



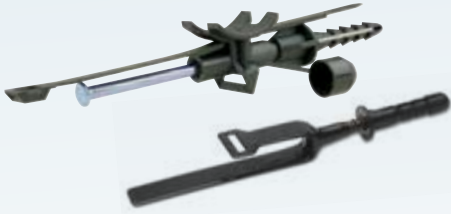
Réseau Basse Tension

Accessoires pour réseaux aériens isolés

Low Voltage Network
*Fittings for insulated
overhead networks*

RÉSEAUX AÉRIENS ISOLÉS POUR DISTRIBUTION BASSE TENSION

*AERIAL BUNDLED CONDUCTORS
FOR LOW VOLTAGE DISTRIBUTION*



**Support thermoplastique
ou plastifié pour réseau de
distribution posé sur façade**

*Thermoplastic or plastic coated steel supports
for Wall-mounted service lines.*

Page 32-33



**Ensembles d'ancrage simple et
double pour réseau sur façades
(réseau torsadé à neutre porteur)**

*Anchoring assemblies for wall-mounted LV
distribution lines with neutral messenger.*

Page 18



**Connecteurs à
serrage simultané
pour dérivation de
branchement aérien
isolé BT**

*Insulating piercing connectors
with simultaneous clamping
for splice or tap use on
overhead insulated LV lines.*

Page 8-9



**Colliers plastifiés
pour bridage de câbles**

Plastic straps for LV distribution and service lines.

Page 37

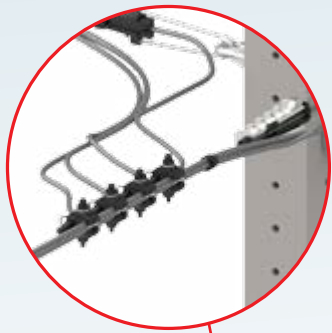


**Manchons
de jonction pré-isolés
pour réseau aérien BT**

*Pre-insulating joints
for LV lines.*

Page 12





Connecteurs à serrage simultané pour dérivation de réseau aérien isolé BT

Insulating piercing connectors with simultaneous clamping for splice use on overhead insulated LV lines.

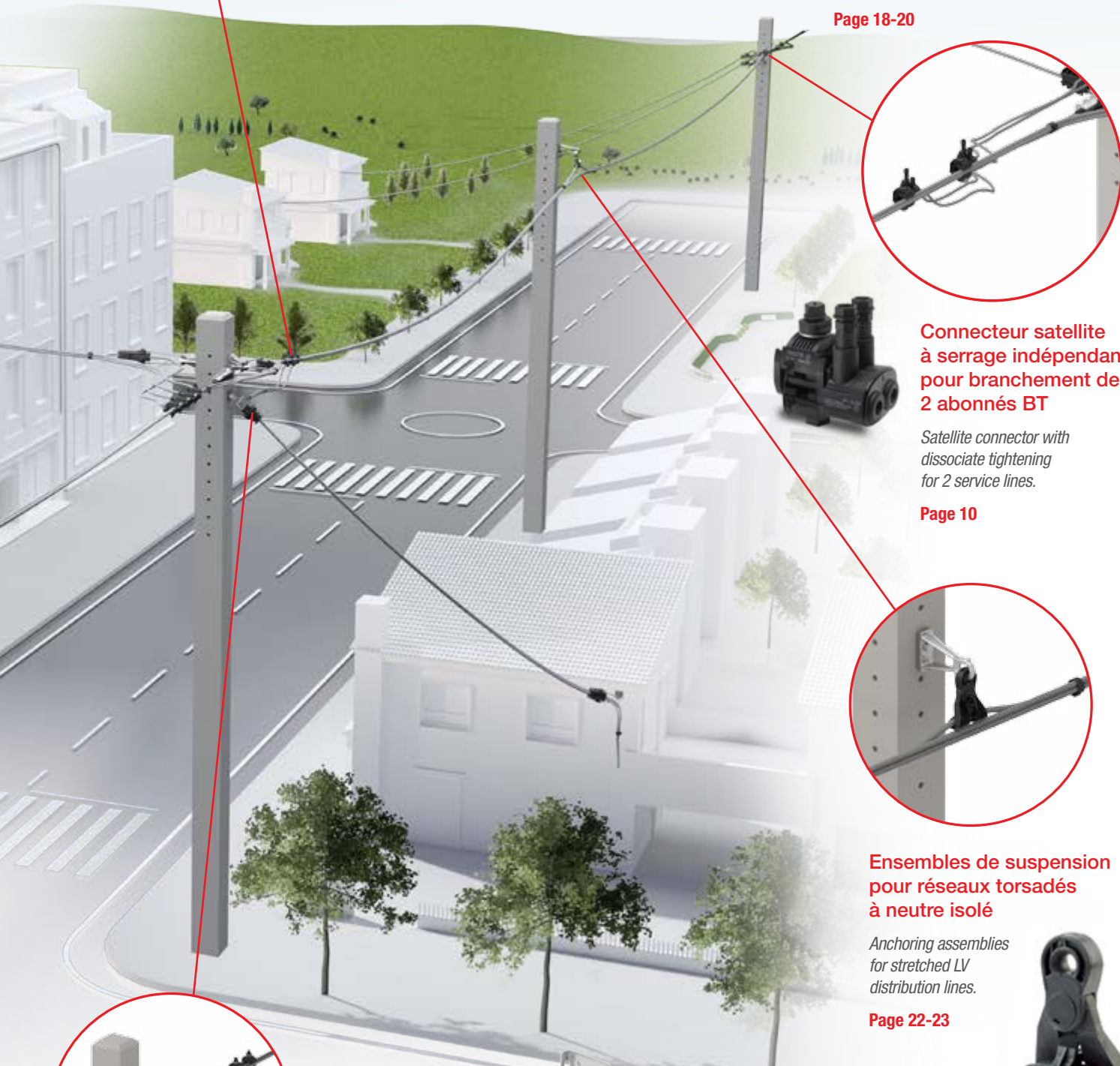
Page 8-9



Ensembles d'ancrage simple et double pour réseau tendu

Anchoring assemblies for LV distribution lines with neutral messenger.

Page 18-20



Connecteur satellite à serrage indépendant pour branchement de 2 abonnés BT

Satellite connector with dissociate tightening for 2 service lines.

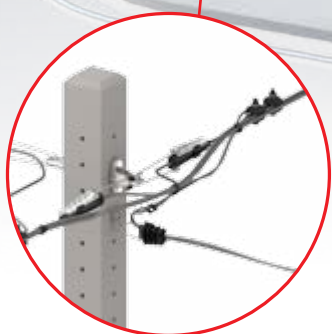
Page 10



Ensembles de suspension pour réseaux torsadés à neutre isolé

Anchoring assemblies for stretched LV distribution lines.

Page 22-23



Ensembles d'ancrage pour branchement aérien BT

Anchoring assemblies for LV service lines.

Page 24



CAHORS

SOMMAIRE / CONTENT

1

RACCORDEMENT
CONNECTION

06

2

ELEMENTS D'ANCRAGE ET DE SUSPENSION
ANCHORING AND SUSPENSION ELEMENTS

16

3

SUPPORTS ET COLLIERS ISOLÉS BT
SUPPORTS AND STRAPS FOR LOW VOLTAGE

30

4

CAPUCHONS ET EXTRÉMITÉS DE CABLES
CAPS AND TERMINATIONS

38

5

ÉLÉMENTS DE FIXATION & OUTILLAGE
FASTENING ELEMENTS & TOOLS

44

LABORATOIRE
LABORATORY CAPACITY

58

INDEX CONDITIONNEMENT
PACKAGING INDEX

60



RÉSEAU BASSE TENSION ACCESSOIRES POUR RÉSEAUX AÉRIENS ISOLÉS

Les réseaux torsadés offrent des solutions techniques fiables et sûres, d'une **maintenance facile et d'un coût d'installation réduit**. Ces deux versions (fixation en façade ou sur supports) sont idéales pour des **zones à densité moyenne ou à basse consommation**, où les coûts d'exécution et de maintenance des réseaux souterrains sont beaucoup plus élevés.

LES RÉSEAUX POSÉS SUR FAÇADE

Utilisés dans des zones urbaines, ils se fixent au mur en une succession d'alignements horizontaux et verticaux du câble torsadé. La fixation peut se faire au moyen du neutre porteur. Les conducteurs s'installent **de 1 à 15 cm du mur**, à l'aide des supports espacés, en fonction du poids du conducteur et des exigences de l'installation. Le faisceau n'est soumis à aucune autre sollicitation mécanique que son propre poids. Il est également possible de suspendre le nouveau réseau à une torsade déjà en place. Ce dernier système est particulièrement utile quand il est nécessaire de renforcer les lignes existantes du fait d'une augmentation de la consommation.

LES RÉSEAUX TENDUS SUR SUPPORTS

Adaptés en zones rurales ou à faible densité d'habitation, ils se fixent en suspendant le faisceau à des supports en béton, en bois ou métal. Les éléments utilisés pour fixer les conducteurs aux supports sont de deux types :

Des éléments de suspension :

pour des supports sans changement de direction de la ligne (ou changement minime). Le faisceau est fixé à l'ensemble de suspension et agit comme support simple en soutenant uniquement le poids des conducteurs.

Des éléments d'ancrage :

pour des supports avec changement de direction de la ligne. Ils permettent l'arrêt des faisceaux de câble en bout de ligne ou dans les cas de changement de direction supérieure à 30 grades.

BRANCHEMENTS :

Ils peuvent être fixés ou tendus. Dans les deux cas, les faisceaux sont constitués de **2 ou 4 conducteurs identiques**.

Les ancrages sont réalisés à l'aide de pinces à coincement conique.

THE AERIAL BUNDLED CONDUCTORS FOR LOW VOLTAGE DISTRIBUTION

Bundled conductors are of high technical and economic interest. They provide reliable and secure technical solutions, reduced installation costs and easy maintenance. The two versions (wall-mounted and pole-mounted) are best suited for average-density areas or low-consumption areas, where underground conductors suffer excessively high installation and maintenance costs.

Wall-mounted distribution lines

They are used in urban areas and are mounted on façade walls in a succession of horizontal and vertical alignments of the bundled cable. The cable can be attached using a neutral messenger. Conductors are mounted 1 to 15 cm away from the wall by means of supports according to the conductor weight and installation requirements. The bundle is not subject to any mechanical stress other than its own weight. As an alternative to this type of installation, conductors attached to a pre-existing conductor are frequently used. The latter system is particularly useful when the existing lines need to be strengthened due to a consumption increase.

Stretched distribution lines mounted on supports

Best suited for rural or low-density areas, they are attached by hanging the bundle to concrete, metal or wood supports. There are two types of elements used to attach the conductors.

Suspension elements: for supports with no change in the line direction (or a minimal change of direction). The bundle is attached to the suspension assembly and acts as a simple support only carrying the weight of the conductor.

Anchoring elements : for supports with a change in the line direction. They allow stopping the cable bundles at the end of the line or in case of direction change over 30 grades.

Service lines

Bundles can be either fastened or stretched. In both cases, they are made up of 2 or 4 identical conductors. Anchoring is performed with conical-wedge clamps.



RACCORDEMENT

CONNECTION

Connecteurs aériens BT **NOUVEAU**

LV Aerial connectors 08

Manchons et cosses pré-isolés **NOUVEAU**

Pre-insulated joints and lugs 12



Connecteurs aériens BT

LV AERIAL CONNECTORS

Ces connecteurs réalisent la dérivation d'un réseau aérien BT isolé/isolé ou nu/isolé. La couverture des sections en principal et dérivé permettent aussi bien les branchements des abonnés, que l'extension de lignes. La dérivation peut être réalisée indifféremment sur le côté droit ou gauche du connecteur.

The insulating piercing connectors allow splice insulated / insulated lines or insulated / bare line. The coverage of the main and derived sections allows subscriber connections and line extensions. Tapping can be performed indifferently on both sides of the connector.

> CPA / CPL

Connecteurs à serrage simultané pour réseaux aériens isolés BT

Insulating piercing connectors with simultaneous clamping for splice or tap use on overhead insulated LV lines

Constitution / Composition:

- Corps thermoplastique renforcé en fibre de verre de haute résistance mécanique et climatique.
- Joint d'étanchéité en élastomère de grande rigidité diélectrique et résistant aux intempéries.
- *Fibreglass reinforced thermoplastic body with high mechanical and climatic resistance.*
- *Elastomeric water seal of great dielectric strength and highly resistant to bad weather conditions.*

Avantages / Advantages

- Tenue diélectrique dans l'eau supérieure à 6 kV.
- Acceptent indistinctement des conducteurs cuivre ou aluminium.
- Pose sous tension ou hors tension, sans charge.
- La connexion se fait de manière simultanée sur le conducteur principal et sur le dérivé au moyen d'une vis à tête fusible hexagonale métallique ou composite.
- *Underwater dielectric withstand voltage over 6 kV.*
- *Indistinctly accept aluminium or copper conductors.*
- *Allows both live line and dead line installation.*
- *Simultaneous connection on the main and tap conductors achieved with a metallic or composite hexagonal shear head bolt.*

Spécifications Techniques Technical specification:

