelle
(celui qui reçoit un
contact femelle)

Boîtier mâle
(celui qui reçoit
un contact mâle)



Boîtier de jonction

- CARACTÉRISTIQUES**
- Tension : 1 500V DC (UL/TUV/IEC)
 - Intensité:
 - 2.5mm²: 15A (UL) - 25A (IEC)
 - 4mm²: 20A (UL) - 30A (IEC)
 - 6mm²: 30A (UL) - 35A (IEC)
 - Température d'utilisation : -40°C à +85°C (installation Max: 105°C)
 - IP68 (1 m/24 h)
 - Contact : cuivre étamé
 - Diamètre des câbles: 5.9 à 7.2mm (EN50618 - IEC62930)

- APPLICATIONS**
- Systèmes de connexion pour panneaux photovoltaïques
 - Connexion entre panneaux
 - Connexion à l'onduleur
 - Jonction de câbles

- AVANTAGES**
- Mise en oeuvre simple et rapide, sans dénudage du câble, ni sertissage du contact:
 1. Insérer le câble non dénudé
 2. Presser le bouton
 - Faible résistance de contact donc peu de perte de courant
 - Conformes aux normes UL 6703 et IEC 62852
 - Clic de connexion

Kit connecteur femelle (connecteur + contact femelle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV SLK2.0 Femelle	plus	2,5 à 6,0	2308033-1	985458
Bouchon de protection pour boîtier femelle	-	-	2232227-1	985455

Kit connecteur mâle (connecteur + contact mâle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV SLK2.0 Mâle	moins	2,5 à 6,0	2315176-1	985457
Bouchon de protection pour boîtier mâle	-	-	2232228-1	985456

Kit jonction de câble

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV SLK2.0 Jonction	-	2,5 à 6,0	2336077-1	985459

Outillage

Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
Pince plastique pour la fermeture des connecteurs SLK2.0	-	2341979-1	985461
Outil de déconnexion / démontage SLK2.0	-	2342988-1	985460



Pince plastique de fermeture



Outil de déconnexion / démontage SLK2.0



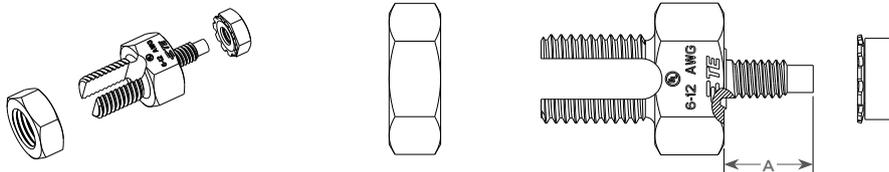
Vis écrou de mise à la terre

Connecteurs de mise à la terre pour application photovoltaïque

- CARACTÉRISTIQUES**
- Section admissible : 4 à 16mm² (AWG12 à 6)
 - Test d'intensité (UL647)
 - 6 AWG = 1 530 A (6 s)
 - 8 AWG = 1 180 A (4 s)
 - 10 AWG = 750 A (4 s)
 - 12 AWG = 470 A (4 s)
 - Test de fixation
 - 6 AWG = 9 kg (30 min)
 - 8 AWG = 4 kg (30 min)
 - 10 AWG = 2,5 kg (30 min)
 - 12 AWG = 2,5 kg (30 min)
 - Test d'arrachement
 - 6 AWG = 50 kg (1 min)
 - 8 AWG = 45 kg (1 min)
 - 10 AWG = 40 kg (1 min)
 - 12 AWG = 35 kg (1 min)
 - Norme UL467
 - Requis pour UL1703

- APPLICATIONS**
- Connecteurs de mise à la terre pour panneau photovoltaïque

- AVANTAGES**
- Écrou hexagonal robuste et compact en acier inoxydable
 - Procédure de montage rapide et facile
 - Outil de montage standard utilisable pour les écrous hexagonaux
 - Découpe de la surface d'Aluminium anodisée lors de la fixation de l'écrou hexagonal sur le cadre du module



Désignation	Filetage	Section (mm ²)	A (épaisseur du support)	TCPN	Code
Vis écrou de mise à la terre	8-32 UNC (Ø extérieur: 4.2mm)	4 à 16	9.7mm (ép: 1.1 à 2.4mm)	2058729-1	000297
Vis écrou de mise à la terre avec filetage long	10-32 UNF (Ø extérieur: 4.9 mm)	4 à 16	17.8mm (ép: 1.1 à 10.6mm)	2106831-1	302537

Connecteurs de mise à la terre pour panneaux photovoltaïques

Système de mise à la terre de haute fiabilité



CARACTÉRISTIQUES

- En conformité avec les normes de mise à la terre pour les produits photovoltaïques
- En conformité avec les normes de mise à la terre de câble en cuivre non isolé massif
- AWG 12 résistance à l'arrachement de 35 kg
- AWG 10 résistance à l'arrachement de 40 kg
- Inscrit UL467
- ULE69905
- Inscription UL1703 concernant les panneaux solaires

APPLICATIONS

- Connecteur de mise à la terre pour panneaux photovoltaïques

AVANTAGES

- Montage simple et rapide
- Kit complet avec vis de fixation
- Les 4 pointes assurent un meilleur contact et évitent la rotation du connecteur

Type de vis	Écrou	Section	TCPN	Code
Vis autotaraudeuse	sans	4 mm ²	1954381-1	000429
Vis droite	8-32	4 mm ²	1954381-2	000436
Vis droite + rondelle et écrou	8-32 rondelle et écrou	4 mm ²	1954381-3	000438
Vis droite longue	sans	4 mm ²	1954381-4	302475
Vis autotaraudeuse	sans	4 à 6 mm ²	1954381-5	000270

Câbles

Câbles solaires spécialement conçus pour des environnements difficiles pour les installations photovoltaïques



CARACTÉRISTIQUES

- Tension :
 - 1000 VAC - 1500 VDC (EN 50618-IEC 62930)
 - 1000 ou 2000 VAC (UL 4703)
- Température d'utilisation : -40°C à +90°C (105°C en ambiance sèche)
- Plage de sections : 2,5 mm² (AWG 14), 4,0 mm² (AWG 12), 6,0 mm² (AWG 10)
- Certifié TUV et UL

APPLICATIONS

- Installations photovoltaïques

AVANTAGES

- Durée de vie de plus de 50 ans
- Excellente résistance à l'abrasion
- Excellente flexibilité : 4 à 5 x le diamètre extérieur

Section (mm ²)	Section (AWG)	Composition du conducteur nb x mm	Diam. du conducteur	Diam. extérieur du câble	Cdt (m)	TCPN	Code
2,5	14	47 x 0,25	1,95	5,94 +/- 0,1	100	2328394-4	-
					500	2328394-3	-
					1000	2328394-2	-
4	12	52 x 0,30	2,40	6,35 +/- 0,20	100	2270245-4	-
					500	2270245-3	-
					1000	2270245-2	-
6	10	78 x 0,30	3,05	6,97 +/- 0,20	100	2328400-4	-
					500	2328400-3	-
					1000	2328400-2	-

Extrémités HTA unipolaires rétractables à froid

Type E3UIC-E3UEN-E3UEP

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 12/20 (24) kV
- Sections admissibles : 50 à 630 mm² Alu ou Cuivre
- Technologie rétractable à froid
- Pour câbles à isolation synthétique (NF C 33-226, NF C33-223, UTE C 33-223, HN 33-S-23, NF C 33-220 et HN 33-S-22)
- Cosses à commander séparément ou fournies avec l'accessoire (Raccord à Serrage Mécanique)

APPLICATIONS

- Raccordement d'un câble HTA 12/20 (24) kV sur des cellules HTA :
 - en intérieur (E3UIC)
 - en extérieur zone normale (E3UEN)
 - en extérieur zone polluée (E3UEP)
- Câbles à isolation synthétique raccordable : NF C33-226, NF C33-223, UTE C33-223, HN 33-S-23, NF C33-220 et HN 33-S-22

AVANTAGES

- Conception sous forme de kits complets préassemblés
- Mise en œuvre très facile
- Cosses à serrage mécanique (selon références), mise en œuvre sans outil de sertissage, adaptée aux câbles et plages Aluminium ou Cuivre de 50 à 240 mm²

Extrémités fournies sans cosses



Désignation	Section (mm ²)	Utilisation	Codet ENEDIS	TCPN	Code
E3UIC-RF-24-50/240	50 à 240 Alu	intérieure	67-92-801	928235-004	025424
E3UEN-RF-24-50/240		extérieure normale	67-92-802	826389-004	025373
E3UEP-RF-24-50/240		extérieure polluée	67-92-803	425005-004	025146
E3UI-RF-24-300/400	300 et 400 Alu	intérieure	-	1390292-8	030433
E3UEP-RF-24-300/400		extérieure polluée	-	1390292-9	030434
E3UI-RF-24-500/630-96599E	500 et 630 Alu	intérieure	67-92-811	710687-1	002195
E3UEP-RF-24-500/630-86600E		extérieure polluée	67-92-813	710685-1	002193

Extrémités fournies avec cosses à serrage mécanique



Désignation	Section (mm ²)	Utilisation	Codet ENEDIS	TCPN	Code
E3UIC-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Alu/Cuivre	intérieure	67-92-805	F93482-004	036587
E3UEN-RF-RSM-24-50/240 AL/CU		extérieure normale	67-92-807	CR6823-004	000007
E3UEP-RF-RSM-24-50/240 AL/CU		extérieure polluée	67-92-806	D88424-004	034888

Bouts perdus HTA rétractables à froid

Type E3UBPS

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 12/20 (24) kV
- Sections admissibles : 50 à 240 mm² Alu ou Cuivre
- Technologie rétractable à froid
- Avec ou sans mise en court-circuit
- Raccords fournis avec l'accessoire (Raccord à Serrage Mécanique)
- Pour câbles à isolation synthétique (NF C33-226, NF C33-223, UTE C33-223, HN 33-S-23, NF C33-220 et HN 33-S-22)

APPLICATIONS

- Réalisation des bouts perdus HTA avec ou sans mise en court-circuit

AVANTAGES

- Connecteurs à serrage mécanique fournis
- Mise en œuvre très facile, ne nécessite aucun outil spécifique



Désignation	Section (mm ²)	Mise en court-circuit	Codet ENEDIS	TCPN	Code
E3UBPS-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Alu/Cuivre	Non : bouchons isolants	67-92-795	CP6038-004	000005
E3UBPS-CC-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Alu/Cuivre	Oui : cosses en extrémité	67-92-796	CP5617-004	038961

Extrémités HTA unipolaires rétractables à froid

Type TFTI-TFTO

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 12 à 42 kV
- Sections admissibles : 25 à 630 mm²
- Technologie préexpansée sur support (cold-shrink) ou enfilable (push-on)
- Cosses à sertir ou Raccords à Serrage Mécanique (RSM) à commander séparément
- Testé selon IEEE-48, CEI 60502-4 et CENELEC HD629.1S1

APPLICATIONS

- Raccordement d'un câble HTA 12 à 42 kV sur des cellules HTA :
 - en intérieur (TFTI)
 - en extérieur (TFTO)

AVANTAGES

- Kit complet
- Encombrement réduit
- Mise en œuvre très facile, ne nécessite aucun outil spécifique
- Large gamme de plage de tension (12 à 42 kV)



Tension	Application	Section (mm ²)	Technologie	Type cosse
12 kV	intérieure/extérieure	25 à 400	préexpansée	à sertir
		25 à 400	préexpansée	RSM
		25 à 400	enfilable	à sertir
17,5 kV	intérieure	25 à 400	préexpansée	à sertir
	extérieure	50 à 400	préexpansée	à sertir
	intérieure	25 à 400	enfilable	à sertir
	extérieure	25 à 630	enfilable	à sertir
24 kV	intérieure/extérieure	25 à 400	préexpansée	à sertir
		25 à 300	préexpansée	RSM
		25 à 630	enfilable	à sertir
36/42 kV	intérieure/extérieure	25 à 630	préexpansée	RSM
		25 à 630	préexpansée	à sertir
		25 à 400	enfilable	à sertir

Extrémités HTA unipolaires ou tripolaires thermorétractables

Type EPKT

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 7 à 36 kV
- Sections admissibles : 16 à 1 000 mm²
- Technologie thermorétractable
- Pour câbles à isolant sec ou papier (sauf à masse migrante), unipolaire ou tripolaire
- Cosses à sertir et systèmes de mise à la terre à commander séparément

APPLICATIONS

- Raccordement d'un câble HTA 7 à 36 kV, à isolant sec ou papier (sauf à masse migrante), unipolaire ou tripolaire, sur des cellules HTA :
 - en intérieur
 - en extérieur

AVANTAGES

- Large gamme de plages de tension (7 à 36 kV)
- Large gamme de sections admissibles (16 à 1 000 mm²)



Tension	Application	Section (mm ²)	Technologie	Cosse fournie
7 kV	intérieure/extérieure	16 à 1000	thermo	non
17 kV	intérieure/extérieure	16 à 1000	thermo	non
24 kV	intérieure/extérieure	25 à 1000	thermo	non
36 kV	intérieure/extérieure	50 à 1000	thermo	non

Connecteurs séparables 24kV - 250A - Interface A

Type CSD-CSE

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 12/20 (24) kV et 18/30 (36) kV
- Intensité : 250-400-630-1250 A
- Sections admissibles : 25 à 630 mm²
- Embout à sertir (sauf modèles RSM: Raccord à Serrage Mécanique) fourni avec l'accessoire
- Ensemble de 3 connecteurs
- Pour câbles à isolation synthétique (NF C 33-226, NF C33-223, UTE C 33-223, HN 33-S-23, NF C 33-220 et HN 33-S-22)

APPLICATIONS

- Raccordement d'un câble HTA à isolation synthétique à des appareillages (transformateurs, interrupteurs, cellules, moteurs...)
- Câbles à isolation synthétique raccordables : NF C33-226, NF C33-223, UTE C33-223, HN 33-S-23, NF C33-220 et HN 33-S-22

AVANTAGES

- Large gamme de sections et de niveaux de tension
- Montage gigogne possible

Connecteurs séparables droits-250 A-Interface A (ensemble de 3)



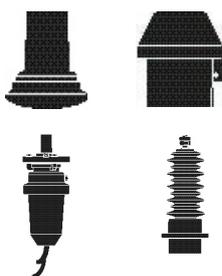
Désignation	Section (mm ²)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
CSD-250-A-24-50	50 Alu	67-94-100	1629400-1	028088
CSD-250-A-24-95	95 Alu	67-94-101	1629400-2	028089
CSD-250-A-24-RSM-50/95-AL/CU	50 à 95 Alu/Cuivre	67-94-104	EL8272-000	000351

Connecteurs séparables équerres-250 A-Interface A (ensemble de 3)



Désignation	Section (mm ²)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
CSE-250-A-24-50	50 Alu	67-94-110	1629401-1	028093
CSE-250-A-24-95	95 Alu	67-94-111	1629401-2	028094
CSE-250-A-24-RSM-50/95-AL/CU	50 à 95 Alu/Cuivre	67-94-105	EL8273-000	000352

Principaux accessoires pour CSD et CSE 250 (ensemble de 3)



Désignation	Descriptif	Codet ENEDIS	TCPN	Code
AV-A-250 RM	Anneau de verrouillage	-	4-1336849-9	027823
AD1-125-A-24	Pièce d'adaptation N°1	67-94-115	711421-2	024899
BIM-A-24	Bouchon isolant mâle pour CSE ou CSD	67-94-125	711414-2	024896
BIF-A-24	Bouchon isolant femelle	67-94-126	1390686-5	024895
ISI 250-A-24/PITO E	Isolateur séparable intérieur	67-94-174	711766-2	022449
PF 250-A-24	Pièce fixe-traversée embrochable	67-94-095	711418-2	024907
Graisse silicone SG 100	Graisse silicone (tube 100 g)	67-94-114	711472-1	010690
BIF 250 + VAT	Bouchon Isolant Femelle + VAT	-	710901-1	003214

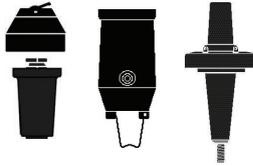
Connecteurs séparables 24kV - 400A - Interface B

Connecteurs séparables équerres-400 A-Interface B (ensemble de 3)



Désignation	Section (mm ²)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
CSE-400-B-24-95	95 Alu	67-94-191	711382-2	024893
CSE-400-B-24-RSM-95/240-AL/CU	95 à 240 Alu/Cuivre	67-94-194	2107809-1	000329

Principaux accessoires pour CSE 400 (ensemble de 3)



Désignation	Descriptif	Codet ENEDIS	TCPN	Code
BIM-B-24	Bouchon isolant mâle pour CSE	67-94-110	710980-1	004900
BIF-B-24 + DF-B	Bouchon isolant femelle pour PF (pièce fixe)	67-94-206	1390686-4	024885
PF 400-B-24	Pièce fixe - traversée embrochable	67-94-182	739376-2	024894
Graisse silicone SG 100	Graisse silicone (tube 100 g)	67-94-114	711472-1	010690
BIF 400 + VAT	Bouchon Isolant Femelle + VAT	-	717393-1	003875

Connecteurs séparables 24kV - 630A - Interface C



Désignation	Section (mm ²)	Utilisation	TCPN	Code
RSTI-5854-RSM	95 à 240 Alu/Cuivre	Prise simple acceptant un montage gigogne avec une prise RSTI-CC-5854	CN8384-000	000301
RSTI-CC-5854-RSM	95 à 240 Alu/Cuivre	Prise spécifique embrochable sur RSTI-5854 pour réaliser un montage gigogne	CP7605-000	009982

Connecteurs séparables 36kV - 630A - Interface C

RSTI-CC RSTI



Désignation	Section (mm ²)	Utilisation	TCPN	Code
RSTI-6853-RSM	120 à 240 Alu/Cuivre	Prise simple acceptant un montage gigogne avec une prise RSTI-CC-6853	BM3583-000	000291
RSTI-CC-6853-RSM	120 à 240 Alu/Cuivre	Prise spécifique embrochable sur RSTI-6853 pour réaliser un montage gigogne	BM3584-000	000302

Jonction HTA rétractable à froid de 3 câbles unipolaires synthétiques

Type J3UPRF

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 12/20 (24) kV
- Sections admissibles : 50 à 240 mm² Alu ou Cuivre
- Technologie rétractable à froid
- Manchons de jonction fournis avec l'accessoire (Raccord à Serrage Mécanique)

APPLICATIONS

- Raccordement de 3 câbles HTA unipolaires à isolation synthétique à 3 câbles de même nature (NF C33-226, NF C33-223, UTE C33-223, HN 33-S-23, NF C33-220 et HN 33-S-22)

AVANTAGES

- Conception sous forme de kits complets préassemblés et conditionnés selon la chronologie de montage
- Mise en œuvre très facile, ne nécessite aucun outil spécifique
- Connecteurs à serrage mécanique, mise en œuvre sans outil de sertissage, adaptée aux câbles Aluminium ou Cuivre de 50 à 240 mm²



Désignation	Section (mm ²)	Utilisation	Codet ENEDIS	TCPN	Code
J3UP-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Alu/Cuivre	Jonction	67-90-716	CR6490-004	000006

Jonctions HTA thermorétractables de transition synthétique/papier

Type J3UMP-JTMP

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 12/20 (24) kV
- Sections admissibles : 50 à 240 mm² Alu ou Cuivre
- Technologie thermorétractable
- Manchons de jonction fournis avec l'accessoire (Raccord à Serrage Mécanique)

APPLICATIONS

- Raccordement de 3 câbles HTA unipolaires à isolation synthétique à 3 câbles unipolaires (J3UMP) ou 1 câble tripolaire (JTMP) à isolation papier imprégné (NF C33-226, NF C33-223, UTE C33-223, HN 33-S-23, NF C33-220 et HN 33-S-22 et NF C33 100)

AVANTAGES

- Les câbles papier sont transformés en câbles synthétiques et les câbles à ceinture en câbles à champ radial, la jonction utilisée ensuite est donc une jonction standard pour câbles secs à champ radial
- Connecteurs à serrage mécanique, mise en œuvre sans outil de sertissage, adaptée aux câbles Aluminium ou Cuivre de 50 à 240 mm²



Désignation	Section (mm ²)	Câbles	Codet ENEDIS	TCPN	Code
J3UMP-TH-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Alu/Cuivre	Synthétique et CPI : unipolaires	67-90-497	CL4391-000	010242
JTMP-TH-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Alu/Cuivre	Synthétique : unipolaire / CPI : tripolaire	67-90-495	CL4387-000	038955

Dérivation HTA thermorétractable

Type D3UP-TH

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 12 à 20 (24) kV
- Sections admissibles :
 - câble principal passant : 95 à 240 mm² Alu ou Cuivre
 - câble dérivé : 50 à 240 mm² Alu ou Cuivre
- Technologie thermorétractable
- Manchons de dérivation fournis avec l'accessoire (Raccord à Serrage Mécanique)



APPLICATIONS

- Dérivation de 3 câbles HTA unipolaires à isolation synthétique (NF C33-226, NF C33-223, UTE C33-223, HN 33-S-23, NF C33-220 et HN 33-S-22) sur 3 câbles unipolaires passants de même nature

AVANTAGES

- Conception sous forme de kits complets préassemblés et conditionnés selon la chronologie de montage
- Connecteurs à serrage mécanique, mise en œuvre sans outil de sertissage, adaptée aux câbles Aluminium ou Cuivre de 50 à 240 mm²

Désignation	Section (mm ²)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
D3UP-TH-RSM-24-95/240-50/240 AL/CU	Principal : 95 à 240 Alu/Cuivre Dérivé : 50 à 240 Alu/Cuivre	67-91-622	CM8991-000	038959

Outillage spécifique pour accessoires HTA



Coffret de préparation des câbles HTA

Voir page 144



Ensemble brûleur pour thermorétractable

Voir page 145





Chapitre II Équipement tableau BT

Câblage et accessoires	82
Prises et connecteurs industriels	111

Connecteurs préisolés PLASTI-GRIP

Cosses pour un usage normal (désignation commençant par PG)

CARACTÉRISTIQUES

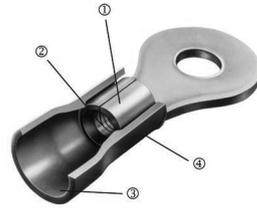
- Corps en Cuivre étamé
- Manchon isolant en PVC
- Normes : UL-SCA-UR
- RoHS
- Conditionnement standard (100 en rouge et bleu, 50 en jaune) ou gros volume pour la plupart des références
- Température d'utilisation : 90°C
- Tension d'utilisation : 600 V

APPLICATIONS

- Raccordement de conducteurs multibrins ou massifs (0,25 à 6,6 mm²) sur des appareillages électriques dans des applications domestiques, tertiaires, industrielles (automobile, électroménager, bâtiments, photovoltaïque, process, alimentations, armoires électriques...)

