CATALOGUE ELEC

Antoine Gilot
Tél : 06.61.79.43.41
Mail : agilot@reseaux-ego.com
www.reseaux-ego.com
www.reseaux-elec.com

SOLUTIONS DE CONNEXION ET D'ISOLATION

POUR RÉSEAUX DE DISTRIBUTION PUBLIQUE BT ET HTA

Chapitre I
Réseaux souterrains HTA

Jonctions et dérivation 14
Extrémités rétractables à froid 16
Connecteurs séparables 250 A à 1250 A 17
Réalimentations provisoires 19
Accessoires pour cellules et transformateurs HTA 20
Obturateurs d'alvéoles de câbles 21
Cosses et raccords à poinçonner 23

Jonctions et dérivations

DÉFINITION

- **Jonction J3UP-RF :** permet de raccorder 3 câbles unipolaires à isolation synthétique à 3 câbles unipolaires à isolation synthétique
- **Dérivation D3UP-TH :** permet de dériver 3 câbles unipolaires à isolation synthétique sur 3 câbles passants unipolaires à isolation synthétique
- **Jonction de transition J3UMP-TH ou JTMP-TH :** permet de raccorder 3 câbles unipolaires à isolation papier imprégné ou 1 câble tripolaire à isolation papier imprégné à 3 câbles unipolaires à isolation synthétique

DOMAINES D'APPLICATION

- Tension assignée 12/20 (24) kV
- Gammes de sections définies dans les tableaux ci-dessous (autres tensions : nous consulter)
- 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
- Câbles à isolation papier imprégné raccordables : NF C33-100

COMMENT CHOISIR ?

- Pour définir la jonction adéquate, il faut connaître :
  - le type de câbles à raccorder : isolation synthéthique ou papier imprégné
  - la tension assignée
  - la section et la nature des conducteurs

Jonctions

Jonction HTA rétractable à froid avec Raccord à Serrage Mécanique

Pour câbles Enedis à isolation synthétique 12/20 kV (U_m 24 kV) de type NF C33-226 ou UTE C33-223 ou NF C33-223 ou NF C33-220

Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
J3UP-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Alu/Cu	6790716	CR6490-004	1

Jonctions de transition HTA thermorétractables avec Raccords à Serrage Mécanique

Entre câbles Enedis à isolation synthétique de type NF C33-226 ou UTE C33-223 ou NF C33-223 ou NF C33-220 et câbles à isolation papier imprégné type NF C33-100

Désignation Enedis	Section (mm²)	Tableau de sélection Enedis	Codet Enedis	TCPN	Cdt
J3UMP-TH-RSM-24-50/240 AL/CU	50 - 240	Ensemble de 3 jonctions pour câble unipolaire à isolation synthétique et câble unipolaire isolé au papier imprégné NF C 33-100	6790497	CL4391-000	1
JTMP-TH-RSM-24-50/240 AL/CU	50 - 240	Jonction de transition entre 3 câbles à isolation synthétique de 95 à 240 mm² avec un câble tripolaire à isolant papier imprégné NF C 33-100, à ceinture ou trimétallisé de 50 à 240 mm² ou câble triplomb de 50 à 185 mm²	6790495	CL4387-000	1

Dérivation

Dérivation HTA thermorétractable avec Raccord à Serrage Mécanique

Pour câbles Enedis à isolation synthétique de type NF C33-226 ou UTE C33-223 ou NF C33-223 ou NF C33-220

Désignation Enedis	Section (mm^2)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
D3UP-TH-RSM-24-95/240-50/240 AL/CU	Principal : 95 à 240 Dérivé : 50 à 240 Alu ou Cuivre	6791622	CM8991-000	1

Produits associés

Ensemble brûleur pour thermorétractable

Voir page 120

Coffret de préparation des câbles HTA

Voir page 123

L'avis de l'expert

Dans le cas de raccordements spécifiques, la connaissance des diamètres sur chaque couche du câble (conducteur, isolant, écran, gaine...) ainsi que la structure de chaque composant du câble (type d'écran, type d'armure...) sont nécessaires.

Le plus produit

- Une technologie pour chaque application : « rétractables à froid - RF » et « thermorétractables - TH ».
- L'intégration des connecteurs à serrage mécaniques dans les kits permet d'avoir un seul kit pour couvrir la gamme de section et de s'affranchir du recours aux outillages spécifiques à chaque configuration.
- Des produits entièrement conçus pour faciliter la mise en oeuvre.
- **Ces accessoires HTA sont également disponibles pour d'autres types de câbles et d'autres niveaux de tension (36 kV notamment) : nous consulter.**

Extrémités rétractables à froid

DÉFINITION

- **E3UIC-RF :** permet de raccorder 3 câbles unipolaires à isolation synthétique à une interface type appareillage électrique (cellule HTA, transformateur HTA/BT...)
- **E3UEN-RF ou E3UEP-RF :** permet de raccorder 3 câbles unipolaires à isolation synthétique en tête de poteau dans le cadre d'une liaison aérosouterraine

DOMAINES D'APPLICATION

- Tension assignée : 12/20 (24) kV
- Gammes de sections définies dans les tableaux ci-dessous
- 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

COMMENT CHOISIR ?

- Pour définir l'extrémité adéquate, il faut connaître :
  - le type de câbles à raccorder
  - la tension assignée
  - la section et la nature des conducteurs

Extrémités intérieures et extérieures

Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
Extrémités intérieures (cosses non fournies) - Ensemble de 3				
E3UIC-RF-24-50/240	50-240 Alu	6792801	928235-004	1
Extrémités intérieures avec Cosses à Serrage Mécanique - Ensemble de 3				
E3UIC-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Cu/Alu	6792805	F93482-004	1
Extrémités extérieures (cosses non fournies) - Ensemble de 3				
E3UEN-RF-24-50/240	50-240 Alu	6792802	826389-004	1
E3UEP-RF-24-50/240	50-240 Alu	6792803	425005-004	1
Extrémités extérieures avec Cosses à Serrage Mécanique - Ensemble de 3				
E3UEP-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Cu/Alu	6792806	D88424-004	1
E3UEN-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Cu/Alu	6792807	CR6823-004	1

Bouts perdus rétractables à froid

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
Bouts perdus unipolaires avec Raccord à Serrage Mécanique - Ensemble de 3				
E3UBPS-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Alu/Cu	6792795	CP6038-004	1
Bouts perdus unipolaires en court-circuit avec Raccord à Serrage Mécanique - Ensemble de 3				
E3UBPS-CC-RF-RSM-24-50/240 AL/CU	50 à 240 Alu/Cu	6792796	CP5617-004	1

Le plus produit

- Un seul kit pour couvrir la gamme de sections.
- Pas d'outillage spécifique nécessaire.
- **Ces acccessoires HTA sont également disponibles pour d'autres types de câbles et d'autres niveaux de tension (36 kV notamment) : nous consulter.**

Connecteurs séparables 250 A à 1250 A

DÉFINITION

- **Connecteur séparable :** permet de réaliser une interface blindée entre 3 câbles unipolaires à isolation synthétique et un appareillage électrique (cellule HTA, transformateur HTA/BT...)

DOMAINES D'APPLICATION

- Tensions assignées 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV
- Gammes de sections définies dans les tableaux ci-dessous
- 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

COMMENT CHOISIR ?

- Pour définir le connecteur adéquat, il faut connaître :
  - le type de câbles à raccorder
  - la tension assignée
  - la section et la nature des conducteurs
  - le type d'interface de la traversée à raccorder

Connecteurs séparables 24 kV - 250 A - Interface A

Ensemble de connecteurs séparables droits pour câble NF C33-226 ou UTE C33-223 ou NF C33-223 ou NF C33-220

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
CSD-250-A-24-25	25²	-	5-1390292-8	1
CSD-250-A-24-35	35²	6794096	5-1390292-9	1
CSD-250-A-24-50	50²	6794100	1629400-1	1
CSD-250-A-24-95	95²	6794101	1629400-2	1
CSD-250-A-24-RSM-50/95 AL/CU	50² - 95²	6794104	EL8272-000	1

Ensemble de connecteurs séparables équerres pour câble NF C33-226 ou UTE C33-223 ou NF C33-223 ou NF C33-220

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
CSE-250-A-24-25	25²	-	6-1390292-0	1
CSE-250-A-24-35	35²	6794106	5-1390292-7	1
CSE-250-A-24-50	50²	6794110	1629401-1	1
CSE-250-A-24-95	95²	6794111	1629401-2	1
CSE-250-A-24-RSM-50/95 AL/CU	50² - 95²	6794105	EL8273-000	1

Connecteurs séparables 24 kV - 400 A - Interface B

Ensemble de connecteurs séparables 24 kV 400 A pour câble NF C33-226 ou UTE C33-223 ou NF C33-223 ou NF C33-220

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
CSE-400-B-24-50	50²	-	3-1756849-4	1
CSE-400-B-24-95	95²	6794191	711382-2	1
CSE-400-B-24-150	150²	6794192	711385-2	1
CSE-400-B-24-240	240²	6794193	711387-2	1
CSE-400-B-24-RSM-95/240 AL/CU	95² - 240²	6794194	CY0062-000	1

Connecteurs séparables 24 kV - 630 A - Interface C

Désignation	Section (mm²)	TCPN	Cdt
Ensemble de connecteurs séparables 24 kV 630 A pour câble NF C33-226 ou UTE C33-223 ou NF C33-223 ou NF C33-220			
RSTI-5854-RSM-Interface C	95² - 240²	CN8384-000	1
Ensemble de connecteurs séparables 24 kV 630 A montage gigogne pour câble NF C33-226 ou UTE C33-223 ou NF C33-223 ou NF C33-220			
RSTI-CC-5854-RSM-Interface C	95² - 240²	CP7605-000	1

Connecteurs séparables 36 kV - 630 A - Interface C

Désignation	Section (mm²)	TCPN	Cdt
RSTI-6853-RSM-Interface C	120² - 240²	BM3583-000	1
RSTI-CC-6853-RSM-Interface C	120² - 240²	BM3584-000	1

L'avis de l'expert

Dans le cas de raccordements spécifiques, la connaissance des diamètres sur chaque couche du câble (conducteur, isolant, écran, gaine...) ainsi que la structure de chaque composant du câble (type d'écran, type d'armure...) sont nécessaires.

Pour des Accessoires ayant d'autres niveaux de tension et ampérage : Nous consulter

Chapitre III
Réseaux souterrains BT

Jonctions et dérivations 38
Connecteurs à serrage mécanique pour boîtes souterraines 39
Cosses, raccords et manchons 40
Cosses et raccords à poinçonner 42

Jonctions et dérivations

DÉFINITION

- Matériel de raccordement destiné à la jonction ou à la dérivation de conducteurs souterrains BT

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux souterrains BT
- Câbles à isolation synthétique HN 33-S-32, HN 33-S-33, NF C33-210, Enedis 33-S-210, H-M24-2007-03199-FR (+AD) et papier imprégné et NF C33-100
- Continuité des écrans du câble avec le neutre et la protection des tiers

COMMENT CHOISIR ?

- Selon le type de câble :
  - à isolation synthétique
  - à papier imprégné
  - à neutre périphérique
- Selon les sections de câbles
- Pour les câbles à isolation synthétique, selon les habitudes et les compétences des utilisateurs guideront leur choix : boîtes injectées ou coulées

Ensembles boîtes avec connexions intégrées

Réseau injecté

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)		Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Raccordé			
JNI 240-240 v2006	95 à 240	95 à 240	6790180	1756992-1	1
JNI CPI 240-240			6790160	1756992-2	1
JNI 240-150 v2006	95 à 240	95 à 150	6790182	2002287-1	1
JNI CPI 240-150			6790192	1951861-2	1
JNI 95-95 v2006	50 à 95	50 à 95	6790181	1756993-1	1
JNI CPI 95-95			6790161	1756993-2	1

Réseau coulé

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)		Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Raccordé			
JNC 240-240 v2006	95 à 240	95 à 240	6790250	1951841-1	1
JNC 240-150 v2006	95 à 240	95 à 150	6790252	1951881-1	1

Branchement injecté

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)		Branchement	Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Raccordé				
SDI 240-35 V2006	50 à 240	10² à 35² Cu/Alu câblé/massif (50² Alu massif limite à 90 A)	5-1390292-8	6790184	2107653-1	1
SDI CPI 240-35 V2006				6790194	1756990-2	1
DDI 240-35 V2006			1629400-1	6790183	2107652-1	1
DDI CPI 240-35 V2006				6790193	1727996-2	1

Branchement coulé

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)		Branchement	Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Raccordé				
SDC 240-35 v2006	50 à 240	10² à 35² Cu/Alu câblé/massif (50² Alu massif limité à 90 A)	Simple	6790254	1951864-1	1
DDC 240-35 v2006			Double	6790253	1951776-1	1

Jonction de réparation thermorétractable pour câbles de branchement

Désignation TE et Enedis	Descriptif	Codet Enedis	TCPN	Cdt
JRRB	Version thermorétractable sans connecteurs	6790114	598072-000	1

Produits associés

Kit mise à la terre

Désignation TE et Enedis	Descriptif	Codet Enedis	TCPN	Cdt
MALT AC BTS	Kit mise à la terre	5963560	1984945-1	1

Ecarteurs boîtes BT

Désignation TE et Enedis	Descriptif	Codet Enedis	TCPN	Cdt
Ecarteurs 15 x 18 x 120	Ecarteurs boîtes BT	6790254	2107734-1	2

L'avis de l'expert

- Technique injectée : s'adaptera plus facilement aux configurations difficiles (câbles très tendus, cintrés...). Elle autorise plus de latitude dans le positionnement des connecteurs mais nécessite un bon tour de main pour le rubannage.
- Version 2006 : un seul modèle permet l'utilisation en configuration neutre isolé de la terre (ISOL) ou neutre raccordé à la terre. Enedis requiert que la mise à la terre des accessoires réseaux soit effectuée avec le kit référence MALT AC BTS.

Le plus produit

Montage très facile :
- Boites injectées : rubannage express.
- Boites coulées : enveloppe monocoque astucieuse.

Connecteurs à serrage mécanique pour boîtes souterraines

DÉFINITION

- Connecteurs de raccordement destinés à la jonction ou à la dérivation de conducteurs souterrains BT

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux souterrains BT

COMMENT CHOISIR ?

- Choisir le connecteur en fonction des sections à raccorder

Connecteur unipolaire de dérivation Alu et Cuivre ESU

ESU

Gousset ESU

Désignation TE et Enedis	Capacité (mm²)		Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Dérivé			
ESU 95	25 à 95	10 à 35	6731532	710127-1	50
ESU 95 + gousset			6731532	711724-1	50
ESU 150	95 à 240	16 à 70	6731542	709542-2	6
ESU 150 + gousset			6731542	711725-1	50
ESU 240	95 à 240	95 à 150	6861549	709541-1	6
ESU 240 + gousset			6861549	711726-1	25
ESU 240 SIB	150 à 240	95 à 240	-	709774-1	1
Gousset ESU 95/150			6798021	716462-1	50
Gousset ESU 240			6798022	716461-1	25

Le plus produit

- Pas d'outillage spécifique.
- Les connecteurs acceptent une gamme de sections assez étendue.
- Fiabilité prouvée.

Chapitre IV
Réseaux aériens isolés BT et éclairage public

Connecteurs à perforation d'isolant 46
Cosses et manchons pré-isolés 47
Ancrages 50
Boîtiers classe II pour l'éclairage public 52
Boîtes de raccordement BT 56

Connecteurs à perforation d'isolant

DÉFINITION

- Connecteurs à perforation d'isolant pour dérivations de réseaux et de branchement

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux isolés torsadés BT et raccordement sur lignes nues BT Aluminium ou Cuivre

COMMENT CHOISIR ?

- Selon la section et le type de câble (isolé, Alu nu, Cuivre nu)

Pour dérivation de réseau isolé/réseau isolé

Désignation	Désignation Enedis	Section (mm²)		Codet Enedis	TCPN	Cdt
		Principal	Dérivé			
P31F	CDR/CT 2S 70-70	35-70	35-70	6721771	1701971-3	12
	CDR/CT 2S 150-70	150-70	35-70	6721775	1701971-3	12
CDR CT 2S 150-150	CDR/CT 2S 150-150	150-70	150-70	6721777	1574823-1	4

Pour dérivation de réseau isolé/réseau nu

Désignation	Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
KZ31-70CNU	CDR/CNU 2S 70	7 à 48 Cuivre nu / 35 à 70 torsade	6721661	1229679-2	4
KZ31-70CNA	CDR/CNA 2S 70	17,3 à 93,3 Alu nu / 35 à 70 torsade	6721651	1229679-1	4

Pour branchement EP isolé/réseau nu

Désignation	Section (mm²)	TCPN	Cdt
RDP 25/CN	30/10 à 93,3 Alu ou Cu / 16 à 25 torsade	2107864-1	4

Pour branchement isolé/réseau torsade

Désignation	Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
KZ EP CES	CES/CT 70	16 à 70 / 1,5 à 6	6737630	1018563-2	12
KZ 2 25 CBS	CBS/CT 25	16 à 35M / 16 à 35	6737631	718291-1	12
P2F 70	CBS/CT 70	(25) 35 à 70 (95) / 16 à 35	6737640	2107451-1	12
KZ 2 150 CBS	CBS/CT 150	54,6 à 150 / 16 à 35	6737650	718291-3	12

Pour mise en court circuit

Désignation	Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
KZ 2 T-25 CBS	CMCC/CT 25	16 à 25 / broche Ø 11	6731481	1018566-1	10
P2T 70-150	CMCC/CT 70	35 à 70 / broche Ø 11	6731483	2832082-1	10
	CMCC/CT 150	50 à 150 / broche Ø 11	6731485		

L'avis de l'expert

Il est important :
• de respecter la notice de mise en oeuvre pour le positionnnement des conducteurs
• de ne pas resserrer le connecteur après rupture de la tête
• de ne pas réaliser la connexion sous charge
• de ne pas réutiliser un connecteur démonté.

Le plus produit

Le limiteur de couple, côté réseau, est métallique afin d'éviter les ruptures de la tête par flexion.
Sur les connecteurs de réseau (CDR), possibilité de déconnecter ou de reconnecter le dérivé, hors charge.

Cosses et manchons pré-isolés

DÉFINITION

- Connecteurs pré-isolés destinés au raccordement de deux conducteurs aériens isolés BT ou au raccordement d'un conducteur aérien isolé BT sur un appareillage

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux isolés torsadés BT (Alu ou Cuivre)

COMMENT CHOISIR ?

- Selon la section du câble

Cosses Alu-Cuivre pré-isolées

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Ø de bornage (mm)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
CPTAU 16 D16	16	10,5	6734451	708035-1	NC
CPTAU 25 D16	25	10,5	6734452	708035-2	10
CPTAU 35	35	12,8	6734453	709124-3	10
CPTAU 50	50	12,8	6734454	709124-4	10
CPTAU 54	54	12,8	6734455	709124-5	10
CPTAU 70	70	12,8	6734456	709124-6	10
CPTAU 95	95	12,8	-	709124-7	10
CPTAU 150	150	12,8	6734458	709359-1	10

NC Nous consulter

Conditionnement en trousses : 3 phases + 1 neutre

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
ERP/BU 35-54,6	3 x 35+54,6	6734473	711626-1	NC
ERP/BU 70-54,6	3 x 70+54,6	6734476	711628-1	1
ERP/BU 70-70N	3 x 70+70	6734480	707987-1	1
ERP/BU 150-70N	3 x 150+70	6734477	711640-1	1

NC Nous consulter

Manchons de jonction pré-isolés

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
MJPT 35	35-35	6722652	708007-2	10
MJPT 50-35	50-35	6722654	1-0708007-0	10
MJPT 50	50-50	6722655	708007-3	10
MJPT 54	54,6 Neutre - 54,6 Neutre	6722665	709347-2	10
MJPT 70-35	70-35	6722656	708007-5	10
MJPT 70-50	70-50	6722657	708007-8	10
MJPT 70	70-70	6722658	708007-7	10
MJPT 70N	70 Neutre - 70 Neutre	6722667	709347-4	10
MJPT 70N-54	70 Neutre - 54,6 Neutre	6722666	709347-3	10
MJPT 95	95-95	-	1-0709357-3	10
MJPT 150-70	150-70	6722661	708022-2	10
MJPT 150	150-150	6722662	708022-1	10

Conditionnement en trousses : 3 phases + 1 neutre

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
EJPT 35-54,6	3x35+54,6 / 3x35+54,6	6722675	716507-1	1
EJPT 50-35-54,6	3x50+54,6 / 3x35+54,6	-	716513-1	NC
EJPT 50-54,6	3x50+54,6 / 3x50+54,6	6722676	716508-1	1
EJPT 70-54,6	3x70+54,6 / 3x70+54,6	6722677	716509-1	1
EJPT 70-35-54,6	3x70+54,6 / 3x35+54,6	6722678	716522-1	1
EJPT 70-50-54,6	3x70+54,6 / 3x50+54,6	6722679	716514-1	1
EJPT 70-70N-35-54,6	3x70+70N / 3x35+54,6	6722670	707999-1	NC
EJPT 70-70N-50-54,6	3x70+70N / 3x50+54,6	6722671	707998-1	1
EJPT 70-70N-70-54,6	3x70+70N / 3x70+54,6	6722672	707997-1	1
EJPT 70-70N	3x70+70N / 3x70+70N	6722673	709979-1	1
EJPT 150-70N/70-54,6	3x150+70N / 3x70+54,6	6722680	711731-1	1
EJPT 150-70N/70-70N	3x150+70N / 3x70+70N	6722674	707989-1	1
EJPT 150-70N	3x150+70N 3x150+70N	6722681	711641-1	1

NC Nous consulter

Cosses et manchons pré-isolés

DÉFINITION

- Connecteurs pré-isolés destinés au raccordement de deux conducteurs aériens isolés BT

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux isolés torsadés BT (Alu ou Cuivre)

COMMENT CHOISIR ?

- Selon la section et la nature du câble (câblé ou massif, Alu ou Cuivre)

Manchons de jonction pré-isolés de branchement pour conducteur câblé Alu et/ou Cuivre

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
MJPB 06	06-06	6732115	709348-5	10
MJPB10-06	10-06	6732116	709348-6	10
MJPB16-06	16-06	6732117	709348-8	10
MJPB25-06	25-06	6732118	1-709348-0	10
MJPB 10	10	6732101	3-709348-1	10
MJPB 16-10	16-10	6732103	1-709348-4	10
MJPB 25-10	25-10	6732105	1-709348-6	10
MJPB 16	16	6732107	2-709348-0	10
MJPB 25-16	25-16	6732109	2-709348-2	10
MJPB 35-16	35-16	6732058	2-709348-5	10
MJPB 25	25	6732111	2-709348-8	10
MJPB 35-25	35-25	6732060	3-709348-2	10
MJPB 35	35	-	3-709348-5	10

Manchons de jonction pré-isolés pour câble Alu massif

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
MJPBAS 10-25M	10C-25M	6732122	709143-2	10
MJPBAS 10-35M	10C-35M	6732123	709143-3	10
MJPBAS 16-16M	16C-16M	6732125	709143-5	10
MJPBAS 16-25M	16C-25M	6732126	709143-6	10
MJPBAS 16-35M	16C-35M	6732127	709143-7	10
MJPBAS 25-16M	25C-16M	6732128	709143-8	10
MJPBAS 25-25M	25C-25M	6732129	709143-9	10

Manchons de jonction pré-isolés pour neutre Alu massif / neutre concentrique Cuivre

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
MJPBS 16M - 21CU	16 M - 21 CU	6722312	709145-8	10
MJPBS 25M - 21CU	25 M - 21 CU	6722314	709145-9	10
MJPBS 35M - 21CU	35 M - 21 CU	6722316	1-709145-0	10
MJPBS 21CU - 21CU	21 CU - 21 CU	6722321	1-709145-1	10

Porte-fusible à cartouche interchangeable pour jonction de branchement connexion et déconnexion sous charge 60 A max

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
CCFBD 16-16	16 mm² câblé	6940067	709152-1	1
CCFBD 25-25	25 mm² câblé	6940068	709153-1	1

NOTE Cartouche non fournie

Embout pour câble Alu ou Cuivre de 4 à 35 mm²

Pour connexion

Désignation	Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
ECCB 6-35M	ECCB 6-35M	Pour conducteur dénudé fouet Alu 25 mm² L = 250 mm	6726152	719822-1	4
BPC 35-P35	-	1 côté à perforation / 1 côté à dénuder	6732910	719818-1	10
BPC 35-35	-	Les 2 côtés sont à dénuder	-	719819-1	NC
BPC P35-P35	-	Les 2 côtés sont à perforation	-	719820-1	NC

NC Nous consulter

Le plus produit

- Connecteurs pré-isolés (pas de réisolation à effectuer).
- Code couleur, identifiant facilement la section.
- Etanchéité réalisée par la conception des bagues et le choix de la graisse.
- Nombre de sertissages à effectuer, indiqué sur le connecteur.