- EN 50483-4
- UNE 21 021
- NF C 33-020



CPA 10



CPA 25



CPA 150



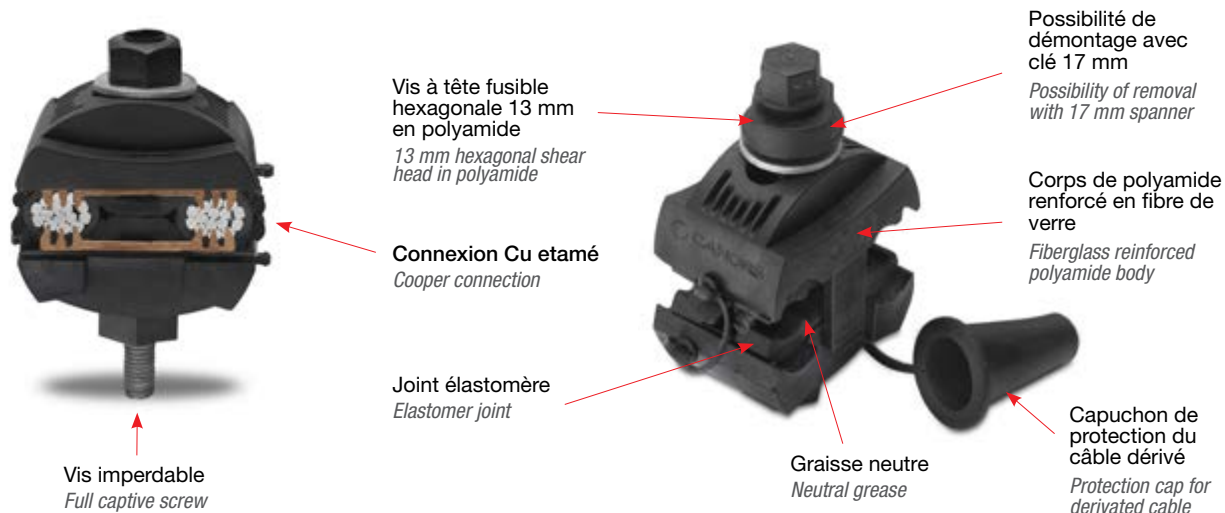
CPA 95



CPL 95



CPL 150

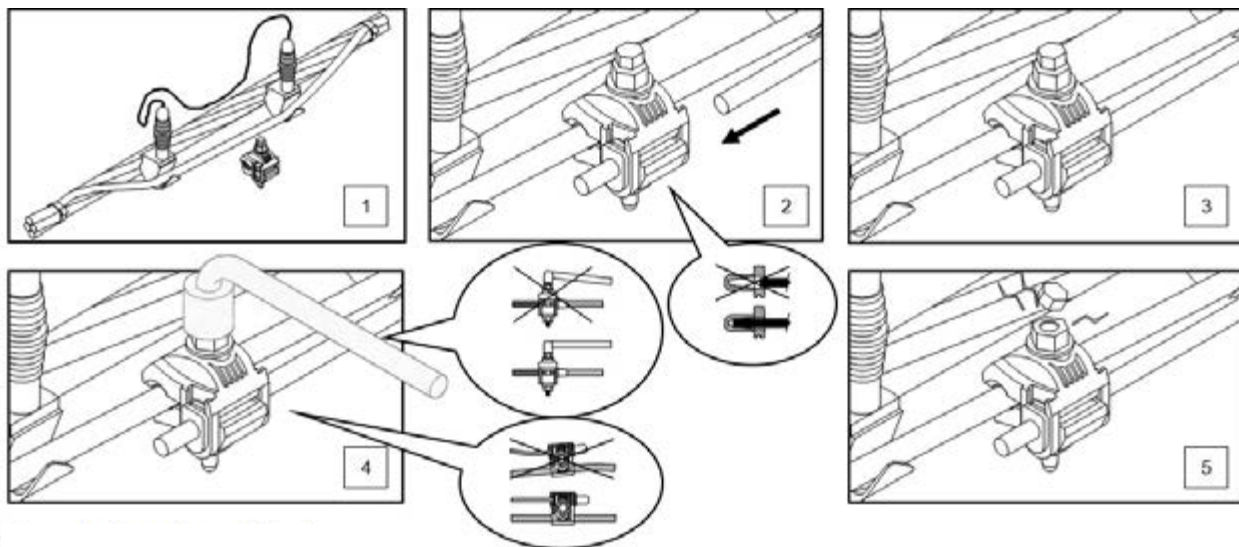


Vis imperdable
Full captive screw

Type Line type	Désignation Designation	Nombre de vis de serrage Qty of screws	Principal Al/Cu Al/Cu Main Conductor (mm ²)	Dérivé Al/Cu Al/Cu Tap (mm ²)	Couple de serrage Tightening torque (Nm)	Référence Reference
Branchement Service	CPA 10	1	16 – 95	1,5 – 10	8	581.028 ■
	CPA 25	1	16 – 50	4 – 25	9	581.029 ■
	CPA 95	1	16 – 95	4 – 35	16	581.030 ■
	CPA 150	1	35 – 150	4 – 35	16	581.031 ■
Réseau Distribution	CPL 95	1	16 – 95	16 – 95	16	581.050 ■
	CPL 150	2	50 – 150	50 – 150	16	581.051 ■

■ Référence en stock / Reference in stock

Instruction de montage / Installation Instruction



Serrer lentement par 1/3 de tour / Tight slowly turning 1/3 of turn

Clé à pipe isolée Insulated Pipe Wrench



Désignation Designation	(mm) (mm)	Référence Reference
CHC13	13	956.085
CHC17	17	956.085-17

Connecteurs satellite à serrage indépendant pour branchement de 2 abonnés BT *Satellite connector with dissociate tightening for LV distribution line*

Ils permettent de réaliser une dérivation d'un câble aérien de section comprise entre 35 et 150 mm² vers 2 dérivés de branchement 16 à 35 mm².

These connectors are prepared for derivations from aerial cables 35 to 150 mm² to 2 tap lines from 16 to 35 mm².



Avantages / Advantages

- Serrage indépendant entre principal et dérivé permettant de séquencer l'intervention.
- Les bornes dérivées sont à dénudage afin de réaliser plusieurs connexions/reconnexions.
- Opérations de montage sous tension ou hors tension.
- La connexion et déconnexion du dérivé doit être sans charge.
- Tenue diélectrique dans l'eau supérieure à 6 kV.
- Acceptent indistinctement des conducteurs cuivre ou aluminium pour la dérivation.
- *Separate tightening to sequence the intervention.*
- *Branching terminals for stripped cables, to perform several connections/disconnection.*
- *Allows both live and dead line installation.*
- *Branching connexion and disconnection must be done without charge.*
- *Underwater dielectric withstand voltage over 6 kV.*
- *Indistinctly accepts aluminium or copper branching conductors.*

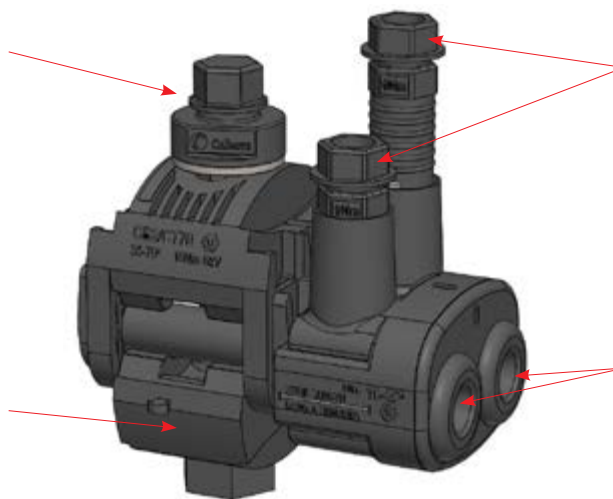
NOUVEAU



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-4
- UNE 21 021
- NF C 33-020

Tête fusible hexagonale de 13 mm, en polyamide. Desserrage par clé de 17 mm. Couple de serrage 16 Nm. Connexion à perforation.
13 mm polyamide hexagonal fuse head. Uninstallation available with 17 mm tooling. 16 Nm tightening torque. Piercing connection.



Tête fusible hexagonale de 13 mm, en polyamide. Couple de serrage 9 Nm.
13 mm polyamide hexagonal fuse head. 9 Nm tightening torque.

Corps en polyamide renforcé de fibre de verre.
Body in fiberglass reinforced polyamide.

Entrée des câbles dérivés dénudés au préalable.
Entry for stripped derivation cables.

Désignation <i>Designation</i>	Principal Al/Cu (mm ²) <i>Main Al/Cu (mm²)</i>	Dérivé Al/Cu (mm ²) <i>Branding section Al/Cu (mm²)</i>	Couple de serrage (Nm) <i>Tightening torque</i>		Référence <i>Reference</i>
			Principal / Principal	Dérivé / Dérivé	
CB2 / CT70	35-70	2 x 16 -25	16	9	581.032
CB2 / CT150	35-150	2 x 16-35			581.052

Connecteurs pour installation industrielle

Connectors for industrial installation

NOUVEAU



Avantages / Advantages

- Permet le serrage de câbles de sections 120 à 240 mm².
- Connexion à perforation d'isolant, serrage simultané par vis équipée d'une tête fusible.
- Tenue diélectrique 6 kV.
- *Designed for cables in the range 240-120 mm²*
- *Simultaneous connection with hexagonal shear head bolt.*
- *Underwater dielectric withstand voltage over 6 kV.*



CPL 120

CPL 185

CPL 240



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-4
- NF C 33-020

Désignation Designation	Nombre de vis de serrage Qty of screws	Principal Al/Cu (mm ²) Al/Cu Main conductor (mm ²)	Dérivées Al/Cu (mm ²) Al/Cu Tap (mm ²)	Référence Reference
CPL 120	1	25 – 120	25 – 120	581.053
CPL 185	2	35 – 185	35 – 185	581.054
CPL 240	2	95 – 240	95 – 240	581.055

Connecteurs de réseau pour conducteur nu

Bare conductor network connector

Ils établissent la connexion entre un câble en cuivre ou en aluminium nu et un câble en aluminium ou cuivre isolé.

They establish the connections between bare aluminium cable and insulated aluminium cable.

NOUVEAU



Avantages / Advantages

- Matériel de haute résistance aux intempéries.
- Haute résistance à l'eau et la corrosion.
- Installation facile, la ligne principale et la ligne de dérivation se connecte simultanément.
- *High resistance to bad weather conditions.*
- *High resistance to water and corrosion.*
- *Easy to install because the main line and tape line are connected in the same time.*



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483
- NF C 33-020

Désignation Designation	Principal nu (mm ²) Main Conductor (mm ²)	Dérivé Al/Cu (mm ²) Al/Cu Tap (mm ²)	Référence Reference
CPAD 95	35 - 95	6 - 35	581.040
CPAD 120	35 - 120	25 - 95	581.041



Manchons et cosses pré-isolés

PRE-INSULATED JOINTS AND LUGS

Les manchons de jonction pré-isolés et les cosses pré-isolés bi-métalliques permettent le raccordement de ligne basse tension isolée, ou autre équipement pour la connexion au transformateur.

Bimetallic pre-insulated joints and lugs allow to connect insulated LV lines to the transformers.



> MJPT

Pour réseaux aériens BT (phase et neutre) *For LV lines*

Ils permettent le raccordement Al/Al, Al/Cu et Cu/Cu. Voir page 15 nos différentes matrices.

They allow connection of Al/Al, Al/Cu and Cu/Cu. See page 15 for ours die.



Avantages / *Advantages*

- Matériel: Alliage d'aluminium.
- Matière résistante aux UV et à la corrosion.
- Joint élastomère avec graisse permettant une meilleure étanchéité.
- Étanchéité 6 kV pendant 1 minute sous l'eau.
- *Material: Aluminium alloy.*
- *Insulation tube is made of weather and UV resistant polymer.*
- *Elastomeric ring and pre-filled grease enable waterproof performance.*
- *Water tightness test carried out at 6kV for 1 minute under water.*



Spécifications Techniques / *Technical specification:*

- EN 50483-4
- NF C 33-021

	Désignation <i>Designation</i>	Section 1 (mm ²)	Section 2 (mm ²)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	D (mm)	Matrice <i>Die</i>	Référence <i>Reference</i>
PHASES	MJPT 16/16	16	16	5,3	5,3	98,5	22	E173	906.023
	MJPT 25/25	25	25	6,5	6,5				906.027
	MJPT 35/25	35	25	7,9	7,9				906.028
	MJPT 35/35	35	35	7,9	7,9				906.031
	MJPT 50/25	25	50	6,5	8,8				906.029
	MJPT 50/35	35	50	7,9	8,8				906.032
	MJPT 50/50	50	50	8,8	8,8				906.020
	MJPT 70/35	35	70	7,9	10,4				906.033
	MJPT 70/50	50	70	8,8	10,4				906.034
	MJPT 70/70	70	70	10,4	10,4				906.035
	MJPT 95/35	35	95	7,9	12,2				906.037
	MJPT 95/50	50	95	8,8	12,2				906.038
	MJPT 95/70	70	95	10,4	12,2				906.039
	MJPT 95/95	95	95	12,2	12,2				906.021
	MJPT 120/120	120	120	14,3	14,3				906.050
MJPT 150/70	150	70	15,5	10,4	136,8	25	E215	906.051	
MJPT 150/95	150	95	15,5	12,2				906.052	
MJPT 150/150	150	150	15,5	15,5				906.053	
NEUTRES	MJPTN 54,6/54,6	54,6	54,6	10,2	10,2	173,5	20	E173	906.061
	MJPTN 54,6/70	54,6	70	10,2	10,6				906.036
	MJPTN 70/70	70	70	10,6	10,6				906.062
	MJPTN 95/95	95	95	13,4	13,4				175,5

■ Référence en stock / *Reference in stock*

> MJPB

Pour branchements BT

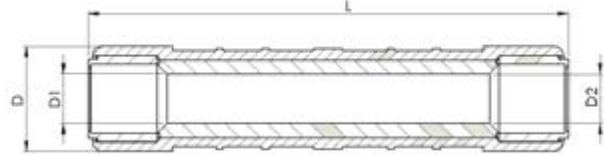
For LV service lines



Spécifications Techniques

Technical specification:

- EN 50483-4
- NF C 33-021



Désignation Designation	Section 1 (mm ²)	Section 2 (mm ²)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	D (mm)	Matrice Die	Référence Reference
MJPB 4	4		2,9					906.070 ■
MJPB 6-4	6		3,3					906.071
MJPB 10-4	10	4	4,3	2,9	74,5	18,5	E140	906.072
MJPB 16-4	16		5,3					906.073
MJPB 25-4	25		6,5					906.074
MJPB 6	6		3,3					906.075 ■
MJPB 10-6	10		4,3					906.076
MJPB 16-6	16	6	5,3	3,3	74,5	18,5	E140	906.077
MJPB 25-6	25		6,5					906.078
MJPB 35-6	35		7,9					906.079
MJPB 10	10		4,3					906.080 ■
MJPB 16-10	16	10	5,3	4,3	74,5	18,5	E140	906.081
MJPB 25-10	25		6,5					906.082
MJPB 35-10	35		7,9					906.083
MJPB 16	16		5,3					906.040 ■
MJPB 25-16	25	16	6,5	5,3	74,5	18,5	E140	906.047
MJPB 35-16	35		7,9					906.048
MJPB 50-16	50		8,8					906.049
MJPB 25	25		6,5					906.041 ■
MJPB 35-25	35	25	7,9	6,5	74,5	18,5	E140	906.042
MJPB 50-25	50		8,8					906.043
MJPB 35	35		7,9					906.044 ■
MJPB 50-35	50	35	8,8	7,9	74,5	18,5	E140	906.045
MJPB 50-50	50	50	8,8	8,8	74,5	18,5	E140	906.046

■ Référence en stock / Reference in stock

> CPTAU

Cosses bimétalliques pré-isolées Al-Cu pour réseaux aériens BT

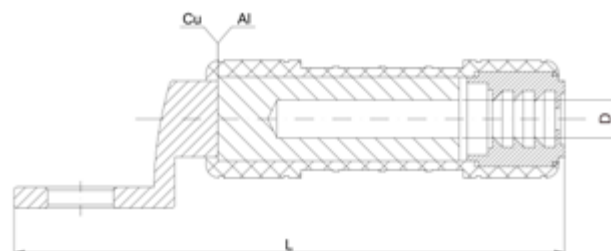
Pre-insulated bimetal lugs for LV service lines



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-4
- NF C 33-021

Désignation Designation	Section (mm ²) Section (mm ²)	L (mm)	D (mm)	Matrice Die	Référence Reference
CPTAU 16	16	75	5,3	E140	906.442
CPTAU 25	25		6,5		906.443
CPTAU 35	35		7,9		906.444
CPTAU 50	40	100	8,8	E173	906.440
CPTAU 54	54		10,0		906.445
CPTAU 70	70		10,4		906.446
CPTAU 95	95		12,3		906.441
CPTAU 120	120	118	14,2	E215	906.447
CPTAU 150	150		15,5		906.448



> CCFBD

Manchon porte-fusible pré-isolé à sertir

Pre-insulated crimping fuse holder joint

Le manchon porte-fusible permet de réaliser un départ protégé dans la torsade.

The fuse holder sleeve allows a protected connection in the bundle cable.



Avantages / Advantages

- Connexion et déconnexion en charge jusqu'à 60 A.
 - Étanchéité 6 kV sous l'eau.
 - Corps en plastique à une haute résistance climatique et aux UV.
 - Connection par sertissage.
- Connection/disconnection up to 60 A load.
 - Dielectric resistance into water: 6 kV
 - Crimping connection.



Spécifications Techniques / Technical specification:

- CCFBD :
- EN 50483-4
 - NF C 33-020

- Fusible / Fuse :
- NF C 63-210
 - IEC 269-2

NOUVEAU



Désignation Designation	Section du conducteur Conductor Size (mm ²)	D1 (mm)	D2 (mm)	Charge de rupture Failure load (daN)	Matrice Die	Référence Reference
CCFBD 16/6	16	6	5,3	3,3	E140	906.084
CCFBD 16/16	16	16	5,3	5,3		906.085
CCFBD 25/10	25	10	6,5	4,3		906.086
CCFBD 25/25	25	25	6,5	6,5		906.087

> CHC

Kit presse hydraulique manuelle

Crimping tool

Permet le sertissage des cosses pré-isolées. Malette contenant un kit de matrices pour le serrage des manchons MJPB, MJPT, MJPTN, CPTAU et CCFBD.