AVANTAGES

- Excellente tenue à la corrosion obtenue grâce au corps en Cuivre haute conductivité, étamé électrolytiquement
- Contact électrique maximum et tenue mécanique optimale avec le fût cranté intérieurement
- Entrée du conducteur dénudé facilitée par l'entrée conique du connecteur
- Repérage facile de la section par le fût isolé en chlorure de vinyle de couleur rouge (0,25 à 1,6 mm²), bleu (1,0 à 2,6 mm²) et jaune (2,7 à 6,6 mm²)
- Conditionnement en boîtes en plastique empilables, munies d'un crochet européen pour mise en place sur broche



- ① Fût en Cuivre cranté intérieurement
② Entrée conique facilitant l'insertion du conducteur dénudé

- ③ Manchon PVC recevant l'isolant du conducteur
④ Manchon PVC pour isolation électrique avec couleur de la section déterminée



Connecteurs préisolés PIDG et FASTON

Cosses renforcées pour un usage spécifique (désignation commençant par PIDG)

CARACTÉRISTIQUES

- Corps en Cuivre étamé
- Manchon isolant en nylon
- Température d'utilisation : 105°C
- Tension d'utilisation : 300 V
- Normes : UL-SCA-UR
- RoHS
- Conditionnement standard (100 en rouge et bleu, 50 en jaune) ou gros volume pour la plupart des références

APPLICATIONS

- Raccordement dans des environnements soumis à des contraintes mécaniques sévères (traction, vibration) de conducteurs multibrins ou massifs (0,14 à 6,6 mm²) sur des appareillages électriques dans des applications domestiques, tertiaires, industrielles (automobile, électroménager, bâtiments, photovoltaïque, process, alimentations, armoires électriques...)
- Les cosses FASTON peuvent être composées à partir de matériaux différents et avec une finition également différente :
 - **Laiton** : utilisation dans les environnements standard
 - brut : température admissible par la connexion : 90°C - Environnement standard
 - étamé : température admissible par la connexion : 110°C - Environnement corrosif
 - argenté : température admissible par la connexion : 130°C - T° plus élevée et demande intensité importante
 - **Bronze phosphoreux** : utilisation dans les environnements plus corrosifs que pour le laiton
 - brut : température admissible par la connexion : 90°C - Environnement standard
 - étamé : température admissible par la connexion : 110°C - Environnement corrosif
 - argenté : température admissible par la connexion : 130°C - T° plus élevée et demande intensité importante
 - **Acier nickelé** : température admissible par la connexion : 250°C Environnement où la température d'utilisation est très élevée

AVANTAGES

- Assure une résistance accrue aux vibrations et une tenue à la traction équivalente à celle acceptée par le conducteur grâce à son fût en Cuivre plus long, pouvant recevoir une double empreinte de sertissage
- Excellente tenue à la corrosion obtenue grâce au corps en Cuivre haute conductivité, étamé électrolytiquement
- Contact électrique maximum et tenue mécanique optimale avec le fût long cranté intérieurement
- Entrée du conducteur dénudé facilitée par l'entrée conique du connecteur
- Repérage facile de la section par le fût isolé en chlorure de vinyle de couleur jaune clair (0,14 à 0,4 mm²), rouge (0,25 à 1,6 mm²), bleu (1,0 à 2,6 mm²) et jaune (2,7 à 6,6 mm²)
- Conditionnement en boîtes en plastique empilables, munies d'un crochet européen pour mise en place sur broche



- ① Fût en Cuivre cranté intérieurement donnant une résistance maximum à la traction
 ② Entrée conique facilitant l'insertion du fil dénudé
 ③ Manchon en Cuivre
 ④ Manchon isolant nylon
 ⑤ Couleur par section déterminée



Guide de choix cosses PLASTI-GRIP, PIDG, FASTON

Cosses série standard PLASTI-GRIP

Isolant rouge section : 0,25 à 1,6 mm ²	Désignation	Bornage ou largeur (mm)	TCPN	Code
	PGC 1,5-2	2	2-1856387-6	605300
	PGC 1,5-3	3	2-1856387-8	605310
	PGC 1,5-3,5	3,5	2-1856387-7	605320
	PGC 1,5-4	4	2-1856387-9	605330
	PGC 1,5-5	5	8-1856387-2	605730
	PGC 1,5-6	6	8-1856387-5	605760
	PGC 1,5-8	8	3-1856387-2	605350
	PGU 1,5-2,5/5	3	9-1856388-6	607470
	PGU 1,5-4/7	4	9-1856388-7	607480
	PGU 1,5-5/9	5	1-1856387-0	605360
	PGL 1,5-6	ø2 - L = 6	2-1856389-7	607630
	PGL 1,5-9	ø2 - L = 9	1856389-7	008155
	PGL 1,5-11	3 - L = 11	2-1856388-8	606230
	PGG 1,5	-	9-1856389-8	605190

Isolant bleu section : 1,0 à 2,6 mm ²	Désignation	Bornage ou largeur (mm)	TCPN	Code
	PGC 2,5-3	3	9-1856387-7	605910
	PGC 2,5-3,5	3,5	3-1856387-4	605370
	PGC 2,5-4	4	3-1856387-5	605380
	PGC 2,5-5	5	8-1856387-7	605790
	PGC 2,5-6	6	1856389-3	608550
	PGC 2,5-8	8	3-1856387-6	605390
	PGC 2,5-10	10	9-1856389-5	605130
	PGU 2,5-2,5/6	3	9-1856388-8	606300
	PGU 2,5-4/6	4	5-1856390-6	607490
	PGU 2,5-5/9	5	7-1856388-9	606290
	PGU 2,5-6/12	6	1-1856388-7	606100
	PGL 2,5-6	ø2 - L = 6	2-1856389-8	607640
	PGL 2,5-11	3 - L = 11	2-1856388-9	606240
	PGG 2,5	-	9-1856389-9	605200

Cosses série renforcée PIDG

Isolant rouge section : 0,25 à 1,6 mm ²	Désignation	Bornage ou largeur (mm)	TCPN	Code
	PIDGC 1,5-2,5	3	1856387-3	605020
	PIDGC 1,5-4	4	1856387-5	605060
	PIDGC 1,5-5	5	8-1856387-1	605720
	PIDGC 1,5-6	6	8-1856387-4	605750
	PIDGC 1,5-8	8	3-1856389-9	605070
	PIDGU 1,5-2,5/5	3	1856388-7	608730
	PIDGU 1,5-3/6	3,6	2-1856390-8	020557
	PIDGU 1,5-4/7	4	1856388-5	605970
	PIDGL 1,5-6	ø2 - L = 6	1856389-5	607540
	PIDGL 1,5-9	ø2 - L = 9	3-1856388-7	607560
	PIDGL 1,5-8	3 - L = 8	2-1856388-3	608750
	PIDGL 1,5-11	3 - L = 11	2-1856388-6	606210
	PIDGGI 1,5	-	3-1856389-5	607650
	Douille Femelle 3 mm	ø3	5-1856388-6	606960
	Fiche Mâle 3 mm	ø3	5-1856388-8	606980
	Douille Femelle 4 mm	ø4	1856390-6	606950

Isolant bleu section : 1,0 à 2,6 mm ²	Désignation	Bornage ou largeur (mm)	TCPN	Code
	PIDGC 2,5-2,5	3	7-1856389-1	605120
	PIDGC 2,5-4	4	3-1856389-7	605080
	PIDGC 2,5-5	5	8-1856387-6	605780
	PIDGC 2,5-6	6	8-1856387-9	605810
	PIDGC 2,5-8	8	1856390-9	605100
	PIDGU 2,5-2/6	3	1856388-9	606010
	PIDGU 2,5-4/6	4	1-1856388-0	606020
	PIDGU 2,5-5/9	5	2-1856388-1	606130
	PIDGU 2,5-6/12	6	1-1856388-2	606040
	PIDGL 2,5-6	ø2 - L = 6	1856389-2	607510
	PIDGL 2,5-9	ø2 - L = 9	1856389-8	608740
	PIDGL 2,5-11	3 - L = 11	2-1856388-5	606200
	PIDGGI 2,5	-	3-1856389-6	607660
	Douille Femelle 4 mm	ø4	1856390-4	606760
	Fiche Mâle 4 mm	ø4	8-1856388-2	607380
	Douille Femelle 5 mm	ø5	1856389-9	607590

Isolant jaune section : 2,6 à 6,6 mm ²	Désignation	Bornage ou largeur (mm)	TCPN	Code
	PGC 6-4	4	4-1856387-4	605450
	PGC 6-5	5	8-1856388-4	607400
	PGC 6-6	6	8-1856388-5	607410
	PGC 6-8	8	4-1856387-5	696520
	PGC 6-10	10	5-1856390-5	607370
	PGU 6-4/8	4	1-1856387-2	606270
	PGU 6-5/13	5	7-1856387-8	606260
	PGU 6-6/13	6	1856389-1	607500
	PGL 6-9	ø3 - L = 9	1-1856390-1	607530
	PGL 6-12	4 - L = 12	3-1856388-0	606250
	PGG 6	-	1856390-1	605210

Cosses série renforcée FASTON

Isolant rouge section : 0,3 à 1,5 mm ²	Désignation	Dimensions de la languette (mm)	TCPN	Code
	Clip FASTON R 2,8 x 0,3 Laiton étamé	2,8 x 0,3	6-1856390-1	606780
	Clip FASTON R 2,8 x 0,5 Laiton étamé	2,8 x 0,5	1856390-2	606730
	Clip FASTON R 2,8 x 0,5 Bronze phos. étamé	2,8 x 0,5	1856390-3	606740
	Clip FASTON R 2,8 x 0,8 Laiton étamé	2,8 x 0,8	1856390-5	608770
	Clip FASTON R 4,8 x 0,5 Laiton étamé	4,8 x 0,5	9-1856389-2	608000
	Clip FASTON R 4,8 x 0,8 Laiton étamé	4,8 x 0,8	9-1856389-3	608790
	Clip FASTON R 5,0 x 0,8 Laiton nickelé	5,0 x 0,8	4-1856388-0	606710
	Clip FASTON R 5,0 x 0,8 Bronze phos. étamé	5,0 x 0,8	4-1856388-7	606810
	Clip FASTON R 6,3 x 0,8 Laiton étamé	6,3 x 0,8	1856390-8	607570
	Clip FASTON R 6,3 x 0,8 Bronze phos. étamé	6,3 x 0,8	6-1856390-8	020887
	FASTON Mixte R 6,3 x 0,8 Laiton étamé	6,3 x 0,8	9-1856388-0	607460
	Languette FASTON R 6,3 x 0,8 Laiton étamé	6,3 x 0,8	4-1856388-4	606790
	Clip FASTON R tout isolé 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	7-1856389-5	607900
	Clip FASTON drapeau R 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	6-1856388-7	607280

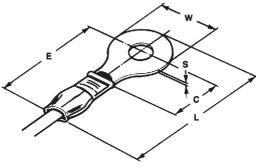
Équipement
tableau BT

Isolant jaune section : 2,6 à 6,6 mm ²	Désignation	Bornage ou largeur (mm)	TCPN	Code
	PIDGC 6-4	4	4-1856387-6	605470
	PIDGC 6-5	5	9-1856387-3	605860
	PIDGC 6-6	6	9-1856387-4	605870
	PIDGC 6-8	8	4-1856387-7	605480
	PIDGC 6-10	10	9-1856387-5	605880
	PIDGU 6-6/13	6	2-1856388-0	606120
	PIDGL 6-9	ø3 - L = 9	1856389-4	607520
	PIDGL 6-12	4 - L = 12	2-1856388-7	606220
	PIDGGI 6	-	3-1856389-8	607670

Isolant bleu section : 1,0 à 2,5 mm ²	Désignation	Dimensions de la languette (mm)	TCPN	Code
	Clip FASTON B 4,8 x 0,5 Laiton étamé	4,8 x 0,5	9-1856389-0	607990
	Clip FASTON B 5,0 x 0,8 Laiton étamé	5,0 x 0,8	3-1856388-8	606690
	Clip FASTON B 6,3 x 0,8 Laiton étamé	6,3 x 0,8	8-1856389-5	607580
	FASTON Mixte B 6,3 x 0,8 Laiton étamé	6,3 x 0,8	8-1856389-8	607980
	Languette FASTON B 6,3 x 0,8 Laiton étamé	6,3 x 0,8	5-1856388-0	606850
	Clip FASTON B tout isolé 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	7-1856389-3	607890
	Clip FASTON drapeau B 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	6-1856388-6	607270

Isolant jaune section : 4,0 à 6,0 mm ²	Désignation	Dimensions de la languette (mm)	TCPN	Code
	Clip FASTON J 6,3 x 0,8 Laiton étamé	6,3 x 0,8	8-1856388-6	607420
	Clip FASTON J 9,5 x 1,2 Laiton étamé	9,5 x 1,2	5-1856390-9	607220
	Languette FASTON J 6,3 x 0,8 Laiton étamé	6,3 x 0,8	5-1856388-2	606910
	Clip FASTON J tout isolé 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	9-1856390-2	699660

Cosses à plage ronde



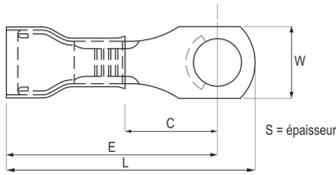
Section (mm ²)	Désignation	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)							Cdt standard			Cdt gros volume		
				S	W	C	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série renforcée																
0,1 à 0,4	O	PIDGC 0,5-2,5	2,6	3,0	0,5	5,2	5,4	16,4	13,5	2,1	6-1856389-6	607820	100	323912	607680	1000

Section (mm ²)	Désignation	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)							Cdt standard			Cdt gros volume		
				S	W	C	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série standard																
0,25 à 1,6	●	PGC 1,5-2	2,2	2,3	0,8	5,5	4,0	17,4	14,5	3,5	2-1856387-6	605300	100	-	-	-
0,25 à 1,6	●	PGC 1,5-3	2,6	3,0	0,8	7,1	6,3	20,6	16,9	3,5	2-1856387-8	605310	100	34143	608950	1000
0,25 à 1,6	●	PGC 1,5-3,5	3,0-3,5	3,6	0,8	5,5	4,0	17,4	14,5	3,5	2-1856387-7	605320	100	-	-	-
0,25 à 1,6	●	PGC 1,5-4	4,0	4,3	0,8	7,1	6,3	20,6	16,9	3,5	2-1856387-9	605330	100	34145	608960	1000
0,25 à 1,6	●	PGC 1,5-5	5,0	5,5	0,8	8,0	6,8	21,0	16,9	3,5	8-1856387-2	605730	100	130014	608980	1000
0,25 à 1,6	●	PGC 1,5-6	6,0	6,6	0,8	11,9	11,1	27,7	21,7	3,5	8-1856387-5	605760	100	130054	608990	1000
0,25 à 1,6	●	PGC 1,5-8	8,0	8,3	0,8	11,9	11,1	27,7	21,7	3,5	3-1856387-2	605350	100	-	-	-
Série renforcée																
0,25 à 1,6	●	PIDGC 1,5-2,5	2,6	3,0	0,8	5,5	4,0	17,1	13,8	3,5	1856387-3	605020	100	31880	696800	1000
0,25 à 1,6	●	PIDGC 1,5-4	4,0	4,3	0,8	7,9	7,1	21,4	17,4	3,5	1856387-5	605060	100	320554	699690	1000
0,25 à 1,6	●	PIDGC 1,5-5	5,0	5,5	0,8	7,9	7,1	21,6	16,7	3,5	8-1856387-1	605720	100	130008	699880	1000
0,25 à 1,6	●	PIDGC 1,5-6	6,0	6,6	0,8	11,9	11,1	27,4	21,4	3,5	8-1856387-4	605750	100	130046	699890	1000
0,25 à 1,6	●	PIDGC 1,5-8	8,0	8,3	0,8	11,9	11,1	27,4	21,4	3,5	3-1856389-9	605070	100	320572	699700	1000

Section (mm ²)	Désignation	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)							Cdt standard			Cdt gros volume		
				S	W	C	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série standard																
1,0 à 2,6	●	PGC 2,5-3	2,6	3,0	0,8	8,5	7,1	21	17,0	4,3	9-1856387-7	605910	100	-	-	-
1,0 à 2,6	●	PGC 2,5-3,5	3,0-3,5	3,6	0,8	6,4	4,3	18,2	14,9	4,3	3-1856387-4	605370	100	-	-	-
1,0 à 2,6	●	PGC 2,5-4	4,0	4,3	0,8	8,7	7,1	22,1	17,7	4,3	3-1856387-5	605380	100	34160	609120	1000
1,0 à 2,6	●	PGC 2,5-5	5,0	5,5	0,8	8,7	6,8	21,4	17,0	4,3	8-1856387-7	605790	100	130102	609140	1000
1,0 à 2,6	●	PGC 2,5-6	6,0	6,6	0,8	11,9	11,1	27,7	21,7	4,3	1856389-3	608550	100	34162	609150	1000
1,0 à 2,6	●	PGC 2,5-8	8,0	8,2	0,8	11,9	11,1	27,7	21,7	4,3	3-1856387-6	605390	100	34163	609130	1000
1,0 à 2,6	●	PGC 2,5-10	10,0	10,5	0,8	16,7	13,2	32,2	24,0	4,3	9-1856389-5	605130	100	-	-	-
Série renforcée																
1,0 à 2,6	●	PIDGC 2,5-2,5	2,6	3,0	0,8	6,4	4,3	17,9	14,6	4,3	7-1856389-1	605120	100	-	-	-
1,0 à 2,6	●	PIDGC 2,5-4	4,0	4,3	0,8	8,7	7,1	21,8	16,9	4,3	3-1856389-7	605080	100	320565	699830	1000
1,0 à 2,6	●	PIDGC 2,5-5	5,0	5,5	0,8	8,7	7,1	27,0	17,4	4,3	8-1856387-6	605780	100	130094	699900	1000
1,0 à 2,6	●	PIDGC 2,5-6	6,0	6,6	0,8	11,9	11,1	27,4	21,4	4,3	8-1856387-9	605810	100	130114	699910	1000
1,0 à 2,6	●	PIDGC 2,5-8	8,0	8,2	0,8	11,9	11,1	27,4	21,4	4,3	1856390-9	605100	100	328998	699710	1000

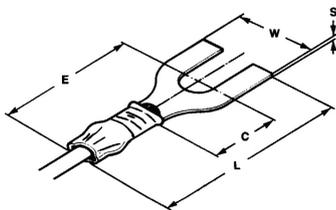
Section (mm ²)	Désignation	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)							Cdt standard			Cdt gros volume		
				S	W	C	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série standard																
2,7 à 6,6	●	PGC 6-4	4,0	4,3	1,0	9,5	7,7	27,5	22,7	6,4	4-1856387-4	605450	50	34853	609290	500
2,7 à 6,6	●	PGC 6-5	5,0	5,5	1,0	13,0	12,0	33,0	27,0	6,4	8-1856388-4	607400	50	160293	609350	500
2,7 à 6,6	●	PGC 6-6	6,0	6,6	1,0	13,4	11,9	33,6	26,9	6,4	8-1856388-5	607410	50	160294	609360	500
2,7 à 6,6	●	PGC 6-8	8,0	8,2	1,0	13,4	11,9	33,6	26,9	6,4	4-1856387-5	696520	50	34856	609300	500
2,7 à 6,6	●	PGC 6-10	10,0	10,5	1,0	15,1	13,0	36	28,4	6,4	5-1856390-5	607370	50	160300	609340	500
Série renforcée																
2,7 à 6,6	●	PIDGC 6-4	4,0	4,3	1,0	9,5	7,7	27,5	22,0	6,4	4-1856387-6	605470	50	35108	699860	500
2,7 à 6,6	●	PIDGC 6-5	5,0	5,5	1,0	13,5	11,9	32,9	26,2	6,4	9-1856387-3	605860	50	130171	699750	500
2,7 à 6,6	●	PIDGC 6-6	6,0	6,8	1,0	13,5	11,9	32,9	26,5	6,4	9-1856387-4	605870	50	130205	699930	500
2,7 à 6,6	●	PIDGC 6-8	8,0	8,2	1,0	12,7	8,7	30,2	23,5	6,4	4-1856387-7	605480	50	35111	699870	500
2,7 à 6,6	●	PIDGC 6-10	10,0	10,3	1,0	13,5	11,9	38,9	26,2	6,4	9-1856387-5	605880	50	130207	696930	500

Cosses à plage rectangulaire



Section (mm²)	Désignation	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)							Cdt standard			Cdt gros volume		
				S	W	C	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série renforcée																
0,25 à 1,6	● PIDGR 1,5-3	3,0	3,1	0,8	5,5	6,8	20,5	17,2	3,6	-	-	-	130452	605940	1000	
1,0 à 2,6	● PIDGR 2,5-4	4,0	4,3	0,8	6,4	7,1	20,7	17,4	4,3	1856388-2	605950	100	130477	699960	1000	
2,7 à 6,6	● PIDGR 6-4	4,0	4,3	1,0	6,8	12,0	31,4	26,9	6,4	9-1856387-9	605930	50	-	-	-	
2,7 à 6,6	● PIDGR 6-5	5,0	5,2	1,0	9,5	11,8	32,1	26,9	6,4	-	-	-	130466	696010	500	
2,7 à 6,6	● PIDGR 6-6	6,0	6,4	1,0	9,5	11,8	32,1	26,9	6,4	1856388-3	699790	50	130491	696060	500	

Cosses à plage à fourche

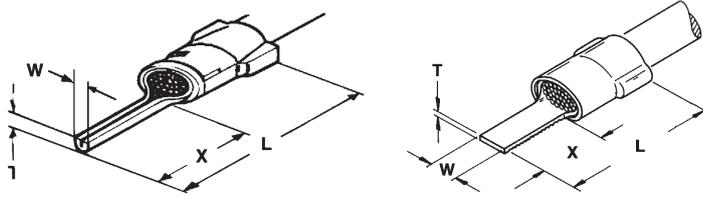


Section (mm²)	Désignation	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)							Cdt standard			Cdt gros volume		
				S	W	C	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série standard																
0,25 à 1,6	● PGU 1,5-2,5/5	2,6	3,0	0,8	5,5	6,8	19,9	17,1	3,5	9-1856388-6	607470	100	165004	609050	1000	
0,25 à 1,6	● PGU 1,5-4/7	4,0	4,3	0,8	7,1	6,1	19,8	16,1	3,5	9-1856388-7	607480	100	165008	609060	1000	
0,25 à 1,6	● PGU 1,5-5/9	5,0	5,5	0,8	9,5	7,9	23,4	15,7	3,5	1-1856387-0	605360	100	34156	608970	1000	
Série renforcée																
0,25 à 1,6	● PIDGU 1,5-2,5/5	2,6	3,0	0,8	5,5	6,4	19,6	16,8	3,5	1856388-7	608730	100	130522	696670	1000	
0,25 à 1,6	● PIDGU 1,5-3/6	3-3,5	3,6	0,8	6,4	7,9	21,0	17,1	3,5	2-1856390-8	020557	100	-	-	-	
0,25 à 1,6	● PIDGU 1,5-4/7	4,0	4,3	0,8	7,1	6,4	20,1	16,2	3,5	1856388-5	605970	100	130517	699970	1000	

Section (mm²)	Désignation	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)							Cdt standard			Cdt gros volume		
				S	W	C	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série standard																
1,0 à 2,6	● PGU 2,5-2,5/6	2,6	3,0	0,8	6,4	6,9	19,9	16,9	4,3	9-1856388-8	606300	100	165010	609190	1000	
1,0 à 2,6	● PGU 2,5-4/6	4,0	4,3	0,8	6,4	7,1	20,0	16,9	4,9	5-1856390-6	607490	100	165012	609220	1000	
1,0 à 2,6	● PGU 2,5-5/9	5,0	5,5	0,8	9,8	7,7	22,5	17,8	4,9	7-1856388-9	606290	100	-	-	-	
1,0 à 2,6	● PGU 2,5-6/12	6,0	6,6	0,8	12,0	11,0	26,9	20,9	4,3	1-1856388-7	606100	100	130568	699980	1000	
Série renforcée																
1,0 à 2,6	● PIDGU 2,5-2/6	2,6	3,0	0,8	6,4	7,1	20,4	17,2	3,8	1856388-9	606010	100	130526	699770	1000	
1,0 à 2,6	● PIDGU 2,5-4/6	4,0	4,3	0,8	6,4	7,1	20,4	17,3	4,3	1-1856388-0	606020	100	130532	696630	1000	
1,0 à 2,6	● PIDGU 2,5-5/9	5,0	5,5	0,8	9,8	7,9	22,6	17,9	4,3	2-1856388-1	606130	100	130639	696650	1000	
1,0 à 2,6	● PIDGU 2,5-6/12	6,0	6,6	0,8	12,1	11,1	27,3	21,3	4,3	1-1856388-2	606040	100	-	-	-	

Section (mm²)	Désignation	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)							Cdt standard			Cdt gros volume		
				S	W	C	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série standard																
2,7 à 6,6	● PGU 6-4/8	4,0	4,3	1,0	8,0	11,7	31,0	27,0	6,4	1-1856387-2	606270	50	165015	609330	500	
2,7 à 6,6	● PGU 6-5/13	5,0	5,5	1,0	13,5	10,8	32,6	26,0	6,4	7-1856387-8	606260	50	165017	609320	500	
2,7 à 6,6	● PGU 6-6/13	6,0	6,6	1,0	13,5	10,8	32,6	26,0	6,4	1856389-1	607500	50	165019	609380	500	
Série renforcée																
2,7 à 6,6	● PIDGU 6-6/13	6,0	6,6	1,0	13,5	11,9	32,2	26,3	6,4	2-1856388-0	606120	50	130625	699990	500	

Embouts de câblage

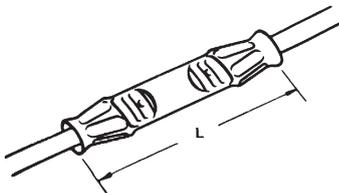


Section (mm ²)	Désignation	Type embout	Dimensions (mm)					Diam. isolant max	Cdt standard			Cdt gros volume		
			T	W	X	L	TCPN		Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série standard														
0,25 à 1,6	● PGL 1,5-6	rond	1,8	1,8	6,7	19,7	3,7	2-1856389-7	607630	100	181630	609080	1000	
0,25 à 1,6	● PGL 1,5-9	rond	1,8	1,8	9,9	23,8	3,7	1856389-7	008155	100	-	-	-	
0,25 à 1,6	● PGL 1,5-11	plat cranté	0,8	2,9	11,0	22,2	3,6	2-1856388-8	606230	100	131443	609000	1000	
Série renforcée														
0,25 à 1,6	● PIDGL 1,5-6	rond	1,8	1,8	6,7	19,7	3,6	1856389-5	607540	100	165142	609610	1000	
0,25 à 1,6	● PIDGL 1,5-9	rond	1,8	1,9	9,9	22,9	3,6	3-1856388-7	607560	100	-	-	-	
0,25 à 1,6	● PIDGL 1,5-8	plat cranté	0,8	3,0	8,7	19,5	3,5	2-1856388-3	608750	100	130861	688630	1000	
0,25 à 1,6	● PIDGL 1,5-11	plat cranté	0,8	3,0	11,0	23,0	3,6	2-1856388-6	606210	100	-	-	-	

Section (mm ²)	Désignation	Type embout	Dimensions (mm)					Diam. isolant max	Cdt standard			Cdt gros volume		
			T	W	X	L	TCPN		Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série standard														
1,0 à 2,6	● PGL 2,5-6	rond	1,8	1,9	6,7	20,7	4,3	2-1856389-8	607640	100	-	-	-	
1,0 à 2,6	● PGL 2,5-11	plat cranté	0,8	2,9	11,0	22,2	4,3	2-1856388-9	606240	100	-	-	-	
Série renforcée														
1,0 à 2,6	● PIDGL 2,5-6	rond	1,8	1,8	6,7	20,3	4,3	1856389-2	607510	100	165046	609590	1000	
1,0 à 2,6	● PIDGL 2,5-9	rond	1,8	1,8	9,9	23,6	4,3	1856389-8	608740	100	-	-	-	
1,0 à 2,6	● PIDGL 2,5-11	plat cranté	0,8	3,0	11,0	23,0	4,3	2-1856388-5	606200	100	131330	609550	1000	

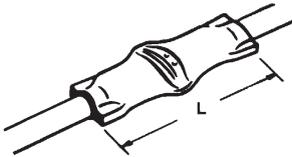
Section (mm ²)	Désignation	Type embout	Dimensions (mm)					Diam. isolant max	Cdt standard			Cdt gros volume		
			T	W	X	L	TCPN		Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt	
Série standard														
2,7 à 6,6	● PGL 6-9	rond	2,6	2,6	9,9	29,2	6,4	1-1856390-1	607530	50	165085	609390	500	
2,7 à 6,6	● PGL 6-12	plat cranté	1,0	4,1	12,4	29,1	6,3	3-1856388-0	606250	50	131445	609310	500	
Série renforcée														
2,7 à 6,6	● PIDGL 6-9	rond	2,6	2,6	9,9	28,5	6,4	1856389-4	607520	50	165049	609600	500	
2,7 à 6,6	● PIDGL 6-12	plat cranté	1,0	4,0	12,4	27,7	6,3	2-1856388-7	606220	50	131332	609570	500	