Matériel d'ancrage et de suspension

DÉFINITION

- Produits destinés à :
  - l'ancrage ou à la suspension du neutre porteur pour torsade isolé BT
  - l'ancrage d'un câble de branchement 2 ou 4 conducteurs
  - la fixation d'une torsade BT sur une façade

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux isolés torsadés BT

COMMENT CHOISIR ?

- En fonction de la section du câble porteur ou des câbles de branchement

Pinces d'ancrage réseaux pour neutre porteur de torsade 54,6 et 70 mm²

Pince seule

PA 1500 DT

Désignation TE et Enedis	Pour neutre	Charge de rupture min (kN)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
PA 1500 DT	54,6/70 mm²	15	6827104	2832096-1	1
PA 2000 DT	54,6/70 mm²	19,5	6827108	2832097-1	1

Pince à crochet seule

PAC 2000

Désignation TE et Enedis	Pour neutre	Charge de rupture min (kN)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
PAC 1500	54,6/70 mm²	15	6827106	2832101-1	1
PAC 2000	54,6/70 mm²	19,5	6827110	2832102-1	1

Console seule

Désignation TE et Enedis	Descriptif	TCPN	Cdt
CA 1500/2000	Pour pince 1500 et 2000	717963-2	20

Ensemble d'ancrage

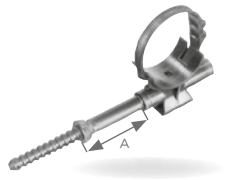
EA 2000

Désignation TE et Enedis	Pour neutre	Charge de rupture min (kN)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
Ensemble d'ancrage simple : 1 pince + 1 console					
EA 1500	54,6/70 mm²	15	6825030	2832098-1	1
EA 2000	54,6/70 mm²	19,5	6825034	2832099-1	1
Ensemble d'ancrage simple : 1 pince à crochet + 1 console					
EAC 1500	54,6/70 mm²	15	6825032	2832103-1	1
EAC 2000	54,6/70 mm²	19,5	6825036	2832106-1	1
Ensemble d'ancrage double : 2 pinces + 1 console					
EAD 1500	54,6/70 mm²	15	6825038	2832107-1	1
EAD 2000	54,6/70 mm²	19,5	6825042	2832100-1	1
Ensemble d'ancrage double : 2 pinces à crochet + 1 console					
EADC 1500	54,6/70 mm²	15	6825040	2832104-1	1
EADC 2000	54,6/70 mm²	19,5	6825044	2832105-1	1

Ensemble de suspension

Désignation TE et Enedis	Pour neutre	Charge de rupture min (kN)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
ES 1500	54,6/70 mm²	12	6825003	708010-1	1
ES 2000	54,6/70 mm²	16	6825004	1574817-1	1
ESF 54/70	54,6/70 mm²	Entre 6,5 min et 9 max	6825051	708010-4	10

Berceaux isolés pour torsade



Désignation TE et Enedis	Applications	Codet Enedis	TCPN	Cdt
BRPF 1 Fr	Pour réseau posé Ø 20 à 50 mm A=10 mm	6826001	1574818-1	50
BRPF 6 Fr	Pour réseau posé Ø 20 à 50 mm A=60 mm	6826002	1574819-1	50
BRTF 70-10/150-10	Pour réseau tendu Ø 35 à 40 mm	6826015	708021-1	20

Pinces d'ancrage de branchement

Désignation TE et Enedis	Applications	Codet Enedis	TCPN	Cdt
PA 9-17	Pour câble rond Ø 9 à Ø 17 mm	-	708046-3	10
PAS 35	Pour câble rond Ø 18 à Ø 25 mm (4 x 35 massif)	6828657	708018-1	10
PA 25	Pour torsade 2 x 16 à 4 x 25	6828501	708017-1	10

Accessoires et produits associés

CPA 25

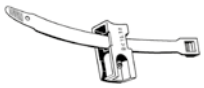
BQC

RA 25

CSB

TQC

TC


BIC

ECB

EV7

Désignation TE et Enedis	Désignation	Codet Enedis	TCPN	Cdt
CPA 25	Crochet seul	6827322	708016-1	10
RA 25	Renvoi d'angle pour 4 x 25 max	6828030	708020-1	20
BQC 12-55	Boulon queue de cochon L = 55	6827207	711812-1	5
BQC 12-250	Boulon queue de cochon L = 250	6827236	711813-1	5
BQC 12-300	Boulon queue de cochon L = 300	6827239	711814-1	5
TQC 12-150	Tige queue de cochon L = 150	6827413	711810-1	5
TC	Tendeur de câble (charge 500 daN max)	-	711835-1	1
BIC 15-30	Bracelets pour câble Ø 7 à Ø 30	6886652	1574820-1	100
BIC 30-50	Bracelets pour câble Ø 30 à Ø 50	6886654	1574821-1	100
BIC 50-90	Bracelets pour câble Ø 50 à Ø 90	-	1351286-2	50
L 200	Lien largeur 20 mm,longueur 200 mm pour torsade Ø 30 à 48 mm	6826749	1574816-1	50
CS 9-22	Collier largeur 9 mm noirs L = 132 mm	-	710401-1	100
CSB	Collier largeur 9 mm noirs L = 180 mm	6828778	708538-1	100
CSL 260	Collier largeur 9 mm noirs L = 265 mm	6828794	710402-1	100
CSL 350	Collier largeur 9 mm noirs L = 360 mm	6828796	710403-1	100
CSBF.C	Ensemble de fixation CSB + EC8	6828770	710404-1	100
CSBF.V	Ensemble de fixation CSB + EV7	6828772	710405-1	100

Chapitre V
Réseaux aéro-souterrains

Connecteurs pour remontées aéro-souterraines 60
Feuillards et goulottes 62

Connecteurs pour remontées aéro-souterraines

DÉFINITION

- Connecteurs destinés au raccordement d'un câble souterrain à une torsade isolée ou au branchement aérosouterrain entre conducteur câble et conducteur massif

DOMAINES D'APPLICATION

- Raccordement aéro-souterrain pour réseau BT

COMMENT CHOISIR ?

- Selon la section et la nature du câble (câblé ou massif, Alu ou Cuivre)

Manchons de jonction pré-isolés de branchement aéro-souterrain pour conducteur câblé/conducteur massif

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
MJPBAS 10-25M	10C-25M	6732122	709143-2	10
MJPBAS 10-35M	10C-35M	6732123	709143-3	10
MJPBAS 16-16M	16C-16M	6732125	709143-5	10
MJPBAS 16-25M	16C-25M	6732126	709143-6	10
MJPBAS 16-35M	16C-35M	6732127	709143-7	10
MJPBAS 25-16M	25C-16M	6732128	709143-8	10
MJPBAS 25-25M	25C-25M	6732129	709143-9	10

Manchons de jonction pré-isolés de branchement aéro-souterrain pour conducteur câblé/conducteur neutre concentrique Cuivre

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
MJPBAS 16-21CU	16-21CU	6732136	1-709143-7	10
MJPBAS 25-21CU	25-21CU	6732138	1-709143-6	10

Manchons Alu avec gaine thermo-rétractatable

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)		Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Câble souterrain	Torsade aérienne			
XN8S 50-54R(MJT 50-54)	50	54,6	6722575	708935-1	10
XN8S 70-54R(MJT 70-54)	70	54,6	6722578	709142-2	10
XN8S 95-70R(MJT 95-70)	95	70N	6722544	708936-8	10
XN8S 150-70R(MJT 150-70)	150	70N	6722549	709141-5	10

Trousses sans mise au rond préalable du câble sectoral (version thermorétractable) pour câbles avec neutre câblé avec gaine de plomb

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
EJASE 95-50/70-54,6	3x95+50/3x70+54	6722636	710856-1	1
EJASE 95-50/70-70N	3x95+50/3x70+70N	6722637	710857-1	1
EJASE 95-50/150-70N	3x95+50/3x150+70N	-	710858-1	1
EJASE 150-70/70-54,6	3x150+70/3x70+54	6722638	710859-1	1
EJASE 150-70/70-70N	3x150+70/3x70+70N	6722639	710860-1	1
EJASE 150-70/150-70N	3x150+70/3x150+70	6722640	710861-1	1
EJASE 240-95/70-54,6	3x240+95/3x70+54	6722641	710862-1	1
EJASE 240-95/70-70N	3x240+95/3x70+70N	6722642	710863-1	1
EJASE 240-95/150-70N	3x240+95/3x150+70	6722643	710864-1	1

Trousses sans mise au rond préalable du câble sectoral (version thermorétractable) pour câbles avec neutre massif sans gaine de plomb

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
EJASE 95-75M(50E)/70-54,6	3x95+75M(50E)/3x70+54,6	N/A	2107327-1	1
EJASE 95-75M(50E)/70-70	3x95+75M(50E)/3x70+70N	N/A	2107328-1	1
EJASE 95-75M(50E)/150-70	3x95+75M(50E)/3x150+70N	N/A	2107329-1	1
EJASE 150-95M(70E)/70-54	3x150+95M(70E)/3x70+54,6	N/A	2107330-1	1
EJASE 150-95M(70E)/70-70	3x150+95M(70E)/3x70+70N	N/A	2107331-1	1
EJASE 150-95M(70E)/150-70	3x150+95M(70E)/3x150+70N	N/A	2107332-1	1
EJASE 240-115M(95E)/70-54	3x240+115M(95E)/3x70+54,6	6722646	2107333-1	1
EJASE 240-115M(95E)/70-70	3x240+115M(95E)/3x70+70N	6722647	2107334-1	1
EJASE 240-115M(95E)/150-70	3x240+115M(95E)/3x150+95	6722648	2107335-1	1

Trousses sans mise au rond préalable du câble sectoral (version rétractable à froid) pour câbles avec neutre câblé avec gaine de plomb

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
JASE4 70-54/95-50	3x95+50/3x70+54,6	6792052	710851-1	1
JASE4 70-70/95-50	3x95+50/3x70+70N	6792053	710853-1	1
JASE4 70-54/150-70	3x150+70/3x70+54,6	6792051	710854-1	1
JASE4 70-70/150-70	3x150+70/3x70+70N	6792054	710852-1	1
JASE4 150-70N/150-70	3x150+70/3x150+70N	6792050	710855-1	1

Trousses sans mise au rond préalable du câble sectoral (version rétractable à froid) pour câbles avec neutre massif sans gaine de plomb

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
JAS4S 70-54/95S-75M(50E)	3x95+75M(50E)/3x70+54,6	6792022	2107322-1	1
JAS4S 70-70/95S-75M(50E)	3x95+75M(50E)/3x70+70N	6792023	2107323-1	1
JAS4S 70-54/150S-95M(70E)	3x150+95M(70E)/3x70+54,6	6792021	2107324-1	1
JAS4S 70-70/150S-95M(70E)	3x150+95M(70E)/3x70+70N	6792024	2107325-1	1
JAS4S 150-70/150S-95M(70E)	3x150+95M(70E)/3x150+70N	6792020	2107326-1	1

L'avis de l'expert

Il est important de respecter la notice de mise en oeuvre, d'utiliser la matrice mentionnée sur le connecteur et d'effectuer les passes de sertissage dans l'ordre indiqué.

Le plus produit

- Trousse complète incluant les connecteurs (neutre et phases) et l'isolation (thermorétractable ou à froid).
- Connecteurs avec un alésage sectoral (pas de mise au rond du conducteur souterrain).

Goulottes et feuillards de protection de câbles

DÉFINITION

- Accessoires de protection pour réseau aérien BT

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux isolés torsadés BT

COMMENT CHOISIR ?

- Choisir les goulottes en fonction du diamètre des câbles à protéger et de la couleur de l'environnement
- Choisir le feuillard en fonction du produit à fixer (exemple modèle 20 x 0,7 pour les charges importantes)

Goulottes PVC gris

GPT

GPC

Désignation TE et Enedis	Descriptif	Codet Enedis	TCPN	Cdt
GPT 30x30 L = 2600	Pour câble de terre	6880535	1229354-1	10
GPC 35x35 L = 2750	Pour branchement	6880540	1229355-1	5
GPC 60x60 L = 2750	Pour câble BT	6880542	1229355-2	5
GPC 90x90 L = 2750	Pour câble BT et MT	6880544	1229355-3	5
GPC 120x120 L = 2750	Pour câble MT	6880548	1229355-4	5
GPC 140x50 L = 2750	Pour câble MT	6880546	2037217-1	5

Goulottes PVC ivoire

GPT

GPC

Désignation TE et Enedis	Descriptif	Codet Enedis	TCPN	Cdt
GPT 30x30 L = 2600	Pour câble de terre	6880570	1951202-1	10
GPC 35x35 L = 2750	Pour branchement	6880572	1951203-1	5
GPC 60x60 L = 2750	Pour câble BT	6880573	1951203-2	5
GPC 90x90 L = 2750	Pour câble BT et MT	6880574	1951203-3	5
GPC 120x120 L = 2750	Pour câble MT	6880575	1951203-4	5
GPC 140x50 L = 2750	Pour câble MT	6880576	2037216-1	5

Goulottes PVC marron

GPT

GPC

Désignation TE et Enedis	Descriptif	Codet Enedis	TCPN	Cdt
GPC 35x35 L = 2750	Pour branchement	6880562	2037213-1	5
GPC 60x60 L = 2750	Pour câble BT	6880563	2037213-2	5
GPC 90x90 L = 2750	Pour câble BT et MT	6880564	2037213-3	5
GPC 120x120 L = 2750	Pour câble MT	6880565	2037213-4	5
GPC 140x50 L = 2750	Pour câble MT	6880566	2037218-1	5

Feuillard inox

Désignation TE et Enedis	Dimensions	Codet Enedis	TCPN	Cdt
RF 1004	Rouleau 50 m feuillard acier inox 10 x 0,4 mm	6839628	2107018-1	1
RF 1007	Rouleau 50 m feuillard acier inox 10 x 0,7 mm	6839629	2107018-2	1
RF 2004	Rouleau 50 m feuillard acier inox 20 x 0,4 mm	6839644	2107018-3	1
RF 2007	Rouleau 50 m feuillard acier inox 20 x 0,7 mm	6839646	2107018-4	1
A 100 (boîte de 100)	Chapes inox pour feuillard largeur 10 mm	6839726	2107019-1	1
A 200 (boîte de 100)	Chapes inox pour feuillard largeur 20 mm	6839724	2107019-2	1

Chapitre VI
Pièces d'étanchéité et accessoires pour coffrets

Gaines, extremités et capuchons 66
Embouts de branchement 69

Gaines, extrémités et capuchons

DÉFINITION

- Gaines thermorétractables : protection et isolation avec ou sans étanchéité
- Pièces de forme : étanchéité des têtes de câbles à 2, 3 ou 4 conducteurs
- Capuchons et capots d'extrémités : 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

DOMAINES D'APPLICATION

- Câbles BT souterrains ou aériens isolés de type NF C33- 210, HN 33-S-32, HN 33-S-33, H-M24-2007-03199-FR (+AD), Enedis 33-S-210, NF C32-321, NF C32-322, NF C33-214, NF C33-209 et HM 27/03/139

COMMENT CHOISIR ?

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

Gaines non-enduites pour protection des phases et neutres

Désignation Enedis	Diam. câbles (mm)	Codet Enedis	TCPN
GRN 10-35 / RL 10M	3,5 à 9	6798323	D93088-000
GRN 35-95 / GRN 50-150 RL 10M	9 à 22,5	6798325 6798331	580238-000
GRN 240 RL 10M	13 à 31,5	6798333	A45313-000

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

Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN
E2R 10-35	10 à 35 / 2 sorties	6798316	A13785N001
E3R 10-35	10 à 35 / 3 sorties	-	096434N001
E4R 10-35	10 à 35 / 4 sorties	6798302	C24368N001
E4R 50-150	50 à 150 / 4 sorties	6798303	C09286N001
E4R 240	240 / 4 sorties	6798304	E09484N001

Trousses bouts perdus pour arrêt de torsade

Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN
BPR 10-35 (carton 10)	10 à 35	6798665	708477-000
BPR 50-95 (carton 10)	50 à 95	6798675	708599-000
BPR 150-240 (carton 10)	150 à 240	6798685	796167-000
BPR PAPIER DIPH-TRIPH 100-150 (carton 5)	100 à 150	6762941	909539-000

Capuchons d'extrémité avec enduit d'étanchéité

Désignation Enedis	Diam. câbles (mm)	Codet Enedis	TCPN
CRB 10-25	4 à 8	6729403	5510060004
CRR 16-70	8 à 17	6729408	D52171N001
CRR 150	17 à 30	6729410	E88246N001
CRC 16-27	17 à 30	6798607	D90623N001
CRC 26-48	30 à 45	6798609	E06897N001
CRC 46-80	45 à 65	6798612	E77686N001

Fourreaux avec enduit d'étanchéité

Désignation Enedis	Diam. câbles (mm)	Codet Enedis	TCPN
FRM 16-100 (MWTM 16/5-100)	9 à 22,5	67-98-342	164694-000
FRM 25-100 (MWTM 25/8-100)	9 à 22,5	67-98-362	844718-000
FRM 25-200 (MWTM 25/8-200)	9 à 22,5	67-98-364	672490-000
FRM 30-200 (MWTM 35/12-200)	13 à 31,5	67-98-374	179876-000
FRM 35-150 (MWTM 35/12-100)	13 à 31,5	67-98-383	103738-000
FRM 35-250 (MWTM 35/12-250)	13 à 31,5	67-98-385	334564-000

Fourreaux fendus pour réparation de câble avec réglette métallique et enduit d'étanchéité

Désignation	Diam. câbles (mm)	Codet Enedis	TCPN
CRSM-34/10-500/239 (S10)	10 à 34	67-98-701	D40647-000
CRSM-53/13-500/239 (S10)	13 à 53	-	359475-000
CRSM-84/20-500/239 (S10)	20 à 84	67-98-703	F05268-000
CRSM-107/29-500/239 (S5)	29 à 107	-	450813-000
CRSM-143/36-500/239 (S5)	36 à 143	67-98-705	974023-000

Ensemble brûleur pour thermorétractable

Désignation	Composition	TCPN
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

L'avis de l'expert

Bien respecter les préconisations de chauffe. Pour les produits thermorétractables avec adhésif, l'aspect lisse du produit en fin de chauffe est la preuve d'une bonne répartition de l'adhésif.

Le plus produit

- Trousse complète incluant les connecteurs (neutre et phases) et l'isolation (thermorétractable ou à froid).
- Connecteurs avec un alésage sectoral (pas de mise au rond du conducteur souterrain).

MICHAUD
HABITAT ET RÉSEAU ÉLECTRIQUE

émergences

COFFRETS CIBE - CGV - REMIC - ECP-2D - ECP-3D

Gamme Complète, Homogène, Esthétique, Discrète

Le Coffret Individuel de Branchement nouvelle génération

Le CIBE, décliné en coffret, en coffret haut ou en borne, est la nouvelle génération de coffret de branchement.

Le CIBE intègre le palier technologique Enedis des coupe-circuit principaux individuels à technologie CPF (Connecteur Porte Fusible).

Coffret CIBE

Coffret CIBE haut

Borne CIBE

Références

Code Enedis	Désignation	Nomenclature Enedis	Unité de vente
N142	COFFRET CIBE NU	69 80 897	1
N158	COFFRET CIBE MONO 60 A	69 80 890	1
N156	COFFRET CIBE MONO 2x60 A	69 80 887	1
CB021	COFFRET CIBE HAUT NU	69 80 868	1
CB020	COFFRET CIBE HAUT PLATINE CONCENTRATEUR	69 80 867	1
N168	BORNE CIBE NUE	69 80 823	1
CB305	BORNE CIBE MONO 60 A A4D2	69 80 805	1
N150	BORNE CIBE MONO 2x60 A	69 80 802	1
N145	BORNE CIBE + GE 150 + 3x35	69 80 815	1
N171	BORNE CIBE + GFC 2x150 - 2x35	69 80 816	1
CB019	BORNE CIBE PLATINE CONCENTRATEUR	69 80 866	1
Type 2			
CB022	COFFRET CIBE HAUT TYPE 2 MONO	69 80 870	1
N169	BORNE CIBE TYPE 2 SERRURE RECTANGULAIRE	69 80 811	1
N170	ENS. DE 2 BORNES CIBE TYPE 2	69 80 812	1
N141	PLATINE CIBE TYPE 2 MONO	69 80 836	1
Variante : C100-P100 Coffret de Sectionnement 100A ou Protection 100A			
CB209	BORNE CIBE C100-P100	69 02 055	1

Accessoires

Code	Désignation	Capacités des dérivations	Nomenclature Enedis	Unité de vente
N164	KIT CIBE TRI 4 CPF 60 A (A2D2 vers A4D4)		69 80 881	1
CB036	KIT CIBE TRI 2 CPF 60 A (A4D2 vers A4D4)		69 80 882	1
N165	GRILLE DE REPIQUAGE CIBE	2x35²	69 80 818	1
N166	GRILLE D'ETOILEMENT CIBE 150 + 3x35	1x150² + 3x35²	69 80 819	1
N167	GRILLE FAUSSE COUPURE CIBE	2x150² + 2x35²	69 80 820	1
GC002	PLATINE CONCENTRATEUR LINKY		69 80 869	1

Le CIBE dispose d'un indice de protection IP2X lorsque le panneau est ouvert

Hors sol :
H 620 mm

CGV

Economique

Sa taille et ses possibilités de raccordement répondent à la majorité des configurations.

Modularité

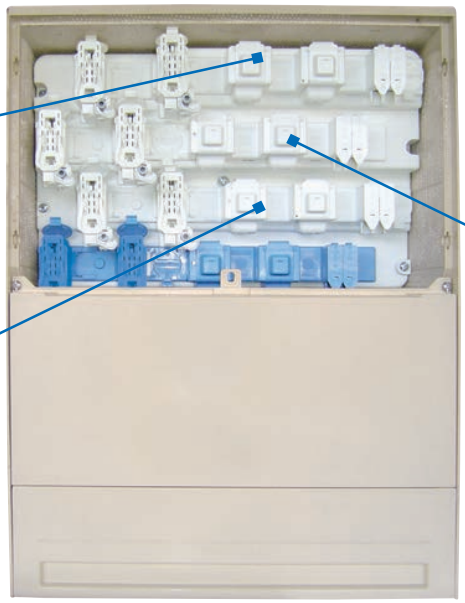
Le CGV de MICHAUD propose des fonctionnalités interchangeables du type REM-BT G3. Le CGV dispose ainsi d'une possibilité de configuration évolutive et souple par sa modularité.