It is designed for crimping pre-insulated lugs. Plastic carrying box with forge is included.



Désignation Designation	Section de Cable Cable cross section (mm ²)	Longueur Length (mm)	Référence Reference
CHC	4 - 150	375	956.124

> PFD

Porte-fusible isolé démontable à dénudage

Removable insulated fuse holder



Avantages / Advantages

- Porte-fusible démontable.
- Connexion possible hors tension sur un conducteur isolé BT.
- Connexion par dénudage.
- Résistance diélectrique dans l'eau e supérieure à 6 kV.
- Peut recevoir une cartouche fusible ou un tube neutre de 22 x 58 mm.
- I_{max} 60 A
- A l'ouverture du coupe-circuit la cartouche reste côté client.
- Repérage côté client et réseau (in-out).

- Removable fuse holders.
- Designed to be installed on dead line.
- Stripping connection.
- Dielectric resistance into water: 6 kV.
- Can be placed in either a fuse or neutral barrel with dimension 22 x 58 mm.
- I_{max} 60 A
- In short-circuit opening the fuse remains in the clients side.
- Marking for client and network side (in-out).



Spécifications Techniques / Technical specification:

- Code ENEDIS 69 40 070

NOUVEAU


Désignation Designation	Câble (mm ²) Cable (mm ²)	Longueur (mm) Length (mm)	Fusible Fuse	Référence Reference
PFD 35	6 - 35	150	22x58	221.008
PFD 95	25 - 95			221.009



ÉLÉMENTS D'ANCRAGE ET DE SUSPENSION

ANCHORING & SUSPENSION ELEMENTS

Éléments pour réseaux aériens

Anchoring elements for LV distribution lines..... 18

Éléments pour lignes aériennes

Anchoring elements for LV service lines 22

Éléments pour branchement aérien

Suspension elements for LV distribution lines..... 24

Éléments pour réseaux torsadés autoportés

Elements for self-supporting lines 28



Éléments pour réseaux aériens

ANCHORING ELEMENTS FOR LV DISTRIBUTION LINES

Ces accessoires permettent l'installation ou l'extension de lignes de réseau pour lesquelles les efforts de charge n'excèdent pas 2000 daN. Les éléments d'ancrage sont utilisés en arrêt de ligne ou lorsqu'il y a changement de direction de la ligne. Dans ces conditions, le neutre porteur tendu est fixé sur l'appui au moyen de pinces à coincement conique.

For distribution lines, these accessories allow network extension and / or renovation, for tensile strength up to 2.000 daN. Anchoring elements are used at the end of the line or if there is a change in the line direction. In these conditions, the stretched neutral messenger is attached to the support thanks to conical wedge clamps.

> PA

Pinces d'ancrage pour réseau torsadé à neutre porteur isolé

Dead-end clamps for distribution lines with neutral messenger

Constitution / Composition:

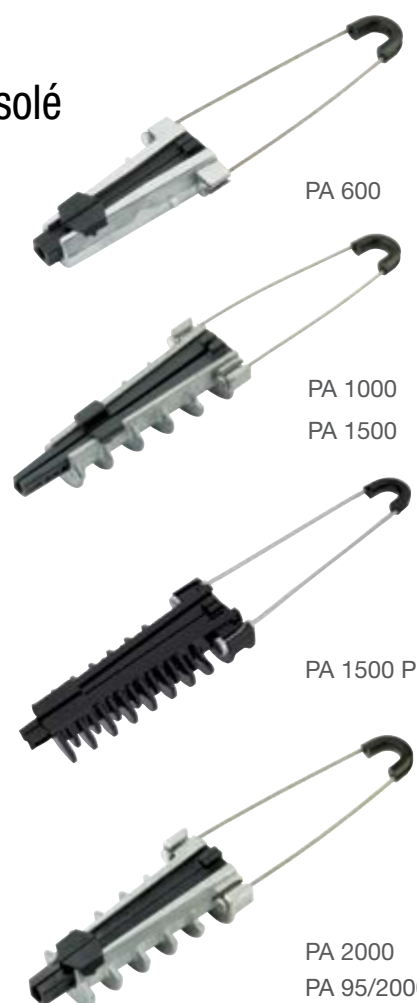
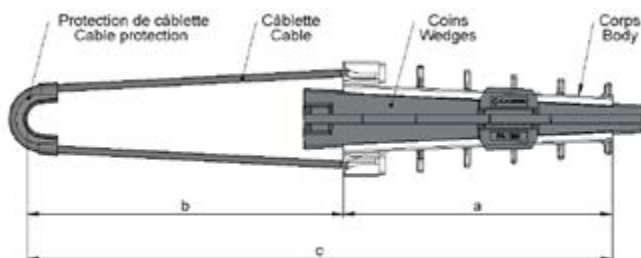
- Un corps en alliage d'aluminium ou thermoplastique à haute résistance mécanique.
- 2 coins thermoplastiques résistants aux UV.
- Une câblette flexible en acier inoxydable.
- *Aluminium alloy body with high mechanical resistance.*
- *2 thermoplastic wedges resistant to ultraviolet radiations.*
- *A flexible stainless steel bail.*

Avantages / Advantages

- Tous les composants sont imperdables, résistants à la corrosion en milieu industriel et atmosphère saline.
- *All the components are captive and resistant to corrosion in industrial and salt air environments.*

Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-041



Désignation <i>Designation</i>	Application <i>Application</i>	Neutre porteur (mm ²) <i>Neutral messenger (mm²)</i>	Charge rupture (daN) <i>Breaking load (daN)</i>	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Référence <i>Reference</i>
PA 600	Sur façade / Wall-mounted	54,6-70	600	140	100	240	564.016
PA 1000	Sur poteau / Pole-mounted	29,5	1.000	180	200	380	564.029
PA 1500	Sur poteau / Pole-mounted	54,6-70	1.500	180	200	380	564.054 ■
PA 1500P*	Sur poteau / Pole-mounted	54,6-70	1.500	180	200	380	564.354
PA 2000	Sur poteau / Pole-mounted	54,6-70	2.000	160	210	370	564.057 ■
PAR 95-2000	Sur poteau / Pole-mounted	80-95	2.000	160	210	370	564.080

■ Reference en stock / Reference in stock.

* Corps thermoplastique / Thermoplastic body

Consoles d'ancrage pour réseau torsadé BT

Anchoring Brackets for LV distribution lines

> CA Fixation sur poteau / Pole-mounted

Simple ou double ancrage de pinces PA 1500, PA 2000 et PA 95/2000 (voir page 18).
For single or double anchoring with PA 1500, PA 2000 or PA 95/2000 dead-end clamps (see page 18).



- Constitution / Composition:**
- Monobloc en alliage d'aluminium de haute résistance mécanique et anti-corrosion.
 - A single piece made of anti-corrosion aluminium alloy with high mechanical resistance.

- Fixation / Fastening:**
- Par 2 boulons Ø 14 ou 16 mm (voir p 49) ou 2 feuillards en acier inoxydable de 20 x 0,7 mm (voir p 54).
 - With 2 bolts Ø 14 or 16 mm (see page 49) or with 2 stainless steel straps 20 x 0,7 mm (see page 54).

- Spécifications Techniques / Technical specification:**
- EN 50483-3
 - NF C 33-041

Désignation Designation	Résistance à la traction Resistance to slipping (daN)	Référence Reference
CA 1500	1500 daN	564.040 ■
CA 2000	2000 daN	564.058 ■

■ Référence en stock / Reference in stock.

> CB Fixation sur façade / Wall-mounted

Console bipode CB 600.
Ancrage simple des pinces PA 600 sur façade.

Double-point fixing bracket CB 600. 2- point bracket for single anchoring on façade walls with PA 600 dead-end clamps.



- Constitution / Composition:**
- Acier galvanisé à chaud.
 - Hot-dip galvanized steel.

- Fixation / Fastening:**
- 2 tirefonds TB 10 et 2 chevilles T5 (voir p 53 et 55).
 - with two TB 10 lag screws and two T5 plugs (see p 53 & 55).

- Spécifications Techniques / Technical specification:**
- EN 50483-3
 - NF C 33-041

> CT Fixation sur façade / Wall-mounted

Console tripode CT 600.
Ancrage double des pinces PA 600 sur façade.

Triple-point fixing bracket CT 600. 3- point bracket for double anchoring on façade walls with PA 600 dead-end clamps.



- Constitution / Composition:**
- Acier galvanisé à chaud.
 - Hot-dip galvanized steel.

- Fixation / Fastening:**
- 3 tirefonds TB 10 et 3 chevilles T5 (voir p 53 et 55).
 - with 3 TB 10 lag screws and 3 T5 plugs (see p 53 & 55).

- Spécifications Techniques / Technical specification:**
- EN 50483-3
 - NF C 33-041

Désignation Designation	Résistance à la traction Resistance to slipping	Référence Reference
CB 600	375 daN	564.052
CB 600-AC		564.052-AC

Désignation Designation	Résistance à la traction Resistance to slipping	Référence Reference
CT 600	625 daN	564.053
CT 600-AC		564.053-AC

Ensembles d'ancrage simple et double sur poteau

Single and double anchoring assemblies for pole mounted LV distribution lines

> EA

Ancrage simple des réseaux tendus BT sur poteau.
Single anchoring of LV distribution lines stretched between poles.

Fixation / Fastening:

- Par 2 boulons Ø 14 ou 16 mm (voir p 49) ou 2 feuillards en acier inoxydable de 20 x 0,7 mm (voir p 54).
- With 2 bolts Ø14 or Ø16 mm (see p 49) or with 2 stainless steel straps 20 x 0,7 mm (see p 54).

Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-041

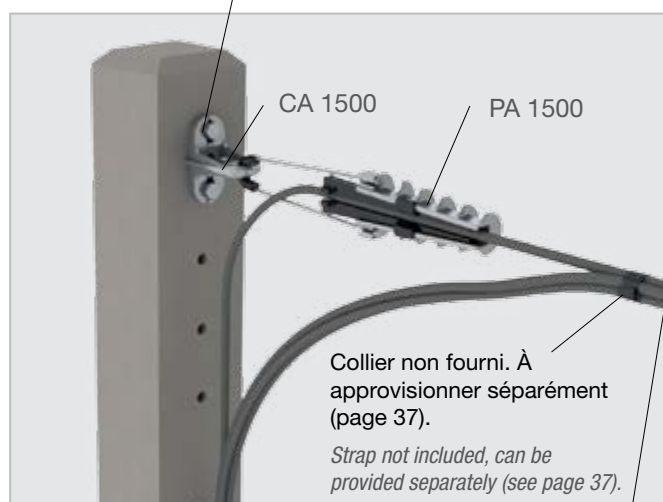
Désignation Designation	Composition Composition	Référence Reference
EA 1500	CA 1500 + PA 1500	564.048
EA 2000	CA 2000 + PA 2000	564.213 ■
EA 95-2000	CA 2000 + PA 95/2000	564.214 ■

■ Référence en stock / Reference in stock.

Fixation par 2 boulons Ø 14 ou 16 mm ou 2 feuillards inox 20 x 0,7 mm.

Fixing by 2 bolts Ø 14 or 16 mm or 2 stainless steel straps of 20 x 0,7 mm.

EA 1500



Neutre porteur isolé almelec de 54,6 à 70 mm².
Insulated almelec neutral messenger (from 54,6 to 70 mm²).

> EAD

Ancrage double des réseaux tendus BT sur poteau.
Double anchoring of LV distribution lines stretched between poles.

Fixation / Fastening:

- Par 2 boulons Ø 14 ou 16 mm (voir p 49) ou par 2 feuillards en acier inoxydable de 20 x 0,7 mm (voir p 54).
- With 2 bolts Ø14 or Ø16 mm (see p 49) or with 2 stainless steel straps 20 x 0.7 mm (see p 54).

Spécifications Techniques Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-041

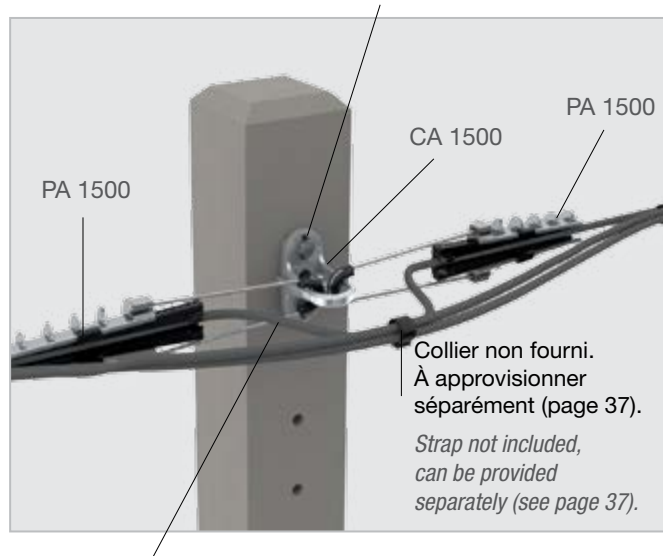
Désignation Designation	Composition Composition	Référence Reference
EAD 1500	CA 1500 + 2x PA1500	564.049
EAD 2000	CA 2000 + 2x PA2000	564.215
EAD 95-2000	CA 2000 + 2x PA95/2000	564.216

■ Référence en stock / Reference in stock.

Fixation par 2 boulons Ø 14 ou 16 mm ou 2 feuillards inox 20 x 0,7 mm.

Fastening with 2 bolts Ø14 or 16 mm or with 2 stainless steel straps 20 x 0.7 mm.

EAD 1500



Neutre porteur isolé almelec de 54,6 à 70 mm².
Insulated almelec neutral messenger (from 54,6 to 70 mm²).

Ensembles d'ancrage simple et double sur façade

Single and double anchoring assemblies for wall mounted LV distribution lines

> EA 600

Ensemble d'ancrage simple des réseaux tendus BT sur façade.
Single anchoring assembly of LV distribution lines stretched along facade walls.



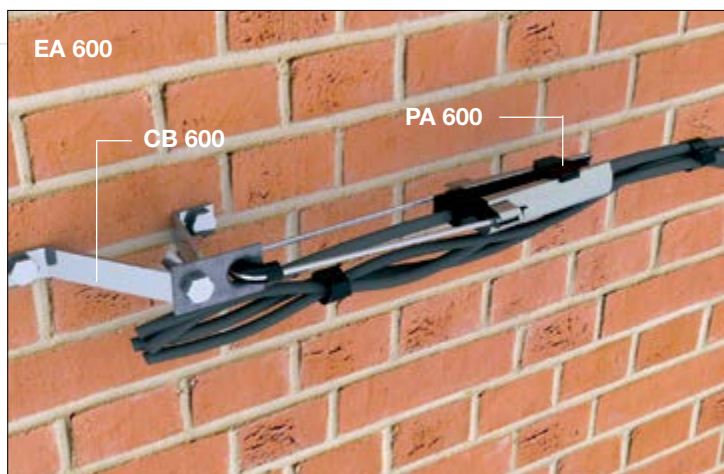
Fixation / Fastening:

- 2 tirefonds TB 10 et 2 chevilles T5 (non incluses pour EA 600 - incluses pour EA 600-AC).
- With two TB 10 lag screws and two T5 plugs (provided with the EA 600-AC version but not with the EA 600 version).