Prolongateurs simples



Section (mm ²)	Désignation	Dimensions (mm)		Cdt standard			Cdt gros volume		
		L	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt
Série standard									
0,14 à 0,4	○ PGG 0,5	15,7	2,0	4-1856389-2	608410	100	-	-	-
0,25 à 1,6	● PGG 1,5	27,3	3,5	9-1856389-8	605190	100	34070	608940	1000
1,0 à 2,6	● PGG 2,5	27,1	4,3	9-1856389-9	605200	100	34071	609110	1000
2,7 à 6,6	● PGG 6	29,5	5,8	1856390-1	605210	50	34072	609280	500
Série renforcée									
0,1 à 0,4	○ PIDGGI 0,4	22,6	2,0	7-1856389-0	607840	100	-	-	-
0,2 à 0,6	○ PIDGGI 0,6	26,3	2,5	6-1856389-9	608690	100	-	-	-
0,25 à 1,6	● PIDGGI 1,5	32,1	3,1	3-1856389-5	607650	100	-	-	-
1,0 à 2,6	● PIDGGI 2,5	32,1	3,8	3-1856389-6	607660	50	-	-	-
2,7 à 6,6	● PIDGGI 6	42,1	5,5	3-1856389-8	607670	25	-	-	-

Prolongateurs parallèles



Section (mm ²)	Désignation	Dimensions (mm)			TCPN	Code	Cdt
		L	Diam. isolant max				
0,25 à 1,6	● PG2G 1,5	19,0	3,5		2-1856387-1	605260	100
1,0 à 2,6	● PG2G 2,5	19,0	4,3		2-1856387-2	605270	100
2,7 à 6,6	● PG2G 6	21,0	5,8		2-1856387-3	605280	50

Embout de raccordement isolés



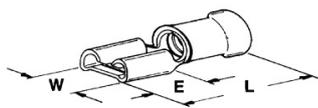
Section (mm ²)	Désignation	Isolant	Matière	Dimensions (mm)		Cdt standard		
				Longueur	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt
0,25 à 6,6	PGP 2,5 N	Nylon	Laiton étamé	16,0	6,4	4-1856387-8	605490	100
0,25 à 6,6	PGP 5	Vinyl	Cuivre étamé	19,7	4,7	9-1856387-8	605920	100
1,0 à 6,6	PGP 6-26	Vinyl	Cuivre étamé	26,0	7,9	6-1856387-8	605590	50
1,0 à 6,6	PGP 6-18	Nylon	Laiton étamé	18,0	5,2	1-1856390-7	607850	50

Douilles et fiches cylindriques



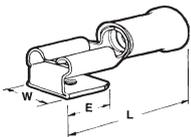
Section (mm ²)	Désignation	Dimensions (mm)				TCPN	Code	Cdt
		Diam. contact	Diam. extérieur	Longueur	Diam. isolant max			
0,25 à 1,6	● Douille femelle 3 mm rouge PIDG	3,0	-	25,0	3,3	5-1856388-6	606960	100
0,25 à 1,6	● Fiche mâle 3 mm rouge PIDG	3,0	-	24,0	3,3	5-1856388-8	606980	100
0,25 à 1,6	● Douille femelle 4 mm rouge PIDG	4,0	7,4	22,9	2,9	1856390-6	606950	100
1,0 à 2,6	● Douille femelle 4 mm bleu PIDG	4,0	8,1	24,7	4,0	1856390-4	606760	100
1,0 à 2,6	● Fiche mâle 4 mm bleu PIDG	4,0	-	20,1	4,3	8-1856388-2	607380	100
1,0 à 2,6	● Douille femelle 5 mm bleu PIDG	5,0	8,1	24,7	4,0	1856389-9	607590	100

Clip FASTON série renforcée



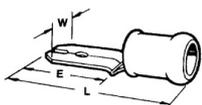
Section (mm ²)	Désignation	Pour languette	Matière	Dimensions (mm)				Cdt standard			Cdt gros volume		
				W	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt
0,3 à 1,5	● Clip FASTON R 2,8 x 0,3 Lait eta	2,8 x 0,3	laiton étamé	3,7	19,8	6,3	3,5	6-1856390-1	606780	100	-	-	-
0,3 à 1,5	● Clip FASTON R 2,8 x 0,5 Lait eta	2,8 x 0,5	laiton étamé	3,7	19,8	6,3	3,5	1856390-2	606730	100	-	-	-
0,3 à 1,5	● Clip FASTON R 2,8 x 0,5 Bz ph et	2,8 x 0,5	bronze phos. étamé	3,7	19,8	6,3	3,5	1856390-3	606740	100	165565-2	609020	1000
0,3 à 1,5	● Clip FASTON R 2,8 x 0,8 Lait eta	2,8 x 0,8	laiton étamé	3,7	19,8	6,3	3,5	1856390-5	608770	100	-	-	-
0,3 à 1,5	● Clip FASTON R 4,8 x 0,5 Lait eta	4,8 x 0,5	laiton étamé	5,6	21,0	6,3	3,5	9-1856389-2	608000	100	9-160481-1	609100	1000
0,3 à 1,5	● Clip FASTON R 4,8 x 0,8 Lait eta	4,8 x 0,8	laiton étamé	5,6	21,0	6,3	3,5	9-1856389-3	608790	100	-	-	-
0,3 à 1,0	● Clip FASTON R 5,0 x 0,8 Lait nik	5,0 x 0,8	laiton nickelé	6,3	21,6	7,9	3,3	4-1856388-0	606710	100	-	-	-
0,3 à 1,0	● Clip FASTON R 5,0 x 0,8 Bz ph et	5,0 x 0,8	bronze phos. étamé	6,3	21,6	7,9	3,3	4-1856388-7	606810	100	-	-	-
0,3 à 1,5	● Clip FASTON R 6,3 x 0,8 Lait eta	6,3 x 0,8	laiton étamé	7,6	22,2	7,7	3,5	1856390-8	607570	100	9-160583-2	609070	1000
0,3 à 1,5	● Clip FASTON R 6,3 x 0,8 Bz ph et	6,3 x 0,8	bronze phos. étamé	7,6	22,2	7,7	3,5	6-1856390-8	020887	100	-	-	-
1,0 à 2,5	● Clip FASTON B 4,8 x 0,5 Lait eta	4,8 x 0,5	laiton étamé	5,7	21,9	6,4	4,3	9-1856389-0	607990	100	9-160477-2	609270	1000
1,0 à 2,5	● Clip FASTON B 5,0 x 0,8 Lait eta	5,0 x 0,8	laiton étamé	6,3	21,6	7,9	4,0	3-1856388-8	606690	100	140802-4	609200	1000
1,0 à 2,5	● Clip FASTON B 6,3 x 0,8 Lait eta	6,3 x 0,8	laiton étamé	7,6	22,2	7,7	4,3	8-1856389-5	607580	100	9-160313-2	609230	1000
1,0 à 2,5	● Clip FASTON B 8 x 0,75 Lait eta	8,0 x 0,75	laiton étamé	9,0	24,4	14,6	4,3	1856390-7	607430	100	-	-	-
4,0 à 6,0	● Clip FASTON J 6,3 x 0,8 Lait eta	6,3 x 0,8	laiton étamé	7,6	27,2	7,7	6,3	8-1856388-6	607420	50	160314-2	609370	500
4,0 à 6,0	● Clip FASTON J 9,5 x 1,2 Lait eta	9,5 x 1,2	laiton étamé	11,0	30,7	11,9	6,3	5-1856390-9	607220	50	-	-	-

Clips/Languettes mixtes FASTON



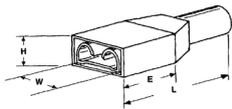
Section (mm ²)	Désignation	Pour languette	Matière	Dimensions (mm)				Cdt standard			Cdt gros volume		
				W	L	E	Diam. isolant max	TCPN	Code	Cdt	TCPN	Code	Cdt
0,3 à 1,5	● FASTON mixte R 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	7,6	23,4	7,7	3,5	9-1856388-0	607460	100	160834-2	609040	500
1,0 à 2,5	● FASTON mixte B 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	7,6	23,4	7,7	4,3	8-1856389-8	607980	100	9-160463-2	609260	500

Languettes FASTON



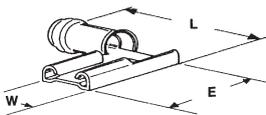
Section (mm ²)	Désignation	Languette	Matière	Dimensions (mm)				TCPN	Code	Cdt
				W	L	E	Diam. isolant max			
0,5 à 1,0	● Languette FASTON R 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	6,3	23,5	9,4	3,3	4-1856388-4	606790	100
1,0 à 2,5	● Languette FASTON B 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	6,3	23,5	9,4	3,9	5-1856388-0	606850	100
4,0 à 6,0	● Languette FASTON J 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	6,3	28,0	9,4	5,7	5-1856388-2	606910	50

Clips tout isolés FASTON



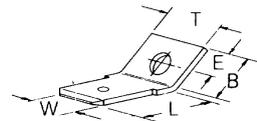
Section (mm ²)	Désignation	Pour languette	Matière	Dimensions (mm)					TCPN	Code	Cdt
				W	L	E	H	Diam. isolant max			
0,3 à 1,5	● Clip FASTON R tout iso 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	9,2	21,6	7,8	5,3	3,3	7-1856389-5	607900	100
1,0 à 2,5	● Clip FASTON B tout iso 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	9,2	21,6	7,8	5,3	4,0	7-1856389-3	607890	100
4,0 à 6,0	● Clip FASTON J tout iso 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	9,2	23,8	9,8	6,5	8,1	9-1856390-2	699660	50

Clips Drapeau FASTON



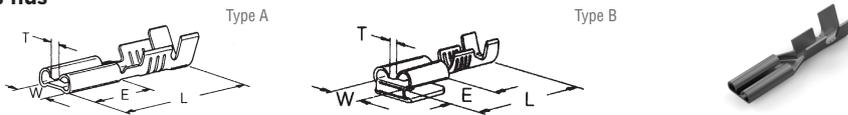
Section (mm ²)	Désignation	Pour languette	Matière	Dimensions (mm)				TCPN	Code	Cdt
				W	L	E	Diam. isolant max			
0,3 à 1,5	● Clip FASTON drapeau R 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	7,6	18,3	15,5	3,4	6-1856388-7	607280	100
1,0 à 2,5	● Clip FASTON drapeau B 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	7,6	18,3	15,5	3,4	6-1856388-6	607270	100

Languettes à visser



Désignation	Langulette	Matière	Dimensions (mm)						TCPN	Code	Cdt
			B	W	L	E	T	Diam. perçage			
Lang à visser 6,3 x 0,8 - 4,1 - Laiton	6,3 x 0,8	laiton	9,0	6,3	8,9	4,0	8,0	4,1	4-1856388-1	606720	100
Lang à visser 6,3 x 0,8 - 4,1 - Laiton étamé	6,3 x 0,8	laiton étamé	9,0	6,3	8,9	4,0	8,0	4,1	4-1856388-2	608860	100
Lang à visser 6,3 x 0,8 - 5,2 - Laiton	6,3 x 0,8	laiton	9,0	6,3	8,9	4,0	8,0	5,2	3-1856388-4	608910	100

Clips nus



Section (mm ²)	Désignation	Pour languette	Matière	Type	Dimensions (mm)					TCPN	Code	Cdt
					W	L	E	T	Diam. isolant max			
0,2 à 0,3	Clip nu 2,8x0,5-S: 0,3 mm ² -Lait étamé	2,8 x 0,5	laiton étamé	A	3,7	16,1	6,3	0,6	1,5	5-1856388-3	606920	100
0,3 à 0,8	Clip nu 2,8x0,8-S: 0,8 mm ² -Lait étamé	2,8 x 0,8	laiton étamé	A	3,7	16,1	6,3	0,6	1,5	141287-2	608820	1000
0,3 à 0,8	Clip nu 6,3x0,8-S: 0,8 mm ² -Lait étamé	6,3 x 0,8	laiton étamé	A	7,6	19,1	7,7	2,3	3,3	7-1856387-2	605640	100
0,3 à 0,8	Clip nu 6,3x0,8-S: 0,8 mm ² -Lait brillant	6,3 x 0,8	laiton brillant	A	7,6	19,1	7,7	2,3	3,3	41968-2	605630	1000
0,8 à 2,1	Clip nu 6,3x0,8-S: 2,1 mm ² -Lait étamé	6,3 x 0,8	laiton étamé	A	7,6	19,0	7,7	2,3	4,3	7-1856387-0	605610	100
0,8 à 2,1	Clip nu 6,3x0,8-S: 2,1 mm ² -Lait brillant	6,3 x 0,8	laiton brillant	A	7,6	19,0	7,7	2,3	4,3	6-1856387-9	605600	100
1,0 à 2,5	Clip nu 6,3x0,8-S: 2,5 mm ² -Ac nickelé	6,3 x 0,8	acier nickelé	A	7,6	20,2	7,7	2,3	4,3	8-1856389-2	607960	100
2,0 à 5,3	Clip nu 6,3x0,8-S: 5,3 mm ² -Lait étamé	6,3 x 0,8	laiton étamé	A	7,6	19,6	7,7	1,6	5,0	7-1856387-1	605620	100
0,3 à 0,8	FASTON mixte nu 2,8 x 0,5	2,8 x 0,5	laiton étamé	B	3,7	15,2	6,3	0,7	2,5	62112-2	605710	1000
0,8 à 2,1	FASTON mixte nu 6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	laiton étamé	B	7,6	19,6	7,7	2,3	4,3	6-1856388-4	607240	100

Connecteurs préisolés : coffrets d'assortiments de cosses préisolées



Désignation	Coffret Automobile		Coffret Electricité		Coffret RBJ + Pince		Coffret Lot Promotionnel		TCPN
	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	
	140400	630600	140413-1	630610	711675-1	027250	142945-1	630630	
Pince SUPER CHAMP III	1		1		1				8-1579002-0
Connecteur couteau 1,25-2,0 mm ²	20								32447
PGC 1,5-4	15		15		30		100		2-1856387-9
PGC 1,5-5	15		15		30				8-1856387-2
PGC 1,5-6	15								8-1856387-5
PGC 2,5-4	15		20		30		100		3-1856387-5
PGC 2,5-5	15		20		30		100		8-1856387-7
PGC 2,5-6	15		20				100		1856389-3
PGC 6-5			15						8-1856388-4
PGC 6-6			15		5				8-1856388-5
PGC 6-8	10		15						4-1856387-5
PGG 1,5			20		20		100		9-1856389-8
PGG 2,5	15		20		20		100		9-1856389-9
PGG 6	10		15		10				1856390-1
PGL 1.5-6					10				2-1856389-7
PGL 2.5-6					15				2-1856389-8
PGL 6-9					5				1-1856390-1
PGU 1,5-4/7			15		40		100		9-1856388-7
PGU 1,5-5/9					25				1-1856387-0
PGU 2.5-4/6					40		100		5-1856390-6
PGU 2,5-5/9	20		20		25				7-1856388-9
PGU 6-4/8			15		5				1-1856387-2
PGU 6-5/13			15						7-1856387-8
Languette FASTON R 6,3 x 0,8					15				4-1856388-4
Languette FASTON B 6,3 x 0,8	15				15				5-1856388-0
Clip FASTON R 6,3 x 0,8 Laiton étamé					20		100		1856390-8
Clip FASTON B tout iso 6,3 x 0,8	15								7-1856389-3
Clip FASTON B 6,3 x 0,8 Laiton étamé	15		20		20		100		8-1856389-5
Clip FASTON B 8 x 0,75 Laiton étamé	15								1856390-7
FASTON mixte R 6,3 x 0,8					5				9-1856388-0
FASTON mixte B 6,3 x 0,8	15				5				8-1856389-8
Douille femelle 4 mm bleu PIDG	20								1856390-4
Fiche mâle 4 mm bleu PIDG	20								8-1856388-2
Dérivation en Y 1 clip + 2 lang 6,35	2								7350035
Manchon post-isolant 6,3 clip	20								3-1856388-3
Prolongateur 1 voie LL 6,3 x 0,8			20						2037525-1
Lang à vis 6,3 x 0,8-4,1 Laiton étamé			20						4-1856388-2

Connecteurs de dérivation ELECTRO-TAP

Connecteurs de dérivation à déplacement d'isolant

CARACTÉRISTIQUES

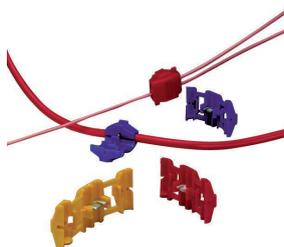
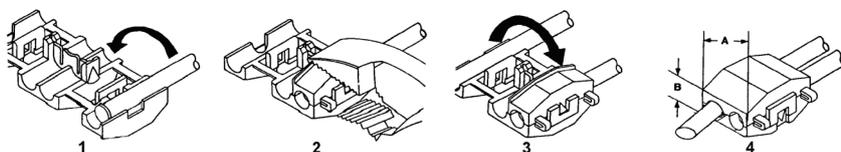
- Boîtier en polyamide
- Contact en laiton étamé
- 3 tailles différentes pour des fils de section :
 - 0,5 à 0,75 mm²
 - 1 à 2,5 mm²
 - 4 à 6 mm²
- Intensité acceptée : celle du conducteur raccordé
- Température d'utilisation : 80°C

APPLICATIONS

- Dérivation autodénudante de conducteurs monobrins ou multibrins (0,5 à 6 mm²) pour des applications domestiques, tertiaires, industrielles (automobile, électroménager, bâtiments, photovoltaïque, process, alimentations...)

AVANTAGES

- Mise en œuvre rapide, sans outillage spécifique : une pince universelle suffit
- Inutile de dénuder les conducteurs, ni de couper le conducteur principal
- Pas d'erreur de section grâce à la couleur du boîtier différente selon la plage de sections



Section (mm ²)	Désignation	Dimensions (mm)				TCPN	Code
		A	B	Longueur	Diam. isolant max		
0,5 à 0,75	ELECTRO-TAP rouge	12,5	7,0	17,5	4,0	7-1856389-7	607920
1,0 à 2,5	ELECTRO-TAP bleu	12,5	7,0	17,5	4,0	7-1856389-6	607910
4,0 à 6,0	ELECTRO-TAP jaune	16,2	11,8	17,5	5,0	7-1856389-8	608020

Guide de choix cosses tubulaires Cuivre

Sertissage : 3 possibilités

Rétreint hexagonal	Empreinte WM	Poinçonnage
		
Avec une matrice simple empreinte	Avec une matrice double empreinte	Avec un poinçon

Borlage (mm) / Désignation	Non Percée		3		4		5		6		8	
	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
XCT 1,5			710971-1	004730	710972-1	004740	710973-1	004750	711674-1	027230		
XCT 2,5					710974-1	004770	710975-1	004780	710976-1	004790		
XCT 4					710977-1	004800	710978-1	004810	710979-1	004820		
XCT 6					710032-1	005200	710032-2	005210	710032-4	004830	710032-6	004840
XCT 10					710031-1	043460	710031-2	005220	710031-4	005230	710031-6	004850
XCT 10 EQ									708471-1	043550	708471-2	043560
XCT 16							710030-1	005250	710030-3	005260	710030-5	005270
XCT 16 EQ									708472-1	043580	708472-2	043590
XCT 25							710026-1	043320	710026-3	005300	710026-5	005310
XCT 25 EQ									708412-1	043600	708412-2	043610
XCT 35									710027-1	034560	710027-2	005340
XCT 35 EQ									708473-1	043620	708473-2	043630
XCT 50									710025-3	043470	710025-2	005370
XCT 50 EQ									708474-1	043960	708474-2	043650
XCT 60											709817-1	043480
XCT 70											710028-1	043490
XCT 70 EQ												
XCT 95											709819-1	043510
XCT 95 EQ												
XCT 120												
XCT 120 EQ												
XCT.C 120-10												
XCT 150												
XCT 150 EQ												
XCT-C 150-10												
XCT 185												
XCT-C 185-10												
XCT 240												
XCT 240-10												
XCT 300												
XCT-C 300-10												
XCT 400												
XDT 500/60X56-NP	708370-1	047320										
XDT 630/60X61-NP	708371-1	047330										

XCT-C	Plage étroite
XCT...EQ	Plage équerre
NP	Plage non percée

Méthodes de sertissage		
Premier rétreint du côté de la plage de la cosse (repère 1) puis du côté de l'extrémité (repère 2)	Premier rétreint au centre du fût de la cosse (repère 1)	Un seul poinçonnage en prenant soin de le centrer sur le connecteur
		

Borinage (mm) / Désignation	10		12		14		16		20	
	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
XCT 1,5										
XCT 2,5										
XCT 4										
XCT 6										
XCT 10	710031-8	005240								
XCT 10 EQ										
XCT 16	710030-7	005280	710030-8	005290						
XCT 16 EQ										
XCT 25	710026-7	005320	710026-8	005330						
XCT 25 EQ										
XCT 35	710036-3	005350	710036-4	005360						
XCT 35 EQ	708473-3	043640								
XCT 50	710025-5	005380	710025-7	005390						
XCT 50 EQ	708474-3	043970								
XCT 60	709817-2	005400	709817-3	005410						
XCT 70	710028-3	005420	710028-5	005430	710028-6	005435	710028-8	043500		
XCT 70 EQ	708476-1	043340	708476-2	043350						
XCT 95	709819-3	005440	709819-5	005450	709819-7	005460	709819-8	005470		
XCT 95 EQ	708477-1	043360	708477-2	043370						
XCT 120	709820-1	043520	709820-3	005480	709820-4	005490	709820-6	005500		
XCT 120 EQ	708478-1	043930								
XCT.C 120-10	708461-1	001439								
XCT 150	709821-2	012670	709821-3	005510	709821-4	005520	709821-5	005530		
XCT 150 EQ			708479-1	043410						
XCT-C 150-10	708462-1	001443								
XCT 185	709822-8	000085	709822-2	005540	709822-3	005550	709822-4	005560		
XCT-C 185-10	708463-1	001444								
XCT 240	1-709823-1	000086	1-709523-1	037196	709823-3	005570	709823-4	005580	709823-5	005590
XCT-C 240-10	708464-1	001895								
XCT 300					709818-1	005600	709818-3	005610	709818-4	005620
XCT-C 300-10	708465-1	001896								
XCT 400							709887-1	005630		
XDT 500/60X56-NP										
XDT 630/60X61-NP										

XCT-C	Plage étroite
XCT...EQ	Plage équerre
NP	Plage non percée

Cosses tubulaires Cuivre

Pour le raccordement de câbles Cuivre BT

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à la norme NF C20-130
- Possibilité de raccorder des câbles rigides (classe 2) et câbles souples (classe 5)
- Sertissage par rétreint hexagonal, empreinte WM ou poinçon

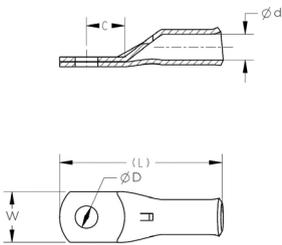
APPLICATIONS

- Raccordement des câbles cuivre sur des appareillages cuivre, en application industrielle BT
- Nota : pour les câbles à âme souple (classe 5) de section 0,5 à 300 mm², si nécessaire utiliser la cosse de section supérieure. Exemple : câble 120 mm² souple = XCT 150...
- XCT-C : permet le raccordement de câbles cuivre sur les plages étroites des appareils (disjoncteurs, borniers de moteur, contacteurs...)