Repères

de coupe et
de dénudage des câbles

Particité

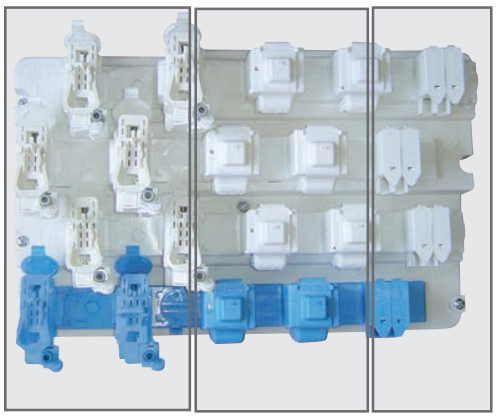
Le capot des connecteurs reste en position ouverte pour faciliter l'intervention



Système autobloquant

Evite la perte de la coulisse dans la fouille lors du câblage

Possibilités de configurations



Plages modulaires

Raccordement Réseaux 50 -240

Branchements Directs 2 x 35

Le coffret qui répond aux configurations les plus courantes

Le CGV est un CIBE grand volume qui peut recevoir une grille pour répondre à des fonctions de raccordement réseau, branchement protégé et branchement direct.

Le CGV est équipé d'une grille de fausse coupure 240 :

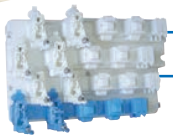
- 2 raccordements réseau 50-240,
- 2 branchements directs 35 mm²,
- 1 réalimentation M12 – 400 A.

- 2 plages modulaires pouvant recevoir les modules REM-BT G3 suivants :
  - . Branchements MONO ou TRI 60 A maxi,
  - . Branchements directs supplémentaires,
  - . Raccordement réseau 50-150.

Le degré de protection IP2X est conservé grâce à l'obturation par capot de la grille.

Grâce à cette modularité, le CGV de MICHAUD est une solution qui standardise votre matériel :

- limite le nombre de références,
- réduit votre stock,
- facilite la gestion.



Références

Code Enedis	Désignation	Nomenclature Enedis	Unité de vente	
N197	CGV + GFC 240 2 PAS LIBRES	69 80 814	1	Coffrets équipés
CA307	CGV + GFC 240 2 DÉPARTS TRI	69 80 817	1	
N180	CGV NU	69 80 830	1	Coffrets vides
R433	GFC 240 CGV 2 PAS LIBRES	69 80 826	1	Grilles
R430	GFC 240 CGV 2 DÉPARTS TRI	69 80 821	1	
Q606	MODULE DE BRANCHEMENT PROTÉGÉ TRIPHASÉ RBP 60A REMBT G3	67 71 708	1	Accessoires Modules de raccordement
Q609	MODULE DE BRANCHEMENT PROTÉGÉ MONOPHASÉ RBP 60A REMBT G3	67 71 706	1	
Q610	MODULE DE BRANCHEMENT DIRECT MONOPHASÉ RBD REMBT G3	-	1	
Q607	MODULE DE BRANCHEMENT DIRECT RBD (1 N + 3 P) REMBT G3	67 71 704	1	
Q612	MODULE DE RACCORDEMENT RÉSEAU RRD 50-150 REMBT G3	67 71 702	1	
N183	CGV TYPE 2 TRI	69 80 813	1	Coffrets Panneau type 2
CB301 / *CB303*	BORNE HARMONISÉE TYPE 2 TRI *(BORNE REMIC 300)* ⇨ ***Les +*** *: Largeur optimisée, hauteur hors sol 750/930* / *= Version Éclair*	-	1	
CB302 / *CB304*	COFFRET HARMONISÉ TYPE 2 TRI ⇨ ***Les +*** *: Hauteur 770, modèle pour encastrement ou pose sur tige de scellement sur muret en zone inondable par exemple* / *= Version Éclair*	-	1	
N182	PLATINE CGV TYPE 2 TRI	69 80 837	1	

Le CGV dispose d'un indice de protection IP2X lorsque le panneau est ouvert quelle que soit la configuration de la grille

LA SOLUTION REMIC MICHAUD AVEC UNE NOUVELLE GÉNÉRATION D'ENVELOPPES

Résolument à l'écoute des besoins terrains, MICHAUD a été le premier, dès 2006, à proposer une gamme de coffrets REMBT spécifique, comportant de grands panneaux amovibles et une double hauteur de sol fini. Cette gamme a montré la voie à la génération d'enveloppes qui sort aujourd'hui, appuyée par une nouvelle spécification technique Enedis.

Choisir les coffrets REMIC, c'est opter pour la simplicité !

Une simplification de la gamme

- 3 formats pour 3 largeurs de jeux de barres
- Une hauteur physique = 2 hauteurs de sol fini
- Une seule profondeur
- Des dimensions d'encastrement inchangées par rapport à la génération précédente pour ne pas perturber vos chantiers

La maintenance facilitée

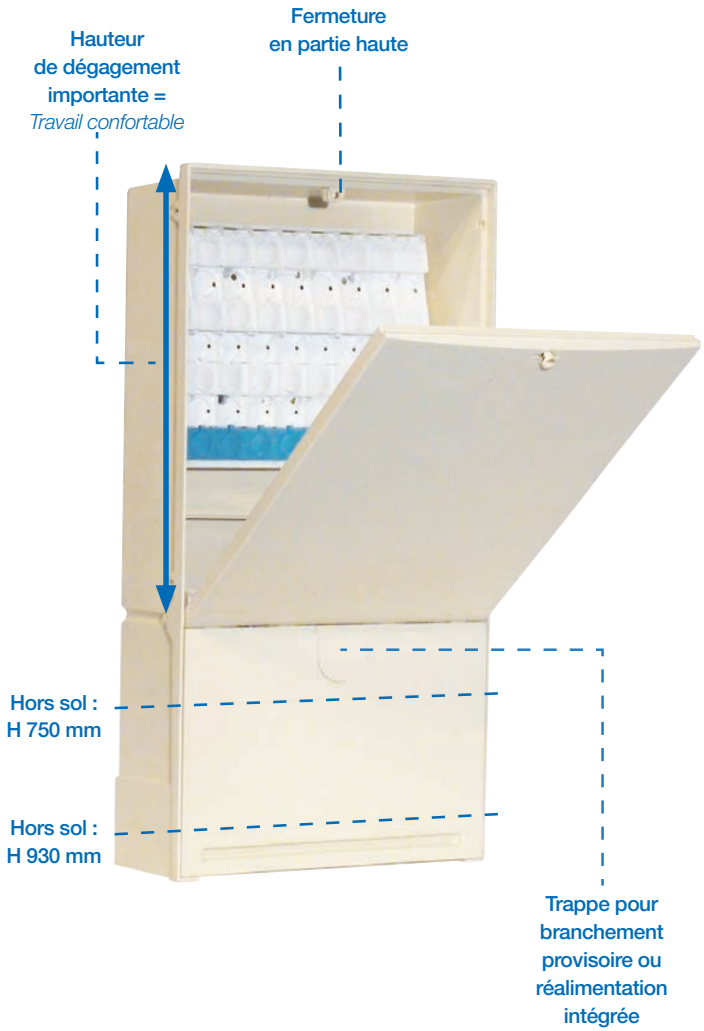
- Points de fixation permettant la pose d'une plaque d'identification sur l'avant du coffret
- Interchangeabilité entre fabricants des panneaux amovibles (selon nouvelle spécification Enedis)

Une gamme homogène et esthétique

- Une meilleure intégration dans l'espace public
- Une compatibilité visuelle avec les coffrets d'autres fluides, notamment S2400

Une mise en oeuvre améliorée

- Un grand panneau amovible permettant de dégager en une seule fois toute la face avant (hors plinthe)
- Une hauteur de travail confortable
- Une fermeture solide par vis-écrous métalliques en partie haute (de façon à éviter les difficultés d'ouverture en cas de niveau de sol fini trop haut)
- Une trappe de réalimentation intégrée d'origine



Info

Format H770 compatible REMIC (Q643/Q644) et TYPE 2 TRI (CB302/CB304)

Modèle pour encastrement. Pose possible sur tige de scellement sur muret ou sur socle S20 (+ 515 mm hauteur hors-sol) en zone inondable par exemple.

REMIC

Références

	Désignation	ENVELOPPE 300 6 PLAGES		ENVELOPPE 450 9 PLAGES		ENVELOPPE 600 12 PLAGES	
ENVELOPPES VIDES	COFFRET H770 REMIC 300	/	Q643				
		-					
	COFFRET H770 REMIC 300 + TEL	/	Q644				
		-					
	BORNE REMIC	Q667	Q674	Q673	Q676	Q669	Q678
		67 72 010		67 72 020		67 72 028	
	BORNE REMIC + TEL	Q666	Q675	Q672	Q677	Q668	Q679
		67 72 011		67 72 021		67 72 029	
ENVELOPPES ÉQUIPÉES	COFFRET H770 REMIC 300 + JDB 300	Q682	N763				
		67 72 104					
	COFFRET H770 REMIC 300 + JDB 300 + TEL	/	N764				
		-					
	BORNE REMIC + JDB	CB011 *Q680**	CB001	CB012 *Q684**	CB003	CB013 *Q688**	CB005
		67 72 101		67 72 110		67 72 118	
	BORNE REMIC + JDB + TEL	*Q681**	CB002	*Q685**	CB004	*Q689**	CB006
		-		-		-	
	BORNE REMIC + JDB + RRC			*Q692**	/	*Q696**	/
				-		-	
	BORNE REMIC + JDB + RRC + TEL			*Q693**	/	*Q697**	/
				-		-	
	BORNE REMIC + JDB + RRCP			CB014 *Q694**	/	CB015 *Q698**	/
				67 72 130		67 72 138	
	BORNE REMIC + JDB + RRCP + TEL			*Q695**	/	*Q699**	/
				-		-	
PIÈCES DÉTACHÉES	PANNEAU REMIC	CB016 *Q638**	Q641	CB017 *Q650**	Q652	CB018 *Q645**	Q664
		67 72 103		67 72 111		67 72 119	
	PANNEAU REMIC + TEL	*Q640**	Q642	*Q651**	Q657	*Q649**	Q665
		-		-		-	

** Ancienne référence équivalente en extinction*

= Code Enedis = Code Eclair = Nomenclature Enedis

Modules

Code	Désignation	Nomenclature Enedis	Unité de vente
Q603	MODULE RACCORDEMENT RÉSEAU RRD 50-240 REMBT G3	67 71 700	1
Q612	MODULE RACCORDEMENT RÉSEAU RRD 50-150 REMBT G3	67 71 702	1
Q608	MODULE BRANCHEMENT PROTÉGÉ MONOPHASÉ RBP 90A REMBT G3	-	1
Q606	MODULE BRANCHEMENT PROTÉGÉ TRIPHASÉ RBP 60A REMBT G3	67 71 708	1
Q609	MODULE BRANCHEMENT PROTÉGÉ TRIPHASÉ RBP 60A REMBT G3	67 71 706	1
Q607	MODULE BRANCHEMENT DIRECT TRIPHASÉ RBD REMBT G3	67 71 704	1
Q610	MODULE BRANCHEMENT DIRECT MONOPHASÉ RBD REMBT G3	-	1
Q614	MODULE RACCORDEMENT RÉSEAU RRCP 400A / 200A MICHAUD	67 71 309	1
Q604	MODULE 4 PLOTS DE REPOS REMBT G3	67 71 710	1

Q612

Q607

Q604

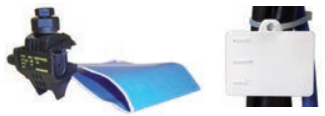
Jeux de barres

Q600	JEUX DE BARRES REMIC 300 G3	67 70 312	1
Q601	JEUX DE BARRES REMIC 450 G3	67 70 322	1
Q602	JEUX DE BARRES REMIC 600 G3	67 70 332	1

Q602

Accessoires

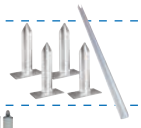
Mise à la terre et repérage des émergences			
N090	ENSEMBLE DE MISE À LA TERRE ÉMERGENCES	67 31 735	1
Q616	LOT DE 50 ÉTIQUETTES REPÉRAGE CÂBLE SOUTERRAIN	67 71 099	1
Cartouche fusible AD taille 00			
P240	NEUTRE COUTEAU TAILLE 00	69 43 512	10
P242	CARTOUCHE FUSIBLE T00 AD 45	69 43 514	10
P243	CARTOUCHE FUSIBLE T00 AD 60	69 43 513	10
P244	CARTOUCHE FUSIBLE T00 AD 90	69 43 520	10
Dispositif de direction			
P285	DISPOSITIF DE CONNEXION 4 DIRECTIONS	44 49 074	1
P286	DISPOSITIF DE CONNEXION 8 DIRECTIONS	44 49 086	1
Kit de pose coffrets			
N083	KIT DE POSE COFFRETS	-	1
Kit pieds de coffret			
N743	KIT ALLONGEMENT PIED COFFRET Ø 40 mm	69 80 124	1
N744	KIT ALLONGEMENT PIED COFFRET Ø 32 mm	69 80 123	1
N745	KIT ADAPTATION PIED ET RENVOI Ø40 mm COFFRET	69 80 125	1
Plaque d'identification			
CD001	LOT 10 PLAQUES IDENTIFICATION INTÉRIEUR COFFRET	-	1
CD002	LOT 10 PLAQUES IDENTIFICATION EXTÉRIEUR COFFRET	67 71 040	1
CD003	LOT 100 RIVETS PLAQUES IDENTIFICATION COFFRET	67 71 041	1
CD004	LOT 10 INTERFACES PLAQUES IDENTIFICATION	67 71 039	1
CD022 à CD047	LOT 25 LETTRES *(de A à Z)* 6X11 ALU IVOIRE/BLEU	67 71 060 à 67 71 085	1
CD060 à CD069	LOT 25 CHIFFRES *(de 0 à 9)* 6X11 ALU IVOIRE/BLEU	67 71 050 à 67 71 059	1



N090 - Q616

P242

P285 - P286



N083

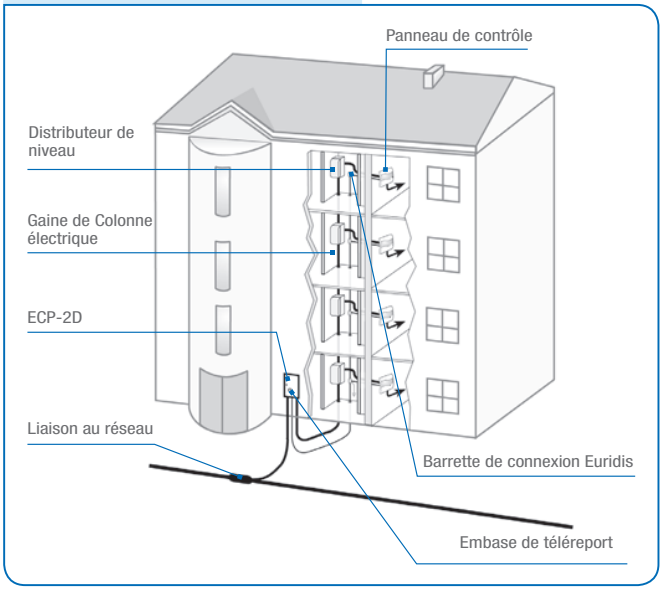
N744 - N745

CD002

CD022 - CD065

ECP-2D / ECP-3D

2 directions ECP-2D

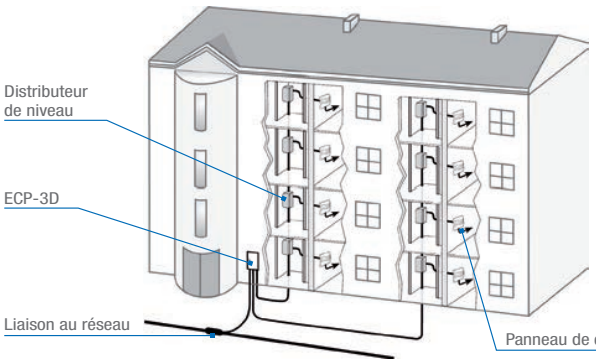


ECP-2D = Anciennement C400-P200

ECP-2D
En coffret

ECP-3D
En borne

3 directions ECP-3D



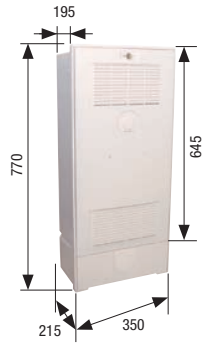
Alimentation de deux colonnes

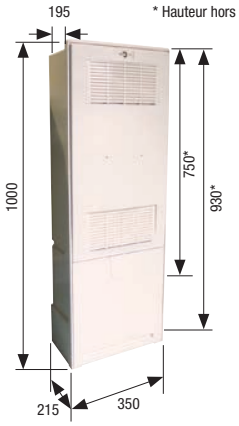
Utilisation

Ces coffrets ou bornes sont destinés à être utilisés en coupe-circuit principal collectif de l'immeuble et permettent la coupure 400 A ou la protection 200 A.
Deux exemples d'applications de l'ECP-3D :
- alimentation d'un immeuble comportant 2 colonnes à partir d'une boîte souterraine,
- alimentation d'une colonne et d'un branchement à puissance surveillée.

A noter que ces produits s'utilisent également en émergence réseau si moins de 400A et en protection de branchement à puissance surveillée dans l'individuel.

Les ensembles de coupure ou de protection 2 ou 3 directions





Références

Code Enedis	Code Eclair	Désignation	Nomenclature Enedis	Unité de vente	
Type 1 Coffret avec dispositif de maintien des câbles à utiliser encastré ou en saillie.					
ECP-2D.					
CA206 *P194**	CA201	COFFRET H770 ECP-2D	69 02 054	1	Coffret
P195	CA202	COFFRET H770 ECP-2D + Téléreport	-	1	
ECP-3D					
CA306 *P188**	CA301	COFFRET H770 ECP-3D	69 02 019	1	
P189	CA302	COFFRET H770 ECP-3D + TÉLÉREPORT	-	1	
Type 2 Borne avec dispositif de maintien des câbles à utiliser encastrée, en saillie ou scellée dans le sol					
ECP-2D					
CA205 *P196**	CA203	BORNE ECP-2D	69 02 043	1	Borne
P197	CA204	BORNE ECP-2D + TÉLÉREPORT	69 02 053	1	
ECP-3D					
CA305 *P198**	CA303	BORNE ECP-3D	69 02 031	1	
P199	CA304	BORNE ECP-3D + TÉLÉREPORT	69 02 033	1	

** Ancienne référence équivalente en extinction*

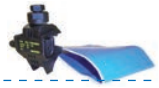
Info

Un ECP-2D peut être transformé en ECP-3D grâce au kit de passage, Réf. N 752 vendu séparément.

Accessoires

Code Enedis	Code Eclair	Désignation	Nomenclature Enedis	Unité de vente
Panneau ventilé				
N751	CD010	PANNEAU VENTILÉ ECP-2D/3D	69 02 034	1
N750	CD011	PANNEAU VENTILÉ ECP-2D/3D + TÉLÉREPORT	-	1
Mise à la terre des émergences				
N090		ENSEMBLE DE MISE À LA TERRE ÉMERGENCES	67 31 735	1
Serrure				
N035		SERRURE TRIANGLE REMIC 300 - 450	-	1
Kit de passage pour transformer un ECP-2D en ECP-3D				
N752		KIT DE PASSAGE ECP-2D À ECP-3D	69 02 035	1

N751


N090

N752

Pour les anciennes versions «C400/P200 seul» ou «C400/P200 sur cornet» ainsi que les «C400/P200 / ECP-3D sur boîtier»,
⇨ **une solution unique = le «coffret H770»**

RÉSEA
HTA

RÉSEA
BT

MISE
À LA TERRE

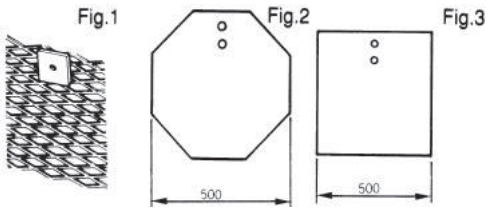
MISE À LA TERRE

Retis solutions

CRÉER & VALORISER VOS RÉSEAUX

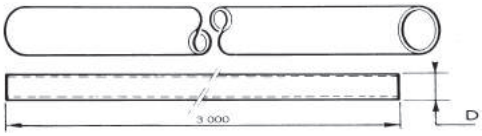
PLAQUE DE TERRE EN ACIER GALVANISÉ PT

Référence	Codet	Options	Fig.	Poids (Kg)
PTDM400920	-	400x920	1	1.4
PTO	-	500	2	5.2
PTC500	-	500	3	5.8



TUBE DE TERRE EN ACIER GALVANISÉ TT

Référence	Codet	D	Poids (Kg)
TT1217	-	17 x 2	2.8
TT1521	-	21 x 5	5.1



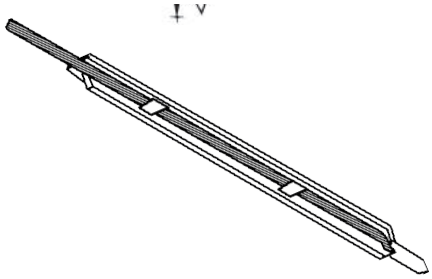
PIQUET DE TERRE EN ACIER GALVANISÉ AVEC COSSE PSC

Référence	Codet	L	Ø	Poids (Kg)
PSC162	-	1000	16	1.7
PSC163	-	1500	16	2.5
PSC202	-	1000	20	2.5
PSC203	-	1500	20	3.8

PIQUET TRACTEUR HARPON PTH

> Profil en T. Pointe forgée.
> Livré avec câblette cuivre 25 mm² sertie dans la pointe.

Référence	Codet	L	Poids (Kg)
PTH1000	59 80 197a	1000	2.0



PIQUET DE TERRE EN ACIER GALVANISÉ CRUCIFORME AVEC COSSE PSCC

Référence	Codet	L	Ø	Poids (Kg)
PSC162C	-	1000	16	1.15

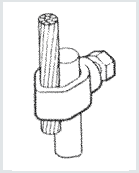
PSC162C

POINTE CRUCIFORME

PIQUET EN ACIER CUIVRE

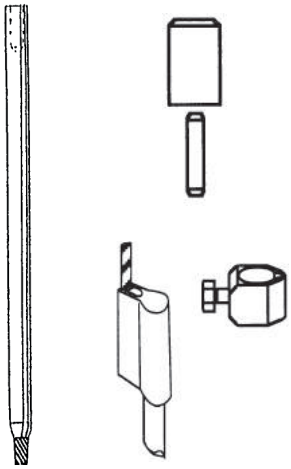
> Piquets de terre constitués d'une barre acier cuivré électrolytement.
> Revêtement cuivre: min. 254 µm

Référence	ø	L	Poids (Kg)
72 16 10	14.2	1.00	1.24
72 16 12	14.2	1.20	1.49
72 16 15	14.2	1.50	1.86
72 16 20	14.2	2.00	2.5
72 19 15	17.1	1.50	2.69
72 19 20	17.1	2.00	3.6

Collier pour câble ø 10 max	Réf. piquet	Référence	Poids (Kg)
 en bronze avec boulon bronze	72 16...	**73 30 16**	0.08
	74 16...		
	72 19 ...	**73 30 19**	0.09
	74 19 ...		
Variantes en laiton		**73 30 16L**	-
Boulon en acier zingué		**73 30 19L**	-

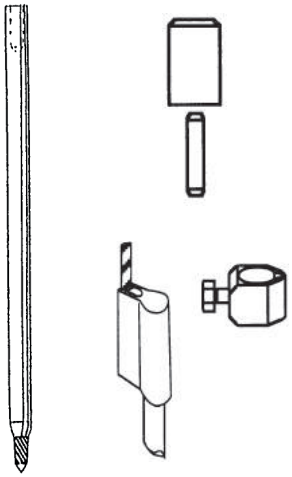
TECHNIQUE EDF : PIQUET AUTO-ALLONGEABLE AVEC 350 µm DE CUIVRE ET TÊTE DE CONNEXION À FRAPPER

Référence	Codet	Désignation	Poids (Kg)
74 18 10	**59 80 190**	Piquet 1m	**1.80**
74 18 15	**59 80 191**	Piquet 1,5m	**2.70**
74 18 20	**59 80 192**	Piquet 2m	**3.60**
78 61 17	**59 83 191**	Tête de connexion à visser	**0.14**
78 60 19	**59 83 189**	Tête de connexion à frapper	**0.18**



PIQUET EN ACIER INOX

- Piquets en acier inox ø 16, résistance 80Kg/mm2, auto-allongeable.
- Pour sols résistants à l'enfoncement.
- Utiliser obligatoirement une bouterolle frappant au fond du trou.