Spécifications Techniques Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-041



Désignation Designation	Composition Composition	Référence Reference
EA 600	CB 600 + PA 600	564.050
EA 600-AC*	CB 600-AC + PA 600	564.050-AC

* Vis et chevilles de fixation incluses.
Provided with screw and fastening plugs.

> EAD 600

Ancrage double des réseaux tendus BT sur façade.
Double anchoring of LV distribution lines stretched along wall-mounted.



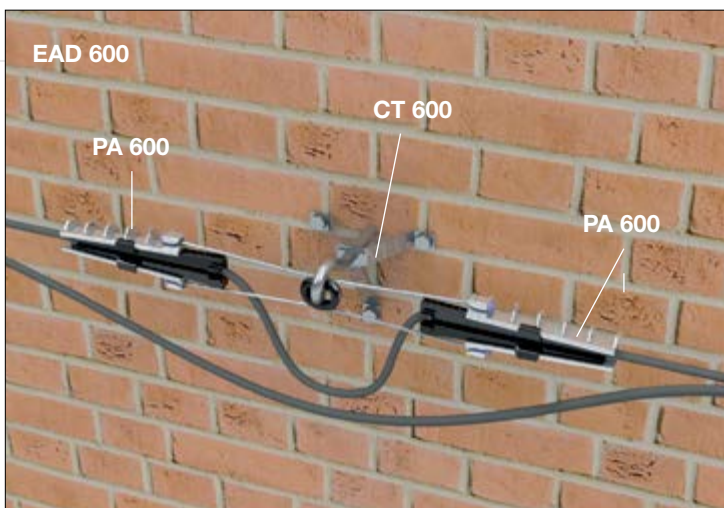
Fixation / Fastening:

- 2 tirefonds TB 10 et 2 chevilles T5 (non incluses pour EAD 600 - incluses pour EAD 600-AC).
- With two TB10 lag screws and two T5 plugs (provided with the EAD 600-AC version but not with the EAD 600 version).



Spécifications Techniques Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-041



Désignation Designation	Composition Composition	Référence Reference
EAD 600	CT 600 + 2x PA 600	564.051
EAD 600-AC*	CT 600-AC + 2x PA 600	564.051-AC

* Vis et chevilles de fixation incluses.
Provided with screw and fastening plugs.

Éléments pour lignes aériennes

ELEMENTS FOR LV SERVICE LINES

Les éléments de suspension sont utilisés lorsqu'il n'y a pas de changement de direction de la ligne (ou bien pour les angles faibles). Dans ces conditions, le faisceau, par l'intermédiaire du neutre porteur, est fixé à l'ensemble de suspension qui agit comme un appui simple en supportant uniquement le poids des conducteurs.

Suspension elements are used when there is no change in the line direction (or only a slight change). In these conditions, the bundle is fixed, using the neutral messenger, to the suspension assembly which acts as a simple support bearing only the weight of the conductors.

Pince de suspension pour réseau torsadé à neutre porteur

Suspension clamp for bundles with insulated neutral messenger

> PS



Avantages / Advantages

- Capacité : jusqu'à 80 mm².
- Matériau : thermoplastique de haute résistance mécanique.
- Capacity: up to 80 mm².
- Material: thermoplastic of high mechanical resistance.



Installation / Installation:

- Sur un crochet ouvert de Ø 16 mm.
- On an open hook of Ø 16 mm.



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation Designation	Résistance à la traction Resistance to slipping	Résistance au glissement Sliding resistance	Ø orifice (mm) Tip Ø (mm)	Référence Reference
PS 1500	1200 daN	30 daN	20	564.045

> PSLM



Avantages / Advantages

- Liaison mobile.
- Capacité: jusqu'à 80 mm².
- Matière: thermoplastique de haute résistance mécanique.
- Tilting link.
- Capacity: up to 80 mm².
- Material: thermoplastic of high mechanical resistance.



Installation / Installation:

- Sur un crochet ouvert galvanisé de M16.
- On a galvanized open hook M16.



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation Designation	Résistance à la traction Resistance to slipping	Résistance au glissement Sliding resistance	Ø orifice (mm) Tip Ø (mm)	Référence Reference
PSLM 1500	1200 daN	30 daN	15,50	564.044

Pince de suspension pour réseau torsadé BT

Suspension clamp for tight network

> SS



Avantages / Advantages

- Capacité : Ø 16 - 8 mm.
- Résistance à la traction : 1200 daN.
- Capacity : Ø 16 - 8 mm.
- Tensile strenght : 1200 daN.



Installation / Installation:

- Sur un crochet ouvert de Ø 16 mm.
- On an open hook Ø 16 mm.



SS 54



SS 54 G



Spécifications Techniques Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040

Désignation Designation	Résistance à la traction Resistance to slipping	Traitement anticorrosion Anticorrosive treatment	Ø orifice (mm) Tip Ø (mm)	Référence Reference
SS 54	1200 daN	Plastifié / Plastic-coated	20	564.006
SS 54 G	1200 daN	Galvanisé / Galvanized	22	564.036

Ensembles de suspension pour réseau torsadé à neutre porteur isolé

Suspensions assemblies for bundles with insulated neutral messenger

> ES 1500

Suspensions de lignes aériennes avec neutre porteur aligné jusqu'à un angle de 30 degrés maximum. L'usage de 2 pinces d'ancrage est recommandé pour des angles supérieurs.

These assemblies are used for the suspension of overhead lines using a neutral messenger and aligned or deviating at an angle not exceeding 30 grades. For wider angles, the use of 2 dead-end clamps is recommended.



Constitution / Composition:

- Console de suspension CS 1500.
- Liaison mobile LM 1500.
- Pince de suspension PS 1500.
- CS 1500 suspension bracket.
- LM 1500 suspension bracket.
- PS 1500 suspension clamp.



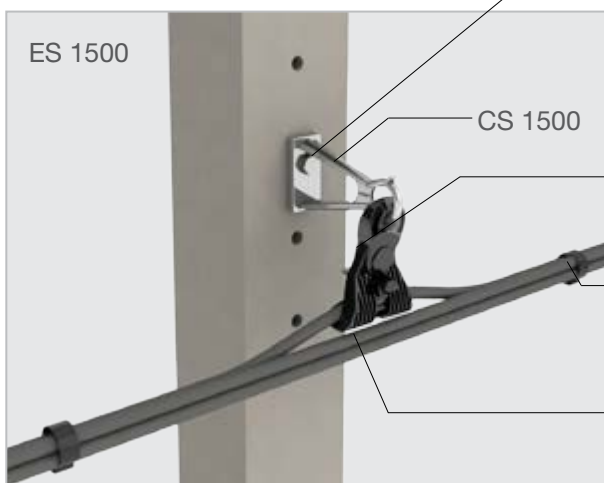
Avantages / Advantages

- Ensemble pour neutre porteur isolé almelec de 54,6 à 80 mm².
- Assemblies for insulated almelec neutral messenger > 54,6 to 80 mm².



Spécifications Techniques
Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Fixation par boulon Ø 14 ou 16 mm ou 1 feuillard inox 20 x 0,7 mm (voir p 49).

Fastening with bolt Ø14 or Ø16 mm or stainless steel trap 20 x 0,7 mm (see p 49).

PSLM :
LM 1500 + PS 1500

Collier non inclus, à approvisionner séparément (voir page 37).

Strap not included, can be provided separately see p 37).

Neutre almelec jusqu'à 80 mm².

Insulated almelec neutral messenger up to 80 mm².

Désignation <i>Designation</i>	Composition <i>Composition</i>	Référence <i>Reference</i>
ES 1500	CS 1500 + PSLM 1500	564.031 ■

■ Référence en stock / Reference in stock.

> CP 4x25

Ensembles de suspension pour câbles spécifiques

Suspensions assemblies for specific cable



Constitution / Composition:

- Console d'ancrage en aluminium haute résistance, CS1500.
- Corps thermoplastique haute résistance aux intempéries.
- 2 anneaux inox.
- High resistance aluminium anchoring console.
- Outdoors high resistant thermoplastic body.
- 2 rings in inox.



Avantages / Advantages

- Permet de supporter et brider plusieurs câbles.
- Allow supporting and maintain various cable.



Désignation <i>Designation</i>	Référence <i>Reference</i>
CP 4x25	564.296-0



Éléments pour branchement aérien

ANCHORING ELEMENTS FOR LV DISTRIBUTION LINES

Ces pinces sont utilisées comme éléments de fixation des câbles branchement, permettant l'alimentation des abonnés. Dans ce cas, les efforts de charge n'excéderont pas 200 daN. Les éléments d'ancrage sont utilisés en arrêt de ligne ou lorsqu'il y a un changement de direction de la ligne. Dans ces conditions, le neutre porteur tendu est fixé sur l'appui au moyen de pinces à coincement conique.

For service lines, these accessories allow customer connection. Breaking doesn't exceed 200 daN. Anchoring elements are used at the end of the line or if there is a change in the line direction. In these conditions, the stretched neutral messenger is attached to the support thanks to conical wedge clamps.

> PA-PAR

Pinces d'ancrage pour branchement aérien BT

Dead-end clamps for LV service lines



Constitution / Composition:

- Un corps thermoplastique, d'haute résistance à la corrosion en milieu industriel et atmosphère saline.
- Un coin thermoplastique.
- Anse en acier inoxydable ou galvanisé.
- *Thermoplastic or aluminium body, highly resistant to corrosion in industrial and salt air environments.*
- *1 or 2 thermoplastic wedges.*
- *Handle in stainless or galvanized steel.*



Avantages / Advantages

- Facile à installer.
- *Easy to install.*



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-2
- NF C 33-042

Désignation <i>Designation</i>	Câbles <i>Cables</i>	Corps & Coins <i>Body & Wedges</i>	Anneau <i>Bail</i>	Charge de Rupture <i>Breaking load</i>	Référence <i>Reference</i>
PA 25	Torsadé / <i>Bundled</i> 2x6 – 4x25 (mm ²)	Thermoplastique <i>Thermoplastic</i>	Inox / <i>Stainless steel</i>	200 daN	564.100
PA 25-G			Acier galvanisé <i>Galvanized Steel</i>		564.100-G ■
PAR 22	Ronds / <i>Round</i> Ø5 – Ø 22 (mm)	Thermoplastique <i>Thermoplastic</i>	Inox / <i>Stainless steel</i>	200 daN	564.229
PAR 22-G			Acier galvanisé / <i>Galvanized steel</i>		564.229-G ■

■ Référence en stock / *Reference in stock.*

> CAP 25

Crochet pour travail à distance / Hook set

Mise en œuvre de pinces d'ancrage sous-tension à distance à l'aide de perches isolantes.
Used with insulating sticks, it allows the remote live-line installation of dead-end clamps.



Matière / Material:

- Acier plastifié de haute résistance.
- *High-resistance plastic-coated steel.*



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-2
- NF C 33-042



Désignation <i>Designation</i>	Référence <i>Reference</i>
CAP 25	564.121

Consoles d'ancrage pour branchement aérien BT

Anchoring brackets for LV service lines

> CB 16

Ancrage de pinces de branchement pour raccordement sur poteau ou sur façade.
Anchoring of service line clamps on poles or façade walls.



Fixation / Fastening:

- **Sur poteau** : par boulon Ø 14 ou 16 mm ou par feuillard en acier inoxydable de 20 x 0,7 mm.
- **Sur façade** : par vis en bois Ø 4 x 50 mm+chevilles T8 ou par tirefond TB 10 + cheville T5.
- **On poles**: with a bolt Ø 14 or Ø 16 mm or with a stainless steel strap 20 x 0,7 mm.
- **Wall-mounted**: with wood screws Ø 4x50 mm+T8 plugs or with TB 10 lag screw+T5 plug.



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation Designation	Matériau Material	Résistance à la traction Tensile Strength (daN)	Référence Reference
CB 16	Acier Inox / Stainless steel	200 daN	564.122
CB 16 G	Acier Galvanisé / Galvanized Steel		564.122-G

> CB P



Avantages / Advantages

- Thermoplastique (haute résistance aux intempéries).
- Thermoplastic (high resistance to bad weather conditions).



Fixation / Fastening:

- **Sur poteau** : par feuillard en acier inoxydable de 20 x 0,7 mm.
- **Sur façade** : par tirefond Ø 6 mm + cheville T8.
- **On poles**: with a stainless steel strap 20 x 0,7 mm.
- **Wall-mounted**: with lag screw Ø 6 mm and T8 plug.



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation Designation	Matériau Material	Résistance à la traction Tensile Strength (daN)	Référence Reference
CB P	Thermoplastique / Thermoplastic	200 daN	564.300

Ensembles d'ancrage pour branchement aérien BT

Anchoring assemblies for LV service lines

Ancrage de branchements aériens BT isolés sur poteau ou façade et éclairage public.

Anchoring of overhead insulated LV service lines and street lighting lines on poles or facade walls.



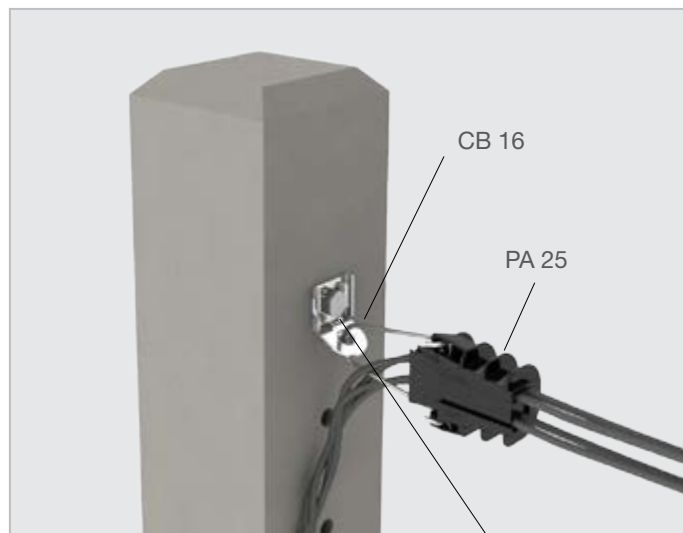
Fixation / Fastening:

- **Sur poteau:** par boulon Ø 14 ou 16 mm ou par feuillard en acier inoxydable de 20 x 0,7 mm.
- **Sur façade:** par 4 vis à bois Ø 4 x 50 mm + chevilles T8 ou 1 tirefond TB 10 + cheville T5.
- **On poles:** with a bolt Ø 14 or 16 mm or with a stainless steel strap 20 x 0,7 mm.
- **Wall-mounted:** with 4 wood screws Ø 4 x 50 mm + T8 plugs or with one TB 10 lag screw + T5 plug.



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-2
- NF C 33-042



Exemple d'utilisation
Example of use

Fixation par boulon Ø 14 ou 16 mm ou par feuillard 20 x 0,7 mm.

Fastening with a bolt Ø 14 or 16 mm or with a stainless steel strap 20 x 0,7 mm.



Fixation par 4 vis à bois Ø 4 x 50 mm + chevilles T8 ou 1 tirefond TB 10 + cheville T5.

Fastening with 4 wood screws Ø 4 x 50 mm + T8 plugs or with one TB 10 lag screw + T5 plug.

PA 25

Exemple d'utilisation / Example of use

Console Anchoring bracket	Pince Dead-end clamp	PA 25	PA 25-G	PAR 22	PAR 22-G
CB P		564.334	564.336	564.338	564.342
CB 16		564.190	-	564.340	-
CB 16-G		-	564.190-G	-	564.340-G

Renvois d'angle et éléments de suspension pour branchement aérien BT

Angle clamps for LV distribution lines

Éléments de suspensions et changement de direction / For suspension and change of direction.