AVANTAGES

- Gamme couvrant les sections de 1,5 à 630 mm²
- Excellente tenue à la corrosion grâce au corps en cuivre haute conductivité étamé électrolytiquement
- Facilité d'introduction des brins des conducteurs par une entrée tulipée sur les fûts
- Creux d'inspection permettant la vérification du bon positionnement du câble

Cosses XCT (plage ronde) et XDT (plage carrée)



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		D	d	W	C	L		
XCT 1,5-3	1,5	3,2	1,8	6	4,5	17	710971-1	004730
XCT 1,5-4		4,3	1,8	6,5	5	17	710972-1	004740
XCT 1,5-5*		5,3	1,8	7,5	5,5	18	710973-1	004750
XCT 1,5-6*		6,4	1,8	9	6	19	711674-1	027230
XCT 2,5-4	2,5	4,3	2,2	8	5	18	710974-1	004770
XCT 2,5-5		5,3	2,2	8,5	5,5	19	710975-1	004780
XCT 2,5-6*		6,4	2,2	9	6	20	710976-1	004790
XCT 4-4	4	4,3	2,7	9	5	21	710977-1	004800
XCT 4-5		5,3	2,7	9	6,5	24	710978-1	004810
XCT 4-6		6,4	2,7	12	7	25	710979-1	004820
XCT 6-4*	6	4,2	3,3	10	7	31	710032-1	005200
XCT 6-5		5,2	3,3	10	7	31	710032-2	005210
XCT 6-6		6,4	3,3	13	7	31	710032-4	004830
XCT 6-8		8,3	3,3	13	9	35	710032-6	004840
XCT 10-4*	10	4,2	4,2	11	7	33	710031-1	043460
XCT 10-5		5,2	4,2	11	7	33	710031-2	005220
XCT 10-6		6,4	4,2	11	7	33	710031-4	005230
XCT 10-8		8,3	4,2	14	10	38	710031-6	004850
XCT 10-10		10,3	4,2	14	10	38	710031-8	005240
XCT 16-5*	16	5,2	5,3	12	7	33,5	710030-1	005250
XCT 16-6		6,4	5,3	12	7	33,5	710030-3	005260
XCT 16-8		8,3	5,3	16	9	39	710030-5	005270
XCT 16-10		10,3	5,3	16	11	43	710030-7	005280
XCT 16-12*	12,2	5,3	16	11	43	710030-8	005290	
XCT 25-5*	25	5,2	6,6	13	7	35	710026-1	043320
XCT 25-6		6,4	6,6	13	7	35	710026-3	005300
XCT 25-8		8,3	6,6	16	9	40	710026-5	005310
XCT 25-10		10,3	6,6	16	11	44	710026-7	005320
XCT 25-12*		12,2	6,6	16	11	44	710026-8	005330
XCT 35-6	35	6,4	7,9	15	7	39	710027-1	034560
XCT 35-8		8,3	7,9	17	11	46	710027-2	005340
XCT 35-10		10,3	7,9	17	11	46	710036-3	005350
XCT 35-12*		12,8	7,9	17	11	46	710036-4	005360
XCT 50-6	50	6,4	9,2	18	13,5	53	710025-3	043470
XCT 50-8		8,3	9,2	18	13,5	53	710025-2	005370
XCT 50-10		10,3	9,2	18	13,5	53	710025-5	005380
XCT 50-12*		12,8	9,2	19	13,5	53	710025-7	005390

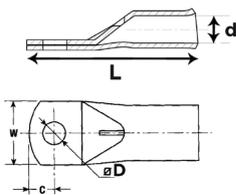


Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		Diam. D	d	W	C	L		
XCT 60-8*	60	8,3	10,5	19	11,3	52,5	709817-1	043480
XCT 60-10*		10,3	10,5	19	11,3	52,5	709817-2	005400
XCT 60-12*		12,8	10,5	19	13,8	52,5	709817-3	005410
XCT 70-8	70	8,3	11	21	13,5	58	710028-1	043490
XCT 70-10		10,3	11	21	13,5	58	710028-3	005420
XCT 70-12		12,8	11	21	13,5	58	710028-5	005430
XCT 70-14*		14,5	11	21	16,5	60,5	710028-6	005435
XCT 70-16*		16,5	11	21	16,5	60,5	710028-8	043500
XCT 95-8	95	8,3	13,1	23	16,3	70	709819-1	043510
XCT 95-10		10,3	13,1	23	16,3	70	709819-3	005440
XCT 95-12		12,8	13,1	23	16,3	70	709819-5	005450
XCT 95-14		14,5	13,1	23	16,3	70	709819-7	005460
XCT 95-16		16,5	13,1	23	16,3	70	709819-8	005470
XCT 120-10	120	10,3	14,5	28	16,3	76	709820-1	043520
XCT 120-12		12,8	14,5	28	16,3	76	709820-3	005480
XCT 120-14		14,5	14,5	28	16,3	76	709820-4	005490
XCT 120-16		16,5	14,5	28	16,3	76	709820-6	005500
XCT 150-10	150	10,3	16,2	30	16,3	81,5	709821-2	012670
XCT 150-12		12,8	16,2	30	16,3	81,5	709821-3	005510
XCT 150-14		14,5	16,2	30	16,3	81,5	709821-4	005520
XCT 150-16		16,5	16,2	30	16,3	81,5	709821-5	005530
XCT 185-10*	185	10,3	18	33	16,3	88	709822-8	000085
XCT 185-12		12,8	18	33	16,3	88	709822-2	005540
XCT 185-14		14,5	18	33	16,3	88	709822-3	005550
XCT 185-16		16,5	18	33	16,3	88	709822-4	005560
XCT 240-10*	240	10,3	20,6	37	19,3	98,5	1-709823-1	000086
XCT 240-12		12,8	20,6	37	19,3	98,5	1-709523-1	037196
XCT 240-14		14,5	20,6	37	19,3	98,5	709823-3	005570
XCT 240-16		16,5	20,6	37	19,3	98,5	709823-4	005580
XCT 240-20		21	20,6	37	19,3	98,5	709823-5	005590
XCT 300-14	300	14,5	23,1	41	21	102,5	709818-1	005600
XCT 300-16		16,5	23,1	41	21	102,5	709818-3	005610
XCT 300-20		21	23,1	41	21	102,5	709818-4	005620
XCT 400-16	400	16,5	26	47	22	120	709887-1	005630
XDT 500 60X56 NP	500	NP	29,2	55	-	154	708370-1	047320
XDT 630 60X61 NP	630	NP	33,2	60	-	154	708371-1	047330



NP	Non Percée
*	Hors norme NF C20-130

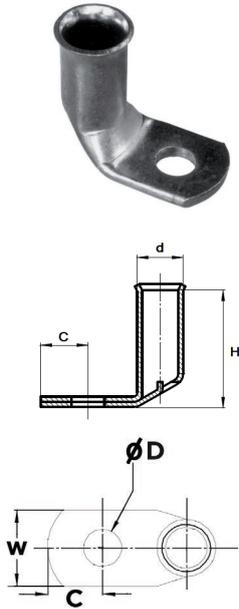
Cosses à plage compacte XCT-C



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		D	W	d	C	L		
XCT-C 120-10	120	10,3	24,5	14,3	11,5	63	708461-1	001439
XCT-C 150-10	150	10,3	24,5	16	11,5	64,5	708462-1	001443
XCT-C 185-10	185	10,3	24,5	17,8	11,5	72,5	708463-1	001444
XCT-C 240-10	240	10,3	31	20,4	11,5	74	708464-1	001895
XCT-C 300-10	300	10,3	31	22,9	11,5	83	708465-1	001896



Cosses équerres XCT-EQ



Désignation	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
		D	W	d	C	H		
XCT 10-6 EQ	10	6,5	11	4,2	6,5	12,2	708471-1	043550
XCT 10-8 EQ		8,5	14	4,2	10	12,2	708471-2	043560
XCT 16-6 EQ	16	6,5	12	5,3	6,25	13	708472-1	043580
XCT 16-8 EQ		8,5	16	5,3	9	12,8	708472-2	043590
XCT 25-6 EQ	25	6,5	13	6,6	6,25	13,5	708412-1	043600
XCT 25-8 EQ		8,5	16	6,6	10	13,5	708412-2	043610
XCT 35-6 EQ	35	6,5	15	7,9	7,5	14	708473-1	043620
XCT 35-8 EQ		8,5	17	7,9	10	14,5	708473-2	043630
XCT 35-10 EQ		10,5	17	7,9	12	22	708473-3	043640
XCT 50-6 EQ	50	6,5	17	9,2	6,25	28	708474-1	043960
XCT 50-8 EQ		8,5	18	9,2	10	18,3	708474-2	043650
XCT 50-10 EQ		10,5	18	9,2	12	18,5	708474-3	043970
XCT 70-10 EQ	70	10,5	21	11	12	19,5	708476-1	043340
XCT 70-12 EQ		13	21	11	13	19,5	708476-2	043350
XCT 95-10 EQ	95	10,5	23	13,1	12	35	708477-1	043360
XCT 95-12 EQ		13	23	13,1	13	35	708477-2	043370
XCT 120-10 EQ	120	10,5	28	14,5	12	38	708478-1	043930
XCT 150-12 EQ	150	13	28	16,2	15	40	708479-1	043410

Cosses XCT en coffret

Désignation	TCPN	Code
Pince UNILEC	708777-1	015870
Coffret UNILEC Vide	717936-2	023539
Coffret UNILEC + Pince + Cosses	716453-1	033990



Coffret UNILEC + Pince + Cosses

Composition du coffret UNILEC + Pince + Cosses			
Coffret Plastique	1	XCT 25-10	5
Pince Unilec	1	XCT 35-8	5
XCT 6-6	10	XCT 50-10	5
XCT 10-6	10	XCT 70-10	5
XCT 10-8	10	XG7T 16	5
XCT 16-6	5	XG7T 25	5
XCT 16-8	5	XG7T 50	5
XCT 25-8	5	XG7T 70	5



Cosses et manchons SOLISTRAND

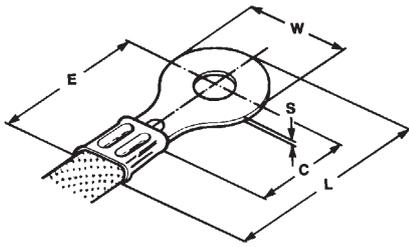
Cosses et manchons Cuivre à fût roulé brasé

- CARACTÉRISTIQUES**
- Gamme composée de :
 - cosses à plage ronde
 - cosses à plage à fourche
 - embouts de câble
 - prolongateurs en bout à bout
 - prolongateurs en parallèles
 - Sections de 0,25 à 400 mm²
 - Connecteurs en Cuivre électrolytiquement étamé pour une meilleure résistance à la corrosion

- APPLICATIONS**
- Raccordement électrique de câbles Cuivre sur les plages de raccordement étroites

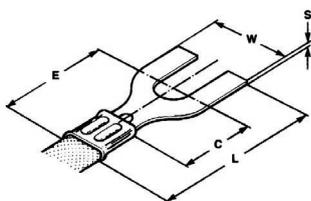
- AVANTAGES**
- Contact électrique maximum et tenue mécanique optimale avec le fût cranté intérieurement
 - Sertissage en forme de W présentant deux compressions caractéristiques qui contribuent à maintenir le conducteur au centre du fût de la cosse et fournissent une surface de contact optimale
 - Sertissage en W des fils multibrins formés : meilleure solution de connexion des fils monobrins, sans soudure

Cosses à plage ronde



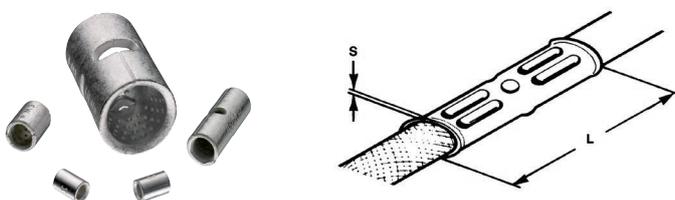
Désignation	Section (mm ²)	Jauge	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
					S	W	C	L	E		
SOL 22-16 (0,25/1,6 mm ²) rde 3	0,25 à 1,6	AWG 22-16	2,6	3	0,8	5,5	4,0	11,4	8,6	1-1856387-5	608570
SOL 22-16 (0,25/1,6 mm ²) rde 4	0,25 à 1,6	AWG 22-16	4	4,3	0,8	7,9	7,1	15,8	11,8	34108	605220
SOL 22-16 (0,25/1,6 mm ²) rde 5	0,25 à 1,6	AWG 22-16	5	5,5	0,8	7,9	7,1	15,8	11,8	8-1856387-3	605740
SOL 16-14 (1,0/2,6 mm ²) rde 4	1 à 2,5	AWG 16-14	4	4,3	0,8	8,7	7,1	16,2	11,8	1-1856387-8	605240
SOL 16-14 (1,0/2,6 mm ²) rde 5	1 à 2,5	AWG 16-14	5	5,5	0,8	8,7	7,1	16,2	11,8	8-1856387-8	605800
SOL 16-14 (1,0/2,6 mm ²) rde 6	1 à 2,5	AWG 16-14	6	6,6	0,8	11,9	11,1	21,7	15,8	9-1856387-0	605830
SOL 12-10 (2,7/6,6 mm ²) rde 4	2,7 à 6	AWG 12-10	4	4,3	1,0	9,5	7,7	19,1	14,3	1856387-7	605140
SOL 12-10 (2,7/6,6 mm ²) rde 5	2,7 à 6	AWG 12-10	5	5,5	1,0	9,5	7,7	19,1	14,3	9-1856387-2	605850
SOL 12-10 (2,7/6,6 mm ²) rde 6	2,7 à 6	AWG 12-10	6	6,6	1,0	13,5	11,9	25,3	18,3	9-1856387-6	605890
SOL 12-10 (2,7/6,6 mm ²) rde 8	2,7 à 6	AWG 12-10	8	8,2	1,0	13,5	11,8	25,6	18,7	1856387-9	605150
SOL 8 (6,7/10,5 mm ²) rde 4	6,7 à 10	AWG 8	4	4,3	1,3	11,9	9,1	23,7	17,8	1856387-8	608590
SOL 8 (6,7/10,5 mm ²) rde 5	6,7 à 10	AWG 8	5	5,5	1,3	11,9	9,1	23,7	17,8	7-1856388-2	607330
SOL 8 (6,7/10,5 mm ²) rde 6	6,7 à 10	AWG 8	6	6,6	1,3	11,9	9,1	23,7	17,7	1-1856388-3	606050
SOL 8 (6,7/10,5 mm ²) rde 8	6,7 à 10	AWG 8	8	8,2	1,3	15,1	13,5	29,6	22,1	1-1856387-1	605160
SOL 8 (6,7/10,5 mm ²) rde 10	6,7 à 10	AWG 8	10	10,5	1,3	15,1	13,5	29,6	22,1	7-1856388-4	607350
SOL 6 (10,6/16,7 mm ²) rde 5	10,6 à 16	AWG 6	5	5,5	1,5	11,9	13,5	29,7	23,7	1-1856388-4	606060
SOL 6 (10,6/16,7 mm ²) rde 6	10,6 à 16	AWG 6	6	6,6	1,5	15,9	13,5	31,6	23,7	1-1856388-5	606070
SOL 6 (10,6/16,7 mm ²) rde 8	10,6 à 16	AWG 6	8	8,2	1,5	15,9	13,5	31,6	23,7	1-1856387-3	605170
SOL 6 (10,6/16,7 mm ²) rde 10	10,6 à 16	AWG 6	10	10,5	1,5	15,9	13,5	31,6	23,7	7-1856388-3	607340
SOL 4 (16,8/27,6 mm ²) rde 6	16,8 à 27,6	AWG 4	6	6,6	1,9	12,7	11,1	33,3	25,0	1-1856388-6	606080
SOL 4 (16,8/27,6 mm ²) rde 8	16,8 à 27,6	AWG 4	8	8,2	1,9	16,7	13,1	33,3	25,0	1-1856387-4	605180
SOL 4 (16,8/27,6 mm ²) rde 10	16,8 à 27,6	AWG 4	10	10,5	1,9	16,7	13,1	33,3	25,0	7-1856388-5	607360
SOL 2 (26,7/40,2 mm ²) rde 6	26,7 à 40,2	AWG 2	6	6,6	1,9	15,8	17,4	38,8	30,9	1-1856390-3	606090
SOL 2 (26,7/40,2 mm ²) rde 8	26,7 à 40,2	AWG 2	8	8,2	1,9	15,8	17,4	38,8	30,9	5-1856389-5	607750
SOL 2 (26,7/40,2 mm ²) rde 10	26,7 à 40,2	AWG 2	10	10,5	1,9	22,2	17,4	42,0	30,9	7-1856388-0	607310
SOL 2 (26,7/40,2 mm ²) rde 12	26,7 à 40,2	AWG 2	12	12,9	1,9	22,2	17,4	42,0	30,9	4-1856387-9	605500
SOL 1/0 (42,5/62,5 mm ²) rde 8	42,5 à 62,5	AWG 1/0	8	8,3	1,9	22,2	18,8	49,7	38,5	5-1856387-5	605530
SOL 1/0 (42,5/62,5 mm ²) rde 10	42,5 à 62,5	AWG 1/0	10	10,5	1,9	22,2	18,8	49,7	38,5	6-1856388-8	607290
SOL 1/0 (42,5/62,5 mm ²) rde 12	42,5 à 62,5	AWG 1/0	12	13	1,9	22,2	18,8	49,7	38,5	5-1856387-6	605540
SOL 2/0 (60,6/76,2 mm ²) rde 10	60,6 à 76,2	AWG 2/0	10	10,5	2,1	23,6	19,0	50,8	39,0	5-1856387-8	605560
SOL 2/0 (60,6/76,2 mm ²) rde 12	60,6 à 76,2	AWG 2/0	12	13	2,1	23,6	19,0	50,8	39,0	6-1856388-9	607300
SOL 3/0 (76,3/97 mm ²) rde 10	76,3 à 97	AWG 3/0	10	10,5	2,4	27,0	20,7	54,4	41,7	7-1856388-1	607320
SOL 3/0 (76,3/97 mm ²) rde 12	76,3 à 97	AWG 3/0	12	13	2,4	27,0	15,9	54,4	41,7	5-1856387-9	605570

Cosses à plage à fourche



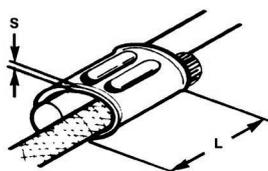
Désignation	Section (mm²)	Jauge	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
					S	W	C	L	E		
SOL 22-16 fourche V2,6 B3	0,25 à 1,6	AWG 22-16	2,6	3,0	0,8	5,5	6,4	14,1	11,3	1856388-8	606000
SOL 22-16 fourche V4 B4,3	0,25 à 1,6	AWG 22-16	4,0	4,3	0,8	7,1	6,3	15,0	11,1	1856388-6	605980

Manchons prolongateurs bout à bout



Désignation	Section (mm²)	Jauge	Dimensions (mm)		TCPN	Code
			L	S		
SOL 22-16 (0,25/1,6 mm²) bt à bt	0,25 à 1,6	AWG 22-16	14,3	0,8	1856387-1	605000
SOL 16-14 (1,0/2,6 mm²) bt à bt	1,0 à 2,6	AWG 16-14	14,4	0,8	1856387-2	608650
SOL 12-10 (2,7/6,6 mm²) bt à bt	2,7 à 6,6	AWG 12-10	14,4	1,0	1856387-6	605110
SOL 8 (6,7/10,5 mm²) bt à bt	6,7 à 10,5	AWG 8	21,0	1,2	4-1856387-1	605420
SOL 6 (10,6/16,7 mm²) bt à bt	10,6 à 16,7	AWG 6	25,8	1,45	4-1856387-2	605430
SOL 4 (16,8/27,6 mm²) bt à bt	16,8 à 26,6	AWG 4	28,6	1,8	4-1856387-3	605440

Manchons prolongateurs parallèles



Désignation	Section (mm²)	Jauge	Dimensions (mm)		TCPN	Code
			L	S		
SOL 22-16 (0,25/1,6 mm²) parallèle	0,25 à 1,6	AWG 22-16	7,6	0,8	2-1856387-0	605250
SOL 12-10 (2,7/6,6 mm²) parallèle	2,7 à 6,6	AWG 12-10	8,7	1,0	2-1856387-5	605290
SOL 8 (6,7/10,5 mm²) parallèle	6,7 à 10,5	AWG 8	9,5	1,2	3-1856387-8	605400
SOL 6 (10,6/16,7 mm²) parallèle	10,6 à 16,7	AWG 6	11,1	1,45	3-1856387-9	605410

Équipement tableau BT

Outils de sertissage pour connecteurs SOLISTRAND

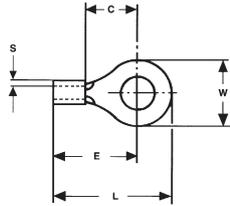
	Désignation	Section (mm ²)	Jauge	TCPN	Code
	Pince PRO-CRIMPER 22-10 SOLISTRAND	0,25 à 6	AWG 22-10	58546-1	634200
	Pince SOLISTRAND 22-10	0,25 à 6	AWG 22-10	49935	630110
	Pince SOLISTRAND 8	6 à 10	AWG 8	69355	004857
	Pince BANTAM ROTA-CRIMP	6 à 62,5	AWG 8-1/0	601075	631070
	Pince ROTA-CRIMP	6,6 à 117	AWG 8-4/0	600850	631080

Cosses haute température STRATO-THERM

Pour le raccord d'équipements chauffants

CARACTÉRISTIQUES

- Cosses nues à plage ronde
- Raccordement de câbles rigides ou souples
- Sertissage en W ou en C
- Existents en 2 versions pour une température MAXI de:
 - 340°C en cuivre nickelé
 - 650°C en nickel



APPLICATIONS

- Utilisation sur des appareils ou installations devant fonctionner à haute température

AVANTAGES

- Résiste à une température élevée



Cosses à plage ronde 340°C

Désignation	Section (mm ²)	Jauge	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
					S	W	C	L	E		
SOL 22-16 Rde 4 H.Temp 340°C	0,25 à 1,6	AWG 22-16	4	4,3	0,8	7,1	6,3	14,6	11,1	5-1856389-3	608660
SOL 16-14 Rde 4 H.Temp 340°C	1,0 à 2,6	AWG 16-14	4	4,3	0,8	8,7	7,1	16,2	11,7	5-1856389-0	607720
SOL 16-14 Rde 5 H.Temp 340°C	1,0 à 2,6	AWG 16-14	5	5,5	0,8	8,7	7,1	16,2	11,7	5-1856389-1	607730
SOL 16-14 Rde 6 H.Temp 340°C	1,0 à 2,6	AWG 16-14	6	6,4	0,8	11,9	11,1	21,7	15,7	5-1856389-2	607740
SOL 12-10 Rde 4 H.Temp 340°C	2,7 à 6,6	AWG 12-10	4	4,3	1,0	9,5	7,7	19,4	14,6	5-1856389-7	607760
SOL 12-10 Rde 5 H.Temp 340°C	2,7 à 6,6	AWG 12-10	5	5,5	1,0	9,5	7,7	19,4	14,6	5-1856389-8	607770
SOL 12-10 Rde 6 H.Temp 340°C	2,7 à 6,6	AWG 12-10	6	6,4	1,0	13,5	11,9	25,5	18,7	5-1856389-9	607780
SOL 12-10 Rde 8 H.Temp 340°C	2,7 à 6,6	AWG 12-10	8	8,3	1,0	13,5	11,9	25,5	18,7	6-1856389-0	608680

Cosses à plage ronde 650°C

Désignation	Section (mm ²)	Jauge	Vis M	Trou de bornage (mm)	Dimensions (mm)					TCPN	Code
					S	W	C	L	E		
SOL 16-14 Rde 4 H.Temp 650°C	1,0 à 2,6	AWG 16-14	4	4,3	0,8	8,7	7,1	16,2	11,7	4-1856389-7	607690
SOL 16-14 Rde 5 H.Temp 650°C	1,0 à 2,6	AWG 16-14	5	5,5	0,8	8,7	7,1	16,2	11,7	4-1856389-8	607700
SOL 16-14 Rde 6 H.Temp 650°C	1,0 à 2,6	AWG 16-14	6	6,4	0,8	11,9	11,1	21,7	15,7	4-1856389-9	607710
SOL 12-10 Rde 5 H.Temp 650°C	2,7 à 6,6	AWG 12-10	5	5,5	1,0	9,5	7,1	18,8	13,9	6-1856389-1	607790
SOL 12-10 Rde 6 H.Temp 650°C	2,7 à 6,6	AWG 12-10	6	6,4	1,0	13,5	11,9	25,5	18,7	6-1856389-2	607800

Outil de sertissage pour cosses STRATO-THERM



Désignation	Section (mm ²)	Jauge	TCPN	Code
Pince STRATO-THERM 22-10	0,25 à 6,6	AWG 22 à 10	46447	630040



Barres Cuivre nues

Alimentation et distribution d'énergie en armoire électrique industrielle

- CARACTÉRISTIQUES**
- Disponibles en plusieurs versions :
 - nue pleine, disponible en plusieurs longueurs
 - taraudée
 - à double perforation

- APPLICATIONS**
- Tableau général basse tension (TGBT)

- AVANTAGES**
- Disponibles en différentes largeurs. Installation plus aisées grâce aux trous déjà percés et/ou taraudés
 - Arêtes chanfreinées limitant le risque de coupure

Barres Cuivre simple ou double perforation



Désignation	Largeur x épaisseur (mm)	Longueur (m)	Diam. Perfo. (mm)	Entraxe (mm)	TCPN	Code
Barre Cu Simple perfo. 25x5	25 x 5	1,75	10	25	711596-1	021920
Barre Cu Double perfo. 50x5	50 x 5	1,75	10	25	711597-1	021930

Barres Cuivre taraudées



Désignation	Largeur x épaisseur (mm)	Longueur (m)	Taraudage	Entraxe (mm)	Trou de fixation (mm)	TCPN	Code
Barre Cu Taraudée 15x5	15 x 5	0,99	M6	25	8	711593-1	021890
Barre Cu Taraudée 20x5	20 x 5	0,99	M6	25	10	711594-1	021900
Barre Cu Taraudée 32x5	32 x 5	0,99	M6	25	12	711595-1	021910

Barres Cuivre pleines



Désignation	Largeur x épaisseur (mm)	Section (mm ²)	Intensité (A) selon nombre de barre			TCPN	Code
			1 barre	2 barres	3 barres		
Barre 2 m							
Barre Cu 20x5 2 m	20 x 5	100	307	491	645	1510194-2	026757
Barre Cu 30x5 2 m	30 x 5	150	429	686	901	1510196-2	026759
Barre Cu 40x5 2 m	40 x 5	200	547	875	1149	1510197-2	026763
Barre Cu 50x5 2 m	50 x 5	250	755	1208	1586	1510198-2	026764
Barre Cu 80x5 2 m	80 x 5	400	994	1590	2087	1510200-2	026766
Barre Cu 50x10 2 m	50 x 10	500	963	1541	2022	1510202-2	026768
Barre 4 m							
Barre Cu 20x5 4 m	20 x 5	100	307	491	645	1510194-1	026738
Barre Cu 40x5 4 m	40 x 5	200	547	875	1149	1510197-1	026744
Barre Cu 50x5 4 m	50 x 5	250	755	1208	1586	1510198-1	026745