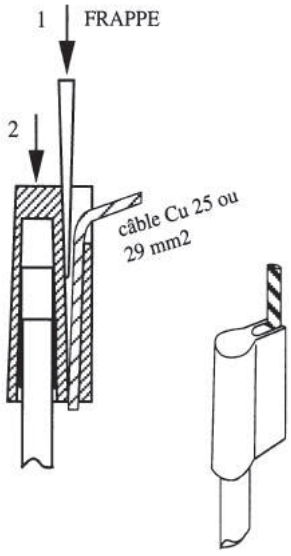


Référence	Codet	Désignation	Poids (Kg)
78 16 10	**59 80 195**	Piquet Longueur 1m	**1.55**
78 61 17	**59 83 191**	Tête de connexion à visser	**0.14**
78 60 19	**59 83 188**	Tête de connexion à frapper	**0.18**

TÊTE CONNECTRICE À FRAPPER

POUR PIQUET DE TERRE Ø 16 À 17,5 EN INOX OU ACIER CUIVRE

- Serrage de la câblette par coincement conique et blocage de la tête par coincement conique (frappe au marteau).
- Excellente tenue mécanique.
- Excellent contact entre la câblette et la tête sur 50mm.
- Pas de contact direct entre la câblette cuivre et le piquet inox.
- Possibilité de ramener le câble parallèle au piquet pour un meilleur écoulement des courants de foudre.
- Possibilité de mise en série.

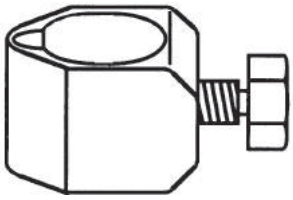


Référence	Codet	Poids (Kg)
78 60 19	**59 83 188**	0.26
	59 83 189	

TÊTE CONNECTRICE À VISSER

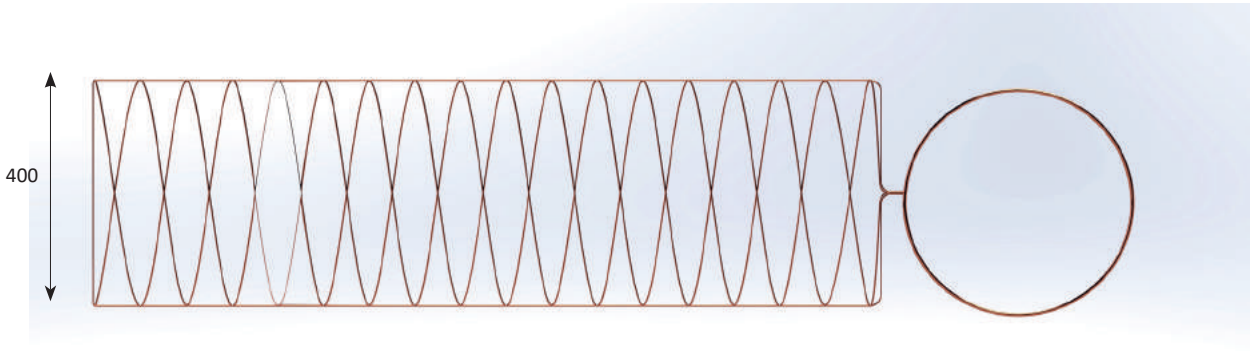
POUR PIQUET DE TERRE Ø 16 À 17,5 EN INOX OU ACIER CUIVRE

- Pour câble 25 ou 29 mm² cuivre.
- Corps en bronze, vis en inox.
- Vis M12 à tête auto-cassante.
- Efforts de serrage sur le piquet et sur la câblette contrôlés séparément : très bonne tenue sur le piquet sans écrasement excessif de la câblette.
- Indémontable.
- Grande longueur de contact : 35 mm.
- Câblette parallèle au piquet pour un meilleur passage des courants de foudre.



Référence	Codet pour piquet		Poids (Kg)	Conditionnement
	Inox	acier-cuivré		
78 61 17	**59 83 190**	**59 83 191**	0.14	25

GRILLE EN FIL



> La grille de terre est réalisée en fil de ø 3 mm en cuivre ou en acier galvanisé avec un câble de sortie de 29 mm² et de 2m de long.

> Le câble est constitué à partir des fils de la grille et donc sans raccord ni soudure, afin d'éviter tout risque d'augmentation de la résistance électrique par une éventuelle détérioration de ces liaisons.

> Le principe de la grille permet d'obtenir un grand nombre de contacts avec le sol et ainsi de mieux résister aux variations de température et d'humidité.

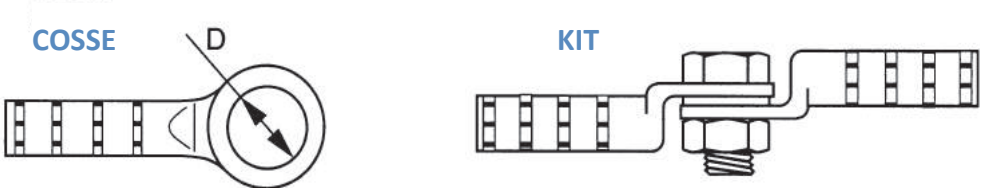
Dimensions (m) câble 2 m	CUIVRE			ACIER	
	Référence	Codet	Poids (Kg)	Référence	Poids (Kg)
0,40 X 0,60	**71 30 00**	**59 82 074**	1.10	**75 30 00**	0.95
Variante câble 3 m	**71 30 00-3**	-	1.40	-	-
Variante câble 4 m	**71 30 00-4**	-	1.70	-	-
0,40 x 1,20	**71 30 01**	**59 82 075**	1.50	**75 30 01**	1.45
0,40 x 2,40	**71 30 02**	**59 82 076**	2.50	**75 30 02**	2.45
0,40 x 2,40 - 2 câbles 0,5 m	**71 30 02-0.5-0.5**	**59 82 090**	2.40	-	-

Le câble peut être équipé en extrémité d'une cosse pour boulon ø12 ou d'un manchon à sertir 29 mm² cuivre. Faire suivre dans ce cas la référence de la lettre C pour une cosse tubulaire, CR pour une cosse renforcée ou M pour un manchon à rétreint hexagonal.

D'autres dimensions peuvent être réalisées : nous consulter.

COSSE

> En cuivre étamé.
> Mise en œuvre par rétreint hexagonal.



Désignation	Référence	Codet	Câble (mm²)	Matrice	D (mm)	Poids (Kg)	Observations
Cosse 25 - 29 M14	**79 10 01**	**67 07 710** **67 07 720**	25-29	100	14.5	0.05	-
Kit point de mesure	**79 10 11**	**67 07 750**	25-29	100	14.5	-	2 cosses, 1 rondelle, 1 boulon BH 14x30 inox

RACCORD EN «C»

> En cuivre étamé.
> Mise en œuvre par rétreint hexagonal.

Désignation	Référence	Codet	Câble (mm²)				L (mm)	N° matrice *(1)*
			principal		dérivé			
			max	mini	max	mini		
C 16 E	**79 11 00**	**67 08 724**	16 10	16 10	16 10	2X1,5 2X1,5	17	C16
C 25 E	**79 11 01**	**67 08 725**	29 25	—	16 25	2X1,5 10	17	C25-35-50
C 35 E	**79 11 02**	**67 08 728**	50 35	— 29	16 35	2X1,5 25	21	C25-35-50

(1) : presse 8 T minimum, sertissage 2 x 5 mm ou 1 x 9 mm

RUBANS ADHÉSIFS PVC D'USAGE COURANT

Ruban adhésif PVC électrique N°1001FR, auto-extinguible, repérage de couleur, réalisation de faisceaux de câbles

Code Art.	Référence	Épaisseur (mm)
0-031579	N°1001FR 15 mm x 10M noir	0,13
0-031580	N°1001FR 15 mm x 10M rouge	0,13
0-031581	N°1001FR 15 mm x 10M bleu	0,13
0-031582	N°1001FR 15 mm x 10M blanc	0,13
0-031583	N°1001FR 15 mm x 10M vert/jaune	0,13
0-031584	N°1001FR 15 mm x 10M brun	0,13
0-031585	N°1001FR 15 mm x 10M jaune	0,13
0-031586	N°1001FR 15 mm x 10M vert	0,13
0-031587	N°1001FR 15 mm x 10M orange	0,13
0-031588	N°1001FR 15 mm x 10M gris	0,13
0-031589	N°1001FR 15 mm x 10M panachés	0,13

RUBANS ADHÉSIFS PVC HAUTES PERFORMANCES UTILISATIONS SPÉCIFIQUES

Code Art.	Référence	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0-031938	N°2501 Ruban auto-amalgamant PIB	25	10	0.5
0-031895	N°64 Ruban auto-amalgamant PIB en boîte	38	1.5	3.2
0-031625	Pare-Vapeur Orange	50	33	0.13
0-031626	Pare-Vapeur Orange	75	33	0.13
0-031628	Ruban Adhésif Alu VMC	50	50	0.08
0-031629	Ruban Adhésif Alu VMC	100	50	0.08
0-031824	N°3108 Ruban Adhésif "Toile Argentée"	50	50	0.33
0-031605	N°1001FR-L1 Ruban d'identification noir	15	10	0.15
0-031606	N°1001FR-L2 Ruban d'identification noir	15	10	0.15
0-031607	N°1001FR-L3 Ruban d'identification noir	15	10	0.15
0-031608	N°1001FR-N Ruban d'identification bleu	15	10	0.15

COLLIERS D'INSTALLATION

Colliers d'installation noirs en PA12 – en boîte

Code Art.	Référence	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Quantité
0-031690	6/22B-L120	6	120	100/boîte
0-031691	6/45B-L180	6	180	100/boîte
0-031684	9/22C-L120	9	120	100/boîte
0-031685	9/42C-L180	9	180	100/boîte
0-031686	9/62C-L260	9	260	100/boîte
0-031687	9/92C-L350	9	350	100/boîte
0-031688	9/140C-L500	9	500	100/boîte
0-031689	9/220C-L750	9	750	100/boîte

Colliers d'installation noirs serrage à la main en PA6 – en sachet

Code Art.	Référence	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Quantité
0-031697	9/42S-L180 DK-200	9	180	100/sachet
0-031698	9/62S-L260 DK-290	9	290	100/sachet
0-031699	9/92S-L350 DK-380	9	350	100/sachet

Accessoires pour colliers d'installation

Code Art.	Référence	Quantité
0-031692	BVSB (embases à visser)	100/boîte
0-031693	CSS (chevilles à frapper)	100/boîte
0-031694	CEMSB (chevilles à frapper à écartement)	100/boîte
0-031695	EP (embases à potelet)	100/sachet
0-031701	CC 2,5-4,8 (pince de serrage pour colliers de câblage largeur 2,5mm à 4,8mm)	1
0-031700	Pince TIR-COUP (pince de serrage pour colliers d'installation)	1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POLYAMIDE 12

Matière: 94 HB
Tenue aux ultraviolets polyamide 12, couleur noir UVR
Température: utilisation -30 +80°C
Température: montage -30 +60°C
Température: admissable en pointe 120°C
Tenue à la flamme: UL: résistant
Bonne tenue aux bases, huiles et graisses
aux produits pétroliers et brouillard salin
Ne résiste pas aux solvants chlorés

Helios

MICHAUD

ÉCLAIRAGE PUBLIC

FOURNISSEUR DE SOLUTIONS DE RACCORDEMENT ET DE COMMANDE POUR L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

LE SERVICE HELIOS

Un logiciel dédié à la configuration des enveloppes d'éclairage public !

Avec son interface optimisée, il permet la définition de solutions claires, précises et met à disposition rapidement une synthèse illustrée de l'offre proposée (Bon Technique de Validation et schéma d'implantation du tableau de commande).

Pour tout renseignement, demande de devis ou ouverture de compte sur le logiciel, rendez-vous sur le site : https://helios.michaud.fr ou contactez-nous à l'adresse mail suivante : helios@michaud.fr

1

CHOISISSEZ VOTRE CONFIGURATION

2

SÉLECTIONNEZ VOS OPTIONS

3

CONFIGUREZ VOTRE TABLEAU DE COMMANDE

4

TÉLÉCHARGEZ VOTRE BON TECHNIQUE DE VALIDATION ET DEMANDEZ VOTRE DEVIS

LE SERVICE HELIOS

Un logiciel performant et dédié à la configuration de vos besoins

Une interface optimisée qui permet la définition de solutions claires et précises

ENVIRONNEMENT NF C 14-100 / NF C 17-200

NF C 14-100

Elle concerne la conception et l'installation des branchements basse tension raccordés au réseau de distribution publique d'énergie électrique.
Elle s'applique aux branchements individuels et aux branchements collectifs, pour une intensité de 400 A maximum.

La norme NF C 14-100 s'arrête au point de livraison, c'est la frontière entre la norme NF C 14-100 et la norme NF C 17-200 (bornes aval du disjoncteur de branchement).

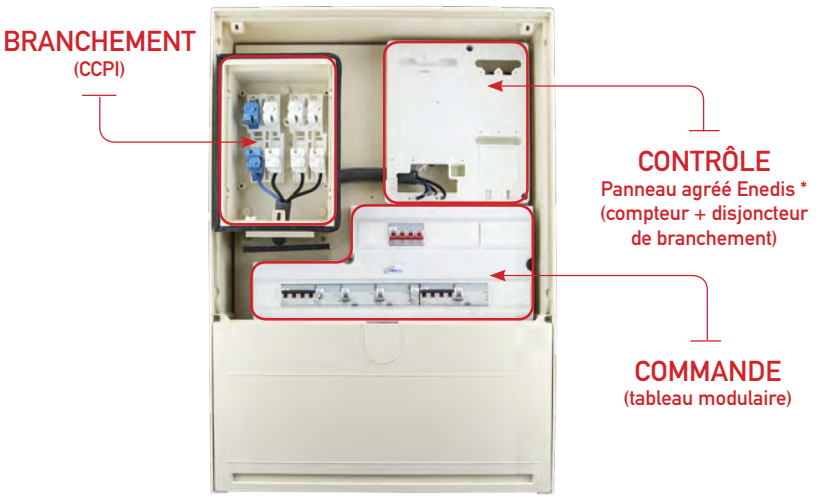
NF C 17-200

Elle énumère les règles de conception et de réalisation des installations électriques extérieures. Cette norme a pour but d'assurer la sécurité des personnes et des biens ainsi que leur fonctionnement de façon adéquate, compte tenu de l'utilisation prévue.
Elle s'applique à toutes les constructions neuves et à toutes les rénovations nécessitant une mise en conformité.

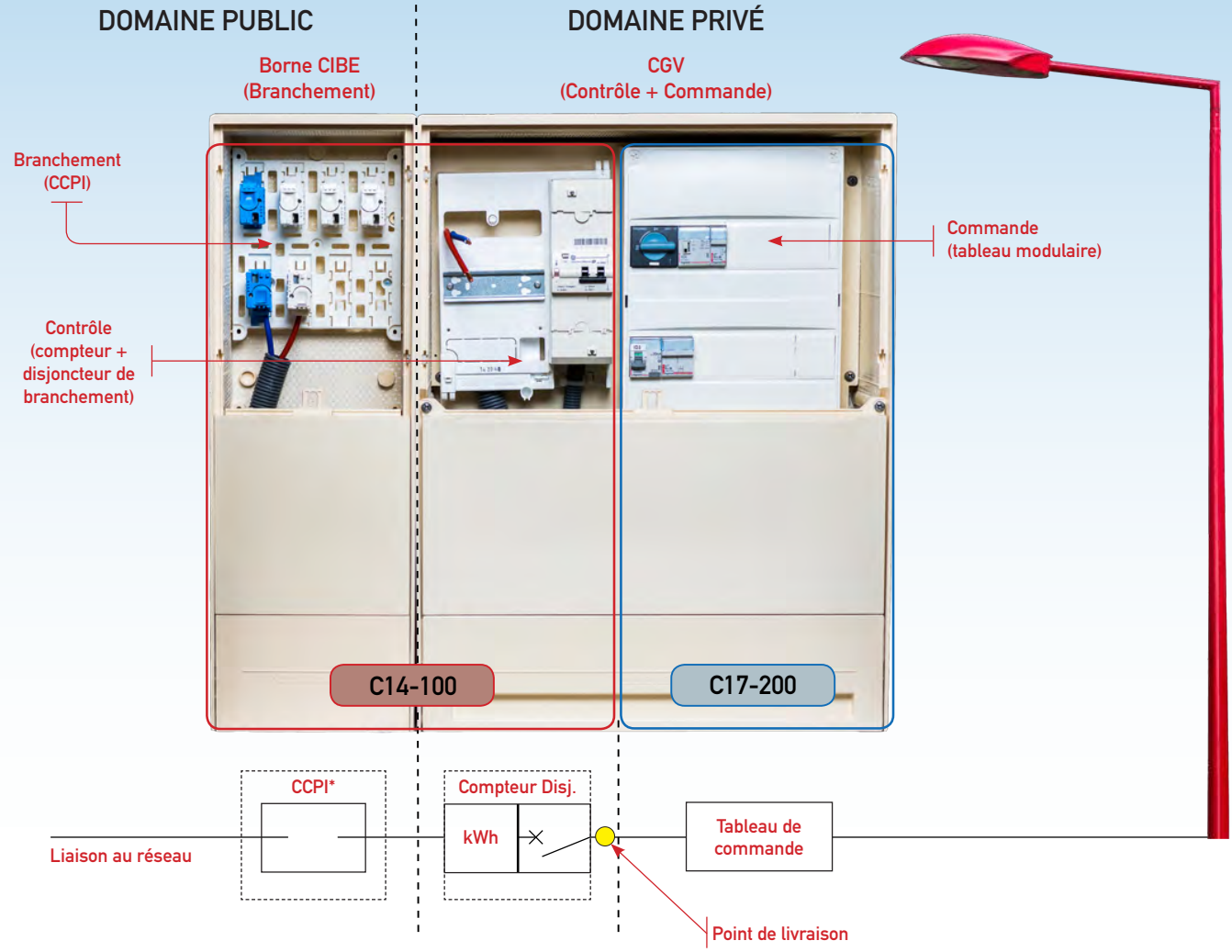
PRESCRIPTION ENEDIS EN VIGUEUR : PRDE

Elle liste les règles à respecter dans le périmètre du réseau de distribution d'électricité et précise la démarche à suivre pour la séparation des fonctions.

Elle préconise notamment que pour toute nouvelle installation de borne ou coffret d'Eclairage Public, la fonction Branchement, aussi appelée fonction CCPI (Coupe Circuit Principal Individuel), soit isolée dans une enveloppe autorisée d'emploi par Enedis (Coffret ou Borne CIBE), sans franchissement d'accès contrôlé et interchangeable.



**La séparation entre la norme NF C 14-100 du domaine public et la norme NF C 17-200 du domaine privé est assurée par l'intermédiaire d'un panneau agréé Enedis. Une séparation par une porte ou un compartiment différencié n'est pas nécessaire dans ce cas entre les fonctions Contrôle et Commande*



** Le panneau de contrôle agréé Enedis assure à lui seul la séparation entre le domaine C14-100 et C17-200*
** CCPI : Coupe Circuit Principal Individuel*

LES DISPOSITIFS DE COMMANDE

Parafoudre

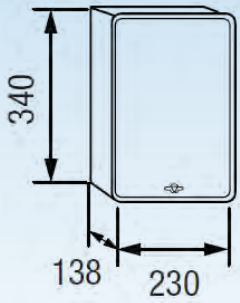
La norme NF C 17-200 exige la mise en œuvre d'une protection parafoudre lorsque la longueur totale (exprimée en mètre) du réseau d'alimentation depuis l'armoire de commande jusqu'au dernier matériel électrique est supérieure à :

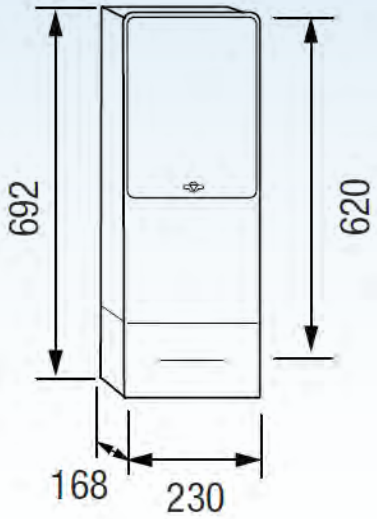
- 2500 m/Ng pour les matériels électriques de catégorie 3 (tenue au choc 4 kV) ou supérieure
- 200 m/Ng pour les matériels électriques de catégorie 2 (tenue au choc 2,5 kV)
- 30 m/Ng pour les matériels électriques de catégorie 1 (tenue au choc 1,5 kV)

Ng : nombre de points de contact de foudre au sol/an/km² (voir organismes météorologiques)

Dans le cas où l'évaluation du risque n'est pas réalisée, l'installation électrique doit être équipée d'un parafoudre ou d'une autre protection contre les surtensions transitoires.

COFFRETS ET BORNES CIBE

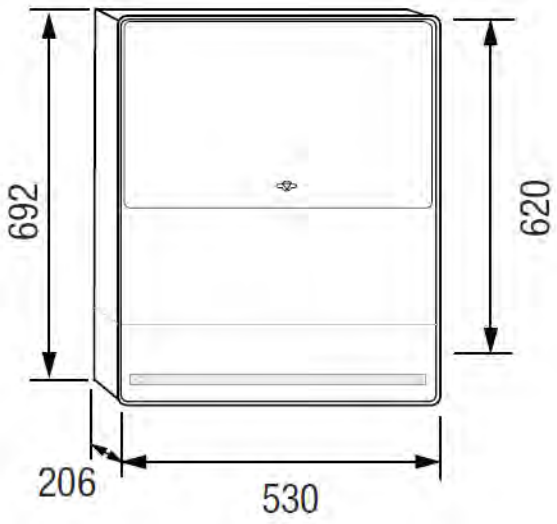




LES + PRODUIT

- Taille réduite et design moderne : réduction de l'impact visuel.
- Solutions sur poteau : n'excédent pas la largeur du poteau béton.