Renvoi d'angle RAB

> RAB Angle clamp



Matière / Material:

- Thermoplastique de haute résistance aux intempéries. Anneaux démontables en acier inoxydable.
- Thermoplastic body of high resistance to bad weather conditions and stainless steel removable bail.



Avantages / Advantages:

- Résistance à la traction : 200 daN
- Angle maximum: 90°.
- Tensile strength: 200 daN.
- Maximum angle: 90°.



Spécifications Techniques

Technical specification:

- EN 50483-2
- NF C 33-042



Désignation Designation	Cable torsadé max (mm ²) Bundled cable max (mm ²)	Référence Reference
RAB	4 x 25	564.104

Séparateur cruciforme SC

> SC cross-shaped cable separator

Utilisation conjointe avec le croissant de renvoi pour branchement RAB pour la séparation des phases.

Used jointly with RAB angle clamp for separating the phase cables.



Matière / Material:

- PVC flexible.
- Flexible PVC.

Désignation Designation	Cable torsadé max (mm ²) Bundled cable max (mm ²)	Référence Reference
SC	300	564.123



Ensemble RA 25

> RA 25 set



Constitution / Composition:

- Un renvoi d'angle RAB.
+ Un séparateur cruciforme SC.
- RAB angle clamp for service lines.
+ SC cross-shaped cable separator.

Désignation Designation	Cable torsadé max (mm ²) Bundled cable max (mm ²)	Référence Reference
RA 25	RAB + SC	564.225



Renvoi d'angle pour réseaux BT

> Angle clamps for LV distribution lines

Protection des lignes aériennes torsadées en changement de direction / Protection of overhead bundled lines on a change of direction.



Désignation Designation	Référence Reference
Renvoi A / Angle clamp A	564.001
Renvoi B / Angle clamp B	564.002
Renvoi E / Angle clamp E	564.005
Support WB / Angle clamp bracket WB	564.003
Support WA / Angle clamp bracket WA	564.004



Éléments pour réseaux torsadés autoportés

ELEMENTS FOR SELF-SUPPORTING LINES

Ces produits sont adaptés aux réseaux Basse Tension de type autoportés.

These products are able for self-supporting lines.

Pinces d'ancrage pour réseaux torsadés autoportés

Dead-end clamps for self-supporting distribution lines

> PAT

Ancrage de faisceaux de 4 conducteurs aériens autoporteurs isolés BT sur des poteaux.

Anchoring of self-supporting overhead bundles of 4 insulated LV conductors on to poles.



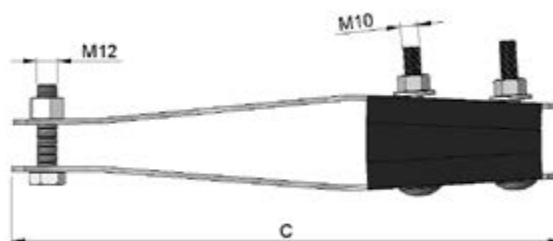
Matière / Material:

- Coins isolants thermoplastiques résistants aux intempéries.
- Pièces métalliques et visserie en acier galvanisé.
- Disponible en version acier inoxydable.
- *Thermoplastic (resistant to bad weather conditions) for the insulating wedges and galvanized steel for the metal parts and fastenings.*
- *Available in stainless steel version.*



Spécifications Techniques / Technical specification:

- DIN VDE 0211



Désignation <i>Designation</i>	Section cables (mm ²) <i>Cable section (mm²)</i>	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Référence <i>Reference</i>
PAT 50	4 x 25 / 4 x 50	100	38	315	564.250
PAT 95	4 x 70 / 4 x 95	120	45	315	564.251

Pinces de suspension pour réseaux torsadés autoportés

Suspension clamp for self-supporting aerial bundled conductors

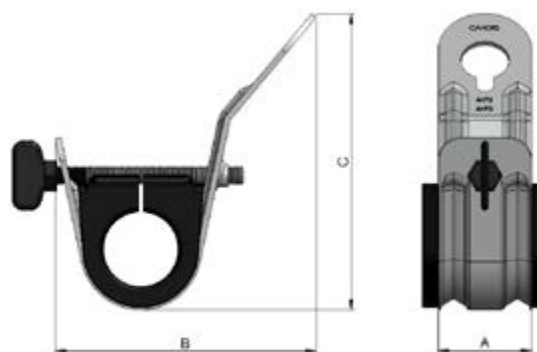
> PST

Suspension de faisceaux autoporteurs pour conducteurs aériens torsadés isolés BT.
Suspension of self-supporting aerial bundled conductors.



Matière / Material:

- Garniture isolante thermoplastique résistante aux intempéries.
- Pièces métalliques et visserie en acier galvanisé.
- Thermoplastic (resistant to bad weather conditions) for the insulating packing and galvanized steel for the metal parts and fastenings.



Désignation Designation	Section cables (mm ²) Cable section (mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Référence Reference
PST 25	2 x 16 / 4 x 25	30	100	95	564.253
PST 50	4 x 25 / 4 x 50	36	100	115	564.254
PST 70/95	4 x 70 / 4 x 95	40	115	130	564.255



SUPPORTS ET COLLIERS ISOLÉS

SUPPORTS AND STRAPS FOR LV DISTRIBUTION

Supports pour branchement posé sur facade <i>Supports for wall-mounted service lines</i>	32
Supports pour réseau posé sur facade <i>Supports for wall-mounted LV distribution lines</i>	34
Colliers souples pour réseau et branchement <i>Straps for LV distribution and service lines</i>	37



Supports pour branchement posé sur façade

SUPPORTS FOR WALL-MOUNTED SERVICE LINES

Ces supports sont utilisés comme éléments de fixation des câbles de branchement sur façade. La distance recommandée entre chaque support est de 30 à 50 cm. De la même manière, ils peuvent être utilisés pour l'installation de lignes d'éclairage public. Il existe 3 versions de matériel : acier plastifié, acier inoxydable plastifié et supports thermoplastique.

These supports are used as fastening elements for wall-mounted service conductors. The recommended distance between each support is 30 to 50 cm. In the same way, they can be used for the installation of street lighting lines. 3 versions of these supports are available: plastic-coated steel, plastic-coated stainless steel and thermoplastic.

> SAF

Supports plastifiés pour branchement posé sur façade

Plastic supports for wall-mounted service lines

Modèles à visser / *Screw-in models:*

Constitution / *Composition:*

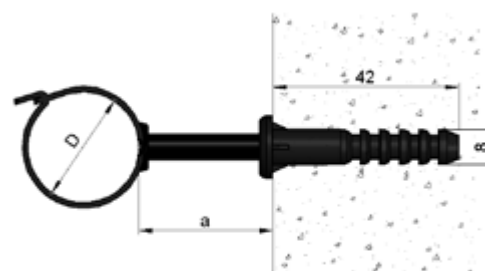
- Un collier en acier de largeur 20mm, plastifié, soudé à un tirefond métallique.
- Ils s'installent sur les façades au moyen de chevilles en matière plastique (incluses).
- *One steel strap and lag screw welded together and plastic-coated.*
- *A plastic plug (provided) enables installation on façade walls.*

Avantages / *Advantages:*

- Installation simple.
- Résistance à la corrosion et aux UV bien supérieure aux colliers thermoplastiques.
- *Easy to install.*
- *Higher corrosion and UV resistance than conventional thermoplastic clamps.*

Spécifications Techniques / *Technical specification:*

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation <i>Designation</i>	Longueur collier (mm) <i>Strap length (mm)</i>	D (mm)	a (mm)	Ø Vis (mm)	Cheville ⁽²⁾ <i>Plug ⁽²⁾</i>	Référence ⁽¹⁾ <i>Reference ⁽¹⁾</i>
SAF 16	90	16	20	6	T8	561.070
SAF 25	120	25	20	6	T8	561.080
SAF 35	150	35	20	6	T8	561.087

(1) Version en acier inoxydable: ajouter la lettre « I » à la désignation et à la référence
Stainless steel version: add the letter "I" to the designation and to the reference.

(2) Caractéristiques des chevilles: voir page 52.
Plug characteristic: see page 52.

Supports thermoplastiques pour branchement posé sur façade

Thermoplastic supports for wall-mounted service lines

> SA 10

Modèles à frapper / Hammer-in models:

Ils permettent de soutenir le faisceau de conducteurs avant de fermer le collier. L'installation d'un deuxième faisceau dans la partie inférieure du support est possible avec un collier supplémentaire (voir p 37).

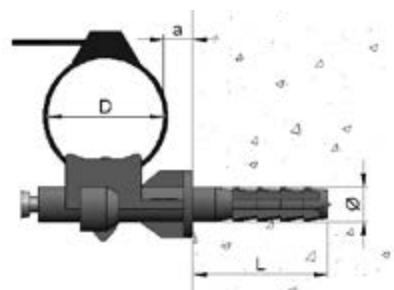
They allow the conductor bundle to be supported before closing the straps. Installation of a second bundle on the bottom part of the support is possible with an additional strap (see p 37).

Constitution / Composition:

- Un support thermoplastique isolant de haute résistance mécanique avec un dispositif pour l'installation optionnelle d'un second faisceau.
- Un collier thermoplastique pour la fixation des conducteurs.
- Un clou en acier Ø 3 mm.
- Un capuchon de protection.
- Support made of a thermoplastic material (high resistance to bad weather conditions) allowing the optional installation of a second bundle.
- Thermoplastic strap for tying the conductors.
- Steel nail Ø 3 mm.

Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation Designation	Largeur collier (mm) Strap width (mm)	Longueur collier ⁽¹⁾ Strap length ⁽¹⁾ (mm)	D (mm)	a (mm)	Perçage mur ØxL (mm) Wall drilling ØxL (mm)	Référence Reference
SA 10 S	Livré sans collier / Strap not included			10	8x40	580.050-S
SA 10	9	130	25	10	8x40	580.050

(1) Nous consulter pour d'autres longueurs de colliers. / Contact us for other strap lengths.

> CB - CBS

Constitution / Composition:

- Un support en thermoplastique de haute résistance aux intempéries.
- Un collier thermoplastique pour la fixation des conducteurs (non fourni avec le modèle CB 8S).
- A hammer-in support made of thermoplastic material (high resistance to bad weather conditions).
- A thermoplastic strap for tying the conductors (not provided with the CB 8S version).

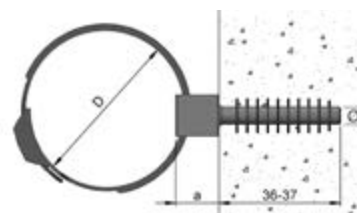
Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



CB9-S

CB8-S



Désignation Designation	Largeur collier Strap width (mm)	Longueur collier ⁽¹⁾ Strap length ⁽¹⁾ (mm)	D (mm) D (mm)	a (mm)	Perçage mur ØxL (mm) Wall drilling ØxL (mm)	Référence Reference
CB8-S	Livré sans collier/ Strap not included			6	8x40	580.131-S
CB8-130	9	130	28	6	8x40	580.131-13
CB8-180	9	180	45	6	8x40	580.131-18
CB8-260	9	260	54	6	8x40	580.131-25
CB8-350	9	350	100	6	8x40	580.131-35
CB9-S	Livré sans collier/ Strap not included			13	8x40	580.100-S
CB9-130	9	130	28	13	8x40	580.100-13
CB9-180	9	180	45	13	8x40	580.100-18
CB9-260	9	260	54	13	8x40	580.100-25
CB9-350	9	350	100	13	8x40	580.100-35

(1) Nous consulter pour d'autres longueurs de colliers. / Contact us for other strap lengths.



Supports pour réseau posé sur façade

SUPPORTS FOR WALL-MOUNTED LV DISTRIBUTION LINES

Ces supports sont utilisés comme éléments de fixation de lignes aériennes torsadées BT pour des réseaux posés sur façade. La distance recommandée entre chaque support est de 50 à 70 cm. Il existe 3 versions de matériel : acier plastifié, acier inoxydable plastifié et supports thermoplastiques.

These supports are used as fastening elements for overhead bundled LV lines mounted on façade walls. The recommended distance between each support is 50 to 70 cm. 3 versions are available: plastic-coated steel, plastic-coated stainless steel and thermoplastic.

> ARC

Supports plastifiés pour réseau posé sur façade

Plastic supports for wall-mounted service lines

Modèles à visser / Screw-in models:

Constitution / Composition:

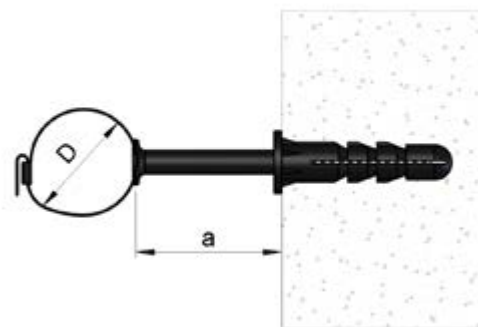
- Un collier en acier plastifié, soudé à une vis métallique.
- Résistance à la corrosion et aux UV bien supérieure aux colliers thermoplastiques.
- Largeur nominale du feuilard 20 mm.
- *A steel strap and lag screw welded together and plastic-coated to provide insulation and protection against corrosion.*

Fixation / Fastening:

- Sur les façades au moyen de chevilles en matière plastique (incluses).
- Outil spécial pour l'installation des ARC. Voir p 56, ref. 956.001.
- *They are made up of a plastic plug (provided) enables installation on façade walls.*
- *Special tool for ARC installation. See p 56, ref. 956,001.*

Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation <i>Designation</i>	Longueur collier (mm) <i>Strap length (mm)</i>	Ø Max faisceau D (mm) <i>Max. Bundle Ø D (mm)</i>	Écartement paroi a (mm) <i>Wall spacing a (mm)</i>	Ø Vis (mm) <i>Screw Ø (mm)</i>	Cheville ⁽²⁾ <i>Plug ⁽²⁾</i>	Référence ⁽¹⁾ <i>Reference ⁽¹⁾</i>
ARC 16-H	155	35	20	8	T30	561.021-H6T
ARC 18-H	185	45				561.031-H6T
ARC 21-H	205	54				561.041-H6T
ARC 160-H	155	35				561.022-H6T
ARC 180-H	185	45				561.032-H6T
ARC 215-H	205	54				561.042-H6T
ARC 1160-H	155	35	150	10	T5	561.023-H6T
ARC 1180-H	185	45				561.033-H6T
ARC 1215-H	205	54				561.043-H6T

(1) Version acier inoxydable: nous consulter / *Stainless steel version: contact us*

(2) Dimensions chevilles, p 55 / *Plug dimensions, p 52.*

Supports pour fixation sur ferrures

Supports for fixation on brackets



Constitution / Composition:

- Un collier en acier plastifié, soudé à une vis métallique, pour permettre l'isolation et la protection.
- Largeur nominale du feuillard 20 mm.
- A steel strap and lag screw welded together and plastic-coated to provide insulation and protection against corrosion.



Fixation / Fastening:

- Ils peuvent se fixer sur ferrures par l'intermédiaire de la tige filetée et des 2 écrous (inclus).
- Could be fastened with support through screwed rods and two bolts (provided).



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation Designation	Longueur collier Strap length (mm)	Ø Max faisceau D Max. Bundle Ø D (mm)	Écartement paroi a (mm) Wall spacing a (mm)	Ø Vis (mm) Screw Ø (mm)	Longueur vis (mm) Screw length (mm)	Référence Reference
ARC-M12x80	210	45	30	M12	80	561.071

Supports thermoplastiques pour réseau posé sur façade

Thermoplastic supports for wall-mounted LV service lines

Ils permettent de soutenir le faisceau de conducteurs avant de fermer les colliers. L'installation d'un deuxième faisceau dans la partie inférieure du support, est possible avec un collier supplémentaire (voir p 37).