Barres Cuivre souples isolées ISOLAMES

Barres souples isolées avec gaine PVC noire autoextinguible

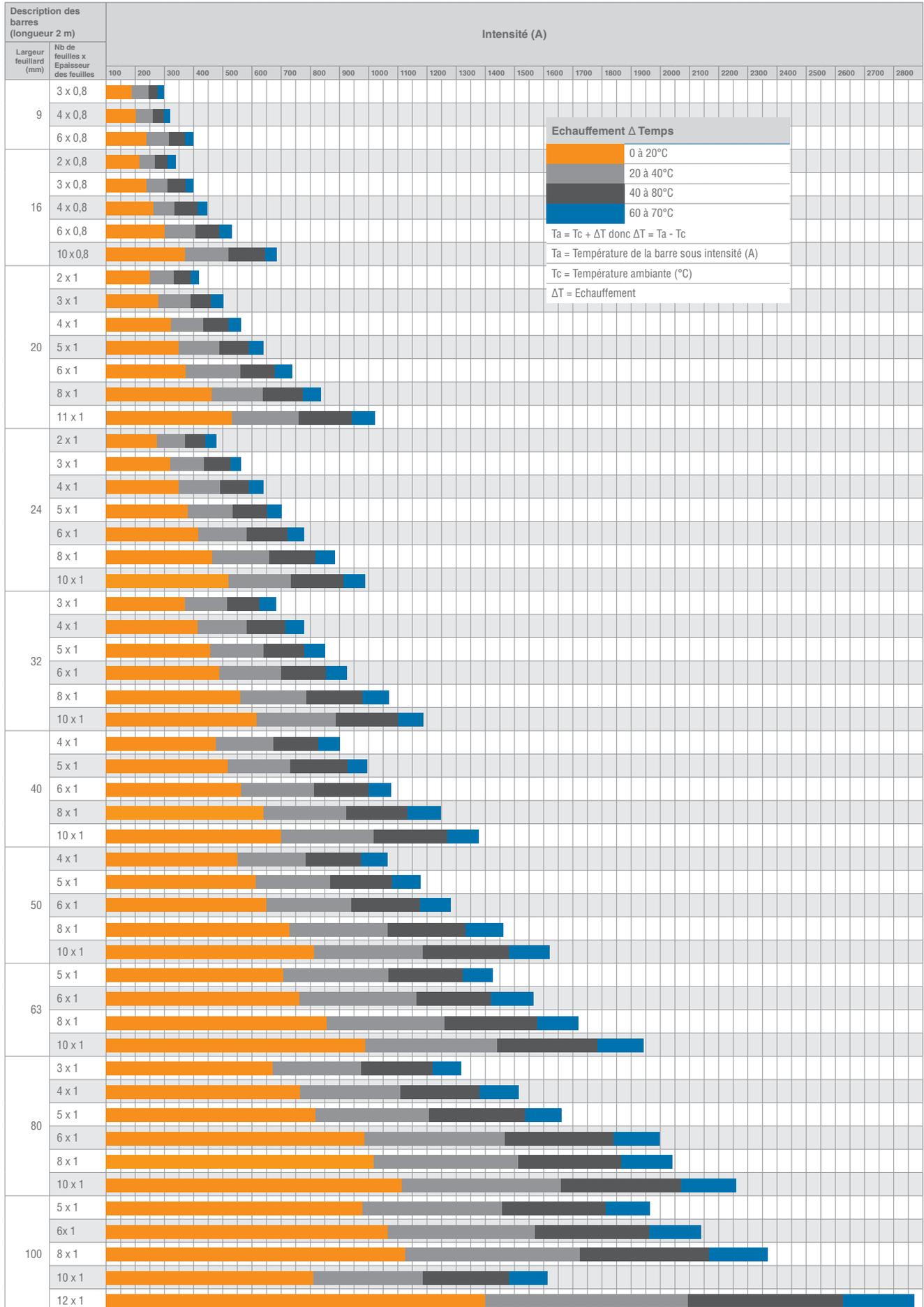


- CARACTÉRISTIQUES**
- Barres souples isolées réalisées à partir de feuillets en Cuivre souple et isolés (longueur standard : 2 m)
 - Feuillard Cuivre :
 - conforme à la norme NFA 51050 standard
 - Cuivre électrolytique : 99,9% cuivre Cu/A1 recuit (état 0)
 - Isolant :
 - polychlorure de vinyl (NF C93521)
 - auto extinguible classe CR2-C2 (NF C 32070, IEC 332-1) – UL 94V0
 - Barres souples isolées :
 - température de fonctionnement : -40°C à +150°C sous 1000 V
 - conforme à la norme UL 67, 1581 et 83
 - conforme à la directive européenne RoHS
 - conforme aux normes LLOYD N°05/30012 (E1) et UL N°E 301342

- APPLICATIONS**
- Distribution BT : connexion des cellules tableaux sortie BT des postes de transformation HT/BT
 - Applications industrielles : connexion de machines, tableaux de contrôle, moteurs et colonnes montantes

- AVANTAGES**
- Large gamme de sections : 21 à 1200 mm²
 - Grande variété de largeurs de feuillets souples permettant la connexion dans les principaux appareillages
 - Rigidité diélectrique importante
 - Échauffement limité par rapport aux câbles ou barres non isolées
 - Disponible sur demande : feuillet en Cuivre étamé, isolant sans halogène, ou longueur jusqu'à 4 m

Désignation	Description des barres (longueur 2 m)		Échauffement Δ Temp.							Section (mm ²)	TCPN	Code
	Largeur feuille (mm)	Nb de feuilles x Epaisseur des feuilles	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C			
			Intensité (A)									
Isolames 3x9x0,8	9	3 x 0,8	92	119	141	162	180	196	192	21,6	708511-2	000400
Isolames 4x9x0,8		4 x 0,8	107	135	158	178	196	212	226	28,8	708512-1	070450
Isolames 6x9x0,8		6 x 0,8	137	176	210	240	266	291	292	43,2	708514-1	000430
Isolames 2x16x0,8	16	2 x 0,8	110	141	168	192	214	234	239	24,8	708515-1	020040
Isolames 3x16x0,8		3 x 0,8	136	175	209	239	265	290	297	37,7	708516-1	075020
Isolames 4x16x0,8 UR		4 x 0,8	159	205	244	279	310	339	352	49,6	-	-
Isolames 6x16x0,8		6 x 0,8	199	257	306	350	389	424	442	74,4	708518-2	000570
Isolames 10x16x0,8		10 x 0,8	268	345	411	470	523	571	603	124	708520-1	073150
Isolames 2x20x1	20	2 x 1	150	193	230	263	292	319	325	40	708521-1	020070
Isolames 3x20x1		3 x 1	186	240	286	326	363	396	403	60	708522-1	020080
Isolames 4x20x1 UR		4 x 1	217	280	334	381	424	463	472	80	-	-
Isolames 5x20x1 C2		5 x 1	246	317	377	431	479	523	535	100	708524-3	020090
Isolames 6x20x1 UR		6 x 1	272	351	418	477	531	580	599	120	-	-
Isolames 8x20x1		8 x 1	321	413	492	562	625	683	709	160	708526-1	070460
Isolames 11x20x1		11 x 1	386	497	592	676	752	821	806	220	716442-1	007270
Isolames 2x24x1		24	2 x 1	173	223	265	303	337	368	376	48	708527-1
Isolames 3x24x1	3 x 1		214	276	329	375	417	456	470	72	708528-1	020110
Isolames 4x24x1 UR	4 x 1		250	322	383	438	487	532	549	96	-	-
Isolames 5x24x1	5 x 1		282	363	433	494	550	600	621	120	708530-1	020130
Isolames 6x24x1 UR-ST	6 x 1		312	402	479	547	608	664	693	144	-	-
Isolames 8x24x1 UR	8 x 1		366	471	562	641	713	779	822	192	-	-
Isolames 10x24x1	10 x 1		415	534	637	727	809	883	929	240	708533-1	000590
Isolames 3x32x1 UR	32		3 x 1	269	346	413	471	524	572	592	96	-
Isolames 4x32x1 UR		4 x 1	313	403	480	548	610	666	694	128	-	-
Isolames 5x32x1 UR		5 x 1	352	453	540	617	686	749	783	160	-	-
Isolames 6x32x1 UR		6 x 1	388	500	596	680	756	826	870	192	-	-
Isolames 8x32x1 UR		8 x 1	452	583	695	793	882	963	1012	256	-	-
Isolames 10x32x1		10 x 1	510	657	783	894	995	1086	1154	320	708540-1	070620
Isolames 4x40x1	40	4 x 1	374	481	574	655	729	796	831	160	708584-1	044450
Isolames 5x40x1		5 x 1	420	541	644	736	818	894	941	200	708541-1	020190
Isolames 6x40x1		6 x 1	461	594	708	809	900	982	1028	240	708542-1	068400
Isolames 8x40x1 UR		8 x 1	535	690	822	939	1044	1140	1202	320	-	-
Isolames 10x40x1		10 x 1	601	774	922	1053	1171	1279	1363	400	708598-1	068480
Isolames 4x50x1	50	4 x 1	448	577	688	786	874	954	1002	200	708543-1	069290
Isolames 5x50x1 UR		5 x 1	502	646	770	880	978	1068	1121	250	-	-
Isolames 6x50x1 UR		6 x 1	550	709	844	965	1073	1171	1232	300	-	-
Isolames 8x50x1		8 x 1	635	818	975	1114	1238	1352	1435	400	-	-
Isolames 10x50x1		10 x 1	709	914	1089	1244	1383	1510	1616	500	708547-1	069630
Isolames 5x63x1	63	5 x 1	605	779	929	1061	1179	1288	1352	315	708587-1	022240
Isolames 6x63x1		6 x 1	661	852	1015	1159	1289	1408	1483	378	708591-1	075060
Isolames 8x63x1		8 x 1	759	978	1166	1332	1481	1617	1715	504	708595-1	022250
Isolames 10x63x1		10 x 1	844	1088	1296	1481	1646	1798	1916	630	708599-1	022260
Isolames 3x80x1	80	3 x 1	574	739	881	1006	1119	1221	1274	240	708569-1	022270
Isolames 4x80x1		4 x 1	660	851	1014	1158	1287	1406	1473	320	708586-1	022280
Isolames 5x80x1		5 x 1	735	947	1128	1289	1433	1565	1648	400	708588-1	022290
Isolames 6x80x1		6 x 1	801	1032	1229	1404	1562	1705	1798	480	708592-1	022300
Isolames 8x80x1		8 x 1	915	1179	1405	1604	1784	1948	2064	640	708596-1	022310
Isolames 10x80x1		10 x 1	1013	1305	1556	1777	1976	2157	2284	800	708600-1	022320
Isolames 5x100x1	100	5 x 1	882	1136	1354	1546	1720	1878	1972	500	708589-1	022340
Isolames 6x100X1		6 x 1	958	1235	1471	1681	1869	2041	2138	600	708593-1	022350
Isolames 8x100x1		8 x 1	1090	1404	1674	1912	2126	2321	2440	800	708597-2	022360
Isolames 10x100x1		10 x 1	1203	1550	1848	2110	2347	2562	2687	1000	708601-1	022370
Isolames 12x100x1		12 x 1	1304	1680	2003	2287	2543	2777	2926	1200	708602-1	022380



Frettes élastiques spiralées SPIRAP

Toronnage de câbles

CARACTÉRISTIQUES

- Polyéthylène noir ou naturel
- Non propagateur de la flamme
- Température : -76°C à +101°C
- Retardé à la flamme

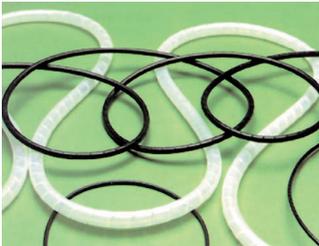
APPLICATIONS

- Protection contre l'abrasion des fils, câbles et faisceaux de câbles, des tuyaux d'air, flexibles hydrauliques...

AVANTAGES

- Méthode la plus rapide et la plus économique de réalisation d'un faisceau de câbles tout en le protégeant contre l'abrasion et l'usure, même dans les conditions les plus défavorables
- Sa tendance à reprendre sa forme d'origine fait que l'enveloppe hélicoïdale maintient les faisceaux de câbles solidement assemblés
- Toujours réutilisable, totalement hydrofuge et permettant d'effectuer des branchements en tous lieux
- Mise en œuvre simple et rapide à la main ou à l'aide d'un accessoire fourni avec chaque boîte

Frettes élastiques spiralées SPIRAP



Désignation	Couleur	Application	Diam. du toron (mm)	Longueur (m)	TCPN	Code
SPIRAP B 3,2 - Bte 75 m	naturel	intérieur	1 à 10	75	142829-4	620880
SPIRAP B 6,4 - Bte 30 m	naturel	intérieur	5 à 50	30	142830-2	620890
SPIRAP B 12,7 - Bte 15 m	naturel	intérieur	10 à 100	15	142831-1	620900
SPIRAP N 3,2 - Bte 75 m	noir	extérieur	1 à 10	75	142839-4	620930
SPIRAP N 6,4 - Bte 30 m	noir	extérieur	5 à 50	30	142840-2	620940
SPIRAP N 12,7 - Bte 15 m	noir	extérieur	10 à 100	15	142841-1	620950
SPIRAP N 22 - Bte 10 m	noir	extérieur	25 à 100	10	134407-1	620310

Gaines de protection vinyl



Désignation	Diam. (mm)		Longueur (m)	TCPN	Code
	intérieur	extérieur			
Gaine 4 mm x 50 m	4	4,8	50	133928-1	620220
Gaine 5 mm x 50 m	5	6	50	133928-2	620230
Gaine 6 mm x 50 m	6	7	50	133928-3	620240
Gaine 8 mm x 50 m	8	9	50	133928-4	620250
Gaine 10 mm x 50 m	10	11	50	133928-5	620260
Gaine 12 mm x 25 m	12	13	25	133928-6	620270
Gaine 16 mm x 25 m	16	17	25	133928-7	620280

Colliers en polyamide

Frettage, toronnage des câbles



CARACTÉRISTIQUES

- Matière : polyamide 6,6
- Couleur : naturel ou noir
- Température d'utilisation : -10°C à + 60°C
- Point de fusion : + 256°C
- Rigidité diélectrique : 50 kV/mm
- Normes UL 94 V-2
- Résistance limitée aux acides et aucune résistance aux phénols

APPLICATIONS

- Toronnage et montage de câbles, faisceaux et durites dans l'industrie automobile, les biens de consommation de l'électronique
- Assemblage propre de fils et câbles dans les systèmes de commutation et de contrôle
- Montage de conduits, tubes et câbles de toutes sortes dans n'importe quel type d'installation et dans l'industrie de la machine-outil
- Fixation et montage des matériaux les plus variés

AVANTAGES

- Résistance aux agents extérieurs
- Solutions alcalines, lubrifiants, graisses et solvants

Équipement
tableau BT

Colliers serre-câbles polyamide 6,6

Version
standard selon
MIL-S-23190E



Désignation	Longueur	Largeur	Diam. toron (mm)	Couleur	TCPN	Code
Collier 98 B S	98	2,5	21	naturel	2-2107348-1	000070
Collier 140 B S	140	3,6	35	naturel	2-160971-1	623040
Collier 200 B	200	3,6	50	naturel	2-160975-1	623180
Collier 370 B S	370	4,8	103	naturel	2-160978-1	623240
Collier 370 N S	370	4,8	103	noir	2-160978-2	623250
Collier 365 B S	365	7,8	100	naturel	2-160983-1	623360
Collier 365 N S	365	7,8	100	noir	2-160983-2	623370

Outils pour collier serre-câbles

Désignation	Largeur collier	TCPN	Code
Pistolet collier	jusqu'à 4,8 mm	734587-1	632560
Pince de serrage	de 6 à 9 mm	734611-1	632640

Pistolet collier



Pince de serrage



Ruban isolant autoamalgamant

Reconstitution d'isolants, réparation de gaines

CARACTÉRISTIQUES

- En caoutchouc synthétique
- Température d'utilisation:
-18°C à +80°C
- Allongement à la rupture:
- RIAS: 600%
- MIS: 1 000%
- Rigidité diélectrique:
- RIAS: >40kV/mm
- MIS: >16kV/mm

APPLICATIONS

- Restitution des isolants des câbles
- Réparation des gaines des câbles
- Recouvrement des angles vifs
- Joints d'étanchéité

AVANTAGES

- Excellente propriétés électriques et mécaniques
- Souple, conforme
- Bonne résistance au vieillissement

Ruban isolant autoamalgamant



Désignation	Couleur	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	TCPN	Code
RIAS	noir	25	0,75	10	710934-1	003263

Ruban mastic isolant autoamalgamant



Désignation	Couleur	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	TCPN	Code
MIS	gris	38	3	1,5	710933-1	003260

Connecteurs Universal MATE-N-LOK

Connecteurs fils à fils pour montage libre sur panneau au pas de 6,35 mm

CARACTÉRISTIQUES

- Caractéristiques électriques : 600 V/19 A
- Température de service : -55°C à +125°C
- Autoextinguibilité selon norme UL94 et V-2
- Qualification IEC 60529, norme d'étanchéité IP56 et IP57 avec joints
- Contacts conditionnés en vrac ou en bande
- Normes UL et VDE

APPLICATIONS

- Machines industrielles
- Équipement industriel
- Câblage filaire
- Équipement de production
- Fourniture d'énergie
- Éclairage

AVANTAGES

- Connecteurs mâles et femelles au pas de 6,35 mm
- Contacts mâles ou femelles peuvent être montés indifféremment dans le même boîtier
- Contacts enfichables, amovibles et remplaçables facilement
- Système de connexion sur panneau ou libre

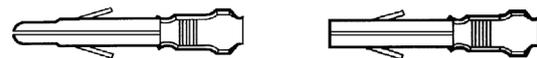


2,3,4 et 5 positions en ligne		6 positions en matrice		9, 12 et 15 positions en matrice	
Fiche mâle	Embase femelle	Fiche mâle	Embase femelle	Fiche mâle	Embase femelle

Fiches mâles et embases femelles

Nb de positions	Dimension A	UL94 V-2 couleur naturel				UL94 V-0, couleur blanc			
		Fiche mâle		Embase femelle		Fiche mâle		Embase femelle	
		TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
2	13,97	1-480698-0	693290	1-480699-0	693300	350777-1	687330	350778-1	687340
3	20,32	1-480700-0	693310	1-480701-0	693320	350766-1	687310	350767-1	687320
4	26,67	1-480702-0	693330	1-480703-0	693340	350779-1	687350	350780-1	687360
5	33,02	1-480763-0	302375	1-480764-0	302376	350809-1	687440	350810-1	687450
6	13,97	1-480704-0	693350	1-480705-0	693360	350715-1	687270	350781-1	687370
9	20,32	1-480706-0	693370	1-480707-0	693380	350720-1	687280	350782-1	687380
12	26,67	1-480708-0	693390	1-480709-0	302374	350735-1	687290	350783-1	687390
15	33,02	1-480710-0	693400	1-480711-0	699560	350736-1	687300	350784-1	687400

Contacts



Section (mm ²)	Section (AWG)	Diam. isolant (mm)	Finition	Contact mâle		Contact femelle	
				TCPN	Code	TCPN	Code
0,20 à 0,80	24 à 18	1,00 à 2,50	Laiton étamé	926896-1	692030	926895-1	012826
	20 à 14		Laiton étamé	926894-1	012824	926893-1	012818
0,50 à 2,10	20 à 14	1,50 à 3,30	Bronze phosphoreux étamé	926894-3	692000	926893-3	691980

Joints pour applications étanches



Nb de positions	Joint d'interface		Joint sur fils	
	TCPN	Code	TCPN	Code
2	794269-1	697630	794270-1	697640
3	794271-1	302905	794272-1	697660
4	794273-1	697670	794274-1	697680
6	794275-1	697690	794276-1	697700
9	794277-1	697710	794278-1	697720
12	794279-1	697730	794280-1	697740
15	794281-1	697750	794282-1	697760

Un joint d'interface et deux joints sur fils sont nécessaires pour l'assemblage du couple

Diamètre d'isolant 2,80 à 3,30 mm IP57 et diamètre d'isolant 1,52 à 2,79 mm IP56

Outillage



Désignation	Section (mm ²)	Section (AWG)	Diam. isolant (mm)	Outil à main		Matrice	
				TCPN	Code	TCPN	Code
Pince à sertir ERGOGRIMP	0,20 à 0,82	24 à 18	Max 2,50	539635-1	020958	539680-2	303045
Pince à sertir ERGOGRIMP	0,20 à 2,00	-	1,00 à 3,30	539635-1	020958	539746-2	302786
Pince à sertir ERGOGRIMP	0,50 à 1,50	-	1,40 à 2,40	539635-1	020958	539652-2	036586
Pince à sertir SDE PRO-CRIMPER III	0,50 à 2,10	20 à 14	Max 3,30	58637-1	634310	-	-

Outils d'insertion et d'extraction



Désignation	TCPN	Code
Outil d'extraction	539972-1	635010
Pièces de rechange pour outil d'extraction 539972-1	5-1579007-0	038924
Outil d'insertion	455830-1	302726

Connecteurs multipositions à languettes

Connecteurs multipositions mâles et femelles avec clips et languettes non isolés

CARACTÉRISTIQUES

- Connecteurs multipositions mâles et femelles avec clips et languettes non isolés

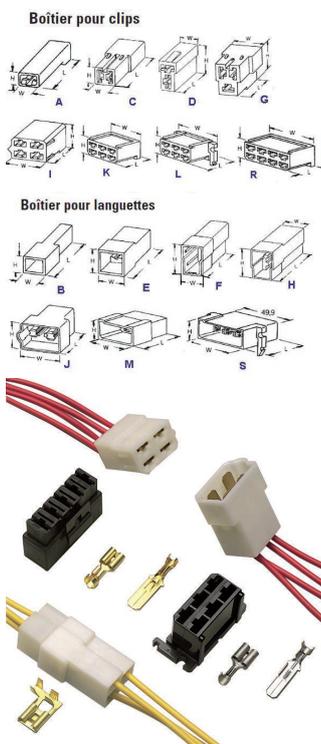
APPLICATIONS

- Principalement utilisés comme connecteurs multicontacts et connecteurs de couplage

AVANTAGES

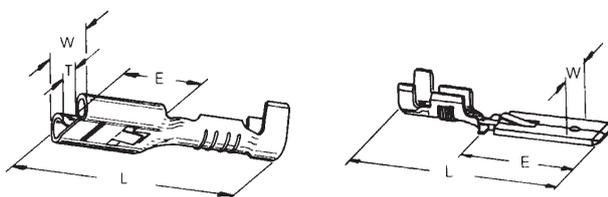
- Facile à mettre en œuvre
- Dans les faisceaux de câbles, les connecteurs sont déconnectables avec ou sans détrompeur
- Support d'isolant enserrant l'isolant du conducteur afin d'éviter tout glissement dû à des vibrations
- Transition renforcée entre le sertissage et le réceptacle stabilisant la languette et permettant d'obtenir une borne fiable
- Fiabilité constante

FASTIN-FASTON connecteurs multipositions 6,35 mm en polyamide naturel



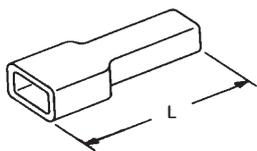
Type de Contact	Type	Nb de contacts	Boîtier	Dimensions (mm)			TCPN	Code
				W	L	H		
Boîtier F-F 1 voie clip 6,3	A	1	mâle	10	24	6,6	1-1856389-8	621150
Boîtier F-F 1 voie lang 6,3	B	1	femelle	12,5	31,8	8,9	2-1856389-2	620860
Boîtier F-F 2 voies clip 6,3	C	2	mâle	12,5	22,9	10	2-1856389-3	621210
Boîtier F-F 2 voies T clip 6,3	D	2	femelle	10,2	22,9	16,4	2-1856389-0	621170
Boîtier F-F 2 voies lang 6,3	E	2	mâle	15,2	31,8	13,2	2-1856389-4	621220
Boîtier F-F 2 voies T lang 6,3	F	2	femelle	14	31,5	20,1	2-1856389-1	621180
Boîtier F-F 3 voies clip 6,3	G	3	mâle	15,2	22,9	17,9	2-1856389-6	621240
Boîtier F-F 3 voies lang 6,3	H	3	femelle	15,2	31,8	19,9	2-1856389-5	621230
Boîtier F-F 4 voies clip 6,3	I	4	mâle	23	24,1	15,5	1-1856389-5	621120
Boîtier F-F 4 voies lang 6,3	J	4	femelle	26,2	31,5	16,5	1-1856389-6	621130
Boîtier F-F 4 voies clip 9,5	I	4	mâle	26,5	34,3	19,7	280073	624010
Boîtier F-F 4 voies lang 9,5	J	4	femelle	30,3	43,8	19,6	280072	624000
Boîtier F-F 6 voies clip 6,3	L	6	mâle	37,2	24,3	13,8	1-1856389-7	621140
Boîtier F-F 6 voies lang 6,3	M	6	femelle	31,4	32,4	18	1-1856389-9	621160
Boîtier F-F 8 voies clip 6,3	R	8	mâle	37,7	24,1	16,6	9-1856388-1	621110
Boîtier F-F 8 voies lang 6,3	S	8	femelle	49,9	32,6	18,3	9-1856388-2	624020

FASTIN-FASTON Clips - FASTIN-FASTON Languettes



Désignation	Section (mm²)	Matière	Dimensions (mm)				TCPN	Code
			Diam. isolant max	W	L	T		
FASTIN-FASTON Clip 6,3-2,5 mm²	0,75 à 2,5	laiton étamé	4,1	7,4	19,2	0,89	5-1856388-1	606870
FASTIN-FASTON Clip 6,3-2,5 mm²	0,75 à 2,5	laiton étamé	4,1	7,4	19,2	0,89	7-1856387-3	004484
FASTIN-FASTON Clip 6,3-6 mm²	4,0 à 6,0	laiton étamé	5,1	7,4	19,2	0,89	1-1856389-2	609470
FASTIN-FASTON Lang 6,3-0,8 mm²	0,3 à 0,8	laiton étamé	3,2	6,3	28,0	15,7	61316-1	605690
FASTIN-FASTON Lang 6,3-2,5 mm²	0,75 à 2,5	laiton étamé	4,1	6,3	28,0	15,7	1-1856388-9	605660

Manchons post-isolant



Désignation	Matière	Dimensions (mm)			TCPN	Code
		Largeur	L	Diam. isolant max		
Manchon post-isolant 6,3 clip	polypropylène	6,3	25,0	-	3-1856388-3	606650
Manchon post-isolant 6,3 clip	polypropylène	6,3	22,5	3,4	2-180930-0	607970

Prolongateur



Désignation	Matière	Dimensions (mm)				TCPN	Code
		Largeur	H	L	W		
Prolongateur 1 voie LL 6,3x0,8	polyéthylène	6,3 x 0,8	10,4	56,7	8,6	2037525-1	606670

CPC Connecteurs Plastique Circulaires série I

Pour montage libre ou sur panneau



CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 600 V/13 A
- Température d'utilisation : de -55°C à +125°C
- En nylon chargé de verre autoextinguible UL94V0
- 4 tailles de boîtiers de 4 à 37 positions
- Normes UL, VDE, CSA
- Densité standard, de type signal et courant faible utilisant des contacts type III+

APPLICATIONS

- Machine automatique
- Raccordement machine électrique

AVANTAGES

- Légers, connecteurs entièrement en plastique
- Disponibles en version à monter sur panneau ou en montage libre
- Accouplement rapide par vis et bague avec auto verrouillage en fin de course
- Gamme complète d'accessoires
- Connecteur polarisé