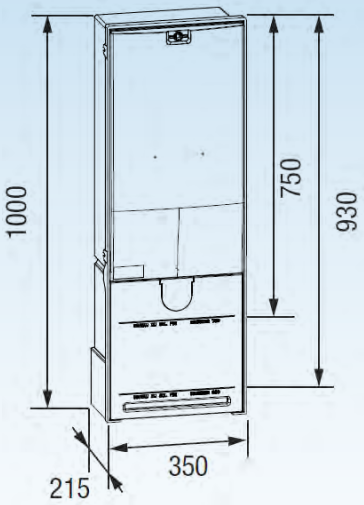
BORNE CGV (CIBE GRAND VOLUME)

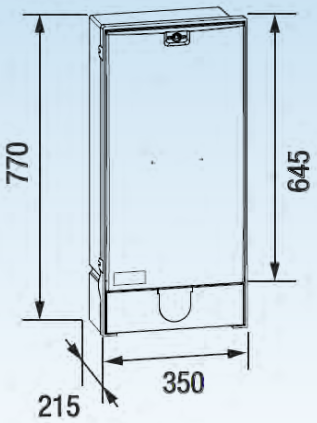


Exemple d'application Borne CGV :

* hauteur hors-sol

COFFRET ET BORNE REMIC 300

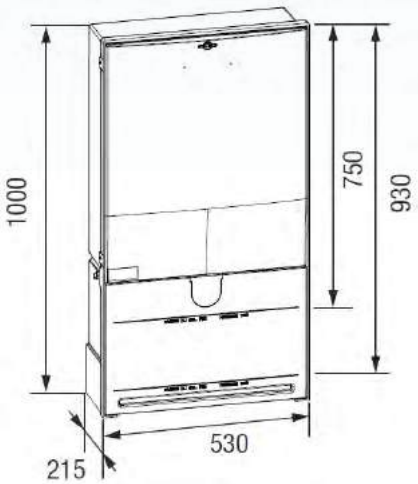




LES + PRODUIT

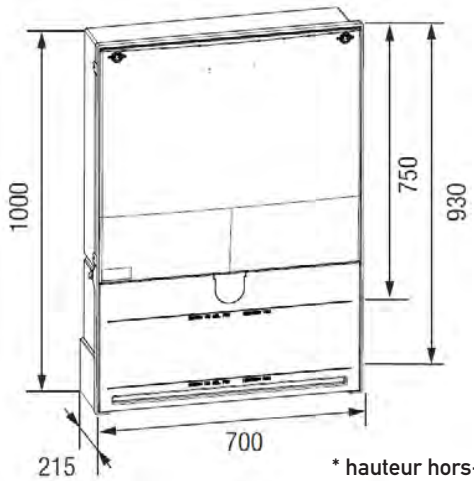
- Hauteur et taille adaptées, design moderne : réduction de l'impact visuel.
- Possibilité d'une fonction Porte Ventilée.

BORNE REMIC 450



Exemple d'application pour un coffret REMIC 450 avec CIBE intégré :

BORNE REMIC 600



* hauteur hors-sol

SOLUTIONS PRÉ-ÉQUIPÉES ET ÉQUIPÉES CÂBLÉES

NOS SOLUTIONS SUR MESURE CONJUGUENT DE MULTIPLES CRITÈRES POUR UN MAXIMUM DE SOLUTIONS !

1. Choisissez votre mode de pose :

2. Définissez les fonctions de l'enveloppe :

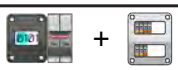
Branchement

Contrôle

Commande

3. Le type de branchement : ou

4. Le cloisonnement souhaité :

Enveloppe n°1	Enveloppe n°2	Enveloppe n°3
		

5. Le nombre de modules :

9 modules

20 modules

26 modules

52 modules

52 modules

6. Le type d'enveloppe :

CIBE

CGV

REMIC

Boîtiers classe II pour l'éclairage public

DÉFINITION

- Raccordement et protection des candélabres, des consoles et des alimentations temporaires

DOMAINES D'APPLICATION

- Pied de poteaux
- Consoles en façade
- Alimentations temporaires (illuminations de fin d'année, par ex)

COMMENT CHOISIR ?

- Selon le nombre et la section des conducteurs, le diamètre du fût, la taille de la trappe, le nombre de lampes à protéger...

Caractéristiques	Type de boîtier	MiniCobox	MediumCobox	MaxiCobox	JumboCobox
Dimensions	Diamètre minimum du fût	75 mm	108 mm	104 mm	115 mm
	Taille minimum de la trappe (largeur x hauteur)	55 x 300 mm	85 x 300 mm	85 x 400 mm	90 x 300 mm
	Dimensions du boîtier (largeur x profondeur x hauteur)	54 x 57 x 280 mm	82 x 83 x 257 mm	82 x 83 x 337 mm	89 x 93,5 x 290 mm
Raccordement	Nbre max de câbles d'alimentation	2	3	3	3
	Section max des câbles d'alimentation	16 mm²	25 mm²		50 mm²
			si 3 câbles ou si 5 conducteurs, section max : 16 mm²		si 3 câbles, section max : 35 mm²
	Nbre max de câbles luminaire	2	2 + 1	2 + 1	2
	Section max des câbles luminaire	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²

Boîtiers pied de poteaux

MiniCobox

Désignation	Equipement		TCPN	Cdt
MiniCobox-2P-1FN-G ou T	1 porte fusible - 2 bornes fixes	Fenêtre opaque grise (G) Fenêtre transparente (T)	1923412-4 1-1923412-0	1
MiniCobox-4P-1FN-G ou T	1 porte fusible - 4 bornes fixes	Fenêtre opaque grise (G) Fenêtre transparente (T)	1923412-5 1-1923412-1	1
MiniCobox-4P-2FN-G ou T	2 porte fusible - 4 bornes fixes	Fenêtre opaque grise (G) Fenêtre transparente (T)	1923412-6 1-1923412-2	1
MiniCobox-2S-1FN-G ou T	1 porte fusible - 2 bornes coulissantes	Fenêtre opaque grise (G) Fenêtre transparente (T)	1923412-1 1923412-7	1
MiniCobox-4S-2FN-G ou T	1 porte fusible - 4 bornes coulissantes	Fenêtre opaque grise (G) Fenêtre transparente (T)	1923412-2 1923412-8	1
MiniCobox-4P-1FN + 1 DDA-T	2 porte fusible - 4 bornes coulissantes	Fenêtre opaque grise (G) Fenêtre transparente (T)	1923412-3 1923412-9	1
MiniCobox-4S-1FN + 1 DDA-T	1 porte fusible + 1 DDA « Cobox 12 » fenêtre transparente	4 bornes fixes 4 bornes coulissantes	2-1923412-8 2-1923412-9	1
Borne de Terre	Borne de terre 4 mm² pour MiniCobox	-	CB2356-000	1

MediumCobox

Désignation	Equipement	TCPN	Cdt
MediumCobox-1FN-4	1 porte-fusible - 4 bornes coulissantes	A33893-000	1
MediumCobox-2FN-4	2 porte-fusible - 4 bornes coulissantes	A36719-000	1
MediumCobox-3FN-4	3 porte-fusible - 4 bornes coulissantes	F25256-000	1
MediumCobox-1FN-5	1 porte-fusible - 5 bornes coulissantes	C89573-000	1
MediumCobox-2FN-5	2 porte-fusible - 5 bornes coulissantes	E87439-000	1
MediumCobox-3FN-5	3 porte-fusible - 5 bornes coulissantes	E76875-000	1

MaxiCobox

Désignation	Equipement	TCPN	Cdt
MaxiCobox-1FN-4	1 porte-fusible - 4 bornes coulissantes	D46500-000	1
MaxiCobox-2FN-4	2 porte-fusible - 4 bornes coulissantes	D13824-000	1
MaxiCobox-3FN-4	3 porte-fusible - 4 bornes coulissantes	C47295-000	1
MaxiCobox-1FN-5	1 porte-fusible - 5 bornes coulissantes	A47040-000	1
MaxiCobox-2FN-5	2 porte-fusible - 5 bornes coulissantes	D19976-000	1
MaxiCobox-3FN-5	3 porte-fusible - 5 bornes coulissantes	E90918-000	1

JumboCobox

Désignation	Equipement	TCPN	Cdt
JumboCobox-1FN-4	1 porte-fusible - 4 bornes coulissantes	A33033-000	1
JumboCobox-2FN-4	2 porte-fusible - 4 bornes coulissantes	A44251-000	1

Boîtiers pour consoles en façade

FaçadeCobox

Désignation	Equipement	TCPN	Cdt
FaçadeCobox-1FN-G	1 porte-fusible - Gris (RAL 7035)	C59811-000	1
FaçadeCobox-1FN-I	1 porte-fusible - Ivoire (RAL 1014)	A03279-000	1
FaçadeCobox-1FN-M	1 porte-fusible - Marron (RAL 8015)	F76417-000	1
FaçadeCobox-1FN-N	1 porte-fusible - Noir (RAL 9011)	D41181-000	1
FaçadeCobox-1FNT-G	1 porte-fusible + 1 borne de terre - Gris (RAL 7035)	C26659-000	1
FaçadeCobox-1FNT-I	1 porte-fusible + 1 borne de terre - Ivoire (RAL 1014)	D95212-000	1
FaçadeCobox-1FNT-M	1 porte-fusible + 1 borne de terre - Marron (RAL 8015)	A45882-000	1
FaçadeCobox-1FNT-N	1 porte-fusible + 1 borne de terre - Noir (RAL 9011)	C18854-000	1

Boîtiers pour alimentations temporaires

PriseCobox

Désignation	Equipement	TCPN	Cdt
PriseCobox-1FN + 1 ID	1 porte-fusible - interrupteur différentiel 25 A - 30 mA	CF1974-000	1
PriseCobox-1FN + 1 DDA	1 porte-fusible + 1 DDA « Cobox12 »	1-1923412-3	1
PriseCobox-DD	1 disjoncteur différentiel 16 A - 30 mA	E12267-000	1

MicroPriseCobox

Désignation	Equipement	TCPN	Cdt
MicroPriseCobox-1FN + 1 DDA-G	1 porte-fusible + 1 DDA « Cobox12 » - gris (RAL 7035)	CK0322-000	1
Câble + CPC MicroPrise-Cobox	Câble 2 x 1,5 mm² (longueur 3 mètres) équipé d'un CPC	CG9670-000	1

Le plus produit

Cobox12 - Dispositif de déconnexion automatique (DDA) pour la protection des individus contre les défauts d'isolement.

De 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. Configuration par micro-interrupteur (DIP Switches) situés sous la face avant autocollante. Le même produit peut être configuré avec les paramètres suivants :
- Sensibilité : 30 mA ou 100 mA
- Sans ré-enclenchement (DIFF) ou 3 réenclenchements successifs (3R)
- Cycle des ré-enclenclement : Court (10-30-60 s) ou Long (1-30-60 mn)

Les valeurs soulignées sont celles de la configuration usine.

Sécurisant
Car bipolaire, Phase et Neutre sont déconnectées lors d'un déclenchement.

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 (RayGel Plus)
- Connecteur étanche à perforation d'isolant et vis autocassante (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 mm²	2-3 x 1,5 mm²	Sans	100 x 37x 24	26 x 24 x 16	CH6879-000	000477
	1 x 10 à 50 mm²	1 x 10 à 16 mm²					
RayGel Plus 1	3-5 x 1,5 à 2,5 mm²	3-5 x 1,5 mm²	Sans	139 x 51 x 24	26 x 38 x 16	CH6880-000	000478
	1 x 10 à 50 mm²	1 x 10 à 16 mm²					
RayGel Plus 1.5	4-5 x 2,5-16 mm²	-	Sans	180 x 63 x 41	55 x 45 x 24	EH9930-000	000331
RayGel Plus 1.5 CB5	4-5 x 2,5-16 mm²	-	Avec	180 x 63 x 41	inclus	EH9932-000	000333
RayGel Plus 1.5-D	4 x 2,5-16 mm²	-	Sans	180 x 63 x 41	55 x 15 x 12	EH9931-000	000332
RayGel Plus 2	3-5 x 1,5 à 6 mm²	3-5 x 1,5 à 6 mm²	Avec	233 x 78 x 40	inclus	CH6881-000	000479
RayGel Plus 3	3-5 x 6 à 16 mm²	3-5 x 6 à 16 mm²	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
			Boîte	Connecteur à utiliser (L x l x H)	
GelBox 25	4 x 6 à 25 mm² (35 mm² pour Alu massif rond)	Avec	260 x 93 x 60	inclus	556670-000
GelBox 25-5	5 x 6 à 16 mm²	Avec	260 x 93 x 60	inclus	E72165-000

Outil de formage des câbles

Désignation	Domaine d'emploi	TCPN
CBT-16	Conducteur : 4 à 16 mm²	CX3774-000

Le plus produit

• Mise en oeuvre immédiate, à froid, sans préparation, ni ajout de matière.
• Mise sous tension instantanée.
• Enterrables, insensibles aux UV, immergeables sous 1 mètre d'eau.
• Durée de vie illimitée.
• Conformes à la spécification européenne EN50393.

Boîtes de jonction/dérivation basse tension avec résine

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

CARACTÉRISTIQUES

- Résine GURO conforme à DIN EN 50393
- Insensible aux UV et à de nombreux agents chimiques
- Tension assignée : 0,6 (1) kV

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

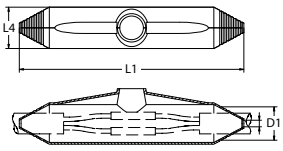
- Large gamme jusqu'à 4 x 240 mm²
- Mise en service immédiate après le montage
- Résine insensible à l'eau
- Moules transparents permettant un contrôle visuel du raccordement avant remplissage avec la résine
- Excellentes propriétés mécaniques des moules
- Sans découpe des moules, le joint en mousse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

PXE-SU

B A V

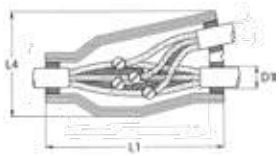
PXE-TU

Trousse de jonction



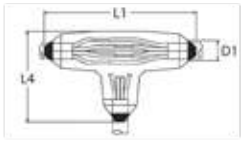
Désignation	Section	Dimensions (mm)			TCPN
	Câble principal	L1	L4	D1	
PXE-SU1	3-5 x 1,5 à 2,5 mm² / 4 x 4 mm²	160	34	6 à 19	F56283-000
PXE-SU2	3-5 x 1,5 à 6 mm² / 4 x 10 mm²	190	35	6 à 27	E20629-000
PXE-SU4	4-5 x 4 à 16 mm² / 4 x 25 mm²	270	58	16 à 37	D39379-000
PXE-SU5	4-5 x 10 à 25 mm² / 4 x 50 mm²	360	85	20 à 44	E79642-000
PXE-SU6	4-5 x 25 à 35 mm² / 4 x 95 mm²	430	95	26 à 52	E28567-000
PXE-SU7	4 x 70 à 150 mm²	530	117	35 à 67	D30339-000
PXE-SU8	4 x 150 à 240 mm²	670	170	49 à 67	CL7089-000

Trousse de dérivation en « Y »



Désignation	Section		Dimensions (mm)			TCPN
	Câble principal	Câble dérivé	L1	L4	D1	
BAV-2U-4D	4-5 x 2,5 à 25 mm²	4-5 x 1,5 à 25 mm²	238	135	16 à 30	A26955-000
BAV-5-43BD245	4 x 35 à 150 mm²	4 x 10 à 70 mm²	328	125	26 à 56	809590-000

Trousse de dérivation en « T »



Désignation	Section		Dimensions (mm)			TCPN
	Câble principal	Câble dérivé	L	L4	D1	
PXE-TU1-43BD	5 x 1,5 à 10 mm²	5 x 1,5 à 10 mm²	240	135	14 à 35	A34127-000
PXE-TU2-43BD	5 x 6 à 16 mm²	5 x 6 à 16 mm²	270	160	16 à 35	F04725-000

Sachets supplémentaires de résine RAPID 4300

Désignation	Volume (litre)	TCPN
RAPID-43B-D035	0,35	D42869-000
RAPID-43B-D055	0,55	D54240-000
RAPID-43B-D080	0,80	CJ8201-000
RAPID-43B-D0140	1,40	CJ8203-000
RAPID-43B-D160	1,60	CJ8205-000
RAPID-43B-D200	2,15	CG5788-000
RAPID-43B-D240	2,45	C26980-000

Boîtes de jonction/dérivation BT avec résine verte GUROFLEX

Boîtes 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 oeuvre : -10°C
- Durée de vie avant mise en oeuvre : 2 ans à +23°C
- Temps de polymérisation de la résine : 15 mn à +23°C
- Livrées en conditionnement unitaire avec la résine nécessaire, les accessoires et une notice d'installation

APPLICATIONS

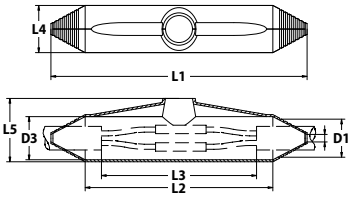
- Jonction et dérivation de câbles électriques BT (1 kV) jusqu'à 4 x 240 mm²
- Utilisables dans de nombreuses applications telles que l'éclairage public (illumination des points d'eau, raccordement des encastrés de sols...), les équipements extérieurs (pompes, portiers vidéo, mobiliers urbains, sonorisation, 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

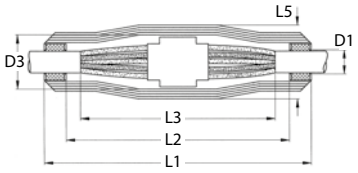
- Sans danger pour l'utilisateur et l'environnement
- Avec ou sans connecteurs
- Mise sous tension immédiate
- Sans découpe des moules, le joints en mousse s'adapte au diamètre des câbles (modèles BV..., BAV... et MM... uniquement)
- Moules transparents permettant un contrôle visuel du raccordement avant 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

PXE-SU#



BV0 - BV1 - BV2



Désignation	Section (mm²)		Connecteur	Dimensions (mm)							TCPN
	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	CY4544-004
PXE-SU2-GD	3 x 1,5	4 x 10 ou 5 x 6	sans	190	35	50	6 à 27	140	100	32	CY4545-004
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	CY4546-004
PXE-SU4-GD	4 x 4	4 x 25 ou 5 x 16	sans	270	58	70	16 à 37	210	150	47	CY4547-004
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
PXE-SU6-GD	4 x 25	4 x 150	sans	430	95	125	26 à 52	360	280	85	CY4549-000
PXE-SU7-GD	4 x 70	4 x 240	sans	530	117	135	35 à 67	435	355	110	CY4550-000
Avec connecteur											
BV0-GD-KS0	4-5 x 1,5	4-5 x 6	KS0	220	60	60	13 à 20	184	144	45	E97284-004
BV1-GD-KS1	4-5 x 4	4-5 x 16	KS1	230	60	60	16 à 25	194	154	50	D07457-004
BV2-GD-KS2	4 x 16	4 x 25	KS2	270	80	80	21 à 30	230	190	61	D90416-004

Connecteurs utilisés :

KS0 KS1 KS2

Connecteurs à perforation d'isolant

DÉFINITION

- Connecteurs à perforation d'isolant pour dérivations de réseaux et de branchement

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux isolés torsadés BT et raccordement sur lignes nues BT Aluminium ou Cuivre

COMMENT CHOISIR ?

- Selon la section et le type de câble (isolé, Alu nu, Cuivre nu)

Pour dérivation de réseau isolé/réseau isolé

Désignation	Désignation Enedis	Section (mm²)		Codet Enedis	TCPN	Cdt
		Principal	Dérivé			
P31F	CDR/CT 2S 70-70	35-70	35-70	6721771	1701971-3	12
	CDR/CT 2S 150-70	150-70	35-70	6721775	1701971-3	12
CDR CT 2S 150-150	CDR/CT 2S 150-150	150-70	150-70	6721777	1574823-1	4

Pour dérivation de réseau isolé/réseau nu

Désignation	Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
KZ31-70CNU	CDR/CNU 2S 70	7 à 48 Cuivre nu / 35 à 70 torsade	6721661	1229679-2	4
KZ31-70CNA	CDR/CNA 2S 70	17,3 à 93,3 Alu nu / 35 à 70 torsade	6721651	1229679-1	4

Pour branchement EP isolé/réseau nu

Désignation	Section (mm²)	TCPN	Cdt
RDP 25/CN	30/10 à 93,3 Alu ou Cu / 16 à 25 torsade	2107864-1	4

Pour branchement isolé/réseau torsade

Désignation	Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
KZ EP CES	CES/CT 70	16 à 70 / 1,5 à 6	6737630	1018563-2	12
KZ 2 25 CBS	CBS/CT 25	16 à 35M / 16 à 35	6737631	718291-1	12
P2F 70	CBS/CT 70	(25) 35 à 70 (95) / 16 à 35	6737640	2107451-1	12
KZ 2 150 CBS	CBS/CT 150	54,6 à 150 / 16 à 35	6737650	718291-3	12

Pour mise en court circuit

Désignation	Désignation Enedis	Section (mm²)	Codet Enedis	TCPN	Cdt
KZ 2 T-25 CBS	CMCC/CT 25	16 à 25 / broche Ø 11	6731481	1018566-1	10
P2T 70-150	CMCC/CT 70	35 à 70 / broche Ø 11	6731483	2832082-1	10
	CMCC/CT 150	50 à 150 / broche Ø 11	6731485		

L'avis de l'expert

Il est important :
• de respecter la notice de mise en oeuvre pour le positionnnement des conducteurs
• de ne pas resserrer le connecteur après rupture de la tête
• de ne pas réaliser la connexion sous charge
• de ne pas réutiliser un connecteur démonté.

Le plus produit

Le limiteur de couple, côté réseau, est métallique afin d'éviter les ruptures de la tête par flexion.
Sur les connecteurs de réseau (CDR), possibilité de déconnecter ou de reconnecter le dérivé, hors charge.

EXTRÉMITÉ MÉCANICO-RÉTRACTABLE DE BRANCHEMENT ET D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Ces produits assurent l'étanchéité à l'extrémité des câbles de branchement et d'éclairage public. Mise en œuvre sans utilisation de la flamme, grâce à la technologie mécanico-rétractable.

Caractéristiques

Extrémité mécanico-rétractable de branchement

- Utilisation de câbles massifs (NF C33-210), de câbles avec téléreport incorporé (NF C33-214) et de câbles U 1000 R02V (NF C32-321 pour EI5TF et EE5TF.
- Gaine avec douille pour traiter le neutre des nouveaux câbles de branchement à neutre périphérique permettant son raccordement à l'appareillage.
- La 5ème sortie des tétines triphasées est destinée au téléreport lors d'une installation sur les câbles NF C33-214 avec téléreport incorporé.

Références

Code	Désignation	Nomenclature Enedis	Unité de vente
P420	Extrémité intérieure EI2TF 25 – 35D	67 98 214	1
P422	Extrémité intérieure EI5TF 25 – 35D	68 86 661	1
P424	Extrémité intérieure EE5TF 25 – 35D	67 98 22	1
P251	Extrémité intérieure EI5TF 25 - 35	-	1

Monophasé intérieur EI2TF 25-35

Caractéristiques

- Extrémité mécanico-rétractable d'éclairage public (6 – 16)
- Constituée d'une tétine et de 3, 4 ou 5 tuteurs amovibles, suivant le modèle, servant à guider les conducteurs.
- Bonne résistance aux rayons UV.
- Capacité des conducteurs admis : 6 – 16 mm² (Norme NF C32-321).