They allow the conductor bundle to be supported before closing the straps. Installation of a second bundle on the bottom part of the support is possible with an additional strap (see page 37).

> BRPF-BRTF

Modèles à frapper / Hammer-in models:



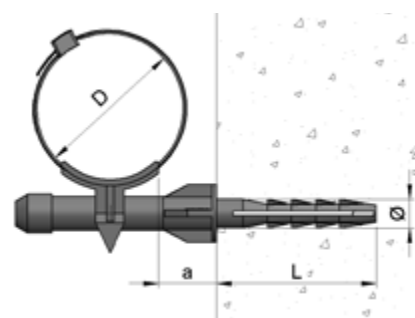
Constitution / Composition:

- Un support thermoplastique (haute résistance aux intempéries) avec dispositif pour l'installation optionnelle d'un second faisceau.
- Un clou « à frapper » avec un capuchon de protection.
- Support made of a thermoplastic material (high resistance to bad weather conditions) allowing the optional installation of a second bundle.
- Nail plug.



Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation Designation	a (mm)	Ø Cheville (mm) Plug Ø (mm)	Largeur (mm) Strap width (mm)	Longueur (mm) Strap length (mm)	D (mm)	L (mm)	Référence ⁽¹⁾ Reference ⁽¹⁾
BRPF-1	20	6	9	235	54	6	580.060 ■
BRPF-6	50	6	9	235	54	6	580.070
BRTF-10	100	10	9	235	54	10	580.045
BRTF-15	150	10	9	235	54	10	580.046
BRTF-17	170	10	9	235	54	10	580.047

■ Référence en stock / Reference in stock.

(1) Version acier inoxydable: nous consulter / Stainless steel version: contact us

Supports thermoplastiques pour réseau posé sur façade

Thermoplastic supports for wall-mounted LV service lines

> BRPV

Modèles à visser / Screw-in models:

Constitution / Composition:

- Un support thermoplastique (haute résistance aux intempéries) avec un dispositif pour l'installation optionnelle d'un second faisceau.
- Une vis métallique.
- Une cheville de fixation.
- Un capuchon de protection.
- Support made of a thermoplastic material (high resistance to bad weather conditions) allowing the optional installation of a second bundle.
- Lag screw.
- Plug.

Avantages / Advantages

- Fixation à visser plus sûre sur tous les types de parois.
- Screwing fixation more secure for all types of walls.

Spécifications Techniques / Technical specification:

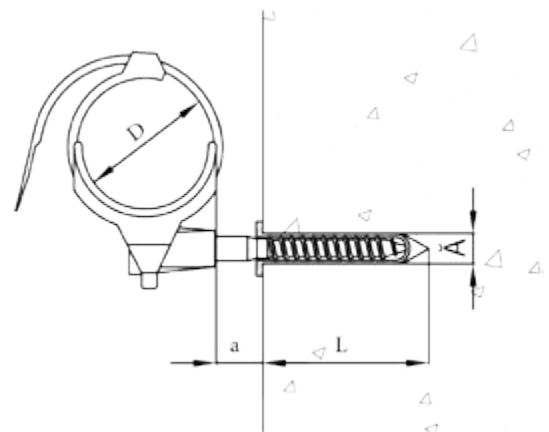
- EN 50483-3
- NF C 33-040



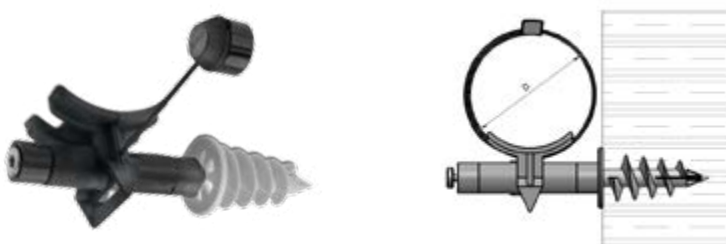
BRPV 1



BRPV 6



BRPVS: Pour parois friable (type placo) / For plaster board types



Désignation Designation	Écartement paroi a (mm) Wall spacing a (mm)	Largeur (mm) Strap width ⁽¹⁾ (mm)	Longueur (mm) Strap length (mm)	Ø Max faisceau Max. Bundle D Ø (mm)	Ø Vis (mm) Screw Ø (mm)	Cheville Plug	Référence ⁽¹⁾ Reference ⁽¹⁾
BRPV 1	10	20,0	150	54	6	T30	580.025
BRPV 6	60	9,0	235	54	8	T30	580.001
BRPVS 50	10	7,6	300	88	5	Spécial 50	564.346
BRPVS 90	10	7,6	300	88	6	Spécial 90	563.405

(1) Caractéristiques des chevilles : voir p 55 / Plug characteristics: see p 55

Colliers souples pour réseau et branchement

STRAPS FOR LV DISTRIBUTION AND SERVICE LINES

Ils sont utilisés pour la suspension de réseaux aériens à un câble acier ou à un réseau torsadé existant. Ils sont également utilisés pour reformer les torsades lorsque cela est nécessaire. Il existe 2 versions de ces colliers : acier plastifié et thermoplastiques.

These straps are used to attach aerial conductors to a carrying steel rope or an existing conductor bundle. They are also used to rearrange the bundles when necessary. 2 versions of these straps are available: plastic-coated steel and thermoplastic.

Colliers plastifiés pour bridage de câbles Plastic straps for LV distribution and service lines

Réalisés en acier plastifié pour assurer l'isolation et la protection contre la corrosion. Résistance à la corrosion et aux UV bien supérieure aux colliers thermoplastiques.

The steel straps are coated with plastic to provide insulation and protection against corrosion.



✓ Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040

Désignation Designation	Largeur (mm) Strap width (mm)	Longueur (mm) Strap length (mm)	Ø Max faisceau (mm) Max. Bundle Ø (mm)	Référence (1) Reference (1)
MULTI 25-H	9	120	25	572.010-H
MULTI 36-H	10	156	36	572.012-H
MULTI 42-H	20	186	42	572.013-H
MULTI 54-H	20	206	54	572.014-H
MULTI 270-H	20	250	270	562.018-H
MULTI MAX 330-H	20	300	330	565.010-H
MULTI MAX 450-H	20	430	450	565.009-H

(1) Version acier inoxydable: nous consulter / Stainless steel version: contact us.

Colliers thermoplastiques pour bridage de câbles Thermoplastic straps for LV distribution and service lines

🔍 Avantages / Advantages

- Colliers en polyamide à haute résistance aux ultraviolets et aux intempéries.
- Polyamide straps highly resistant to UV radiation and bad weather conditions.

✓ Spécifications Techniques / Technical specification:

- EN 50483-3
- NF C 33-040



Désignation Designation	Forme de tête Dead shape	Largeur A (mm) Strap width A (mm)	Longueur L (mm) Strap length L (mm)	Ø Max (mm) Max. Bundle Ø (mm)	Charge de rupture Breaking load (daN)	Référence Reference
A 130/9	A	9	130	30	35	580.150
A 180/9	B	9	180	45	35	580.162
A 235/9	B	9	235	55	55	580.157
A 265/9	B	9	265	78	55	580.180
A 300/9	B	9	300	88	55	580.164
A 360/9	B	9	360	100	55	580.165
A 510/9	B	9	510	150	55	580.166
A 610/9	B	9	610	180	55	580.167
A 760/9	B	9	760	230	55	580.168



CAPUCHONS ET EXTRÉMITÉS DE CÂBLE

CAPS & TERMINATIONS

Capuchons	
<i>Caps</i>	40
Gamme thermorétractable	
<i>Heat shrinkable range</i>	41
Embouts de branchement	
<i>Piercing end connectors</i>	43



Capuchons

CAPS

Capuchons simples PVC / PVC simple caps



Désignation Designation	Ø câble (mm)	Référence Reference	Désignation Designation	Ø câble (mm)	Référence Reference	Désignation Designation	Ø câble (mm)	Référence Reference	Désignation Designation	Ø câble (mm)	Référence Reference
TPS-03	3	566.103	TPS-20	20	566.120	TPS-37	37	566.137	TPS-54	54	566.154
TPS-04	4	566.104	TPS-21	21	566.121	TPS-38	38	566.138	TPS-55	55	566.155
TPS-05	5	566.105	TPS-22	22	566.122	TPS-39	39	566.139	TPS-56	56	566.156
TPS-06	6	566.106	TPS-23	23	566.123	TPS-40	40	566.140	TPS-57	57	566.157
TPS-07	7	566.107	TPS-24	24	566.124	TPS-41	41	566.141	TPS-58	58	566.158
TPS-08	8	566.108	TPS-25	25	566.125	TPS-42	42	566.142	TPS-59	59	566.159
TPS-09	9	566.109	TPS-26	26	566.126	TPS-43	43	566.143	TPS-60	60	566.160
TPS-10	10	566.110	TPS-27	27	566.127	TPS-44	44	566.144	TPS-61	61	566.161
TPS-11	11	566.111	TPS-28	28	566.128	TPS-45	45	566.145	TPS-62	62	566.162
TPS-12	12	566.112	TPS-29	29	566.129	TPS-46	46	566.146	TPS-63	63	566.163
TPS-13	13	566.113	TPS-30	30	566.130	TPS-47	47	566.147	TPS-64	64	566.164
TPS-14	14	566.114	TPS-31	31	566.131	TPS-48	48	566.148	TPS-65	65	566.165
TPS-15	15	566.115	TPS-32	32	566.132	TPS-49	49	566.149	TPS-66	66	566.166
TPS-16	16	566.116	TPS-33	33	566.133	TPS-50	50	566.150	TPS-67	67	566.167
TPS-17	17	566.117	TPS-34	34	566.134	TPS-51	51	566.151	TPS-68	68	566.168
TPS-18	18	566.118	TPS-35	35	566.135	TPS-52	52	566.152	TPS-69	69	566.169
TPS-19	19	566.119	TPS-36	36	566.136	TPS-53	53	566.153	TPS-70	70	566.170

Couleur standard noir. Pour autres couleurs, nous consulter
Black color. For other colors, contact us

Capuchons multiples PVC / PVC multiple caps

Désignation Designation	Ø du câble (mm) Cable Ø (mm)	Référence Reference
CP 47/1	47	566.194
CP 59/1	59	566.191
CP 90/1	90	566.002
CP 100/1	100	566.018
CP 47/2	47	566.195
CP 47/3	47	566.196
CP 90/3	90	566.001
CP 100/3	100	566.019
CP 65/4	65	566.013
CP 70/4	70	566.030
CP 90/4	90	566.003
CP 100/4	100	566.017
CP 110/4	110	566.048
CP 120 x 60/4	120 x 60	566.011



Spécifications Techniques Technical specification:

- EN 50483-2
- NF C 33-020



Ces capuchons PVC assurent l'étanchéité des extrémités des tubes.
Pour toute autre dimension, merci de nous consulter.

*These tetrapolar caps are used to seal cable head.
For any other dimension, please contact us.*

Capuchons pour la protection de l'extrémité du câble / Protection caps for termination

Désignation Designation	Torsade (mm ²) Bundle (mm ²)	Référence Reference
TP 25	4 x 25	566.037
TP 50	4 x 50	566.039
TP 25/54	3 x 25 + 1 x 54,6	566.031
TP 50/54	3 x 50 + 1 x 54,6	566.033
TP 70/54	3 x 70 + 1 x 54,6	566.034
TP 95/54	3 x 95 + 1 x 54,6	566.035
TP 150/80	3 x 150 + 1 x 80	566.043
TP 150/95	3 x 150 + 1 x 95	566.027



Spécifications Techniques Technical specification:

- EN 50483-2
- NF C 33-020



Ces capuchons tétrapolaires assurent l'étanchéité des extrémités de câbles. Pour toute autre dimension merci de nous consulter.

*These tetrapolar caps are used to seal cable head.
For any other dimension, please contact us.*

Gamme thermorétractable

HEAT SHRINKABLE RANGE

> E2R - E3R - E4R

USAGE INTÉRIEUR

Extrémités thermorétractables

Heat shrinkable termination

Matériel destiné à assurer l'étanchéité des têtes de câble. Isolation et étanchéité au niveau de l'épanouissement des câbles multipolaires secs ou papier imprègne 1 kV.

Material used to seal connection cable head in indoor. Insulation and tightness where the dry multipolar or 1 kV impregnated paper cables spread.

Constitution / Composition:

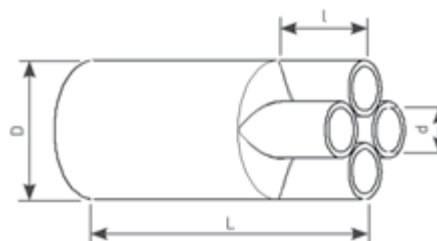
- Pièces en polyoléfine réticulée se rétrécissant de façon irréversible sous l'action de la chaleur, épousant parfaitement la forme du câble.
- Étanchéité assurée par un adhésif thermo fusible pré-enduit.
- Terminations contracting in an irreversible way under heat, taking on the exact shape of the wire.
- Tightness secured by a pre-coated thermo fusible adhesive.

Avantages / Advantages

- Mise en œuvre simple et rapide.
- Excellente résistance à l'abrasion et au vieillissement climatique (UV, pollution).
- Simple and quick use.
- Superior resistance to abrasion and climatic aging (UV, contamination).

Spécifications Techniques / Technical specification:

- HM- 27/04/155



Type	Nom. Enedis	Désignation Enedis	D (mm)		d (mm)		l (mm)	L (mm)	Référence Reference
			a	b	a	b			
Bipolaire Bipolar	-	E2R 2,5-6	20	10	7	3	18	68	00191
	67.98.316	E2R 10-35	37	9,5	16,5	3,7	36	98	00192
Tripolaire Tripolar	-	E3R 4-16	23	9	8	3	18	68	00195
	-	E3R 10-35	30	18	13	5	24	89	00196
Tétrapolaire Tetrapolar	-	E4R 1,5-10	26	8,5	8	2	17	63	03700
	67.98.302	E4R 10-35	38	14	14	4	36	105	00188
	67.98.303	E4R 50-150	65	25	25	9	43	190	00189
	67.98.304	E4R 240	95	35	33	14	47	215	00190

a: avant rétreint / b: après rétreint - a: avant rétreint / b: après rétreint

> CRB - CRR - CRC

Capots de câbles thermoretractables

Shrinkable LV cable cover

Matériel destiné à assurer la protection et l'étanchéité des extrémités de câbles hors tension, en attente de raccordement, sur touret ou en tranchée.

Protection and tightness of de-energized cable terminations awaiting connection, on turntable or in trench.



Constitution / Composition:

- Capuchons constitués d'un "doigt de gant" en polyoléfine réticulée, se rétrécissant de façon irréversible sous l'action de la chaleur.
- Étanchéité assurée par un adhésif thermo fusible.
- Caps made up of a "glove finger" in cross-linked polyolefin, restricting in a non-reversible way when exposed to heat.
- Tightness secured by a thermo fusible adhesive.



Avantages / Advantages:

- Mise en œuvre simple et rapide.
- Couvre une large plage de diamètre.
- Simple and quick use.
- Large range of diameters.



Spécifications Techniques / Technical specification:

- HM- 27/04/155

Désignation Designation	Section câble Section Cable (mm ²)		D (mm)		L (mm)	Référence Reference
	Min	Max	a	b	a	
CT1	5,0	9,0	10,0	5,0	45,0	906.380
CT2	9,0	18,0	19,0	7,0	70,0	906.381
CT3	16,0	27,0	30,0	15,0	95,0	906.382
CT4	26,0	48,0	63,0	24,0	110,0	906.383
CT5	30,0	60,0	63,0	24,0	110,0	906.384
CT6	46,0	80,0	78,0	45,0	130,0	906.385

> BRP

Bouts perdus thermoretractables jusqu'à 1 kV

Cold shrinkable termination

Ils permettent l'isolation et étanchéité des extrémités non raccordées de câbles destinés à être mis sous tension. Enterrable.