Équipement tableau BT

Connecteurs à polarité standard pour contacts de type III+



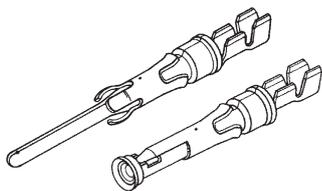
Taille de boîtier	Nb de positions	Version	Embase femelle à visser sur panneau pour contacts mâles		Embase femelle montage libre pour contacts mâles		Fiche mâle pour contacts femelles	
			TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
11	4	Polarité standard	182917-1	302449	182919-1	302451	182647-1	683330
13	9	Polarité standard	182922-1	302454	183079-1	302464	182645-1	683320
17	9	Polarité standard	211767-1	302574	-	-	211766-1	302573
17	14	Polarité standard	183040-1	302460	-	-	183039-1	302459
17	16	Polarité standard	182916-1	008579	183077-1	302463	182642-1	683310
23	24	Polarité standard	183075-1	302462	206838-2	302535	183073-1	302461
23	37	Polarité standard	182918-1	302450	206151-2	008826	182923-1	302455

Connecteurs à polarité inversée pour contacts de type III+



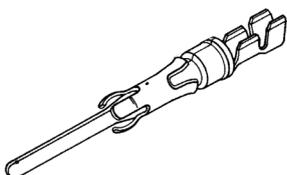
Taille de boîtier	Nb de positions	Version	Embase femelle à visser sur panneau pour contacts mâles		Embase femelle montage libre pour contacts femelles		Fiche mâle pour contacts mâles	
			TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
11	4	Polarité inversée	182921-1	302453	183083-1	302465	182651-1	683350
17	9	Polarité inversée	211767-1	302574	211769-3	037093	211768-1	008983
17	14	Polarité inversée	182641-1	683300	206043-3	302525	182649-1	683340
23	37	Polarité inversée	182920-1	302452	206306-2	302531	182926-1	302456

Contacts type III+ taille 16



Section (mm ²)	Section (AWG)	Diam. isolant (mm)	Finition	Contact mâle		Contact femelle	
				TCPN	Code	TCPN	Code
0,12 à 0,20	26 à 24	0,9 à 1,4	Laiton étamé	163090-1	682330	163092-1	682350
			Laiton, 0,76 µm d'or	163090-2	682340	163092-2	682360
0,20 à 0,56	24 à 20	1,15 à 1,80	Laiton étamé	163086-1	682290	163088-1	682310
			Laiton, 0,76 µm d'or	163086-2	682300	163088-2	682320
0,75 à 1,50	18 à 16	2,0 à 2,5	Laiton étamé	163082-1	682250	163084-1	682270
			Laiton, 0,76 µm d'or	163082-2	682260	163084-2	682280

Contacts mâles de mise à la terre type III + taille 16



Section (mm ²)	Section (AWG)	Diam. isolant (mm)	Finition	TCPN	Code
0,20 à 0,56	24 à 20	1,15 à 1,80	Laiton étamé	164163-1	302401
			Laiton, 0,76 µm d'or	164163-2	302402
0,80 à 1,40	18 à 16	2,0 à 2,5	Laiton étamé	164164-1	025989
			Laiton, 0,76 µm d'or	164164-2	302403

Outillage



Description	Gamme de fils	Diam. isolant (mm)	TCPN	Code
Pince à sertir Mini CERTI-LOK	0,03 à 0,09 mm ²	0,35 à 0,80	169475-1	634650
	0,12 à 0,22 mm ²	0,90 à 1,40		
	0,20 à 0,56 mm ²	1,10 à 1,80		
Pince à sertir Mini CERTI-LOK	0,75 à 1,5 mm ²	2,0 à 2,5	169422-1	008257
	1,0 à 2,5 mm ²	2,5 à 3,8		

Outils d'extraction



Description	TCPN	Code
Outil d'extraction	539972-1	635010
Pièce de rechange pour extracteur 539972-1	5-1579007-0	38924

CPC Connecteurs Plastique Circulaires série III

Pour montage libre ou sur panneau



CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 600 V/35 A
- Température d'utilisation : de -55°C à +125°C
- En nylon chargé de verre autoextinguible UL94V0
- Normes UL et VDE

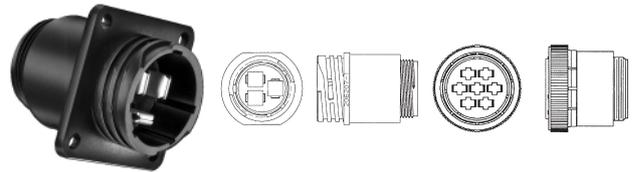
APPLICATIONS

- Application de faible densité de puissance avec contact type XII

AVANTAGES

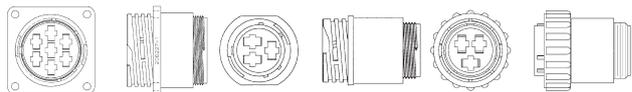
- Léger, connecteurs en plastique
- Disponible en version à monter sur panneau ou en montage libre
- Accouplement rapide par vis et bague avec auto verrouillage en fin de course
- Gamme complète d'accessoires
- Connecteur polarisé (clef de détrompage)

Connecteurs à polarité standard pour contact de type XII



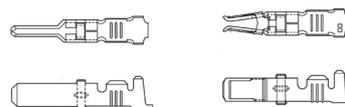
Taille de boîtier	Nb de positions	Version	Embase femelle à visser sur panneau pour contacts mâles		Embase femelle montage libre pour contacts mâles		Fiche mâle pour contacts femelles	
			TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
17	3	Polarité standard	206036-2	302524	206207-1	302528	206037-2	684190
23	7	Polarité standard	206137-1	302526	206137-2	302527	206136-1	684270

Connecteurs à polarité inversée pour contact de type XII



Taille de boîtier	Nb de positions	Version	Embase femelle à visser sur panneau pour contacts mâles		Embase femelle montage libre pour contacts mâles		Fiche mâle pour contacts femelles	
			TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
17	3	Polarité inversée	206425-1	302532	206425-2	302533	206426-1	302534
23	7	Polarité inversée	206227-1	684360	206227-2	302530	206226-1	302529

Contacts type XII taille 16



Section (mm ²)	Section (AWG)	Diam. isolant (mm)	Finition	Contact mâle		Contact femelle		Contact mâle de mise à la terre	
				TCPN	Code	TCPN	Code	TCPN	Code
1,25 à 3,00	16 à 12	3,4 à 4,0	Cuivre, 0,76 µm d'or	66261-2	302854	66740-6	302858	66262-2	302856
			Cuivre argenté	66261-4	302855	66740-2	302857		
5,0 à 6,0	10	4,8 à 5,6	Cuivre, 0,76 µm d'or	66259-2	302851	66741-6	302860	66260-2	302853
			Cuivre argenté	66259-4	302852	66741-2	302859		

Outillage



Désignation	Section (mm ²)	Diam. isolant (mm)	TCPN	Code
Pince à sertir ERGOCRIMP	0,20 à 0,82	Max 2,50	539635-1	020958
	0,20 à 2,00	1,00 à 3,30		
	0,50 à 1,50	1,40 à 2,40		
Matrice ERGOCRIMP	0,2 à 0,5	1,1 à 1,8	539668-2	039071
	0,75 à 1,5	2,0 à 2,5		
	1,5 à 2,5	3,6 à 4,2		
Pince à sertir grande section	16 à 10	3,7 à 4,2	90382-2	039202
	10 à 8	4,8 à 5,6	90384-1	303122

Outillage d'extraction

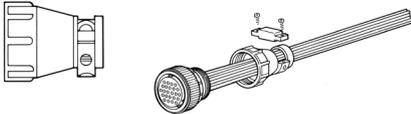


Désignation	TCPN	Code
Outil d'extraction	7-1579008-6	038926
Pièces de rechange pour 7-1579008-6	9-519706-3	303053

Accessoires pour CPC Connecteurs Plastique Circulaires séries I et III

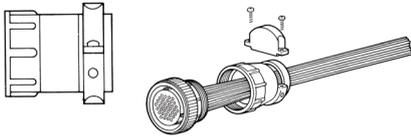
Serre-câbles et joints de câblage pour une meilleure protection et résistance à l'arrachement

Capots serre-câbles taille standard



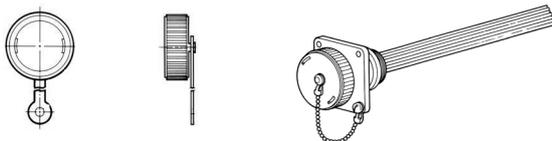
Taille du boîtier	Diam. extérieur du câble (mm)	TCPN	Code
11	8,36	182658-1	683380
13	11,51	182663-1	683400
17	11,51	182655-1	683370
23	17,86	182652-1	683360

Capots serre-câbles grand diamètre



Taille du boîtier	Diam. extérieur du câble (mm)	TCPN	Code
11	11,51	182928-1	302457
13	17,86	207008-5	302536
17	17,86	182661-1	683390
23	28,58	182930-1	302458

Bouchons de protection



Taille du boîtier	Série	TCPN	Code
11	I	206903-2	000104
13	I	211870-2	000100
17	I & III	207445-3	303051
23	I & III	207446-3	303052





Chapitre III Outillage

Outils de sertissage.....	123
Outils de mise en œuvre des câbles.....	142



Outils de sertissage

CARACTÉRISTIQUES

- Outils destinés au sertissage des connecteurs par :
 - rétreint hexagonal
 - par empreinte WM
 - poinçonnage simple
 - poinçonnage profond étagé (PPE)

APPLICATIONS

- Sertissage des connecteurs présentés dans ce catalogue pour applications industrielles BT et HTA

AVANTAGES

- Pincés mécaniques manuelles : utilisation courte et ponctuelle
- Presses hydrauliques manuelles : utilisation ponctuelle optimisant le confort d'utilisation
- Presses hydrauliques électroportatives : utilisation fréquente et répétitive, ne nécessitant la présence que d'un seul opérateur
- Pompes et groupes : utilisation dans des domaines complexes nécessitant une puissance de travail importante et permettant une interchangeabilité des outils

Pincés mécaniques manuelles

Utilisation courte et ponctuelle

Pincés mécaniques pour cossés préisolés



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
Pince RBJ	Section 0,25 à 6,6 mm ² Cossés préisolés : PIDG, FASTON, PLASTI-GRIP	Poids : 0,570 kg	710827-1	002918
Pince ROTA-CRIMP	Section 10 à 62,5 mm ² Cossés nus : SOLISTRAND	Poids : 2,6 kg	601075	631070
	Section 6,6 à 117 mm ² Cossés nus : SOLISTRAND	Poids : 3,6 kg	600850	631080

Pincés mécaniques à matrices incorporées



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AMP 1	XCT et XG7T (1,5 à 10 mm ²)		Incorporées	711584-1	019800



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMPI	MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD 4 à 50 mm ² CPTA, CPTAU 16 et 25 mm ²	Poids : 1,3 kg L x l : 260 x 75 mm	Équipée d'une matrice fixe E140 largeur 9 mm	709440-1	014910
	Etui de ceinture en cuir (Holster)			710085-1	015850



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince UNILEC	XCT, XCT EQ, XG7T 6 à 70 mm ²	Poids : 2,5 kg L x l : 420 x 85 mm	Incorporées	708777-1	015870
Coffret vide pour UNILEC		Poids : 1,6 kg L x l x h : 450 x 300 x 90 mm		717936-2	023539
Coffret UNILEC + connecteurs		Composition du coffret : 1 Pince UNILEC 10 XCT 6-6 10 XCT 10-6 10 XCT 10-8 5 XCT 16-6 5 XCT 16-8 5 XCT 25-8 5 XCT 25-10 5 XCT 35-8 5 XCT 50-10 5 XCT 70-10 5 XG7T 16 5 XG7T 25 5 XG7T 50 5 XG7T 70		716453-1	033990



Pincés mécaniques à matrices interchangeables



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince ISOLEC 2	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 4 à 120 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 120 mm ² Connecteurs en C : C6 à C35 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 95 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 95 mm ² Aérien nu : 7,07 à 93,3 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Force développée : 40 kN Poids : 2,2 kg L x l : 430 x 155 mm	4E à commander séparément	708833-1	038780
Coffret pour ISOLEC 2	Coffret plastique vide pour rangement outil et 12 emplacements jeux de matrice	Poids : 1,5 kg L x l x h : 440 x 350 x 95 mm	-	708900-1	039520



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince ISOLEC 3	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 35 à 300 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² XCX, XD8, XG8BM : 16 à 150 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C16 à C50	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Force développée : 110 kN Poids : 4,5 kg L x l : 570 x 165 mm	11E à commander séparément	708834-2	047380
Coffret pour ISOLEC 3	Coffret métallique vide pour rangement outil et 16 emplacements matrice + poinçons	Poids : 4,1 kg L x l : 580 x 235 mm	-	708620-1	047390



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMECA	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 240 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 240 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C6 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm ² Aérien nu : 7,07 à 148 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Force développée : 70 kN Poids : 3,8 kg L x l : 610 x 160 mm	7E à commander séparément	708835-1	029400
Coffret pour SIMECA	Coffret métallique vide pour rangement outil et 9 emplacements de jeux de matrice	Poids : 5,7 kg L x l : 700 x 200 mm	-	710369-1	029210

Pinces hydrauliques manuelles

Emploi ponctuel optimisant le confort d'utilisation



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC 31 en coffret	XCT, XCT EQ, XG7T : 6 à 95 mm ² CPTA, CPTAU : 16 et 25 mm ² MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée en coffret plastique avec rangements Pour 10 jeux de matrice Tête rotative à 180° Poids : 1,3 kg L x l x h : 200 x 50 x 175 mm (outil seul) Poids : 2 kg L x l x h : 350 x 260 x 85 mm (en coffret)	3E à commander séparément	1350976-1	024446
Coffret de rechange pour SIMABLOC 31	Rangement outil et 10 emplacements jeux de matrice	Coffret plastique vide	-	1336955-1	658715



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC 55+	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 4 à 150 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 120 mm ² DPD7 : 16 à 50 mm ² Connecteurs en C : C6 à C35 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm ² Aérien nu : 7,07 à 93,3 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Tête rotative à 180° Force développée : 55 kN Poids : 2,5 kg L x l x h : 365 x 53 x 130 mm	4E et 5E à commander séparément	789081-1	018894
Coffret pour SIMABLOC 55+	Rangement outil et 12 emplacements jeux de matrice	Coffret plastique vide. Poids : 1,3 kg L x l x h : 490 x 302 x 90 mm	-	1895520-1	037503



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC 62 en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 4 à 400 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² DPD7 : 16 à 400 mm ² Connecteurs en C : C6 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S : jusqu'à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 148 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée en coffret plastique avec rangements Tête rotative à 180° Force développée : 62 kN Outil seul - Poids : 2,8 kg L x l x h : 420 x 53 x 150 mm En coffret - Poids : 4,1 kg L x l x h : 490 x 302 x 90	6E et 6R à commander séparément	2107222-1	009741



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC 80+	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 240 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 240 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm ² Aérien nu : 7,07 à 148 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Tête en «H» rotative à 180° Force développée : 80 kN Poids : 3,7 kg L x l x h : 560 x 60 x 160 mm	7E à commander séparément	789082-1	018895
Coffret pour SIMABLOC 80+	Rangement outil et 9 emplacements de jeux de matrice	Coffret métallique vide. Poids : 6 kg L x l x h : 695 x 190 x 100 mm	-	1306070-1	021524



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC C120+	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 300 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C6 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 228 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Tête en «C» rotative à 320° Force développée : 120 kN Poids : 5,4 kg L x l x h : 545 x 70 x 160 mm	12SE à commander séparément	789083-1	018896
Coffret pour SIMABLOC C120+	Rangement de l'outil	Coffret métallique. Poids : 6 kg L x l x h : 695 x 190 x 100 mm	-	1306206-1	022687



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC U120	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 25 à 300 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C95 XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 16 à 240 mm ² MJPB, MJPBAS, MJPBS, EBPAU, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 228 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Tête en «U» rotative à 180° Force développée : 120 kN Poids : 6,2 kg L x l x h : 655 x 160 x 80 mm	13UE-18... à commander séparément	789084-1	018897
Coffret pour SIMABLOC U120	Rangement de l'outil et matrices	Coffret métallique. Poids : 6 kg L x l x h : 695 x 190 x 100 mm	-	710472-1	001077

Pinces hydrauliques électroportatives

Utilisation fréquente et répétitive avec la présence d'un seul opérateur



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince UniPress 6/120 en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 120 mm ²	Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 2 Ah et un chargeur rapide 30 min Force développée : 25 kN Tête rotative à 360° Autonomie batterie >100 sertissages Poids : 2,7 kg L x l x h : 395 x 130 x 75 mm (outil seul) Poids : 5,4 kg L x l x h : 620 x 450 x 120 mm (en coffret)	Sans matrice	2107475-2	000275



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress L55 en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T, DPD7 : 4 à 150 mm ² ACX-ACX.C : 35 à 120 mm ² Manchons et cosses DIN : 10 à 240 mm ² Connecteur et manchons isolés : 16 à 150 mm ² CTN et MJTN : 10 à 70 mm ² Connecteurs en C : C6 à C35	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18V 2 Ah et un chargeur rapide 30 min Tête rotative à 180° Force développée: 55 kN Poids: 3,3 kg avec batterie L x l x h : 395 x 128 x 75 mm	4E et 5E à commander séparément	2107793-1	000132



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress L62 en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 400 mm ² DPD7 : 16 à 400mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² Manchons et cosses DIN : 10 à 300 mm ² CTN et MJTN : 10 à 70 mm ² Connecteurs en C : C6 à C50	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 2 Ah et un chargeur rapide 30 min Tête rotative à 180° Force développée : 62 kN Poids : 3,250 kg avec batterie L x l x h : 395 x 75 x 128 mm	6E et 6R à commander séparément	2107725-1	000496

Batteries et chargeur	TCPN	Code
Chargeur 230V pour batterie 18 V Li-ion	2107607-2	000487
Batterie 18 V 2 Ah Li-ion	2107576-8	000614
Batterie 18 V 5 Ah Li-ion	2107576-6	000615



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress 80 18 V Li-ion en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 240 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 240 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm ² Aérien nu : 7,07 à 148 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 5 Ah et un chargeur rapide 30 min Tête en «H» rotative à 180° Force développée : 80 kN Poids : 5,2 kg avec batterie L x l x h : 415 x 310 x 100 mm	7E à commander séparément	2107730-1	000497



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress U120C 18 V Li-ion en coffret	Combinaison des applications des têtes U120 (avec l'emploi du porte poinçon 13 RUD) et C120 (avec l'emploi du sommier 12SUS) XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 300 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C95 XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 16 à 240 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 5 Ah et un chargeur rapide 30 min Force développée : >130 kN Tête en «U» rotative à 320° Autonomie > 100 sertissages Poids : 6,580 kg L x l x h : 400 x 310 x 75 (outil seul)	13UE-18... et 12SE à commander séparément	2107732-1	000499
Livrée avec:					
Porte poinçons 13 RUD	Adaptateur 1/2 coquille permettant le poinçonnage profond étagé	16 à 240 mm ²	-	1727636-1	030617
Sommier 12 SUS	Adaptateur permettant la mise en place de matrices 12SE	-	12 SE...	1727635-3	000281



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress C120 18 V Li-ion en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 300 mm ² Cosses et manchons DIN 46235 : 10 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C50 DPD7, XL7/XG7 : 16 à 240 mm ² CTN et MJTN : 10 à 120 mm ² Aérien nu : 7 à 228 mm ² Aérien isolé : 16 à 240 mm ²	Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 5 Ah et un chargeur rapide 30 min Force développée : >130 kN Tête en «C» rotative à 320° Autonomie > 100 sertissages Poids : 6,580 kg L x l x h : 400 x 310 x 75 mm (outil seul)	12SE à commander séparément	2107733-1	000500

Batteries et chargeur	TCPN	Code
Chargeur 230V pour batterie 18 V Li-ion	2107607-2	000487
Batterie 18 V 2 Ah Li-ion	2107576-8	000614
Batterie 18 V 5 Ah Li-ion	2107576-6	000615

Pompe, groupes et vérins

Utilisation dans des domaines complexes nécessitant puissance de travail et interchangeabilité des outils

Pompe à pied



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pompe à pied SOLHYFLEX PLUS+HP3m+B : flexible 3 mètres et coupleur à visser	Têtes de sertissage V120C - V13U - V20U - V22U	Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Pression : 700 bars Poids : 11 kg L x l x h : 675 x 280 x 160 mm Possibilité de coupler des flexibles 3 - 6 et 9 mètres	Celles des têtes de sertissage utilisées	710370-1	028010
Pompe à pied SOLHYFLEX PLUS+HP3m+CF : flexible 3 mètres et coupleur à bille				710595-1	001645
Coffret bois pour SOLHYFLEX	Pour le rangement de la pompe et de la tête de sertissage	-	-	710371-1	018170

Pour les têtes de sertissage, se reporter page 134-135

Groupes hydrauliques électriques



AutoPump 700/0,15

Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Groupe hydraulique électrique AUTOPUMP 700/0,15 Complet+B (flexible 3 mètres et coupleur à visser)	Têtes de sertissage V120C - V13U - V20U - V22U	Pression : 700 bars Débit : 0,15 l/min Commande électrique manuelle filaire Livré avec un chargeur et une batterie 18V Li-on 5Ah Poids : 6 kg L x l x h : 330 x 160 x 250 mm Fonctionne sur batterie	Celles des têtes de sertissage utilisées	2832351-1	985436
Batterie 18V-5Ah Li-on				2107576-6	000615
Chargeur 230V pour batterie 18V Li-ion				2107607-2	000487



GEH : groupe sur secteur

Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Groupe hydraulique électrique GEH 700/0,4 C+HP3M+B (flexible 3 mètres et coupleur à visser)	Pour usage normal	Pression : 700 bars Débit : 0,4 l/min Commande électrique manuelle filaire Poids : 18 kg L x l x h : 395 x 210 x 320 mm Fonctionne sur secteur 230 V-50 Hz	Celles des têtes de sertissage utilisées	1701725-1	029037
Groupe hydraulique électrique GEH 700/0,4 C+HP3M+CF (flexible 3 mètres et coupleur à bille)	Têtes de sertissage V120C - V13U - V20U - V22			1701725-2	029038
Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Groupe hydraulique électrique GEH 700/0,5 C+HP3M+B (flexible 3 mètres et coupleur à visser)	Pour usage intensif Têtes de sertissage V120C - V13U - V20U - V22 - V40	Pression : 700 bars Débit : 0,5 l/min Commande électrique manuelle filaire Poids : 25 kg L x l x h : 410 x 240 x 362 mm Fonctionne sur secteur 230 V-50 Hz	Celles des têtes de sertissage utilisées	1701191-1	028894
Groupe hydraulique électrique GEH 700/0,5 C+HP3M+CF (flexible 3 mètres et coupleur à bille)				1701191-2	037585

Pour les têtes de sertissage, se reporter page 134-135

Accessoires pour pompe à pied et groupes hydrauliques



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
Flexibles nus	À coupler au groupe hydraulique (GEH...) ou à la pompe à pied SOLHYFLEX	Flexible haute pression 3 mètres	711527-4	024379
		Flexible haute pression 6 mètres	710452-4	024406
Flexibles équipés de coupleurs à visser		Flexible haute pression 3 mètres + AF + B	711527-1	015070
		Flexible haute pression 6 mètres + AF + B	710452-1	000787
		Flexible haute pression 9 mètres + AF + B	711528-1	015080
Flexibles équipés de coupleurs rapides à billes		Flexible haute pression 12 mètres + AF + B	711529-1	015090
		Flexible haute pression 3 mètres + CM + CF	711527-2	024377
		Flexible haute pression 6 mètres + CM + CF	710452-3	024383
Flexibles équipés mixtes		Flexible haute pression 9 mètres + CM + CF	711528-2	024384
		Flexible haute pression 12 mètres + CM + CF	711529-3	024407
	Flexible haute pression 3 mètres + CM + B	711527-3	024378	
Valves à visser (HN68S90)	Valve 3 mètres ISO TST BTA 815 AF + B	708690-1	000768	
	Valves ou coupleurs à monter sur flexible, groupe ou pompe : - Le coupleur à visser mâle (type A) est à raccorder à un type B femelle de la source hydraulique - Le coupleur rapide à bille type CM mâle est à raccorder à un type CF (117) femelle de la source hydraulique	1/2 VALVE A pour V20U630+A, V22U+A, V40U+A	710067-1	015950
1/2 VALVE A pour V13UNG, V20UNG		708772-5	807900	
1/2 VALVE B		710068-1	015960	
Coupleurs rapides à billes		Coupleur CM-N1/4M	708733-1	001616
		Coupleur CM-N1/4F	708733-2	001617
		Coupleur CF-N1/4M	708734-1	001624
Adaptateurs mixtes		Coupleur CF-N1/4F	708734-2	001625
		Adaptateur CM/B	708770-1	002319
	Adaptateur CF/A	708773-1	002324	
Produits hydrauliques	Adaptateur CM/A	708774-1	002325	
	Mise à niveau des groupes et pompes	Bidon de remplissage + A	708788-1	018680
		Bidon de remplissage + CM	708788-2	002699
		Bidon huile 2 L	711557-1	016360
Bidon huile 10 L		714158-1	072990	
Commande électrique manuelle filaire	Commande	Pour AUTOPUMP et GEH	710393-1	000113
	Rallonge électrique	Rallonge 3,50 m	710394-1	000114
		Rallonge 6 m	710749-1	002675
		Rallonge 10 m	710423-1	000424

Têtes de sertissage : vérins + chapes



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V13UNG+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² XCX, XEX, XLX, XD8, XG8, XN8, XGX : 16 à 240 mm ² XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T: 25 à 300mm ²	Poids : 3,9 kg L : 325 mm Existe en version renforcée, nous consulter	13UE-18... à commander séparément	708786-1	002733
V13UNG+CM équipé d'un coupleur à bille	DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C95 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 147 mm ²				
Poignée pour V13UNG	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708658-1	000107
Sommier 1S240	Utilisation des matrices 18ME et 18MBM	-	-	710350-1	017420