Triphasé intérieur EI5TF 25-35

Code	Désignation	Unité de vente
BC001	TETINE EP EE2TF 6-16	10
P415	TETINE EP EE3TF 6-16	10
P414	EP EE4TF 6-16	10
P419	EP EE5TF 6-16	10

Tétine éclairage public EE2TF à EE5TF 6-16

FEUILLARD ET ACCESSOIRES DE FIXATION

Références

Code	Désignation	Nomenclature Enedis	Unité de vente
K930	Dévidoir 50 m feuillard inox 10 x 0,4	68 39 628	1
K931	Dévidoir 50 m feuillard inox 10 x 0,7	68 39 629	1
K932	Dévidoir 50 m feuillard inox 20 x 0,4	68 39 644	1
K933	Dévidoir 50 m feuillard inox 20 x 0,7	68 39 642	1
K903	Dévidoir 50 m feuillard inox 20 x 0,4 AISI 430	-	1
K904	Dévidoir 50 m feuillard inox 20 x 0,7 AISI 430	-	1
K934	Dévidoir 50 m feuillard marron 20 x 0,4	68 39 642	1
K952	Lot de 100 boucles feuillard 10 mm	-	1
K953	Lot de 100 boucles feuillard 20 mm	-	1
K954	Lot de 100 chapes feuillard marron 20 mm	68 39 723	1
K951	Lot de 100 chapes feuillard 20 mm	68 39 724	1
K906	Lot de 100 chapes feuillard 20mm AISI 430	-	1
K957	Bande protection feuillard 10 mm (longueur 10m)	68 39 752	1
K958	Bande protection feuillard 20 mm (longueur 10m)	68 39 748	1
K959	Cercleuse à vis	-	1
K960	Cercleuse à levier	68 90 972	1
K961	Cisaille feuillard	68 90 973	1
K963	Coffret de rangement outils feuillard	-	1
K968	Pince à replier le feuillard	-	1

Utilisation

Ce feuillard est en acier inoxydable, dont la nuance est conforme aux spécifications Enedis, et cette gamme d'outillage de mise en œuvre s'utilise principalement pour fixer les consoles de pinces d'ancrage ou de suspension sur tous les types de poteaux (bois, métal ou béton).

Utilisation

Ces accessoires sont utilisés pour la fixation des câbles sur murs et autres supports. Les berceaux isolants pour câbles (BIC) bois, bétons ou métalliques en utilisant le feuillard. Le blocage de l'embase s'effectue par serrage du collier ce qui évite de percer et donc de gagner du temps.

K272

N735

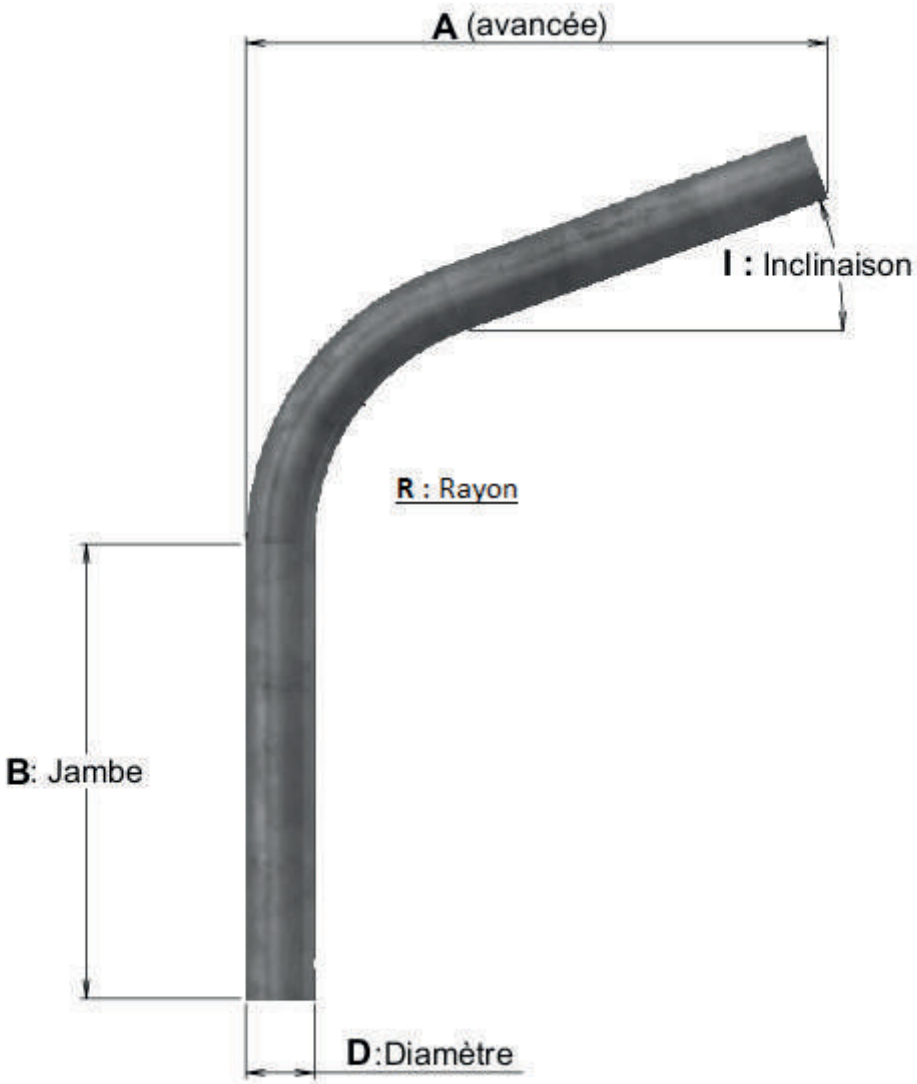
N736

Références

Code	Désignation	Nomenclature Enedis	Unité de vente
K272	Berceau de fixation - BRPF1	68 26 001	1
K273	Berceau de fixation - BRPF6	68 26 002	1

Code	Désignation	Nomenclature Enedis	Unité de vente
N733	Berceau isolant BIC 15-30	68 86 652	10
N734	Berceau isolant BIC 30-50	68 86 654	10
N735	Berceau isolant BIC 50-90	68 86 661	1
N736	Embase de berceau isolant BIC	68 86 680	10

CONSOLE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC CEP



CONSOLE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC CEP Ø 42

> Console en Ø 42 mm - Rayon 340 mm- Inclinaison 0°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5420	500	400	42	340	0°	2.73
CEP10420	1000	400	42	340	0°	4.00
CEP15420	1500	500	42	340	0°	6.12
CEP20420	2000	500	42	340	0°	7.53

> Console en Ø 42 mm- Rayon 200 mm - Inclinaison 0°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5420R200	500	400	42	200	0°	2.52
CEP10420R200	1000	400	42	200	0°	3.80
CEP15420R200	1500	500	42	200	0°	5.89
CEP20420R200	2000	500	42	200	0°	7.30

> Console en Ø 42 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 5°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5425	500	400	42	340	5°	2.73
CEP10425	1000	400	42	340	5°	4.01
CEP15425	1500	500	42	340	5°	6.13
CEP20425	2000	500	42	340	5°	7.55

> Console en Ø 42 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 5°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5425R200	500	400	42	200	5°	2.53
CEP10425R200	1000	400	42	200	5°	3.81
CEP15425R200	1500	500	42	200	5°	5.91
CEP20425R200	2000	500	42	200	5°	7.32

> Console en Ø 42 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 10°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP54210	500	400	42	340	10°	2.74
CEP104210	1000	400	42	340	10°	4.04
CEP154210	1500	500	42	340	10°	6.18
CEP204210	2000	500	42	340	10°	7.61

> Console en Ø 42 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 10°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP54210R200	500	400	42	200	10°	2.54
CEP104210R200	1000	400	42	200	10°	3.84
CEP154210R200	1500	500	42	200	10°	5.96
CEP204210R200	2000	500	42	200	10°	7.39

> Console en Ø 42 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 15°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP54215	500	400	42	340	15°	3.50
CEP104215	1000	400	42	340	15°	5.00
CEP154215	1500	500	42	340	15°	6.50
CEP204215	2000	500	42	340	15°	8.00

> Console en Ø 42 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 15°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP54215R200	500	400	42	200	15°	2.56
CEP104215R200	1000	400	42	200	15°	3.88
CEP154215R200	1500	500	42	200	15°	6.03
CEP204215R200	2000	500	42	200	15°	7.49

> Console en Ø 42 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 20°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP542	500	400	42	340	20°	2.78
CEP1042	1000	400	42	340	20°	4.13
CEP1542	1500	500	42	340	20°	6.35
CEP2042	2000	500	42	340	20°	7.85

> Console en Ø 42 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 20°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP542R200	500	400	42	200	20°	2.59
CEP1042R200	1000	400	42	200	20°	3.95
CEP1542R200	1500	500	42	200	20°	6.15
CEP2042R200	2000	500	42	200	20°	7.65

Autres modèles sur demande.

CONSOLE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC CEP Ø 49

> Console en Ø 49 mm - Rayon 340 mm- Inclinaison 0°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5490	500	400	49	340	0°	3.47
CEP10490	1000	400	49	340	0°	5.10
CEP15490	1500	500	49	340	0°	7.05
CEP20490	2000	500	49	340	0°	8.67

> Console en Ø 49 mm- Rayon 200 mm - Inclinaison 0°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5490R200	500	400	49	200	0°	3.21
CEP10490R200	1000	400	49	200	0°	4.84
CEP15490R200	1500	500	49	200	0°	6.79
CEP20490R200	2000	500	49	200	0°	8.41

> Console en Ø 49 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 5°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5495	500	400	49	340	5°	3.48
CEP10495	1000	400	49	340	5°	5.11
CEP15495	1500	500	49	340	5°	7.07
CEP20495	2000	500	49	340	5°	8.70

> Console en Ø 49 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 5°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5495R200	500	400	49	200	5°	3.22
CEP10495R200	1000	400	49	200	5°	4.85
CEP15495R200	1500	500	49	200	5°	6.81
CEP20495R200	2000	500	49	200	5°	8.44

> Console en Ø 49 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 10°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP54910	500	400	49	340	10°	3.49
CEP104910	1000	400	49	340	10°	5.14
CEP154910	1500	500	49	340	10°	7.12
CEP204910	2000	500	49	340	10°	8.77

> Console en Ø 49 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 10°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP54910R200	500	400	49	200	10°	3.24
CEP104910R200	1000	400	49	200	10°	4.89
CEP154910R200	1500	500	49	200	10°	6.86
CEP204910R200	2000	500	49	200	10°	8.51

> Console en Ø 49 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 15°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP54915	500	400	49	340	15°	3.51
CEP104915	1000	400	49	340	15°	5.19
CEP154915	1500	500	49	340	15°	7.20
CEP204915	2000	500	49	340	15°	8.88

> Console en Ø 49 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 15°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP54915R200	500	400	49	200	15°	3.26
CEP104915R200	1000	400	49	200	15°	4.95
CEP154915R200	1500	500	49	200	15°	6.95
CEP204915R200	2000	500	49	200	15°	8.64

> Console en Ø 49 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 20°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP549	500	400	49	340	20°	3.54
CEP1049	1000	400	49	340	20°	5.27
CEP1549	1500	500	49	340	20°	7.32
CEP2049	2000	500	49	340	20°	9.05

> Console en Ø 49 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 20°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP549R200	500	400	49	200	20°	3.30
CEP1049R200	1000	400	49	200	20°	5.03
CEP1549R200	1500	500	49	200	20°	7.08
CEP2049R200	2000	500	49	200	20°	8.81

Autres modèles sur demande.

CONSOLE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC CEP Ø 60

> Console en Ø 60 mm - Rayon 340 mm- Inclinaison 0°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5600	500	400	60	340	0°	4.38
CEP10600	1000	400	60	340	0°	6.44
CEP15600	1500	500	60	340	0°	8.91
CEP20600	2000	500	60	340	0°	10.96

> Console en Ø 60 mm- Rayon 200 mm - Inclinaison 0°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5600R200	500	400	60	200	0°	4.06
CEP10600R200	1000	400	60	200	0°	6.11
CEP15600R200	1500	500	60	200	0°	8.58
CEP20600R200	2000	500	60	200	0°	10.63

> Console en Ø 60 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 5°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5605	500	400	60	340	5°	4.40
CEP10605	1000	400	60	340	5°	6.46
CEP15605	1500	500	60	340	5°	8.93
CEP20605	2000	500	60	340	5°	11.00

> Console en Ø 60 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 5°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP5605R200	500	400	60	200	5°	4.07
CEP10605R200	1000	400	60	200	5°	6.13
CEP15605R200	1500	500	60	200	5°	8.61
CEP20605R200	2000	500	60	200	5°	10.67

> Console en Ø 60 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 10°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP56010	500	400	60	340	10°	4.41
CEP106010	1000	400	60	340	10°	6.50
CEP156010	1500	500	60	340	10°	9.00
CEP206010	2000	500	60	340	10°	11.08

> Console en Ø 60 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 10°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP56010R200	500	400	60	200	10°	4.09
CEP106010R200	1000	400	60	200	10°	6.18
CEP156010R200	1500	500	60	200	10°	8.68
CEP206010R200	2000	500	60	200	10°	10.76

> Console en Ø 60 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 15°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP56015	500	400	60	340	15°	4.44
CEP106015	1000	400	60	340	15°	6.56
CEP156015	1500	500	60	340	15°	9.10
CEP206015	2000	500	60	340	15°	11.23

> Console en Ø 60 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 15°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP56015R200	500	400	60	200	15°	4.13
CEP106015R200	1000	400	60	200	15°	6.25
CEP156015R200	1500	500	60	200	15°	8.79
CEP206015R200	2000	500	60	200	15°	10.92

> Console en Ø 60 mm - Rayon 340 mm - Inclinaison 20°

Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP560	500	400	60	340	20°	4.47
CEP1060	1000	400	60	340	20°	6.66
CEP1560	1500	500	60	340	20°	9.26
CEP2060	2000	500	60	340	20°	11.44

> Console en Ø 60 mm - Rayon 200 mm - Inclinaison 20°

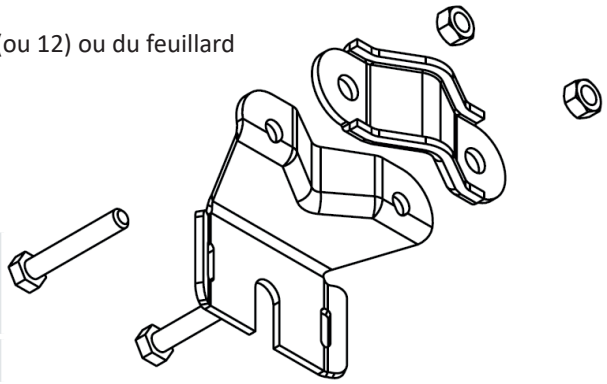
Référence	A (mm)	B (mm)	D (mm)	R (mm)	I	Poids (Kg)
CEP560R200	500	400	60	200	20°	4.17
CEP1060R200	1000	400	60	200	20°	6.36
CEP1560R200	1500	500	60	200	20°	8.96
CEP2060R200	2000	500	60	200	20°	11.14

Autres modèles sur demande.

FIXATION DE CONSOLE FEP

> Montage sur poteau avec des tiges filetées ou des boulons M14 (ou 12) ou du feuillard
> Livrée avec 2 BH 10 x 60 / 60 pour consoles Ø 42 et Ø 49
ou 2 BH 10 x 70 / 70 pour consoles Ø 60.

OPTION : pour fixation du boitier électrique.
> Rondelle spéciale + écrou

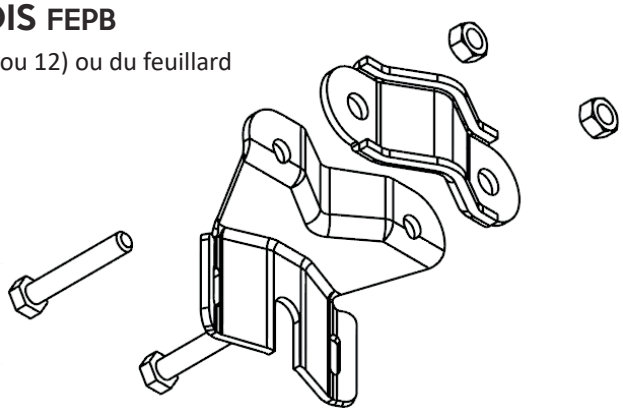


Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
FEP	42 et 49	0.7
FEP60	60	0.7

FIXATION DE CONSOLE POUR POTEAU BOIS FEPB

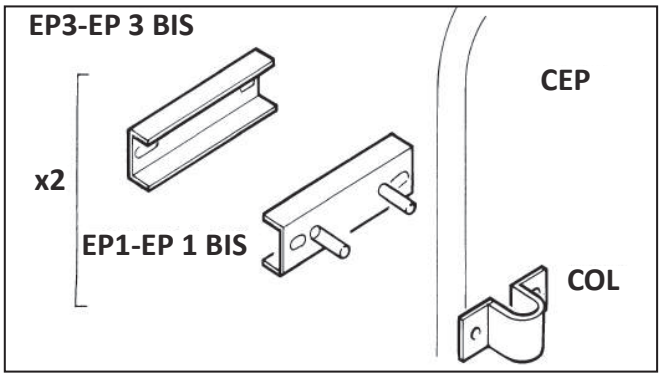
> Montage sur poteau avec des tiges filetées ou des boulons M14 (ou 12) ou du feuillard
> Livrée avec 2 BH 10 x 60 / 60 pour consoles Ø 42 et Ø 49
ou 2 BH 10 x 70 / 70 pour consoles Ø 60.

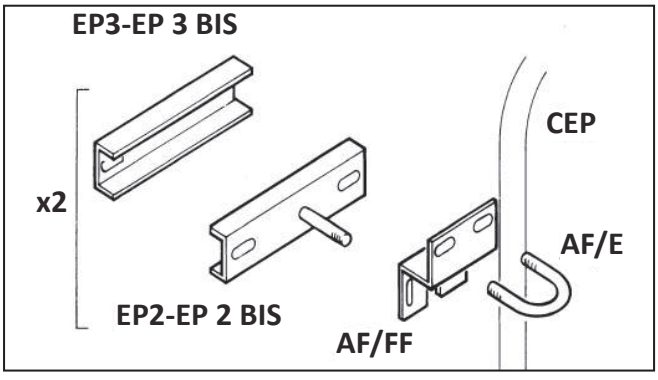
OPTION :
> Rondelle spéciale + écrou pour fixation du boitier électrique.

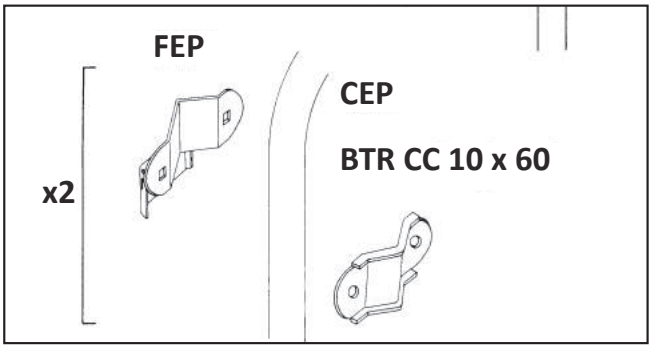


Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
FEPB	42 et 49	0.7
FEPB60	60	0.7

MONTAGES

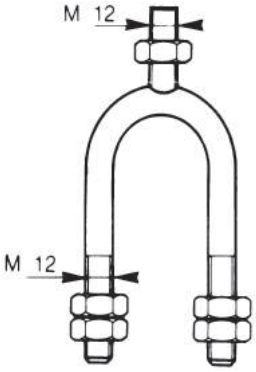






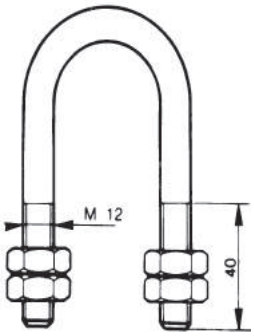
ÉTRIER AFEGS

Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
AFEGS34	34	0.25
AFEGS42	42	0.30
AFEGS49	49	0.35



ÉTRIER AFE

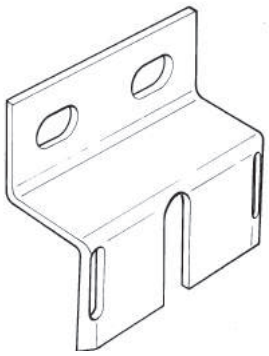
Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
AFE34	34	0.25
AFE42	42	0.30
AFE49	49	0.35



FIXATION POUR CONSOLE AFF

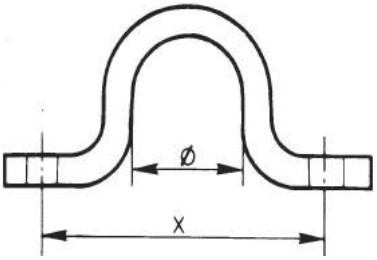
> Montage sur poteau avec des tiges filetées ou des boulons M14 (ou 12) ou du feuillard.

Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
AFFF	34 à 49	0.4



COLLIER DE FIXATION POUR CONSOLE COL

Référence	Ø tube admis	X	Poids (Kg)
COL74049	49	120	0.5
COL75060	60	120	0.6



OUTILLAGE

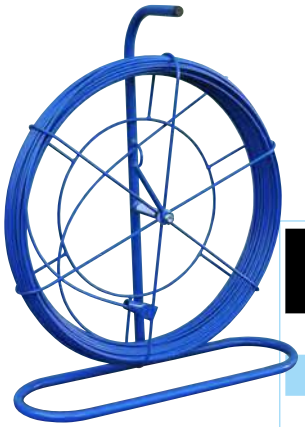
Antoine Gilot
Tél : 06.61.79.43.41
Mail : agilot@reseaux-ego.com
www.reseaux-ego.com

AIGUILLES EN FIBRE DE VERRE

Aiguille souple en fibre de verre montée sur dévidoir en acier peint, les structures des dévidoirs ont été conçues de façon très robuste afin de faire face aux aléas des chantiers.
Tous nos dévidoirs sont équipés d'un frein qui permet de bloquer la roue. Nos aiguilles sont montées d'origine avec deux embouts filetés en laiton à chaque extrémité et une ogive en aluminium.