Insulation and tightness of not connected cable terminations that are to be energized. Can be buried.



Constitution / Composition:

- Chaque conducteur phase est isolé à l'aide d'un capuchon thermorétractable, l'étanchéité extérieure étant réalisée par une gaine et un capuchon thermorétractables.
- Each phase conductor is insulated with a heat shrinkable cap, the outdoor tightness secured by heat shrinkable sheath and cap.

Désignation Designation	Section câble		Référence Reference
	Min (mm ²)	Max (mm ²)	
Câble sec Triphasé / 3-phase dry-type cable			
BPR 10.35	20,0	6,0	000446
BPR 50.95	30,0	10,0	000447
BPR 150.240	40,0	12,0	000448
Câble papier imprégné diphasé / 2-phase impregnated paper cable			
BPR CPI 100-150	75,0	22,0	002447

> GR

Gaines thermorétractables

Shrinkable sheaths

Isolation du neutre et des phases lors de la réalisation d'extrémités BT.

Insulation of neutral and phases when performing LV terminations.



Constitution / Composition:

- Gaines thermorétractables à paroi moyenne, sans adhésif, assurant une sur-isolation et une excellente résistance au vieillissement atmosphérique.
- Heat shrinkable sheaths with average wall, without adhesive, providing an over-insulation and a superior resistance to atmospheric aging.

Désignation Designation	Nom. Enedis	Section admiss. (mm ²)		D (mm ²)		Référence Reference
		Mini	Maxi	a	b	
GR 10-35	67.98.323	10	35	10	3,5	03025
GR 50-150	67.98.331	50	150	23	6	03026
GR 240	67.98.333	50	240	32	9	03027

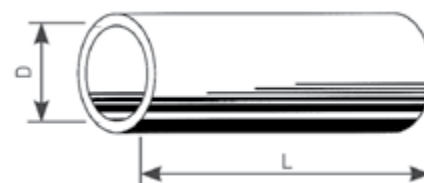
a: avant rétreint / b: après rétreint

> FRM

Fourreaux thermoretractables pour manchons

Sleeve for joints

Isolation et étanchéité des manchons de jonction des liaisons aéro-souterraines Basse Tension.
Insulation and tightness of joint sleeves of Low Voltage overhead-underground links.



Constitution / Composition:

- Gainses thermorétractables à paroi moyenne enduite d'adhésif thermofusible assurant l'étanchéité.
- Heat shrinkable sheaths with average wall coated with thermo fusible adhesive for tightness.

Désignation Designation	Ø int. D (mm)		Référence Reference
	Avant rétraction Before retraction	Après rétraction After retraction	
TTE 10/4-1000	10,2	3,8	906.245
TTE 19/6-1000	19,1	6,1	906.250
TTE 27/8-1000	25,0	8,0	906.255
TTE 28/10-1000	27,9	10,2	906.260
TTE 33/10-1000	33,0	10,2	906.216
TTE 38/13-1000	38,1	12,7	906.266
TTE 52/19-1000	52,1	19,1	906.270
TTE 70/25-1000	69,9	25,4	906.276
TTE 120/40-1000	119,4	39,9	906.285

Fournies en pièces d'un metre / Supplied in one meter lengths

Embouts de branchement

PIERCING END CONNECTORS USAGE INTÉRIEUR

Permettent le raccordement des câbles aux bornes de l'appareillage (Coupe-Circuit, compteur...)
They connect leading-in cables to electrical equipment (cut-outs, electronic meter, etc.).

> EBCP



Embout de Branchement

Connecteur à Perforation d'isolant pour câble Arrivé :

- Aluminium massif de section 16 mm² à 50 mm².
- Aluminium câblé de section 16 mm² à 35 mm².
- Cuivre de section 10 mm² à 35 mm².

Insulation piercing end connector:

- Solid aluminium for section between 16 mm² and 50 mm².
- Cabled aluminium for section between 16 mm² and 35 mm².
- Copper for section between 10 mm² and 35 mm².

> EB CD



Embout de Branchement

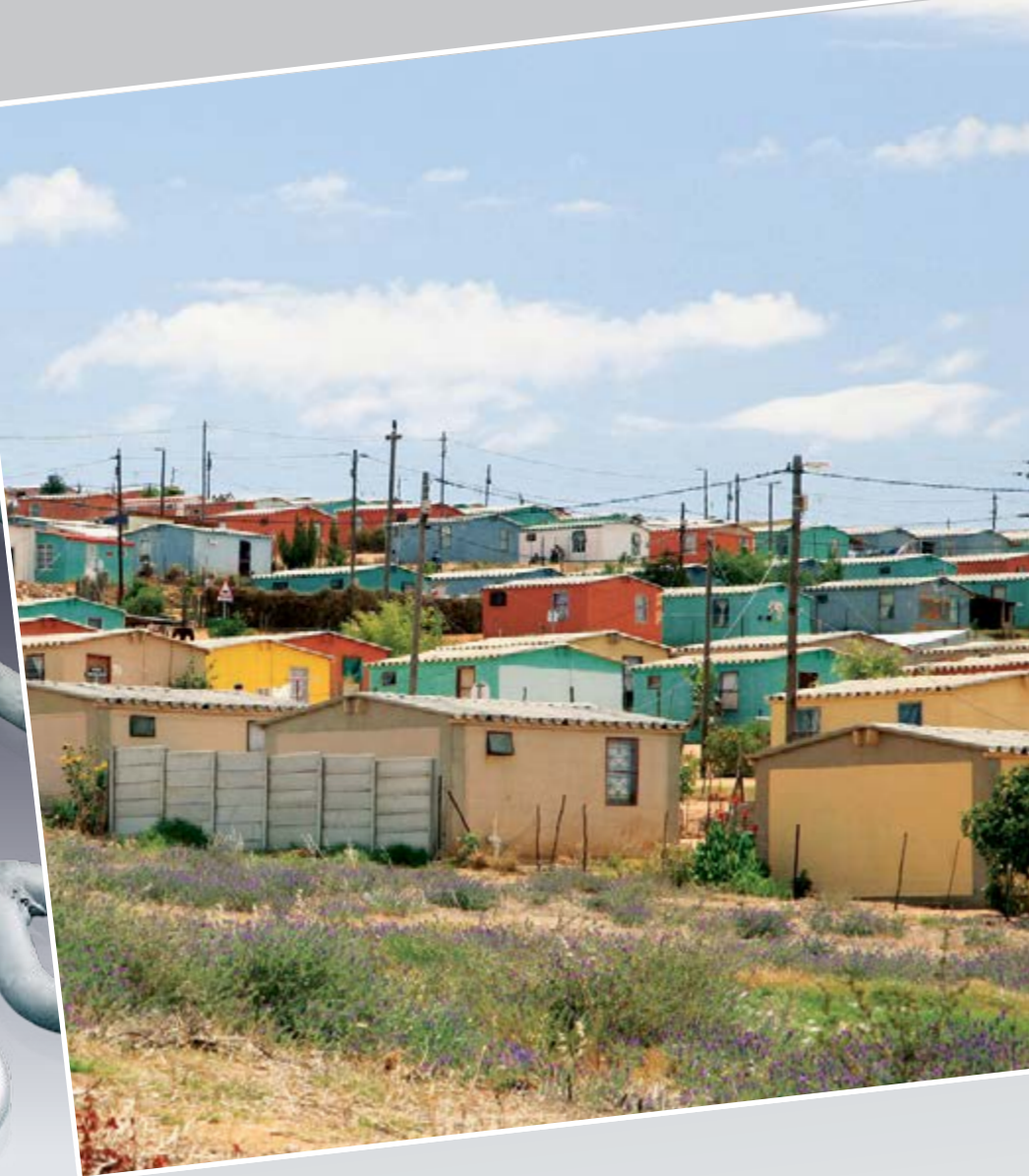
Connecteur à Dénudage pour câble Arrivé :

- Aluminium de section 50 mm² à 95 mm².
- Cuivre de section 50 mm² à 95 mm².

Reversible stripping end connector.

- Aluminium for section between 50 mm² and 95 mm².
- Copper for section between 50 mm² and 95 mm².

Désignation / Designation	Référence / Reference
EBCP 35M/16 – Bleu / EBCP 35M/16 – Blue	935.062
EBCP 35M/16 – Noir / EBCP 35M/16 – Black	935.063
Ensemble de 2 EBCP 35M/25 – 1 noir + 1 bleu / Kit of 2 EBCP 35M/25 – 1 black + 1 blue	935.067
Ensemble de 2 EB CD 95M/25 – 1 noir + 1 bleu / Kit of 2 EB CD 95M/25 – 1 black + 1 blue	935.074
Ensemble de 2 EB CD 95M/16 – 3 noirs + 1 bleu / Kit of 2 EB CD 95M/16 – 3 black + 1 blue	935.075
Cablette de liaison C/C compteur (noire) / Connecting cable Circuit breaker (black)	925.374
Cablette de liaison C/C compteur (bleu) / Connecting cable Circuit breaker (blue)	925.375



ÉLÉMENTS DE FIXATION & OUTILLAGE

FASTENING ELEMENTS & TOOLS

Crochets pour réseaux tendus

Hooks for stretched LV distribution lines 46

Fixations sur poteau

Fastening of elements on poles..... 48

Accessoires de fixation

Fastening accessories 54

Outillage

Tools 56



Crochets pour réseaux tendus

HOOKS FOR STRETCHED LV DISTRIBUTION LINES

Boulons queue de cochon

Pigtail bolts

Utilisation / Use:

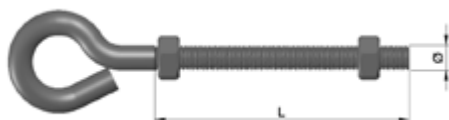
- Amarrage des pinces d'ancrage de réseaux tendus BT sur poteau.
- Livré avec 2 écrous.
- Anchoring of dead-end clamps for LV distribution lines stretched between poles. Double anchoring with an additional removable M16 hook nut.
- 2 nuts provided.

Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.

Avantages / Advantages:

- Résistance à la traction : jusqu'à 1500 daN.
- Tensile strength: until 1500 daN.



Désignation Designation	Ø (mm)	L (mm)	Résistance à la traction (daN) Tensile strength (daN)	Référence Reference
BQC 10/120-G	M10	120	400	564.350
BQC 10/180-G		180		564.351
BQC 10/315-G		315		564.352
BQC 12/35-G	M12	35	700	564.353
BQC 12/55-G		55		564.354
BQC 12/110-G		110		564.355
BQC 12/130-G		130		564.356
BQC 12/250-G		250		564.357
BQC 12/300-G		300		564.358
BQC 12/325-G		325		564.359
BQC 12/350-G	M16	350	1.500	564.360
BQC 12/375-G		375		564.361
BQC 12/400-G		400		564.362
BQC 16/160-G		160		564.363
BQC 16/200-G	M16	200	1.500	564.364
BQC 16/230-G		230		564.365
BQC 16/250-G		250		564.366
BQC 16/315-G		315		564.367
BQC 16/355-G	M20	355	1.500	564.368
BQC 16/400-G		400		564.369
BQC 20/230-G		320		564.370
BQC 20/360-G	M20	360	1.500	564.371
BQC 20/440-G		440		564.372
BQC 20/470-G		470		564.373

* Possibilité de plastifié / Possibility of plasticizing

Tiges queue de cochon

Pigtail hooks

Utilisation / Use:

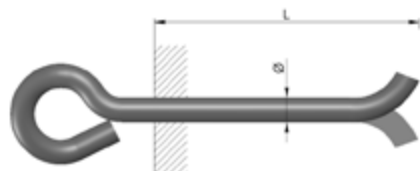
- Amarrage des pinces d'ancrage de réseaux tendus BT sur façade.
- Anchoring of dead-end clamps for LV distribution lines stretched between poles.

Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.

Avantages / Advantages:

- Résistance à la traction : jusqu'à 1500 daN.
- Tensile strength: until 1500 daN.



Désignation Designation	Ø (mm)	L (mm)	Résistance à la traction (daN) Tensile strength (daN)	Référence Reference
TQC 10/160-G	M10	160	400	564.374
TQC 12/100-G	M12	100	700	564.375
TQC 12/150-G		150		564.376
TQC 12/200-G		200		564.377
TQC 12/250-G	M14	250	1.000	564.378
TQC 12/300-G		300		564.379
TQC 14/180-G		180		564.380
TQC 14/200-G		200		564.381
TQC 14/250-G	M16	250	1.500	564.382
TQC 14/300-G		300		564.383
TQC 16/170-G		170		564.384
TQC 16/180-G	M16	180	1.500	564.385
TQC 16/205-G		205		564.386

* Possibilité de plastifié / Possibility of plasticizing

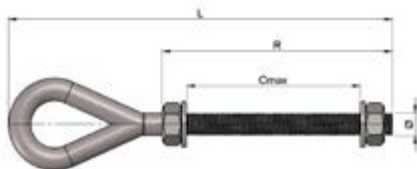
Boulons à œil filetés

Eye bolts



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Désignation Designation	Ø (mm)	L (mm)	R (mm)	C max. (mm)	Résistance à la traction Tensile strength	Référence Reference
GCR 16/160-G	M16	160	70	38	3000 daN	564.235
GCR 16/200-G		200	100	68		564.236
GCR 16/250-G		250	150	118		564.237
GCR 16/255-G		255	100	68		564.068
GCR 16/295-G		295	140	108		564.069
GCR 16/315-G		315	160	128		564.070
GCR 16/355-G		355	200	168		564.071

- Fournis avec 2 écrous et 2 rondelles.
- Eye bolts supplied with 2 nuts and 2 washers.

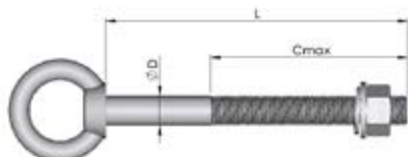
Boulons à œil matricés

Drop forged eye bolts



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Désignation Designation	D x L (mm)	C max. (mm)	Référence Reference
GCC 16/40-G	M16 x 40	25	564.301
GCC 16/100-G	M16 x 100	80	564.302
GCC 16/160-G	M16 x 160	140	564.303
GCC 16/200-G	M16 x 200	180	564.304
GCC 16/250-G	M16 x 250	230	564.305
GCC 16/340-G	M16 x 340	320	564.306

Tiges

Rods

Utilisation / Use:

- Tiges pour haubannage.
- Guying clamp



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.