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V13UNG 90+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP ACX, ACX.C : 35 à 300 mm ² XCX, XEX, XLX, XD8, XG8, XN8, XGX : 16 à 240 mm ² XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T: 25 à 300mm ²	Tête en U rotative à 90° Raccord équerre tournant à 270° Poids : 3,9 kg L : 325 mm Existe en version renforcée, nous consulter	13UE-18... à commander séparément	716550-1	003076
V13UNG 90+CM équipé d'un coupleur à bille	DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C95 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 228 mm ²				
Poignée pour V13UNG 90	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708658-1	000107
Sommier 1S240	Utilisation des matrices 18ME et 18MBM	-	-	710350-1	017420



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V20UNG+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 300 à 630 mm ² XCX, XEX, XLX, XD8, XG8, XN8, XGX : 300-400 mm ² Connecteurs en C : C75 à C185 Aérien nu : 181,6-245 mm ² DPD7 : 300-400 mm ²	Tête en U Poids : 7 kg Existe en version renforcée, nous consulter	20UE-28... à commander séparément	718440-1	017437
V20UNG+CM équipé d'un coupleur à bille	Et mêmes applications que celles d'un V13U en ajoutant un réducteur 2S1 (utilisation ponctuelle conseillée)		13UE-18M... avec l'emploi d'un réducteur 2S1		
Poignée pour V20UNG	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708659-1	000108



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V20UNG 90+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 300 à 630 mm ² XCX, XEX, XLX, XD8, XG8, XN8, XGX : 300-400 mm ²	Tête rotative à 180° Raccord équerre tournant à 270° Existe en version renforcée, nous consulter	20UE-28... à commander séparément	718730-1	017439
V20UNG 90+CM équipé d'un coupleur à bille	Connecteurs en C : C75 à C185 Aérien nu : 181,6-245 mm ² DPD7 : 300-400 mm ² Et mêmes applications que celles d'un V13U en ajoutant un réducteur 2S1 (utilisation ponctuelle conseillée)		13UE-18M... avec l'emploi d'un réducteur 2S1	1390100-1	023109
Poignée pour V20UNG 90	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708659-1	000108



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V20U-630+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP XCX-XD8-XG8BM-XN8BM : 500-630 mm ²	Poids : 7 kg	28 et 48...	711914-1	045920
V20U-630+CM équipé d'un coupleur à bille	et les mêmes applications que celles d'un V20U en ajoutant un réducteur 26S2 (utilisation ponctuelle uniquement)			710588-1	001630
Sommier 26S630	Utilisation des matrices 48M dans chape 20U630	-	-	710359-1	017440



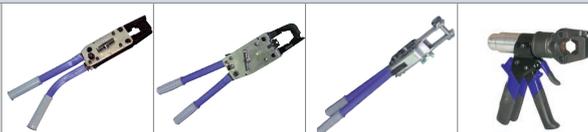
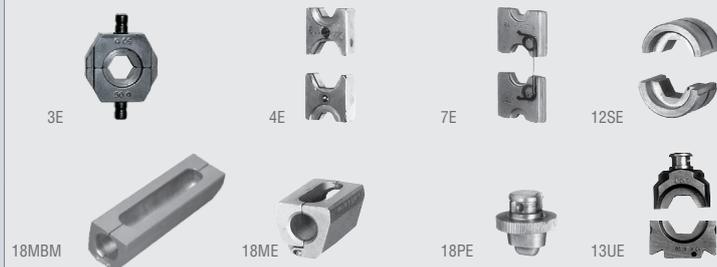
Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V40U+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH XCX-XD8-XG8BM-XN8BM : 300-1600 mm ² XCT-XG7T : 500 à 1000 mm ²	Tête rotative à 180°	28-40-48	711591-1	021590
V40U+CM équipé d'un coupleur à bille	et les mêmes applications que celles d'un V20U en ajoutant un réducteur 4S2 (utilisation ponctuelle uniquement)			710589-1	001633

Guide de choix matrices et poinçons

OUTILLAGE							
Type de connecteurs	Section (mm ²)	Gorge	Pince ISOLEC 2	Pince ISOLEC 3	Pince SIMECA	Pince SIMABLOC 31	
 <p>Cosses alu réseaux XCX XEX XLX XD8</p>	16 à 35	0E		11ME35 1351127-1 024316 + 11PE35 710071-1 047430			
	50 à 95	1E		11ME95 1351128-1 024317 + 11PE95 710071-2 047440			
	120 et 150	2E		11ME150 1351129-1 024318 + 11PE150 710071-3 047450			
	185 et 240	4E					
	300 et 400	5E					
	500 et 630	6E					
	800 et 1000	7E					
	1200	8E					
	1600	9E					

Pincas SIMABLOC 55+ AUTOPRESS L55	Pincas SIMABLOC 62 AUTOPRESS L62	Pincas SIMBALOC 80+ AUTOPRESS 80	Pincas SIMABLOC U120 AUTOPRESS U120C V13UNG	Pincas SIMABLOC C120 AUTOPRESS C120 V120C	V20UNG	V20U630	V40
			18ME35 789320-1 019117 +1S240 710350-1 017420 +18PE35 710055-1 020290				
			18ME95 789321-1 019118 +1S240 710350-1 017420 +18PE95 710042-1 020300		Poinçons 18PE et Matrices 18ME + 2S240		
			18ME150 789322-1 019119 +1S240 710350-1 017420 +18PE150 710043-1 020310		OU		
			18ME240 789323-1 019123 +1S240 710350-1 017420 +18PE240 710044-1 020320		Poinçons 18PE et Matrices 18ME + 2S1 708687-1 017430 + 1S240 710350-1 017420		
					28ME400 709489-1 021640 +28PE400 709487-1 021630	28ME400 709489-1 021640 +28PE400 709487-1 021630 +26S2 710052-1/034900	MATRICES 28ME/28PE +4S2 710355-1 017450
						48ME630 710342-1 016680 +48PE630 710093-1 024810 +26S630 710359-1 017440	MATRICES 48ME/PE630+4S800 709378-1 017460
							48ME1000 709397-1 016710 +48PE1000 710061-1 017030 +4S1000 710356-1 017470
							48ME1200 709390-1 021430 +48PE1200 710054-1 021440 +4S1000 710356-1 017470
							48ME1600 709466-1 013711 +48PE1600 710100-1 013700 +4S1000 710356-1 017470

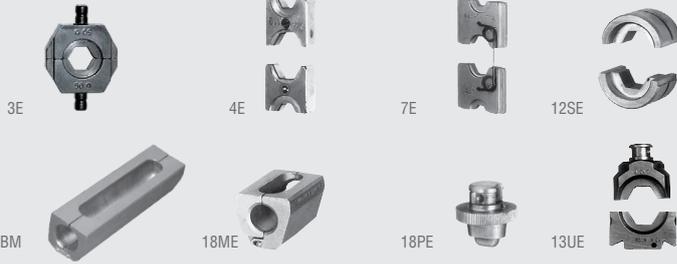
OUTILLAGE



Type de connecteurs	Section (mm ²)	Gorge	Pince ISOLEC 2	Pince ISOLEC 3	Pince SIMECA	Pince SIMABLOC 31
<p>Manchons alu XG8BM XN8BM XG87BM (côté alu) XN87BM (côté alu) XGX (côté alu)</p>	16 à 35	0E		11MBM35 1351130-1 024319 +11PE35 710071-1 047430		
	50 à 95	1E		11MBM95 1351131-1 024323 +11PE95 710071-2 047440		
	120 et 150	2E		11MBM150 1351132-1 024324 +11PE150 710071-3 047450		
	185 et 240	4E				
	300 et 400	5E				
	500 et 630	6E				
	800 et 1000	7E				
<p>XGX (côté cuivre)</p>	Section de la partie cuivre: 16 à 50mm ² (Ø12,2mm)	Matrice cuivre à utiliser: 50Cu				
	Section de la partie cuivre: 70 à 150mm ² (Ø21mm)	Matrice cuivre à utiliser: 150Cu				
	Section de la partie cuivre: 185 et 240mm ² (Ø26,2mm)	Matrice cuivre à utiliser: 240Cu				
<p>XG87BM et XN87BM (côté cuivre)</p>	Section de la partie alu: 50 à 95mm ² (Ø20mm)	Matrice cuivre à utiliser: 150Cu				
	Section de la partie alu: 120 et 150mm ² (Ø25mm)	Matrice cuivre à utiliser: 240Cu				
	Section de la partie alu: 185 et 240mm ² (Ø32mm)	Matrice cuivre à utiliser: 280				

Pincas SIMABLOC 55+ AUTOPRESS L55	Pincas SIMABLOC 62 AUTOPRESS L62	Pincas SIMBALOC 80+ AUTOPRESS 80	Pincas SIMABLOC U120 AUTOPRESS U120C V13UNG	Pincas SIMABLOC C120 AUTOPRESS C120 V120C	V20UNG	V20U630	V40
			18MBM35 789214-1 019124 +1S240 710350-1 017420 +18PE35 710055-1 020290				
			18MBM95 789215-1 019125 +1S240 710350-1 017420 +18PE95 710042-1 020300		Poinçons 18PE et Matrices 18MBM + 2S240 OU		
			18MBM150 789216-1 019126 +1S240 710350-1 017420 +18PE150 710043-1 020310		Poinçons 18PE et Matrices 18MBM + 2S1 708687-1 017430 +1S240 710350-1 017420		
			18MBM240 789319-1 019127 +1S240 710350-1 017420 +18PE240 710044-1 020320				
					28MBM400 709490-1 021650 + 28PE400 709487-1 021630 + 26S2 710052-1	28MBM400 709490-1 021650 + 28PE400 709487-1 021630 + 26S2 710052-1	Matrices 28MBM/28PE + 4S2
						48MBM630 709386-1 037180 + 48PE630 710093-1 024810 + 26S630 710359-1 029210	Matrices 48MBM/PE630+ 4S800 709378-1 017460
							48MBM1000 709401-1 041240 +48PE1000 710061-1 017030 + 4S1000 710356-1 017470
							48MBM12000 708891-1 021420 +48PE12000 710054-1 021440 + 4S1000 710356-1 017470
			13UE 50Cu 708646-2 046090				
			13UE 150Cu 708646-6 046100		Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
			13UE 240Cu 708646-8 046110				
			13UE 150Cu 708646-6 046100		Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
			13UE 240Cu 708646-8 046110				
					20UE280-2X5 709422-3 047060		

OUTILLAGE



Type de connecteurs	Section (mm²)	Gorge	Pince ISOLEC 2	Pince ISOLEC 3	Pince SIMECA	Pince SIMABLOC 31
<p>Cosses et manchons tubulaires cuivre XCT XCT-C XCT-EQ XG7T</p>	4	4 Cu	4E 120-4Cu 708802-1 039730			
	6	6 Cu	4E 35-6Cu 708797-1 039690		7E 10-6Cu 708818-1 043080	3E 6Cu 1350958-1 024448
	10	10 Cu	4E 50-10Cu 708798-1 039700		7E 10-6Cu 708818-1 043080	3E 10Cu 1350975-1 024447
	16	16 Cu	4E 70-16Cu 708799-1 039710		7E 25-16Cu 708815-1 043090	3E 16Cu 1350974-1 024449
	25	25 Cu	4E 95-25Cu 708801-1 039720		7E 25-16Cu 708815-1 043090	3E 25Cu 1350973-1 024450
	35	35 Cu	4E 35-6Cu 708797-1 039690	11E 95-35Cu 709429-1 014470	7E 95-35Cu 708817-1 043100	3E 35Cu 1350972-1 024453
	50	50 Cu	4E 50-10Cu 708798-1 039700	11E 150-50Cu 709429-2 014480	7E 150-50Cu 708816-1 038550	3E 50Cu 1350971-1 024454
	70	70 Cu	4E 70-16Cu 708799-1 039710	11E 120-70Cu 709429-3 014500	7E 120-70Cu 708819-1 043110	3E 70Cu 1350970-1 024455
	95	95 Cu	4E 95-25Cu 708801-1 039720	11E 95-35Cu 709429-1 014470	7E 95-35Cu 708817-1 043100	3E 95Cu 1350968-1 024456
	120	120 Cu	4E 120-4Cu 708802-1 039730	11E 120-70Cu 709429-3 014500	7E 120-70Cu 708819-1 043110	
	150	150 Cu		11E 150-50Cu 709429-2 014480	7E 150-50Cu 708816-1 038550	
	185	185 Cu		11E 185Cu 708657-1 014510	7E 185Cu 708820-1 043120	
	240	240 Cu		11E 240Cu 708657-2 014520	7E 240Cu 708824-1 043130	
	300	300 Cu		11E 300Cu 708679-1 014530		
	400	400 Cu				
500	500 Cu					
630						
1000						
<p>Cosses alu-cuivre industrielles ACX ACX-C</p>	35-50	E140	4E 140-E83 708810-1 039750	11E 140/2x9 709419-1 047400	7E 173-E140 708823-1 043250	
	70 à 120	E173	4E 173 708809-1 039740	11E 173/2x9 709419-2 047410	7E 173-E140 708823-1 043250	
	150 à 240	E235		11E 235/2x9 709419-3 014900	7E 235 708814-1 029370	
	300	E260		11E 260 710088-1 019850		
<p>DPD7</p>	29/25	E100 CU			7E 100/5 CDT 708662-1 000119	
	16-25-35-50	E50CU	4E 50-10 Cu 708798-1 039700	11E 150-50 Cu 709429-2 014480	7E 150-50 Cu 708816-1 038550	
	70-95-120-150	E150CU		11E 150-50 Cu 709429-2 014480	7E 150-50 Cu 708816-1 038550	
	185-240	E240CU		11E 240 Cu 708657-2 014520	7E 240 Cu 708824-1 043130	
	300-400	E400CU				
<p>Connecteur piquet de terre</p>		XG7P16			8SVU16 708730-1 001014	
<p>Connecteurs en C</p>	C6	E10CU	4E 50/10 Cu 708798-1 039700		7E 10-6 Cu 708818-1 043080	
	C10	E25CU	4E 95/25 Cu 708801-1 039710		7E 25/16 Cu 708815-1 043090	
	C16	E70CU	4E 70/16 Cu 708799-1 039710	11E 120-70 Cu 709429-3 014500	7E 120/70 Cu 708819-1 043110	
	C25-C35	E173- E150CU	4E 173/5 708808-1 047160	11E 150-50 Cu 709429-2 014480	7E 150/50 Cu 708816-1 038550	
	C25-C35-C50	E150CU		11E 150-50 Cu 709429-2 014480	7E 150/50 Cu 708816-1 038550	
	C75-C95					
	C120-C150 C185/95					
	C185-C240					

							
Pincas SIMABLOC 55+ AUTOPRESS L55	Pincas SIMABLOC 62 AUTOPRESS L62	Pincas SIMABLOC 80+ AUTOPRESS 80	Pincas SIMABLOC U120 AUTOPRESS U120C V13UNG	Pincas SIMABLOC C120 AUTOPRESS C120 V120C	V20UNG	V20U630	V40
4E120-4Cu 708802-1 039730	6E 4Cu 2107766-1 000009						
4E 35-6Cu 708797-1 039690	6E 6Cu 1667700-1 028684	7E 10-6Cu 708818-1 043080		12SE 6Cu 709445-1 017750			
4E 50-10Cu 708798-1 039700	6E 10Cu 1667701-1 028685	7E 10-6Cu 708818-1 043080		12SE 10Cu 709444-1 017790			
4E 70-16Cu 708799-1 039710	6E 16Cu 1667702-1 028686	7E 25-16Cu 708815-1 043090		12SE 16Cu 709444-2 017810			
4E 95-25Cu 708801-1 039720	6E 25Cu 1667703-1 028687	7E 25-16Cu 708815-1 043090	13UE 25Cu 708648-2 073710	12SE 25Cu 709444-3 017820			
4E 35-6Cu 708797-1 039690	6E 35Cu 1667704-1 028688	7E 95-35Cu 708817-1 043100	13UE 35Cu 708646-1 047960	12SE 35Cu 709445-2 017840			
4E 50-10Cu 708798-1 039700	6E 50Cu 1667705-1 028689	7E 150-50Cu 708816-1 038550	13UE 50Cu 708646-2 046090	12SE 50Cu 709445-3 017850			
4E 70-16Cu 708799-1 039710	6E 70Cu 1667706-1 028693	7E 120-70Cu 708819-1 043110	13UE 70Cu 708646-3 047880	12SE 70Cu 709445-4 017870			
4E 95-25Cu 708801-1 039720	6E 95Cu 1667707-1 028694	7E 95-35Cu 708817-1 043100	13UE 95Cu 708646-4 047970	12SE 95Cu 709445-5 017880	Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
4E120-4Cu 708802-1 039730	6E 120Cu 1667708-1 028695	7E 120-70Cu 708819-1 043110	13UE 120Cu 708646-5 047980	12SE 120Cu 709445-6 017890			
5E 150Cu 708811-1 036050	6E 150Cu 1667709-1 028696	7E 150-50Cu 708816-1 038550	13UE 150Cu 708646-6 046100	12SE 150Cu 709445-7 017910			
	6E 185Cu 1667710-1 028697	7E 185Cu 708820-1 043120	13UE 185Cu 708646-7 047990	12SE 185Cu 709445-8 017920			
	6E 240Cu 1667711-1 028698	7E 240Cu 708824-1 043130	13UE 240Cu 708646-8 046110	12SE 240Cu 709445-9 017930			
	6E 300Cu 2107737-1 000051		13UE 300Cu 708646-9 018270	12SE 300Cu 1-709445-0 018260	20UE 300Cu 709420-1 048000		
	6E 400Cu 2107738-1 000052				20UE 400Cu 709421-1 048010		
					20UE 500Cu 709422-1 048020		40UE 500Cu 709462-1 038570
					20UE 630Cu 709422-2 048030		40UE 630Cu 709464-1 001457
							40UE 1000Cu 1510325-1 027073
4E140-E83 708810-1 039750	6E 140-9 1780012-1 031234	7E 173-E140 708823-1 043250	13UE 140/2x9 708647-1 047350	12SE 140/2x9 1727987-1 030815			
4E173 708809-1 039740	6E 173-9 1727515-1 030564	7E 173-E140 708823-1 043250	13UE 173/2x9 708647-3 047360	12SE 173/2x9 1727988-1 030816			
	6E 235-9 2107739-1 000010	7E 235 708814-1 029370	13UE 235/2x9 708647-4 070950	12SE 235/2x9 1727989-1 030817			
	6E 260-9 2107735-1 000012		13UE 260/9 708640-4 077010	12SE 260/9 1756015-1 030818			
5E100-5 CDT 708654-1 000117	6E 150-5 1780014-1 031236	7E 100/5 CDT 708662-1 000119	13UE 50Cu 708646-2 046090	12SE 100/2X5 708684-1 000625			
4E 50/10 Cu 708798-1 039700	6E 50 Cu 1667705-1 028689	7E 150-50Cu 708816-1 038550	13UE 50Cu 708646-2 046090	12SE 50 Cu 709445-3 017850	Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
	6E 150 Cu 1667709-1 028696	7E 150-50 Cu 708816-1 038550	13UE 150 Cu 708646-6 046100	12SE 150 Cu 709445-7 017910			
	6E 240 Cu 1667711-1 028698	7E 240 Cu 708824-1 043130	13UE 240 Cu 708646-8 046110	12SE 240 Cu 709445-9 017930			
	6E 400 Cu 2107738-1 000052				20UE 400Cu 709421-1 048010		
		8SVU16 708730-1 001014	13SVU16 708717-1 001177	12SVU16 708729-1 001015			
4E 50/10 Cu 708798-1 039700	6E 10Cu 1667701-1 028685	7E 10/6Cu 708818-1 043080		12SE 10 Cu 709444-1 017790			
4E 95/25 Cu 708801-1 039720	6E 25Cu 1667703-1 028687	7E 25/16 Cu 708815-1 043090	13UE 25 Cu 708648-2 073710	12SE 25 Cu 709444-3 017820			
4E 70/16 Cu 708799-1 039710	6E 70Cu 1667706-1 028693	7E 120/70 Cu 708819-1 043110	13UE 70 Cu 708646-3 047880	12SE 70 Cu 709445-4 017870	Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
4E173/5 708808-1 047160		7E 150/50 Cu 708816-1 038550	13UE 150 Cu 708646-6 046100	12SE 150 Cu 709445-7 017910			
	6E 150Cu 1667709-1 028696	7E 150/50 Cu 708816-1 038550	13UE 150 Cu 708646-6 046100	12SE 150 Cu 709445-7 017910			
			13UX 260 708712-1 036880		20UE 95CWV 708888-1 086970		
					20UE 150CWV 708889-1 086980		
					20UE 185CWV 708890-1 087640		

Accessoires



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
Sommer 1S240	Nécessaire pour utiliser les matrices 18ME et 18MBM avec une chape U13	-	710350-1	017420
Sommer 26S630	Nécessaire pour utiliser les matrices 48ME et 48MBM avec un vérin V20U630	-	710359-1	017440
Réducteur 2S1	Possibilité d'utiliser les matrices 13U avec un vérin V20U	L'utilisation des réducteurs ne doit se faire que de façon ponctuelle	708687-1	017430
Réducteur 26S2	Possibilité d'utiliser les matrices 20U-28M-28R avec un vérin V20U630		710052-1	034900



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
Coffret 13UE cuivre (vide)	Pour le rangement de 8 jeux de matrice, pour connecteurs Cuivre (ces matrices sont à commander séparément)	Coffret plastique vide de rangement	710108-1	001120
Coffret PPE 18M, -18PE,-18UR (vide)	Pour le rangement de vos outillages de poinçonnage profond étagé (max 240 mm ²) Ces outillages sont à commander séparément.		708680-1	000718
Coffret PPE 18MS, -18PE,-18UR (vide)	Pour le rangement de vos outillages de poinçonnage profond étagé à sommier incorporé (max 240 mm ²) Ces outillages sont à commander séparément.		708639-1	000056





Outils de mise en œuvre des câbles et des barres Cuivre

Outils mécaniques ou hydrauliques destinés à la coupe de câbles électriques ou barres de Cuivre

- Câbles industriels ou de distribution BT ou HTA Aluminium ou Cuivre
- Autonomes (mécaniques et électriques sur batteries), légers et compacts, ils permettent la coupe de câbles jusqu'à des sections de 1200 mm². Le choix de l'outil se fera en fonction de la nature du câble à couper, de la fréquence d'utilisation de l'outil
- Sauf indication contraire, ne pas utiliser pour couper de l'acier

Outils de mise en œuvre des câbles

Outils mécaniques ou hydrauliques destinés à la coupe de câbles électriques ou barres de Cuivre

Sections maximales d'emploi des coupe-câbles (à titre indicatif, se reporter aux caractéristiques des câbles)

Coupe-câbles	Passage max Diam. (mm)	BT industriel type U1000RO2V		Torsade BT		HTA 20 kV type C33-226	
		unipolaire	multi conducteurs	aérienne	souterraine	unipolaire	torsade
Coupe-câbles KR240	32	240	3 x 50 ou 5 x 35	4 x 25	3 x 35+N	150	-
Coupe-câbles AUTOCOUCPE CC040 18V Li-ion	40	400	4 x 70	3 x 35+N	3 x 95+N	240	-
Coupe-câbles KR600	52	800	3 x 150 ou 4 x 120	3 x 150+N	3 x 150+N	400	-
Coupe-câbles AUTOCOUCPE CC055 18V Li-ion	55	800	3 x 185 ou 4 x 150	3 x 150+N	3 x 150+N	630	-
Coupe-câbles AUTOCOUCPE CC085 18V Li-ion	85	1 000	4 x 300	3 x 150+N	3 x 240+N	1200	3 x 240

Coupe-câbles à cliquet



Désignation	Applications	TCPN	Code
Coupe-câbles KR240	Passage max : diam. 32 mm (voir guide de choix ci-dessus)	708726-1	001435
Coupe-câbles KR240 isolé	Passage max : diam. 32 mm (voir guide de choix ci-dessus) - Isolé BT	708727-1	001436
Coupe-câbles KR600	Passage max : diam. 52 mm (voir guide de choix ci-dessus)	708728-1	001437

Coupe-câbles hydrauliques manuels



Désignation	Applications	TCPN	Code
Coupe-câbles CC025 + sac	Passage max : diam. 25 mm (voir guide de choix ci-dessus) Coupe l'acier doux jusqu'à diam. 13mm	789087-1	018904

Coupe-câbles hydrauliques électroportatifs



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
Coupe-câbles AUTOCOUCPE CC040 18V Li-ion	Passage max : diam. 40 mm (voir guide de choix ci-dessus) Coupe l'acier doux jusqu'à diam. 20 mm	Tête à ouverture rapide rotative à 340° Tête munie d'un carter de protection Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Livré en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V/ 5 Ah et un chargeur 30 min Poids : 8,00 kg - 480 x 325 x 85 mm (outil en coffret)	2107727-1	000123
Coupe-câbles AUTOCOUCPE CC055 18V Li-ion	Passage max : diam. 55 mm (voir guide de choix ci-dessus)	Tête à ouverture rapide rotative à 180° Tête munie d'un carter de protection Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Livré en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V/ 5 Ah et un chargeur 30 min Poids : 6,4 kg - 500 x 335 x 75 mm (outil)	2107728-1	000124
Coupe-câbles AUTOCOUCPE CC085 18V Li-ion	Passage max : diam. 85 mm (voir guide de choix ci-dessus)	Tête à ouverture rapide rotative à 180° Tête munie d'un carter de protection Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Livré en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V/ 5 Ah et un chargeur 30 min Poids : 9,7 kg - 580 x 305 x 85 mm (outil)	2107729-1	000126