AIGUILLE Ø 4,5 MM MONTÉE SUR PETIT DÉVIDOIR SANS ROULETTES AVEC 2 EMBOUTS FILETÉS M5 ET UNE OGIVE

Référence	Ø (mm)	Long. (m)	Cond. dans dévidoir Ø (mm)	Dévidoir hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
FIB 4520	4,5	20	400	300 x 170 x 450	2,80
FIB 4530	4,5	30	400	300 x 170 x 450	3,10
FIB 4540	4,5	40	400	300 x 170 x 450	3,40
FIB 4550	4,5	50	400	300 x 170 x 450	3,70
FIB 4560	4,5	60	400	300 x 170 x 450	4,00



AIGUILLE Ø 6 MM MONTÉE SUR MOYEN DÉVIDOIR SANS ROULETTES AVEC 2 EMBOUTS FILETÉS M5 ET UNE OGIVE

Référence	Ø (mm)	Long. (m)	Cond. dans dévidoir Ø (mm)	Dévidoir hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
FIB 6020	6	20	600	600 x 210 x 720	4,00
FIB 6030	6	30	600	600 x 210 x 720	4,50
FIB 6040	6	40	600	600 x 210 x 720	4,80
FIB 6050	6	50	600	600 x 210 x 720	5,30
FIB 6060	6	60	600	600 x 210 x 720	5,80
FIB 6080	6	80	600	600 x 210 x 720	6,60
FIB 60100	6	100	600	600 x 210 x 720	7,30

AIGUILLE Ø 9 MM MONTÉE SUR MOYEN DÉVIDOIR À ROUES TOUT TERRAIN AVEC 2 EMBOUTS FILETÉS M12 ET UNE OGIVE

Référence	Ø (mm)	Long. (m)	Cond. dans dévidoir Ø (mm)	Dévidoir hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
FIB 9080	9	80	800	750 x 360 x 920	20,40
FIB 90100	9	100	800	750 x 360 x 920	22,20
FIB 90120	9	120	800	750 x 360 x 920	23,90
FIB 90150	9	150	800	750 x 360 x 920	26,70
FIB 90200	9	200	800	750 x 360 x 920	31,20

AIGUILLE Ø 11 MM MONTÉE SUR MOYEN DÉVIDOIR À ROUES TOUT TERRAIN AVEC 2 EMBOUTS FILETÉS M12 ET UNE OGIVE

Référence	Ø (mm)	Long. (m)	Cond. dans dévidoir Ø (mm)	Dévidoir hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
FIB 110100	11	100	1 000	930 x 330 x 1 170	29,60
FIB 110120	11	120	1 000	930 x 330 x 1 170	32,35
FIB 110150	11	150	1 000	930 x 330 x 1 170	36,40
FIB 110200	11	200	1 000	930 x 330 x 1 170	43,20
FIB 110250	11	250	1 000	930 x 330 x 1 170	50,00
FIB 110300	11	300	1 000	930 x 330 x 1 170	56,80

AUTRES LONGUEURS SUR DEMANDE

AIGUILLE Ø 3 MM MONTÉE SOUS CARTER AVEC & SANS ACCESSOIRES

Référence	Ø (mm)	Long. (m)	Cond. dans carter Ø (mm)	Carter hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
FIB315CART	3	15	250	250 x 250 x 65	0,75
FIB320CART	3	20	250	250 x 250 x 65	0,95
FIB325CART	3	25	250	250 x 250 x 65	1,00
FIB330CART	3	30	250	250 x 250 x 65	1,10
FIB315CARTAC	3	15	250	250 x 250 x 65	1,30
FIB320CARTAC	3	20	250	250 x 250 x 65	1,35
FIB325CARTAC	3	25	250	250 x 250 x 65	1,50
FIB330CARTAC	3	30	250	250 x 250 x 65	1,55
FIB350CARTAC	3	50	250	250 x 250 x 65	1,60

1 TUBE DE COLLE

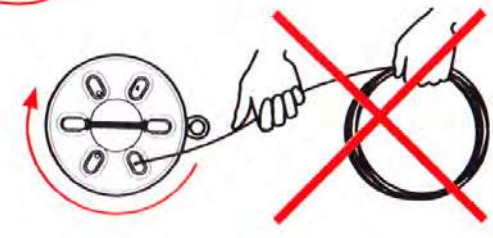
1 POIGNÉE DE TIRAGE

2 ŒILLETS M5

2 RACCORDS DE RÉPARATION

2 EMBOUTS FILETÉS M5

3 TÊTES FLEXIBLES DE DIFFÉRENTS DIAMÈTRES



1 TIRE CÂBLES ÉMERILLONS 4-6 MM

TIRE-CÂBLES ET ÉMERILLONS

Tire-câble tracteur manchonné en acier galvanisé, plusieurs finitions proposées : simple boucle, simple boucle déportée et double boucles. Tire-câble apte à tous types de câbles électriques gainés en souterrain BT, HTA... câbles industriels, éclairage public, sécurisation de flexibles hydrauliques et pneumatiques, « chaussette antivol » et ancrage.

TIRE-CÂBLE STANDARD

SIMPLE BOUCLE ACIER GALVANISÉ

Référence	Type	Plage de Ø (mm)	Dimensions sur Ø moyen (mm)	Rupture (kg)
SB8SDG	Simple boucle	08-15	550 x 130	1 000
SB15SDG	Simple boucle	15-25	625 x 135	2 000
SB25SDG	Simple boucle	25-45	720 x 140	3 000
SB45SDG	Simple boucle	45-60	780 x 140	3 500
SB60SDG	Simple boucle	60-80	865 x 150	5 000
SB80SDG	Simple boucle	80-100	1 075 x 200	5 000

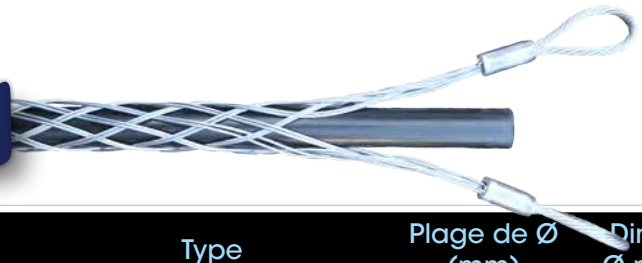
TIRE-CÂBLE STANDARD

EXISTE EN VERSION INOX 316 MANCHON CUIVRE

SIMPLE BOUCLE DÉPORTÉE ACIER GALVANISÉ

Référence	Type	Plage de Ø (mm)	Dimensions sur Ø moyen (mm)	Rupture (kg)
SBD8SDG	Simple boucle déportée	08-15	550 x 130	1 000
SBD15SDG	Simple boucle déportée	15-25	625 x 135	2 000
SBD25SDG	Simple boucle déportée	25-45	720 x 140	3 000
SBD45SDG	Simple boucle déportée	45-60	780 x 140	3 500
SBD60SDG	Simple boucle déportée	60-80	865 x 150	5 000
SBD80SDG	Simple boucle déportée	80-100	1 075 x 200	5 000

TIRE-CÂBLE STANDARD



EXISTE EN VERSION INOX 316 MANCHON CUIVRE

DOUBLE BOUCLE ACIER GALVANISÉ

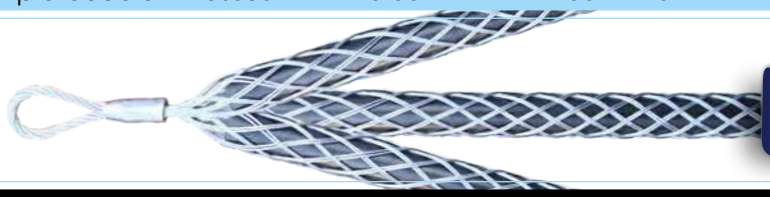
Référence	Type	Plage de Ø (mm)	Dimensions sur Ø moyen (mm)	Rupture (kg)
DB8SDG	Double boucle	08-15	550 x 130	1 000
DB15SDG	Double boucle	15-25	625 x 135	2 000
DB25SDG	Double boucle	25-45	720 x 140	3 000
DB45SDG	Double boucle	45-60	780 x 140	3 500
DB60SDG	Double boucle	60-80	865 x 150	5 000
DB80SDG	Double boucle	80-100	1 075 x 200	5 000

IDÉAL POUR LE TIRAGE DE CÂBLES TORSADÉS OU LE TIRAGE DE PLUSIEURS FIBRES OPTIQUES EN MÊME TEMPS

TIRE-CÂBLE DOUBLE

Référence	Type	Plage de Ø (mm)	Dimensions sur Ø moyen (mm)	Rupture (kg)
SB208SDG	Simple boucle 2 tresses	08-15	550 x 130	1 000
SB215SDG	Simple boucle 2 tresses	15-25	625 x 135	2 000
SB225SDG	Simple boucle 2 tresses	25-45	720 x 140	3 000
SB245SDG	Simple boucle 2 tresses	45-60	780 x 140	3 500

SIMPLE BOUCLE 2 TRESSES ACIER GALVANISÉ



TIRE-CÂBLE TRIPLE

Référence	Type	Plage de Ø (mm)	Dimensions sur Ø moyen (mm)	Rupture (kg)
SB308SDG	Simple boucle 3 tresses	08-15	550 x 130	1 000
SB315SDG	Simple boucle 3 tresses	15-25	625 x 135	2 000
SB325SDG	Simple boucle 3 tresses	25-45	720 x 140	3 000
SB345SDG	Simple boucle 3 tresses	45-60	780 x 140	3 500

SIMPLE BOUCLE 3 TRESSES ACIER GALVANISÉ

ÉMERILLON TOURNANT POUR CÂBLE (MONTÉ SUR ROULEMENT AXIAL)

Référence	Ø (mm)	Passage (mm)	Rupture (kg)	Long. (mm)	Poids (kg)
EMERT25	25	9,5	2 500	95	0,36
EMERT32	32	13	8 000	118	0,60
EMERT40	40	15	12 000	120	0,90

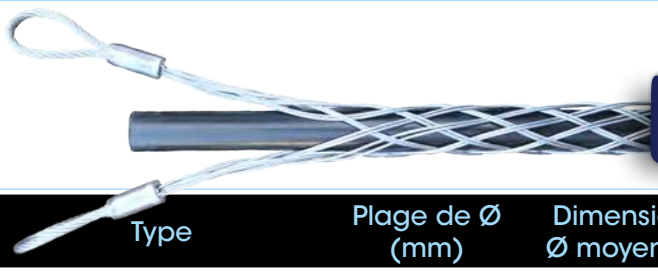
EXISTENT EN VERSION INOX 316
MANCHON CUIVRE

TIRE-CÂBLE COURT SPÉCIAL

CONÇUS POUR LA SÉCURISATION DE FLEXIBLES HYDRAULIQUE & PNEUMATIQUE (ANTI-FOUET), ÉGALEMENT POUR DE L'ANCRAGE DE CÂBLES, SUPPORTÉ UN CÂBLE EN SUSPENSION

Référence	Type	Plage de Ø (mm)	Dimensions sur Ø moyen (mm)	Rupture (kg)
SBD8CFG	Simple boucle déportée	08-15	160 x 130	700
SBD15CFG	Simple boucle déportée	15-25	275 x 135	1 400
SBD25CFG	Simple boucle déportée	25-45	330 x 140	2 100
SBD45CFG	Simple boucle déportée	45-60	460 x 140	2 500
SBD60CFG	Simple boucle déportée	60-80	580 x 150	3 500

SIMPLE BOUCLE DÉPORTÉE ACIER GALVANISÉ



TIRE-CÂBLE COURT SPÉCIAL

Référence	Type	Plage de Ø (mm)	Dimensions sur Ø moyen (mm)	Rupture (kg)
DB8CFG	Double boucles	08-15	160 x 130	700
DB15CFG	Double boucles	15-25	275 x 135	1 400
DB25CFG	Double boucles	25-45	330 x 140	2 100
DB45CFG	Double boucles	45-60	460 x 140	2 500
DB60CFG	Double boucles	60-80	580 x 150	3 500

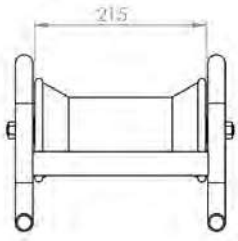
DOUBLE BOUCLE ACIER GALVANISÉ

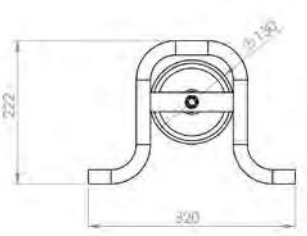
GALETS DE DÉROULAGE

Galets robustes sur châssis tubulaire stable, rouleaux fabriqués sous forme conique favorisant un trancannage centré lors d'un tirage ou déroulage, montés sur roulements à billes étanches afin de rejeter tout corps étranger quand le galet est en action (sable, poussière...).

GALET DROIT

SUPPORTE DE FORTES PRESSIONS COMME LA CÂBLETTE D'UN TREUIL OU D'UNE CORDE DE TIRAGE

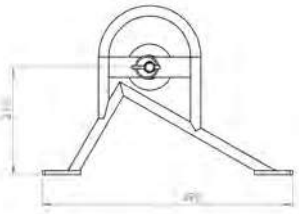


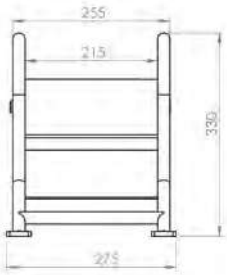


Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALDR140	140	315 x 260 x 250	4,80

GALET DROIT / ENTRÉE

S'UTILISE EN SORTIE DE CHAMBRE OU EN GALET DROIT ET SUPPORTE JUSQU'À 3 TONNES DE PRESSION

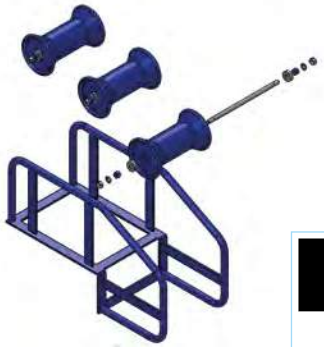


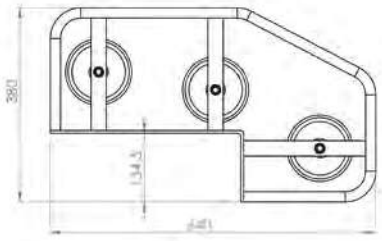


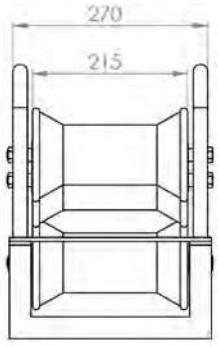
Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALDRENT200	200	490 x 260 x 330	8,50

GALET D' ENTRÉE À 3 ROULEAUX

SUR CHÂSSIS À ANGLE DROIT



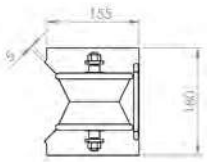


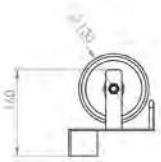


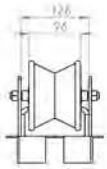
Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALENT140	140	640 x 275 x 370	13,10

GALET D'ENTRÉE À ANGLE

S'ADAPTE PARFAITEMENT SUR TOUS LES ANGLES



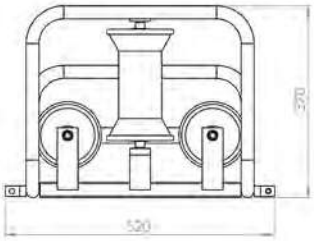


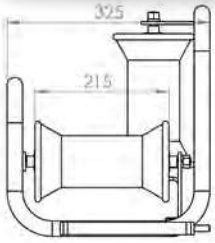


Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALENTAN90	90	180 x 160 x 170	2,70

GALET D'ANGLE

AVEC EMBOÎTEMENT PAR GONDS RAPIDES, S'ADAPTE À TOUS LES RAYONS DE COURBURE





Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALDAN140	140	520 x 370 x 340	12,50

GALET EN V

IDÉAL EN SORTIE DE TOURET POUR CENTRER LE CÂBLE OU PE

Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALV500	500	675 x 500 x 400	19,30

CADRE À GALET TYPE GALERIE ET 3 CÔTÉS DE FIXATION POUR ÉTAI

IDÉAL POUR TIRAGE EN TRANCHÉE OUVERTE

Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALCAD200	200	500 x 500	18,00

CADRE À GALET TYPE CANIVEAU SUR CHÂSSIS

AVEC 2 FIXATIONS POUR ÉTAI

Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALCAN200	200	500 x 500 x 600	18,00

DÉROULEUR PLIANT MONOBLOC 200 KG À ROULEAUX RÉGLABLES 3 POSITIONS

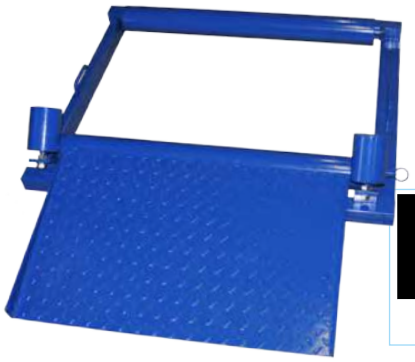
IDÉAL PETIT TOURET, GAIN DE PLACE GRÂCE À SA TRANSFORMATION SOUS FORME DE VALISE

Référence	Capacité (kg)	Diamètre touret mini (mm)	Diamètre touret maxi (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (Kg)
DERMOPL200	200	280	1 055	560 x 510 x 70	7,5

800 KG et 1 200 KG

DÉROULEUR MONOBLOC

Référence	Capacité (kg)	Diamètre touret mini (mm)	Largeur utile (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (Kg)
DERMO800	800	600	1 050	700 x 750 x 120	28
DERMO1200	1 200	600	1 200	825 x 750 x 120	38



AVEC RAMPE INDÉPENDANTE & ROULEAU RÉGLABLE

DÉROULEUR MONOBLOC 1 500 KG

Référence	Capacité (kg)	Diamètre touret mini (mm)	Largeur utile (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (Kg)
DERMO1500	1 500	500	1 400	1 350 x 920 x 245	70

DÉROULEUR SABOT 1 500 KG (VENDU PAR PAIRE)

Référence	Capacité (kg)	Diamètre touret mini (mm)	Largeur utile (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (Kg)
DERSAB1500	1 500	600	1 400	760 x 220 x 115	22,6

VÉRINS PORTE-TOURET

VENDUS PAR PAIRE

Vérins à vis et à cliquet, vérins hydrauliques petite et grande capacité, vérins à crémaillère montés sur châssis stable et facile à mettre en œuvre. Vendus par paire.

VÉRINS À VIS ET À CLIQUET (AXE EN OPTION)

Référence	Capacité (kg)	Diamètre touret mini (mm)	Diamètre touret maxi (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (Kg)
VERCLIC2	2 000	600	1 040	280 x 280 x 320	9,5
VERCLIC3	3 000	1 040	1 700	450 x 450 x 520	24
VERCLIC4	4 000	1 640	2 880	600 x 600 x 820	50

VÉRINS HYDRAULIQUE (AXE EN OPTION)

Référence	Capacité (kg)	Diamètre touret mini (mm)	Diamètre touret maxi (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (Kg)
VERHY107014	4 000	1 100	1 600	400 x 200 x 625	16,5
VERHY107016	10 000	800	2 200	540 x 455 x 1 100	53
VERHY107017	10 000	800	3 200	540 x 455 x 1 695	63

VÉRINS À CRÉMAILLÈRE À VIS SANS FIN (AXE EN OPTION)

Référence	Capacité (kg)	Diamètre touret mini (mm)	Diamètre touret maxi (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (Kg)
VERCREM107001	3 000	400	1 600	600 x 300 x 625	38
VERCREM107003	6 000	800	2 600	625 x 495 x 1 110	64

AXES PORTE-TOURET

Référence	Capacité (kg)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
AXE107040	3	51	1 500	15,3
AXE107041	8	76	1 850	41

COLLIERS DE SERRAGE

Référence	Capacité de l'axe (kg)	Poids (kg)
COLVER107032	3 000	1,6
COLVER107034	8 000	2,4

Pinces mécaniques manuelles

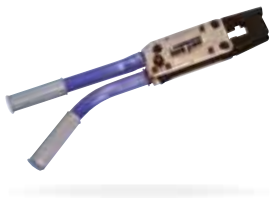
UNILEC

Désignation	Applications	Matrices utilisées	TCPN
UNILEC seule **Poids : 2,5 kg - L x l : 420 x 85 mm**	XCT-XCT EQ-XG7T 6 à 70 mm²	Matrices incorporées	708777-1
Coffret vide pour UNILEC **Poids : 2,150 kg** **L x l x h : 450 x 300 x 90 mm**			717936-2
UNILEC en coffret + connecteurs			716453-1

SIMPI

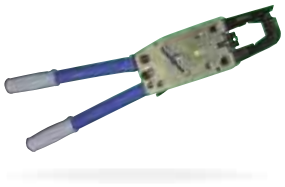
Désignation	Applications	Matrices utilisées	TCPN
SIMPI **Force développée: 40 kN** **Equipée d'une matrice fixe E140** **largeur 9 mm** **Poids : 1,290 kg - L x l : 260 x 75 mm**	MJPB-MJPBAS-MJPBS EBPAU-CCFBD 4 à 50 mm² CPTA-CPTAU 16 et 25 mm²	Matrice incorporée	709440-1
Holster pour SIMPI	Etui de ceinture en cuir	-	710085-1

ISOLEC 2



Désignation	Applications	Matrices utilisées	TCPN
ISOLEC 2 **Livrée sans matrices** **(voir page 106)** **Livrée sans coffret** **(voir ci-dessous)** **Force développée : 40 kN** **Poids : 2,2kg - L x l : 430 x 155 mm**	MJPB-MJPBAS-MJPBS EBPAU-CCFBD 4 à 50 mm² MJPT-CPTA-CPTAU 16 à 95 mm² Connecteurs en C : C6 à C35 XCT-XCT.C-XCT EQ-XG7T 4 à 120 mm² ACX-ACX.C 35 à 120 mm²	4E à commander séparément	708833-1
Coffret pour ISOLEC 2 **Poids : 1,5 kg** **L x l : 440 x 350 x 95 mm**	Coffret plastique pour le rangement de l'outil et 12 jeux de matrices	-	708900-1

ISOLEC 3



Désignation	Applications	Matrices utilisées	TCPN
SIMECA **Livrée sans matrices** **(voir page 106)** **Livrée sans coffret (voir ci-dessous)** **Force développée: 70 kN** **Poids : 3,8 kg** **L x l : 610 x 160 mm**	MJPB-MJPBAS-MJPBS-EBPAU-CCFBD 4 à 50 mm² MJPT-CPTA-CPTAU 16 à 150 mm² XN8S-MJTASE 35 à 150 mm² Aérien nu 7,07 à 148 mm² DPD7 16 à 240 mm² Connecteurs en C: C10 à C50 XCT-XCT.C-XCT EQ-XG7T 6 à 240 mm² ACX-ACX.C 35 à 240 mm²	7E à commander séparément	7088835-1
Coffret pour SIMECA **Poids : 5,695 kg - L x l : 705 x 200 mm**	Coffret métallique pour le rangement de l'outil et 9 jeux de matrices	-	710369-1

Presses hydrauliques manuelles

SIMABLOC 31

Désignation	Applications	Matrices utilisées	TCPN
SIMABLOC 31 en coffret **Livrée sans matrices (voir page 106)** **Livrée en coffret plastique avec rangements pour 10 jeux de matrices** **Tête rotative à 180°** **Poids : 1,320 kg** **L x l x h : 200 x 50 x 175 mm (outil seul)** **Poids : 3,340 kg** **L x l x h : 350 x 260 x 85 mm (en coffret)**	MJPB-MJPBAS-MJPBS-EBPAU-CCFBD 4 à 50 mm² CPTA-CPTAU 16 et 25 mm² XCT-XCT EQ-XG7T 6 à 95 mm²	3E à commander séparément	1350976-1
Coffret de rechange pour Simabloc 31	Coffret plastique pour le rangement de l'outil et 10 jeux de matrices	-	1336955-1

GREENLEE®
A Textron Company

Klauke

HDE®
HD ELECTRIC COMPANY

SERTISSEUSE MANUELLE HYDRAULIQUE

Ref. EKM6022CFB

- Force de sertissage 60 kN
- Capacité de sertissage 6 - 300 mm²
- Poids accu compris 4,6 kg

Matrices 22 Klauke
sur pages suivantes

Ref. K-HP1342

- Force de sertissage 120 kN
- Capacité de sertissage 6 - 400 mm²

Matrices 13 Klauke
sur pages suivantes

PRESSES À SERTIR ÉLECTRO-HYDRAULIQUES

Ref. EK120UCFB

Presse de sertissage électro-hydraulique 16 - 400 mm²

- Force de sertissage 120 kN
- Course 20 mm
- Capacité de sertissage 16 - 400 mm²
- Mesure de pression intégrée avec affichage de défaut
- Poids avec accu Bosch 6,2 kg

Matrices 13 Klauke
sur pages suivantes

Ref. EK12042CFB

Presse de sertissage électro-hydraulique 16 - 400 mm²

- Force de sertissage 120 kN
- Course 42 mm
- Capacité de sertissage 16 - 400 mm²
- Mesure de pression intégrée avec affichage de défaut
- Poids avec accu Bosch 8,1 kg

Matrices 13 Klauke
sur pages suivantes

Ref. EK354CFB

Presse de sertissage électro-hydraulique

- Force de sertissage 35 kN
- Course 9 mm
- Capacité de sertissage 6 - 150 mm²
- Mesure de pression intégrée avec affichage de défaut
- Poids avec accu Bosch 2,4 kg

Matrices 4 Klauke
sur pages suivantes

Ref. EK505CFB

Presse de sertissage électro-hydraulique

- Force de sertissage 50 kN
- Course 12 mm
- Capacité de sertissage 6 - 240 mm²
- Mesure de pression intégrée avec affichage de défaut
- Poids avec accu Bosch 2,4 kg

Matrices 5 Klauke
sur pages suivantes

TÊTES DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES

Ref. PK220U

Pour matrices interchangeables
Avec raccord hydraulique femelle KMF1
Tête en forme de H

- Force de sertissage 220 kN
- Course 38 mm
- Capacité de sertissage 6 - 630 mm²
- Pression de service max. 700 bar
- Dimensions 320 mm
- Poids 8,8 kg

Matrices 20 Klauke
sur pages suivantes

Ref. PK1000

Pour matrices interchangeables
Avec raccord hydraulique femelle KMF1

- Force de sertissage 1000 kN
- Course 25 mm
- Capacité de sertissage jusqu'à 1600 mm²
- Pression de service max. 700 bar
- Dimensions Ø 195 mm
- Poids 33 kg

Nous consulter pour les matrices et accessoires.