Pincès à dénuder basse tension



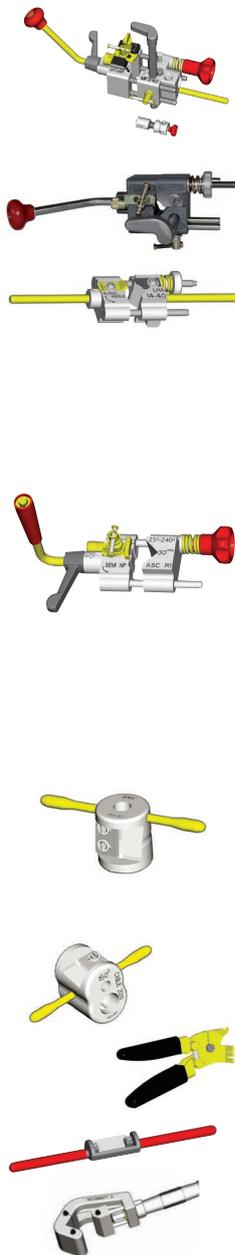
Désignation	Diamètre câble (mm)	TCPN	Code
Pince PG 1BT	8 à 21	710425-1	000439
Pince PG 3BT + D	26 à 52	710426-1	000443

Pincès à dénuder moyenne tension



Désignation	Diamètre câble (mm)	TCPN	Code
Pince PG2 HTA	21 à 35	711744-1	028490
Pince PG3 MB	26 à 52	711745-1	028520
Pince PG4 HTA	47 à 75	711746-1	028550

Outils de préparation des câbles HTA



Désignation	Type de câble	Diamètre câble (mm)	Codet ENEDIS	TCPN	Code
Outils MF3/40	Retire gaine + isolant semi-conducteur pelable	16 à 40	07-57-760	1629873-1	028444
Outils MF3/60	Retire gaine + isolant semi-conducteur pelable	16 à 58	07-57-744	1629874-1	028445
Outils BRMrd1	Retire l'isolant sur câble HTA	14 à 40	-	710428-1	000445
Outils LH2	Retire l'isolant sur câble HTA	38 à 60	-	711749-1	028620
Outils LHA	Réalise un chanfrein en bout d'isolant	14 à 40	07-57-830	716545-1	003623
Outils ASC 25 R1	Retire le semi-conducteur non pelable avec un chanfrein et une côte restante de 25 mm	14 à 40	-	1273178-1	021294
Outils ASC 40 R1	Retire le semi-conducteur non pelable avec un chanfrein et une côte restante de 40 mm	14 à 40	-	1273179-1	021295
Outils ASC 25 R2	Retire le semi-conducteur non pelable avec un chanfrein et une côte restante de 25 mm	38 à 60	-	1273180-1	021296
Outils ASC 40 R2	Retire le semi-conducteur non pelable avec un chanfrein et une côte restante de 40 mm	38 à 60	-	1273181-1	021297
Outils ASCR1	Retire le semi-conducteur non pelable avec une côte restante de 30 ou 40 mm. Agréé ENEDIS pour câble HTA C33-226 Nikol	14 à 44	-	1629876-1	028447
Outils ASCR2	Retire le semi-conducteur non pelable avec une côte restante de 30 ou 40 mm. Agréé ENEDIS pour câble HTA C33-226 Nikol	20 à 50	07-57-746	1629877-1	028448
Taille câble TC 50	Permet de faire un cône sur l'isolant	câble 50 mm ²	07-57-820	711733-1	028340
Taille câble TC 95	Permet de faire un cône sur l'isolant	câble 95 mm ²	-	711735-2	644280
Taille câble TC 630	Permet de faire un cône sur l'isolant	câble 630 mm ²	-	711742-2	644310
TCD 2000	Permet de faire un cône sur isolant câble 2000	câbles 150 et 240 mm ²	07-57-824	1390623-1	025844
Pince à collier	Permet d'installer les colliers de fretage sur la gaine de prise d'écran	-	07-57-228	710383-1	000023
Grattoir GRI	Permet de gratter les résidus de semi-conducteur non pelable	-	07-57-688	711743-1	028470
ROTOGRAFF 2	Permet de réaliser une abrasion circulaire de la gaine extérieure	20 à 52	07-57-685	716547-1	003625

Coffrets de préparation des câbles HTA

Coffrets d'outils pour la préparation des câbles HTA NF C33-226 - « Popy » - « Nikol » - « Vinyl », UTE C 33-223 - « Câble 2000 », NF C 33-223 - HN 33-S-23 :

- enlèvement de la gaine externe
- incision du semi-conducteur pelable ou non-pelable
- réalisation des fentes, écartement et resserage de la gaine externe
- enlèvement du semi-conducteur interne
- enlèvement du semi-conducteur adhérent non pelable (coffrets « SCNP » et « complet »)
- grattage des résidus du semi-conducteur adhérent non pelable (coffrets « SCNP » et « complet »)
- évasement et frettage de la gaine externe (coffrets « complet »)
- réalisation d'un cône ou d'un chanfrein en bout d'isolant (coffrets « complet »)



Désignation	Section (mm ²)	Semi-conducteur	Codet ENEDIS	TCPN	Code
HTA C33-226 240 NG	50 à 240	Pelable ou non	07-57-803	2107883-1	000251
HTA C33-226 630 NG	50 à 630	Pelable ou non	07-57-792	2107884-1	000252

Outils divers

Outils de serrage



Désignation	Applications	TCPN	Code
Outils de serrage CLESIM 1	Clé isolée permettant le serrage de vis à 6 pans creux de 5 mm	711868-1	039020
Coffret SERSIM 2	1 Clesim 2 1 embout pour vis tête hexagonale 10 et 13 mm/plat 1 embout pour vis à 6 pans creux de 5 mm	711881-1	040270

Kits graisse et pâte de contact



Désignation	Description	TCPN	Code
Trousse TCP1	Trousse composée des 3 éléments suivants :	708047-1	001089
Graisse neutre 200 g	Graisse minérale dédiée à la préparation des contacts électriques	710474-1	001087
Enertal 250 g	Pâte de contact électrique haute performance. Protège les contacts Al/Al et Al/Cu contre la corrosion	717541-1	055624
Brosse	Permet le brossage des câbles lors de leur préparation	1856463-1	-

Ensemble brûleur pour thermorétractable



Désignation	Composition	TCPN	Code
Kit chalumeau	Livré en coffret avec : - poignée de sécurité - tuyau flexible de 5 m - détenteur avec valve de rupture - brûleur à flamme molle	1510624-2	027140

Annexes

Équivalences ancien PN - Codes - Nouveau TCPN	148
Glossaire	150

Équivalences ancien PN - Codes - Nouveau TCPN

Tri croissant selon ancien PN		
Ancien PN	Code	Nouveau TCPN
0-0031818-0	605000	1856387-1
0-0031819-0	608650	1856387-2
0-0031880-0	605020	1856387-3
0-0031886-0	605040	1856387-4
0-0031890-0	605060	1856387-5
0-0032054-0	020564	3-1856390-0
0-0032151-0	605110	1856387-6
0-0032404-0	020847	5-1856390-1
0-0032963-0	605130	9-1856389-5
0-0032994-0	605140	1856387-7
0-0032996-0	608590	1856387-8
0-0033459-0	605150	1856387-9
0-0033462-0	605160	1-1856387-1
0-0033466-0	605170	1-1856387-3
0-0033470-0	605180	1-1856387-4
0-0034070-0	605190	9-1856389-8
0-0034071-0	605200	9-1856389-9
0-0034072-0	605210	1856390-1
0-0034104-0	608570	1-1856387-5
0-0034105-0	020803	4-1856390-0
0-0034111-0	004327	1-1856387-6
0-0034113-0	605770	9-1856389-7
0-0034120-0	004333	1-1856387-7
0-0034122-0	605240	1-1856387-8
0-0034125-0	004336	1-1856387-9
0-0034130-0	605250	2-1856387-0
0-0034132-0	605260	2-1856387-1
0-0034134-0	605270	2-1856387-2
0-0034136-0	605280	2-1856387-3
0-0034137-0	004344	2-1856387-4
0-0034138-0	605290	2-1856387-5
0-0034140-0	605300	2-1856387-6
0-0034142-0	605320	2-1856387-7
0-0034143-0	605310	2-1856387-8
0-0034144-0	605320	2-1856387-7
0-0034145-0	605330	2-1856387-9
0-0034148-0	605340	3-1856387-0
0-0034150-0	608540	3-1856387-1
0-0034151-0	605350	3-1856387-2
0-0034154-0	020583	3-1856390-4
0-0034155-0	004358	3-1856387-3
0-0034156-0	605360	1-1856387-0
0-0034158-0	605370	3-1856387-4
0-0034160-0	605380	3-1856387-5
0-0034162-0	608550	1856389-3
0-0034163-0	605390	3-1856387-6
0-0034165-0	020534	2-1856390-6
0-0034166-0	004369	3-1856387-7
0-0034318-0	605400	3-1856387-8
0-0034319-0	605410	3-1856387-9
0-0034320-0	004378	4-1856387-0
0-0034321-0	605420	4-1856387-1
0-0034322-0	605430	4-1856387-2
0-0034323-0	605440	4-1856387-3
0-0034541-0	020557	2-1856390-8
0-0034853-0	605450	4-1856387-4
0-0034856-0	004387	4-1856387-5
0-0035108-0	605470	4-1856387-6

Tri croissant selon ancien PN		
Ancien PN	Code	Nouveau TCPN
0-0035111-0	605480	4-1856387-7
0-0035115-0	605490	4-1856387-8
0-0035185-0	605500	4-1856387-9
0-0035187-0	605510	5-1856387-0
0-0035189-0	004404	5-1856387-1
0-0035559-0	020565	3-1856390-1
0-0036150-0	004413	5-1856387-2
0-0036195-0	020815	4-1856390-3
0-0036490-0	605520	5-1856387-3
0-0036880-0	020816	1856389-6
0-0036909-0	004427	5-1856387-4
0-0036916-0	605530	5-1856387-5
0-0036919-0	605540	5-1856387-6
0-0036922-0	605550	5-1856387-7
0-0036925-0	605560	5-1856387-8
0-0036929-0	605570	5-1856387-9
0-0036930-0	020818	4-1856390-5
0-0036934-0	605580	6-1856387-0
0-0036935-0	022187	1856391-1
0-0036946-0	004438	6-1856387-1
0-0036948-0	004439	6-1856387-2
0-0036951-0	004443	6-1856387-3
0-0036957-0	004444	6-1856387-4
0-0036958-0	004445	6-1856387-5
0-0036959-0	004446	6-1856387-6
0-0036960-0	004447	6-1856387-7
0-0036965-0	605590	6-1856387-8
0-0041445-1	605600	6-1856387-9
0-0041729-2	605610	7-1856387-0
0-0041829-1	605620	7-1856387-1
0-0041969-2	605640	7-1856387-2
0-0042238-2	004484	7-1856387-3
0-0042241-1	605650	7-1856387-4
0-0042242-2	605660	1-1856388-9
0-0042242-2	004488	7-1856387-5
0-0058433-3	633240	7-1856387-6
0-0060006-1	605670	7-1856387-7
0-0060838-1	605680	7-1856387-8
0-0061316-1	605690	7-1856387-9
0-0061765-2	605700	8-1856387-0
0-0106730-0	020529	2-1856390-4
0-0130005-0	605720	8-1856387-1
0-0130008-0	605720	8-1856387-1
0-0130014-0	605730	8-1856387-2
0-0130017-0	605740	8-1856387-3
0-0130046-0	605750	8-1856387-4
0-0130054-0	605760	8-1856387-5
0-0130058-0	605770	9-1856389-7
0-0130090-0	605780	8-1856387-6
0-0130094-0	605780	8-1856387-6
0-0130102-0	605790	8-1856387-7
0-0130106-0	605800	8-1856387-8
0-0130114-0	605810	8-1856387-9
0-0130126-0	605820	1856389-3
0-0130130-0	605830	9-1856387-0
0-0130171-0	605840	9-1856387-1
0-0130191-0	605850	9-1856387-2
0-0130203-0	605860	9-1856387-3

Tri croissant selon ancien PN		
Ancien PN	Code	Nouveau TCPN
0-0130205-0	605870	9-1856387-4
0-0130207-0	605880	9-1856387-5
0-0130230-0	605890	9-1856387-6
0-0130417-0	605910	9-1856387-7
0-0130419-0	605920	9-1856387-8
0-0130446-0	605930	9-1856387-9
0-0130466-0	006113	1856388-1
0-0130477-0	605950	1856388-2
0-0130491-0	006124	1856388-3
0-0130496-0	605960	1856388-4
0-0130516-0	605970	1856388-5
0-0130517-0	605970	1856388-5
0-0130519-0	605980	1856388-6
0-0130521-0	608730	1856388-7
0-0130522-0	608730	1856388-7
0-0130524-0	606000	1856388-8
0-0130526-0	606010	1856388-9
0-0130531-0	606020	1-1856388-0
0-0130532-0	606020	1-1856388-0
0-0130534-0	606030	1-1856388-1
0-0130537-0	606040	1-1856388-2
0-0130550-0	606050	1-1856388-3
0-0130552-0	606060	1-1856388-4
0-0130554-0	606070	1-1856388-5
0-0130560-0	606080	1-1856388-6
0-0130568-0	606100	1-1856388-7
0-0130620-0	606110	1-1856388-8
0-0130625-0	606120	2-1856388-0
0-0130639-0	606130	2-1856388-1
0-0130699-0	006184	2-1856388-2
0-0130861-0	608750	2-1856388-3
0-0131090-0	006209	2-1856388-4
0-0131120-0	606150	9-1856389-8
0-0131121-0	606160	9-1856389-9
0-0131122-0	606170	1856390-1
0-0131330-0	606200	2-1856388-5
0-0131331-0	606210	2-1856388-6
0-0131332-0	606220	2-1856388-7
0-0131443-0	606230	2-1856388-8
0-0131444-0	606240	2-1856388-9
0-0131445-0	606250	3-1856388-0
0-0132257-1	606260	1856387-0
0-0132269-1	606270	1-1856387-2
0-0132464-3	606290	7-1856388-9
0-0132528-1	006324	3-1856388-1
0-0132528-1	606300	9-1856388-8
0-0140386-0	606640	3-1856388-2
0-0140387-0	606650	3-1856388-3
0-0140665-0	608910	3-1856388-4
0-0140734-1	608900	3-1856388-5
0-0140802-4	606690	3-1856388-8
0-0140805-4	606710	4-1856388-0
0-0140814-1	606720	4-1856388-1
0-0140814-2	608860	4-1856388-2
0-0140821-1	606730	1856390-2
0-0140822-1	606740	1856390-3
0-0140822-3	606750	4-1856388-3
0-0140851-2	606760	1856390-4

Tri croissant selon ancien PN		
Ancien PN	Code	Nouveau TCPN
0-0140879-1	606770	1856390-3
0-0140888-1	606780	6-1856390-1
0-0140896-2	606790	4-1856388-4
0-0140920-7	606800	4-1856388-5
0-0140922-1	608770	1856390-5
0-0140948-1	007198	4-1856388-6
0-0140950-1	606810	4-1856388-7
0-0140963-1	606830	4-1856388-8
0-0140964-1	606840	4-1856388-9
0-0140971-2	606850	5-1856388-0
0-0141013-2	606870	5-1856388-1
0-0141085-2	606910	5-1856388-2
0-0141286-2	606920	5-1856388-3
0-0141451-1	606930	5-1856388-4
0-0141452-1	606940	5-1856388-5
0-0141455-1	606950	1856390-6
0-0141456-1	606960	5-1856388-6
0-0141460-1	606970	5-1856388-7
0-0141462-1	606980	5-1856388-8
0-0141878-2	608890	5-1856388-9
0-0142241-1	607170	6-1856388-2
0-0151937-3	607240	6-1856388-4
0-0154719-0	607260	6-1856388-5
0-0156666-1	607270	6-1856388-6
0-0156667-1	607280	6-1856388-7
0-0160000-0	607290	6-1856388-8
0-0160001-0	607300	6-1856388-9
0-0160002-0	607310	7-1856388-0
0-0160003-0	607320	7-1856388-1
0-0160013-0	607330	7-1856388-2
0-0160032-0	607340	7-1856388-3
0-0160056-0	607350	7-1856388-4
0-0160075-0	607360	7-1856388-5
0-0160119-0	608600	7-1856388-6
0-0160121-0	020823	4-1856390-6
0-0160124-0	607370	7-1856388-7
0-0160129-0	007939	7-1856388-8
0-0160136-0	605130	9-1856389-5
0-0160170-0	020848	5-1856390-2
0-0160171-0	606290	7-1856388-9
0-0160214-0	607380	8-1856388-2
0-0160215-0	607390	8-1856388-3
0-0160292-0	018425	1-1856390-2
0-0160293-0	607400	8-1856388-4
0-0160294-0	607410	8-1856388-5
0-0160296-0	605460	9-1856389-6
0-0160314-2	607420	8-1856388-6
0-0160314-5	007974	8-1856388-7
0-0160326-2	607430	1856390-7
0-0160357-2	607440	8-1856388-8
0-0160404-2	007984	8-1856388-9
0-0160524-2	020864	5-1856390-9
0-0160834-2	607460	9-1856388-0
0-0163007-0	621110	9-1856388-1
0-0163008-0	008033	9-1856388-2
0-0165004-0	607470	9-1856388-6
0-0165008-0	607480	9-1856388-7
0-0165010-0	606300	9-1856388-8
0-0165012-0	607490	9-1856388-9
0-0165015-0	606270	1-1856387-2
0-0165017-0	606260	1856387-0
0-0165019-0	607500	1856389-1

Tri croissant selon ancien PN		
Ancien PN	Code	Nouveau TCPN
0-0165046-0	607510	1856389-2
0-0165049-0	607520	1856389-4
0-0165085-0	607530	1-1856390-1
0-0165142-0	607540	1856389-5
0-0165167-1	008155	1856389-7
0-0165168-0	607560	1856388-9
0-0165172-0	608740	1856389-8
0-0165341-1	607570	1856390-8
0-0165342-1	607580	8-1856389-5
0-0165399-1	606950	1856390-6
0-0165400-1	607590	1856389-9
0-0165429-1	606760	1856390-4
0-0165563-1	606780	6-1856390-1
0-0165565-1	606730	1856390-2
0-0165565-2	606740	1856390-3
0-0165566-1	608770	1856390-5
0-0165566-2	630660	6-1856390-9
0-0165590-1	008168	1-1856389-1
0-0165614-2	020868	6-1856390-3
0-0165616-2	020873	6-1856390-4
0-0165617-2	020874	6-1856390-5
0-0165617-5	020893	1856388-0
0-0165619-2	020875	6-1856390-6
0-0169415-1	630740	708726-1
0-0180409-2	008443	1-1856389-3
0-0180900-0	621120	1-1856389-5
0-0180901-0	621130	1-1856389-6
0-0180904-0	621140	1-1856389-7
0-0180905-0	621150	1-1856389-8
0-0180906-0	621160	1-1856389-9
0-0180907-0	621170	2-1856389-0
0-0180908-0	621180	2-1856389-1
0-0180916-0	008497	2-1856389-2
0-0180923-0	621210	2-1856389-3
0-0180924-0	621220	2-1856389-4
0-0180940-0	621230	2-1856389-5
0-0180941-0	621240	2-1856389-6
0-0181630-0	607630	2-1856389-7
0-0181631-0	607640	2-1856389-8
0-0275447-1	630980	710933-1
0-0320383-0	606090	1-1856390-3
0-0320553-0	605010	3-1856389-3
0-0320554-0	605030	3-1856389-4
0-0320559-0	607650	3-1856389-5
0-0320560-0	605080	3-1856389-7
0-0320562-0	607660	3-1856389-6
0-0320565-0	605080	3-1856389-7
0-0320570-0	607670	3-1856389-8
0-0320572-0	605070	3-1856389-9
0-0320575-0	605090	4-1856389-0
0-0320619-0	009613	4-1856389-1
0-0321026-0	608410	4-1856389-2
0-0321035-0	608390	4-1856389-3
0-0321889-0	020793	3-1856390-5
0-0321890-0	020794	3-1856390-6
0-0321891-0	009639	4-1856389-4
0-0322334-0	607690	4-1856389-7
0-0322335-0	607700	4-1856389-8
0-0322339-0	607710	4-1856389-9
0-0322694-0	607720	5-1856389-0
0-0322695-0	607730	5-1856389-1
0-0322733-0	607740	5-1856389-2

Tri croissant selon ancien PN		
Ancien PN	Code	Nouveau TCPN
0-0322797-0	020798	3-1856390-8
0-0322798-0	608660	5-1856389-3
0-0322799-0	608670	5-1856389-4
0-0322870-0	607750	5-1856389-5
0-0323011-0	608400	5-1856389-6
0-0323061-0	607760	5-1856389-7
0-0323062-0	607770	5-1856389-8
0-0323063-0	607780	5-1856389-9
0-0323064-0	608680	6-1856389-0
0-0323680-0	607790	6-1856389-1
0-0323683-0	607800	6-1856389-2
0-0323745-0	607810	6-1856389-4
0-0323746-0	009728	6-1856389-5
0-0323914-0	607820	6-1856389-6
0-0323915-0	009739	6-1856389-7
0-0323916-0	608360	6-1856389-8
0-0323975-0	608690	6-1856389-9
0-0323994-0	607840	7-1856389-0
0-0327175-0	020845	4-1856390-9
0-0328730-0	607850	1-1856390-7
0-0328996-0	605120	7-1856389-1
0-0328998-0	605100	1856390-9
0-0458994-2	631050	1804030-1
0-0734045-1	631800	708728-1
0-0735160-0	607890	7-1856389-3
0-0735278-0	607900	7-1856389-5
0-0735398-0	607910	7-1856389-6
0-0735410-0	607920	7-1856389-7
0-0735411-0	608020	7-1856389-8
0-0825036-0	607930	7-1856389-9
0-1192787-5	026673	8-1856390-6
1-1199014-1	028514	1856391-5
2-0160304-4	607960	8-1856389-2
2-0180930-0	607970	1856390-0
3-1197223-3	028515	1856391-6
4-1192484-0	026668	8-1856390-4
5-1193740-2	028517	1856391-8
6-1195552-6	025324	7-1856390-4
6-1195553-0	025325	7-1856390-5
6-1196047-5	028508	1856391-2
6-1899302-4	038717	CA7477-000
6-1899302-5	038718	CA7485-000
7-1194711-5	028516	1856391-7
7-1198993-3	028513	1856391-4
8-1196162-4	025356	7-1856390-6
8-1199010-5	028509	1856391-3
9-0160313-2	607580	8-1856389-5
9-0160313-5	016737	8-1856389-6
9-0160326-2	607430	1856390-7
9-0160463-2	607980	8-1856389-8
9-0160477-2	607990	9-1856389-0
9-0160479-2	016746	9-1856389-1
9-0160481-1	608000	9-1856389-2
9-0160483-1	608790	9-1856389-3
9-0160583-2	607570	1856390-8
9-0160583-5	020887	6-1856390-8
9-1190517-4	025447	7-1856390-7
9-1191498-7	026669	8-1856390-5
9-1194494-7	025616	7-1856390-8
CP5617-000	038961	CP5617-004
CP6038-000	000005	CP6038-004

Glossaire

AgNi	Argent Nickel
Alu	Aluminium
Bt	Bout
Bte	Boîte
Bz	Bronze
C.I.	Circuit Imprimé
CA	Courant Alternatif
CC	Courant Continu
Cdt	Conditionnement
Cond.	Conducteur
CRUCI	Cruciforme
Cu	Cuivre
Dble	Double
Diam. ou Ø	Diamètre
Ep	Epaisseur
Et ou Eta	Etamé
Ex	Exemple
H. Temp. ou h.t.	Haute température
Lait	Laiton
M	Métrique
max	maximum
min	minimum
mn	minute
Nb	Nombre
NC	Nous consulter
NF	Normalement Fermé
Nik	Nickel
NO	Normalement Ouvert
NP	Non Percé(e)
pcb	Circuit imprimé (en anglais)
Perfo.	perforation
phos	phosphoreux
Rde	Ronde
RT	Repos Travail
T°	Température
Tar	Taraudée
VAT	Vérification Absence de Tension

TE Connectivity est un leader mondial de l'industrie et de la technologie créant un futur plus sûr, durable, productif et connecté. Notre large gamme de solutions de connectivité et de capteurs, éprouvés dans les conditions les plus sévères, ont permis des avancées dans les domaines du transport, des applications industrielles, de la technologie médicale, de l'énergie, de la communication de données et de la maison intelligente. Avec plus de 85 000 employés, dont plus de 8 000 ingénieurs, nous collaborons avec nos clients dans près de 140 pays pour mettre en avant notre devise : EVERY CONNECTION COUNTS.

Pour en savoir plus, consultez www.TE.com et [LinkedIn](#), [Facebook](#), [WeChat](#) et [Twitter](#).

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site : TE.com/industrie

Contactez-nous : TE.com/energy-contact

© 2022 TE Connectivity Tous droits réservés. EPP-2027-FR-06/22

FASTIN-FASTON, FASTON, GUROFLEX, GUROSIL, PIDG, PLASTI-GRIP, RAPID, Raychem, Raychem GelBox, RayGel Plus, SOLARLOK, TE Connectivity, TE connectivity (logo), EVERY CONNECTION COUNTS, AMP, AMPACT, Axicom, Bowthorpe EMP, Crompton Instruments, Raychem, SIMEL, UTILUX sont des marques déposées ou sous licence de TE Connectivity. Les autres logos, noms de produits et de sociétés sont susceptibles d'être des marques de leurs propriétaires respectifs. Bien que TE ait déployé tous les efforts raisonnables pour assurer l'exactitude des informations contenues dans la présente brochure, TE ne garantit pas que celle-ci ne contient aucune erreur, ni que les informations sont exactes, correctes, fiables ou actuelles. TE se réserve le droit d'apporter toute modification aux présentes informations, à tout moment et sans préavis. Les obligations de TE Connectivity se limitent aux conditions générales de vente applicables au produit et la société n'est en aucun cas responsable en cas de dommages fortuits, consécutifs ou indirects découlant de la vente, de la revente, de l'utilisation ou de l'usage incorrect du produit. TE se décharge de toute garantie implicite concernant les informations contenues dans le présent document, notamment, mais sans s'y limiter, de toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Les dimensions, spécifications, et/ou informations ci-incluses sont uniquement fournies à titre informatif et peuvent être soumises à des modifications sans préavis. Consultez TE pour connaître les dimensions, spécifications et/ou informations les plus récentes. Les utilisateurs des produits de TE Connectivity devront procéder à leur propre évaluation afin de déterminer l'adéquation de chaque produit à l'application considérée.