COUPE CÂBLE MANUEL

Ref. ESGM45CFB

Pour câbles Cu et Al, fils Al/St (ACSR)

- Plage de coupe 45 mm max.
- Poids accu compris 4,6 kg

CISAILLES ELECTRO-HYDRAULIQUES

Ref. ESG45CFB

Coupe câbles électro portatifs

- Pour câbles cuivre et alu blindés, fils Al/St
- Plage de coupe 45 mm
- Poids accu compris 5,9 kg

Ref. ES105CFB

Coupe câbles électro portatifs

- Pour câbles en cuivre, aluminium et feuillard
- Plage de coupe 105 mm
- Poids accu compris 9,6 kg

POMPES ET GROUPES HYDRAULIQUES

Ref. AHP700L

Groupe hydraulique mobile

- Pour sertir, couper et poinçonner
- Pression 700 bar max.
- Volume huile 800 ml environ
- Tension batterie 18 V
- Débit bas au-delà de 0,9 l/min
- Débit haut 0,3 l/min
- Capacité de la batterie 3,0 Ah, Li-Ion
- Temps de charge 22 min
- Poids avec les 2 batteries 6,4 kg
- Indice de protection IP 43
- Dimensions (L x l x H) 330 x 160 x 280 mm

Parfaitement connecté

L'outil adapté à vos exigences

Outil de sertissage jusqu'à 630 mm²
et coupe câble jusqu'à un diamètre de 105 mm.
Réglez les fonctions de votre outil en vous connectant à l'application i-press® de Klauke.

Vous voulez être encore plus connectés ?

Mettez vos outils à niveau en toute simplicité avec la variante connect.

Rendez-vous sur
www.klauke-france.fr/next-generation

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

GPS

NEXT GENERATION

ACCESSOIRES ELECTRO-HYDRAULIQUES

Ref. LGLB1EU

Chargeur Bosch

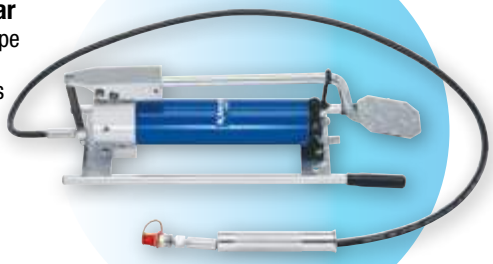
- pour RALB1EU, 18V / 2,0 Ah
- pour RALB2EU, 18V / 5,0 Ah

Ref. RALB1EU - RALB2EU

Accus Bosch 18 V Li-Ion

- pour tous les outils Klauke de la Next Generation
- RALB1EU, 18V / 2,0 Ah
- RALB2EU, 18V / 5,0 Ah

Ref. FHP2



Pompe à pied 700 bar

- Deux vitesses de coupe
- Pour utilisation avec les têtes hydrauliques de sertissage et de coupe
- Flexible hydraulique 2 m : retour manuel en cas de besoin et automatique en fin de cycle

C.A 742 | C.A 742 IP2X | C.A 762 | C.A 762 IP2X
C.A 771 IP2X | C.A 773 IP2X

LES POINTS FORTS

Conformes à la norme CEI 61243-3, les DDT - VAT permettent le contrôle de l'absence de tension, requis obligatoire lors de la consignation d'une installation selon la norme NFC 18-510 et recommandé par la NFC 15-100.

600 V CAT IV

IP 65

CEI 61243-3

NF C 18-510

	C.A 742	C.A 742 IP2X	C.A 762	C.A 762 IP2X
Référence	P01191742Z	P01191742D	P01191762Z	P01191762D
Version IP2X		■		■
Test de tension jusqu'à 690 VAC (16 2/3 Hz - 800 Hz) / 750 VDC	■	■	■	■
Contrôle de l'ordre des phases jusqu'à 400 Hz	■	■	■	■
Pointes de touche et cordons amovibles	■	■	■	■
Test de continuité étendue (R < 2 kΩ, 60 kΩ et 300 kΩ)			■	■
Rotation de phase "2 fils"			■	■

1000 V CAT IV

IP 65

CEI 61243-3

NF C 18-510

	C.A 771 IP2X	C.A 773 IP2X
Référence	P01191771A	P01191773A
Afficheur retroéclairé		■
Version IP2X	■	■
Classe climatique	S (-30 °C / +60 °C	N (-15°C / +45 °C)
Test de tension jusqu'à 1000 VAC (16 2/3 Hz - 800 Hz) / 1400 VDC	■	■
Contrôle de déclenchement de différentiel	■	■
Autotest complet intégré	■	■
Test de continuité étendue (R)	2 kΩ, 60 kΩ, 300 kΩ	0,5 Ω à 2,999 kΩ
Contrôle bipolaire de l'ordre des phases "méthode 2 fils" jusqu'à 400 Hz, fonctionnel sur transformateur d'isolement et groupe électrogène	■	■
Afficheur numérique rétro-éclairé	■	■
Éclairage du point de mesure	■	■
Pointes de test amovibles	■	■
Détection des tensions fantômes par commutation de charge basse impédance	■	■

* Prix du modèle C.A 742

			Compatible avec		
	P01102123Z	Pointes de touche CAT IV pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	C.A 771 IP2X C.A 773 IP2X		
	P01102124Z	Pointes de touche Ø 2 mm équipées d'un capuchon cristal de sécurité pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)			
	P01102125Z	Pointes de touche Ø 4 mm pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)			
	P01102127Z	Pointes IP2X CAT IV pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)		C.A 742 IP2X C.A 762 IP2X	
	P01102128Z	Pointes IP2X Ø 4 mm pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)			
	P01102121Z	Ensemble comprenant 1 cordon porte-pointe de longueur 1,10 m de couleur noire, 1 jeu de pointes de touche IP2X Ø 4 mm (1 rouge/1 noire)			C.A 742 C.A 762
	P01102008Z	Pointe de touche rouge Ø 2 mm équipée d'un capuchon cristal de sécurité			
	P01102009Z	Cordon noir 0,85 m avec une pointe de touche Ø 2 mm équipée d'un capuchon cristal de sécurité			

Adaptateurs pour prises 2P+T

Indication de présence de tension et position de la phase.

C.A 751

P01101997Z

C.A 753

P01191748Z

ACCESSOIRES

PINCES MULTIMÈTRES

SÉRIE 200 F201 | F203 | F205

600 AAC
900 ADC

TRMS

1000 V CAT III

600 V CAT IV

TRUE INRUSH

CEI 61010-2-032

CEI 61010-2-033

GARANTIE 3 ANS

* Prix du modèle F201

LES POINTS FORTS

La pince dédiée aux besoins des artisans électriciens et des PME/PMI de la filière électrique. Applications BT petites et moyennes puissances habitat & tertiaire.

- 600 AAC (ou AAC+DC) / 900 ADC
- Ø d'enserrage : 34 mm

		F201	F203	F205
Prix		**189 € HT**	**236 € HT**	**307 € HT**
Référence		P01120921	P01120923	P01120925
Ø d'enserrage 34 mm		■	■	■
Rétro-éclairage			■	■
A	600 AC	■	■	■
	900 DC		■	■
	900 AC + DC			■
V	1000 AC	■	■	■
	1000 DC	■	■	■
	1000 AC + DC			■
Température type K : -60°C à +1000°C		■	■	
Min./Max. Hold		■	■	■
RELatif ΔX, Différentiel ΔX/X(%)			■	■
Entrée adaptateur (sonde externe)			■	
Rotation de phase 2 fils				■
Peak				■
THDf / THDr				■
Puissances monophasées et totales triphasées				■

SÉRIE 400 F401 | F405 | F407

1000 AAC
1500 ADC

TRMS

1000 V CAT IV

IP 54

TRUE INRUSH

CEI 61010-2-032

CEI 61010-2-033

GARANTIE 3 ANS

* Prix du modèle F401

LES POINTS FORTS

Applications tertiaire et industrie.

- 1000 AAC (ou AAC+DC) / 1500 ADC
- Ø d'enserrage : 48 mm

		F401	F405	F407
Prix		**277 € HT**	**400 € HT**	**511 € HT**
Référence		P01120941	P01120945	P01120947
Ø d'enserrage 48 mm		■	■	■
Afficheur 10000 points rétro-éclairé		■	■	■ x3
A	1000 AC	■	■	■
	1500 DC		■	■
	1500 AC + DC crête		■	■
V	1000 AC	■	■	■
	1000 DC		■	■
	1000 AC + DC		■	■
Température : -60°C à +1000°C		■		
Puissances monophasées et totales triphasées			■	■
Puissances W / VA / var, FP			■	■
DPF				■
THDf / THDr			■	■
Harm0… Harm25				■
Facteur de crête				■
Résistance et la continuité		■	■	■
Min./Max. Hold		■	■	■
RELatif ΔX, Différentiel ΔX/X(%)			■	
Rotation de phase 2 fils			■	
Peak			■	■
Logiciel PC (inclus) / Bluetooth				■

Mesureur de terre

MX-430-M

MX-430-M

Accessoires inclus dans la référence

Le MX-430-M mesure les résistances de terre (méthode des 3 piquets) et les résistivités des sols (méthode des 4 piquets).
Il permet également de connaître les tensions parasites présentes dans le sol.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grande immunité aux interférences électriques : fréquence d'opération 1470 Hz.
- Fonction voltmètre : l'appareil fonctionne comme un voltmètre conventionnel AC, rendant possible la mesure des tensions créées par des courants parasites.
- Gamme de mesures :
  - Résistances : 0-20Ω, 0-200Ω, 0-2 000Ω et 0-20kΩ
  - Tensions : 0-200V AC
  - Précision : résistances et tensions ±2% de la valeur mesurée et +1% de la valeur maximum de la gamme choisie
- Puissance et courant de mesure : puissance de sortie < 0,5W - courant de sortie limité à 15mA (crête à crête).
- Alerte sonore lorsque le courant de mesure est insuffisant.

Edition : 06/15 - Fiche technique N° : MX-430-M

- Afficheur digital grande lisibilité (3 ½ digits).
- Batterie rechargeable, charge pilotée par microprocesseur.
- Autonomie : 1200 mesures de 5 secondes.
- Prise « allume-cigare ».
- Boîtier robuste et étanche.
- Température d'utilisation : -10°C / +50°C.
- Température de stockage : -25°C / +65°C.
- Humidité : 95% RH (sans condensation).
- Livré avec :
  - un cordon pour charger l'appareil sur la prise « allume-cigare » des voitures
  - un chargeur secteur 230V
  - une sacoche
  - une notice d'utilisation

DIMENSIONS / POIDS

- Dimensions : 221 x 189 x 99 mm
- Poids : 2Kg (sans accessoires)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Ensemble de liaison (piquet / câbles)

Référence : MX-433-T

Comprend :
- 1 sacoche
- 4 piquets acier cuivré
- 1 câble rouge, L 40 m
- 2 câbles (1 bleu et 1 vert), L 20 m
- 1 câble noir, L 5 m
- 1 câble vert, L 5 m
- 1 ruban mesureur 50 m
- 1 masse

Poids : 7 kg
Dimensions : 570 x 220 x 160 mm

Edition : 06/15 - Fiche technique N° : MX-430-M

CATU S.A. 10 à 20 avenue Jean Jaurès • B.P.2 • 92 222 BAGNEUX – Cedex FRANCE
Téléphone : (33) 01 42 31 46 00 • Télécopie : (33) 01 42 31 46 31 • www.catuelec.com

RADIODETECTION®

RD7100™

Détecteurs de précision – une précision optimisée pour vos réseaux

SPX®

RADIODETECTION®

RD8100™

Détecteur de précision – une précision optimum pour la detection des réseaux enterrés

SPX®

UNE CONCEPTION AVANCÉE, POUR DES RÉSULTATS CIBLÉS.

Enclume arrière verrouillée

Permet la maintenance facile et rapide sur le chantier, marque de fabrique des outils de fonçage HammerHead. La conception brevetée permet une augmentation de 200 % de la charge admissible, ce qui en fait l'assemblage le sûr du marché.

Bagues d'usure

Elimine le contact métal-métal réduisant l'usure et permettant un niveau de performance constant.

Power Port® Reverse 1/4 de tour marche arrière

La conception 1/4 de tour marche arrière brevetée s'enclenche pneumatiquement en marche avant ou marche arrière, évitant tout changement de direction accidentel pendant le forage.

Cône arrière anti débris breveté

Conçu pour éliminer l'introduction de débris dans le corps de l'objet, ce qui augmente la production globale et la longévité de l'outil.

Garantie 2 ans par le leader de l'industrie

Protégez votre investissement avec la garantie limitée de deux ans sur les fusées pneumatiques HammerHead comparés aux 90 jours de la principale concurrence.

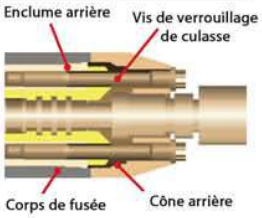
Outils Catamount brevetés

Le démarrage d'un outil de fonçage le plus facile du monde, utilisant la puissance inégalée Catamount dans les conditions les plus rudes.
Un seul outil pour une utilisation plusieurs types de sols. La technologie Smart Head spécifique et exclusive permet à l'outil de garder le cap et d'éviter le flottement dans les sols les plus variés.

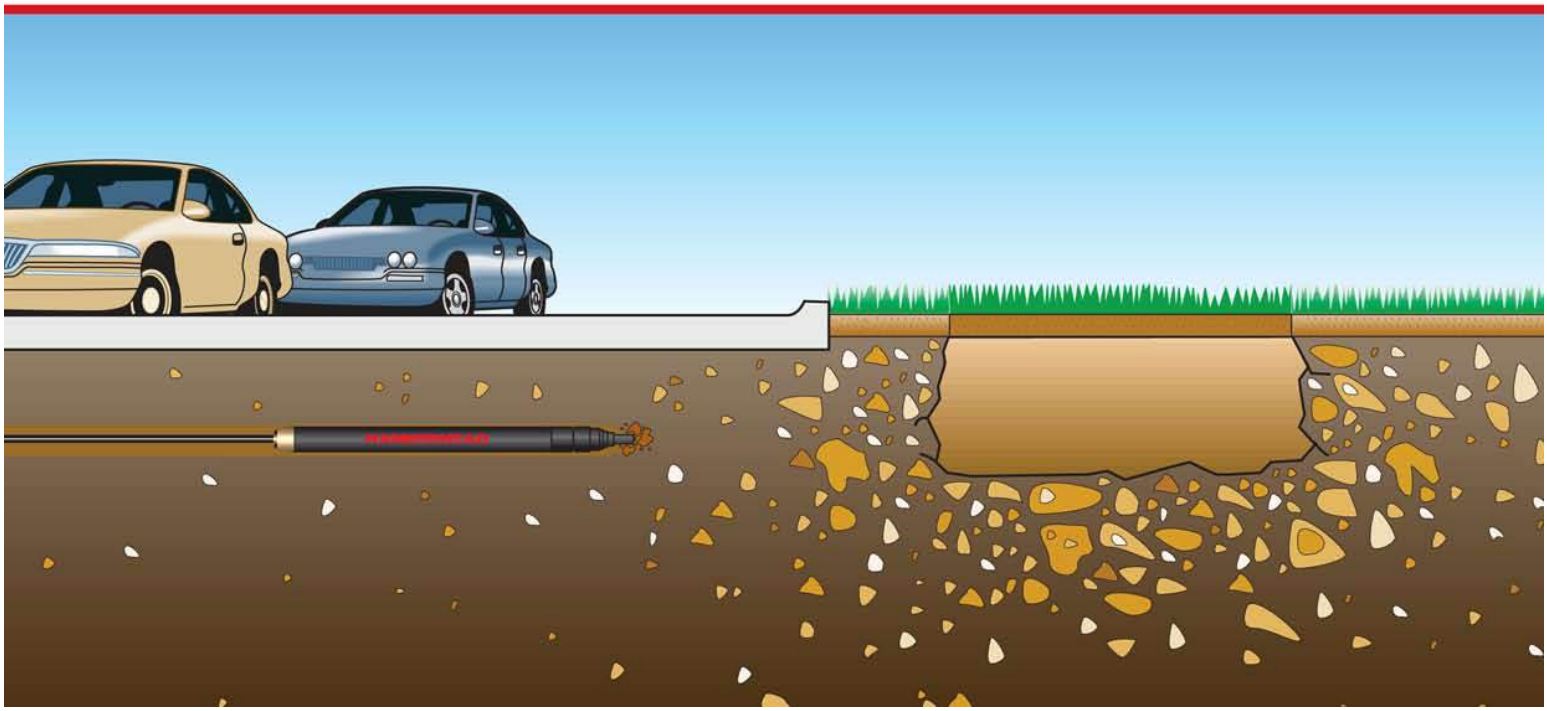
Pas de ressort mécanique à remplacer. Les ressorts constituent la principale source de défaillances des têtes à percussions concurrentes. Pas de ressort dans les Catamount.

Chemisage du corps reconçu pour une durée de vie bien meilleure que n'importe quelle autre tête à percussions... Et tellement facile à démarrer !

Enclume arrière verrouillée



Maintenance sur chantier



UNE GAMME DE 24 MODÈLES POUR TOUTES LES CONDITIONS. PLUS QUE TOUT AUTRE FABRICANT.

Modèle		Réf.	Fonçage	Pousse Tube	Eclatement	Diamètre in (mm)	Longueur in (cm)	Poids lb (kg)	Débit d'air cfm (L/min)	Accès interne	Pression psi (bar)	Marche arrière	Coups Par Minute
2" (50) AH PP SW BL		21744	✓			2.00 (50)	30.24 (76.8)	19 (8.6)	15 (425)	n/a	110 (7.6)	1/4 tour	714
2" (50) RH SR		20222	✓			2.06 (50)	45.3 (115)	28 (13)	22 (623)	4	110 (7.6)	8 tours	470
2" (50) RH PP		20622	✓			2.06 (50)	39.0 (99.1)	24 (11)	18 (510)	4	110 (7.6)	1/4 tour	515
2" (50) AH PP		20722	✓			2.00 (50)	40.88 (103.8)	24 (11)	18 (510)	4	110 (7.6)	1/4 tour	515
2" (50) RH PP BL		21733	✓			2.06 (50)	39.0 (99.1)	24 (11)	18 (510)	n/a	110 (7.6)	1/4 tour	515
2" (50) AH PP BL		21722	✓			2.00 (50)	40.88 (103.8)	24 (11)	18 (510)	n/a	110 (7.6)	1/4 tour	515
2.5" (67) CAT PP DF	NEW	26022	✓			2.64 (67)	49.3 (125.2)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7.6)	1/4 tour	385
2.5" (67) RH SR		25222	✓			2.64 (67)	48.25 (122.6)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7.6)	6 tours	385
2.5" (67) RH PP DF	NEW	25522	✓			2.64 (67)	48.25 (122.6)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7.6)	1/4 tour	385
2.5" (67) AH PP DF	NEW	25922	✓			2.64 (67)	49.9 (126.7)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7.6)	1/4 tour	385
2.5" (67) RH SR SW		25622	✓			2.64 (67)	33.5 (85.1)	32 (15)	35 (991)	4	110 (7.6)	5 tours	720
3" (75) CAT PP DF	NEW	30822	✓			3.00 (75)	50.6 (128.6)	69 (31)	32 (906)	4	110 (7.6)	1/4 tour	370
3" (75) RH SR		30222	✓			3.00 (75)	52.18 (132.5)	67 (30)	32 (906)	4	110 (7.6)	5 tours	370
3" (75) RH PP DF	NEW	31222	✓			3.00 (75)	51.7 (131.3)	67 (30)	35 (991)	4	110 (7.6)	1/4 tour	370
3" (75) AH PP DF	NEW	31022	✓			3.00 (75)	52.5 (133.4)	67 (30)	35 (991)	4	110 (7.6)	1/4 tour	370
3" (75) RH SR SW BU		25822	✓			3.00 (75)	33.5 (85.1)	35 (16)	35 (991)	4	110 (7.6)	5 tours	720
3.5" (89) CAT PP DF	NEW	35122	✓			3.50 (89)	59.0 (149.9)	99 (45)	53.5 (1,515)	5	110 (7.6)	1/4 tour	367
3.5" (89) RH PP DF	NEW	35022	✓			3.50 (89)	59.0 (149.9)	94 (43)	53.5 (1,515)	5	110 (7.6)	1/4 tour	367
3.5" (89) AH PP BU DF	NEW	31122	✓			3.50 (89)	52.5 (133.4)	71 (32)	35 (991)	4	110 (7.6)	1/4 tour	370
4" (98) RH SR		38222	✓	✓		3.88 (98)	63.95 (162.4)	136 (62)	68 (1,926)	6	110 (7.6)	7 tours	370
4.38" (111) CAT PP DF	NEW	43222	✓			4.38 (111)	62.44 (158.6)	180 (82)	90 (2,549)	7	110 (7.6)	1/4 tour	315
5.125" (130) SR		51222	✓	✓	✓	5.25 (133)	65.92 (167.4)	214 (97)	98 (2,775)	8	110 (7.6)	7 tours	333
5.5" (140) SR BU		58222	✓	✓		5.50 (140)	63.95 (162.4)	170 (77)	68 (1,926)	6	110 (7.6)	7 tours	370
5.75" (145) SR		60222	✓	✓	✓	5.88 (149)	79.5 (201.9)	305 (138)	132 (3,738)	8	110 (7.6)	9 tours	300

RH – Tête Remplaçable, SR – 5/9 tours, PP – 1/4 de tour, AH – Tête Active, CAT – Catamount, SW – Fusées Courtes, BL – Sans Vis, DF – Anti Débris, BU – Bulbe.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Affûts de lancement

Les outils de fonçage sont ajustables en vertical et en horizontal avec l'affût. Système d'ancrage au sol intégré au support.

Kit de visée

La visée téléscopique se règle en hauteur pour s'ajuster à la profondeur du puits d'entrée et à la taille de l'opérateur. Visée légère et protégée, disposant d'un pied amovible pour faciliter le transport.

Kits de tirage

Ces kits sont disponibles pour la plupart des réseaux à installer, que ce soit du PVC, du PE ou des gaines, nous avons la tête de tirage adaptée à votre chantier.

Huileurs et huile pour fusée

Les huileurs lubrifient vos outils avec l'huile spécifique et garantissent les meilleures performance et la durée de vie des fusées.