Désignation Designation	Figure Picture	Ø (mm)	L (mm)	Résistance à la traction Tensile strength (daN)	Référence Reference
GCE 16/200-G	1	M16	200	3.000	564.340
GCE 16/220-G	1		220		564.081
GCE 16/595-G	1		595		564.086
GCE 16/1075-G	2		1075		564.087
GCE 16/1550-G	2		1550		564.088



Fixations sur poteau

FASTENING OF ELEMENTS ON POLES

Tiges de jumelage

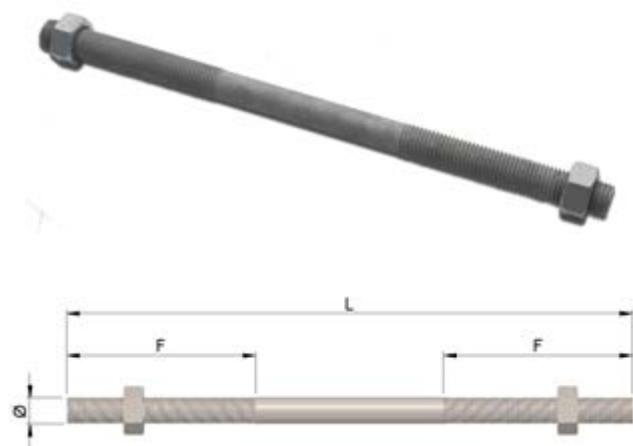
Connection stud

Utilisation / Use:

- Pour fixation des armements.
- For armaments fixing

Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Désignation <i>Designation</i>	Ø (mm)	L (mm)	F (mm)	Ecrous <i>Nut</i>	Référence <i>Reference</i>
TJ 12x200	M12	200	75	2	956.250
TJ 12x250		250	75		956.251
TJ 12x300		300	75		956.252
TJ 12x350		350	75		956.253
TJ 12x400		400	75		956.254
TJ 14x200	(M14)	200	75	2	956.255
TJ 14x250		250	75		956.256
TJ 14x300		300	100		956.257
TJ 14x350		350	100		956.258
TJ 14x400		400	100		956.259
TJ 14x450		450	100		956.260
TJ 14x500		500	100		956.261
TJ 14x550		550	100		956.262
TJ 14x600		600	100		956.263
TJ 16x300		M16	300		100
TJ 16x400	400		100	956.265	
TJ 16x500	500		100	956.266	
TJ 20x350	M20	350	100	2	956.271
TJ 20x550		550	100		956.272
TJ 20x650		650	100		956.273
TJ 24x300	M24	300	100	2	956.274

Boulons

Bolts

Utilisation / Use:

- Fixation consoles d'ancrage et suspension sur poteau.
- Used for fixing anchoring and suspension brackets to poles.



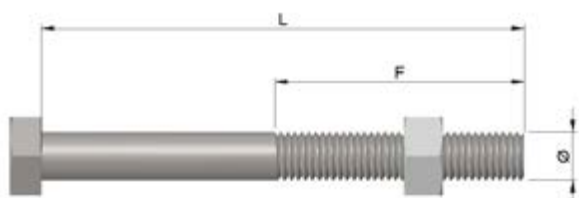
Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Conditionnement / Packing:

- Boulons livrés avec écrou.
- Nut provided with the bolts.



Désignation Designation	Ø (mm)	L (mm)	F (mm)	Référence Reference
BH 10 x 30	M10	30	25	956.200
BH 10 x 50		50	30	956.201
BH 12 x 30	M12	30	25	956.202
BH 12 x 40		40	30	956.203
BH 12 x 50		50	30	956.204
BH 12 x 80		80	40	956.205
BH 12 x 100		100	50	956.206
BH 12 x 130		130	50	956.207
BH 12 x 150		150	60	956.208
BH 12 x 200		200	100	956.209
BH 12 x 225		225	100	956.210
BH 12 x 250		250	100	956.211
BH 12 x 275	(M14)	275	100	956.212
BH 12 x 300		300	100	956.213
BH 12 x 350		350	100	956.214
BH 12 x 400		400	100	956.215
BH 14 x 30		30	25	956.216
BH 14 x 40		40	30	956.217
BH 14 x 50		50	40	956.218
BH 14 x 80		80	40	956.219
BH 14 x 100		100	85	956.220
BH 14 x 130		130	50	956.221
BH 14 x 150		150	60	956.222
BH 14 x 175		175	60	956.223
BH 14 x 200		200	100	956.224
BH 14 x 225		225	100	956.225
BH 14 x 250	250	100	956.226	
BH 14 x 275	275	100	956.227	
BH 14 x 300	300	100	956.228	
BH 14 x 325	325	100	956.229	
BH 14 x 350	350	100	956.230	
BH 14 x 375	375	100	956.231	
BH 14 x 400	400	100	956.232	
BH 14 x 450	450	100	956.233	
BH 14 x 500	500	100	956.234	
BH 14 x 600	600	100	956.235	
BH 16 x 50	M16	50	40	956.236
BH 16 x 200		200	100	956.237
BH 16 x 250		250	100	956.238
BH 16 x 300		300	100	956.239
BH 16 x 350		350	100	956.240
BH 16 x 450		450	100	956.241
BH 16 x 500	500	100	956.242	
BH 20 x 140	M20	140	100	956.243
BH 20 x 160		160	100	956.244
BH 24 x 140	M24	140	100	956.245

Vis à bois queue de cochon Pigtail wood screws



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Tête plastifiée.
- Hot-dip galvanized steel.
- Plasticized head



Désignation Designation	Finition Finish	Dimensions Ø x L (mm)	Référence Reference
GARM 10/115-P	Plastifié Laminated	10 x 115	564.108
GARM 10/115-G	Galvanisé Galvanized	10 x 115	564.108-G

Plaque d'ancrage Anchoring plate

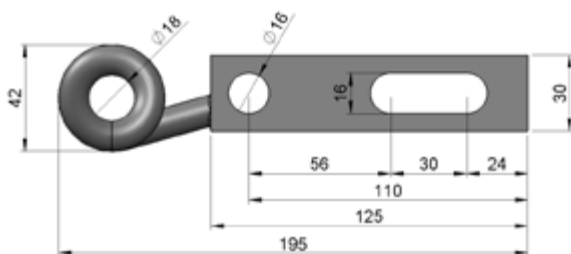


Constitution / Composition:

- Plaque 30 x 10 mm, de qualité S 275 JR.
- Tige de diamètre 12 mm, de qualité S 275 JR.
- Plate 30 x 10 mm, quality S 275 JR.
- Rod 12 mm, quality S 275 JR.

Matière / Material:

- Galvanisé à chaud selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Hot dip galvanized according to standard UNE-EN ISO 1461.



Désignation Designation	Référence Reference
PQC	564.406

Crochet queue de cochon à fixation par feuillard Strap fastened pigtail hook

Utilisation / Use:

- Amarrage des pinces d'ancrage de réseaux tendus BT sur poteau.
- Diamètre de la tige: 14,5 mm. Fixation par feuillard inox 20 x 0,7 mm.
- Anchoring of dead-end clamps for LV distribution lines stretched between poles.
- Diameter of the stem: 14.5 mm. Fastening with 20 x 0.7 mm stainless steel band.



Matière / Material:

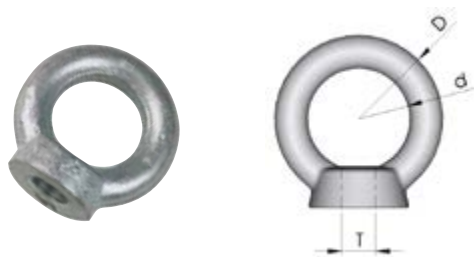
- Galvanisé à chaud.
- Hot dip galvanized steel.



Désignation Designation	Référence Reference
CAP	564.189

Écrous à œil TC

TC Eye nuts



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Spécifications Techniques

Technical specification:

- DIN 582

Désignation Designation	Ø Écrou T Ø Nut T	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Charge de travail Work load (daN)	Référence Reference
TC 6	M6	20	36	85	906.127
TC 8	M8	20	36	85	906.125
TC 10	M10	25	45	150	906.107
TC 12	M12	30	54	220	906.108
TC 16	M16	35	63	380	906.109

Écrous galvanisés

Galvanized nuts



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Spécifications Techniques

Technical specification:

- DIN 934

Désignation Designation	Ø M (mm)	Référence Reference
TG 6	M6	956.287
TG 8	M8	956.288
TG 10	M10	956.289
TG 12	M12	956.290
TG 14	M14	956.291
TG 16	M16	956.292
TG 20	M20	956.294
TG 24	M24	956.296

Rondelles galvanisées

Galvanized washer



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Spécifications Techniques

Technical specification:

- DIN 125

Désignation Designation	Pour vis For bolt	Ø A (mm)	Ø B (mm)	E (mm)	Référence Reference
AG 6	M6	6,4	12,5	1,6	956.275
AG 8	M8	8,4	17,0	1,6	956.276
AG 10	M10	10,5	21,0	2,0	956.277
AG 12	M12	13,0	24,0	2,5	956.278
AG 14	M14	15,0	28,0	2,5	956.279
AG 16	M16	17,0	30,0	3,0	956.280
AG 20	M20	21,0	37,0	3,0	956.282
AG 24	M24	25,0	44,0	4,0	956.284

Tendeurs

Turnbuckles

Utilisation / Use:

- Ajustement des pinces d'ancrage de réseaux tendus BT sur poteau.
- Anchoring of dead-end clamps for LV distribution lines stretched between poles.

Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud DIN1480.
- Hot-dip galvanized steel DIN1480.

Avantages / Advantages:

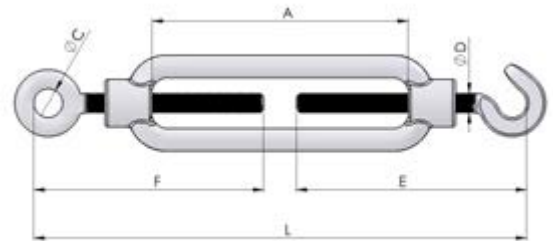
- Résistance à la traction : 1500 daN.
- Tensile strength: 1500 daN.



TAA



TGC



Type Type	Désignation Designation	Ø D (mm)	Ø C (mm)	L (mm)		A (mm)	E (mm)	F (mm)	Charge travail Working load limit (daN)	Référence (1) Reference (1)
				min.	max.					
Oeil/Oeil Eye/Eye	TAA 10	M10 (3/8")	16	200	275	85	95	95	300	956.039
	TAA 12	M12 (1/2")	20	230	325	75	110	100	400	956.020
	TAA 16	M16 (5/8")	23	280	390	105	140	140	650	956.040
	TGC 6	M6 (1/4")	10	130	185	80	84	75	175	956.042
Oeil/Crochet Eye/Hook	TGC 8	M8 (5/16")	11	155	220	80	85	80	225	956.094
	TGC 10	M10 (3/8")	16	200	275	85	95	95	300	956.064
	TGC 12	M12 (1/2")	20	230	325	75	110	100	400	956.063
	TGC 16	M16 (5/8")	23	280	390	105	140	130	650	956.062

(1) Version en acier inoxydable: nous consulter. / (1) Stainless steel version: contact us.

Manilles

Shackles

Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Désignation Designation	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge travail (daN) Working load limit (daN)	Référence (1) Reference (1)
ES 10	10	14	30	10	400	906.114
ES 12	12	17	36	12	630	906.115

(1) Version en acier inoxydable: nous consulter. / (1) Stainless steel version: contact us.



Serre-câbles / Cable clamps



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.

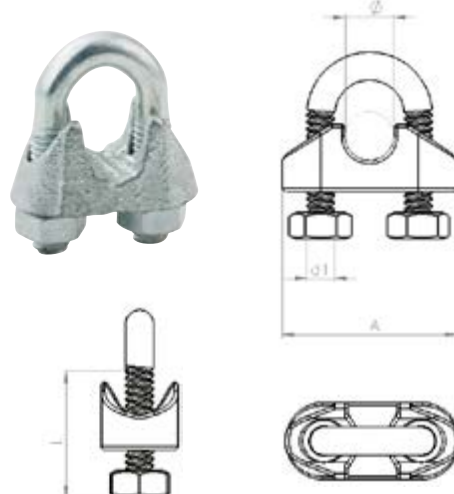


Spécifications Techniques / Technical specification:

- DIN 741

Désignation Designation	Ø Cable (mm)	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Référence (1) Reference (1)
SC 5	5,0	23	13	M5	956.121
SC 6	6,0	26	15	M5	956.069
SC 8	8,0	29	20	M6	956.070
SC 10	9,5	34	22	M8	956.071
SC 12	12,0	42	30	M10	956.072
SC 16	16,0	50	33	M12	956.122
SC 25	25,0	65	45	M14	956.157

(1) Version en acier inoxydable: nous consulter. / (1) Stainless steel version: contact us.



Cosse cœur / Heart-shaped thimbles



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Spécifications Techniques Technical specification:

- DIN 6899



Désignation Designation	D (mm)	Référence Reference
GC 6	6	956.073
GC 8	8	956.074
GC 10	10	956.075
GC 12	12	956.076

Tirefond / Lag screw

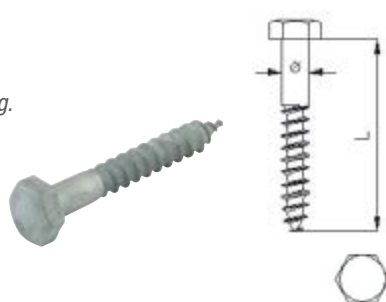
Utilisation / Use:

- Fixation d'éléments avec cheville T5.
- Used with T5 plugs for element fastening.



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Désignation Designation	Ø (mm)	L (mm)	Référence Reference
TB 7-70	7	70	956.300
TB 8-50	8	50	956.301
TB 8-60	8	60	956.106
TB 8-70	8	70	956.302
TB 10-50	10	50	956.303
TB 10-70	10	70	956.014
TB 10-90	10	90	956.314

Etriers / U bolts



Matière / Material:

- Acier galvanisé à chaud.
- Hot-dip galvanized steel.



Désignation Designation	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	Référence Reference
E8-24-55	8	24	55	956.305
AB M-8 3/4"	8	30	60	956.306
AB M-10 1"	10	36	68	956.307
AB M-10 1" 1/4"	10	52	90	956.308
AB M-10 2"	10	64	110	956.309
AB M-10 2 1/2"	10	80	115	956.310
AB M-10 3"	10	93	135	956.311
AB M-10 4"	10	121	165	956.312
AB M-12 1 1/2"	12	52	97	956.313
AB M-12 2"	12	62	110	956.314
AB M-12 3"	12	94	135	956.315
AB M-12 5"	12	140	210	956.316



Accessoires de fixation

FASTENING ACCESSORIES

Feuillard Strap

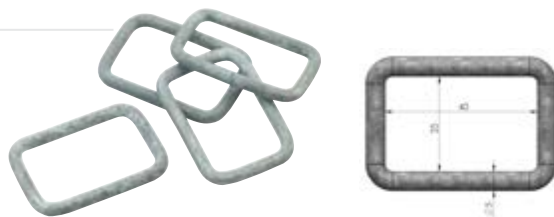


- Matière / Material:**
- Acier inoxydable AISI 304.
 - *Stainless steel AISI 304.*

Désignation <i>Designation</i>	Dimensions (mm) <i>Dimensions (mm)</i>	Longueur du rouleau (m) <i>Roll length (m)</i>	Référence <i>Reference</i>
F 104	10 x 0,4	50	956.043
F 107	10 x 0,7	50	956.107
F 204	20 x 0,4	50	956.123
F 207	20 x 0,7	50	956.027 ■

■ Référence en stock / *Reference in stock.*

Maille Eyelet



- Matière / Material:**
- Acier galvanisé à chaud.
 - *Hot-dip galvanized steel.*

Désignation <i>Designation</i>	Dimensions (mm) <i>Dimensions (mm)</i>	Référence <i>Reference</i>
M 25.25	25 x 25	956.032
M 25.40	25 x 40	956.033
M 25.60	25 x 60	956.034

Chapes pour feuillard Wing seals for steel straps



- Matière / Material:**
- Acier inoxydable AISI 304.
 - *Stainless steel AISI 304.*

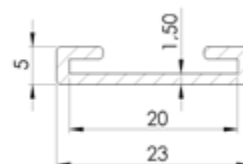
Désignation <i>Designation</i>	Largeur feuillard <i>Width strap (mm)</i>	Référence <i>Reference</i>
H 10	10	956.108
H 20	20	956.028

Bande de protection pour feuillard Protection strips for steel straps

- Matière / Material:**
- Thermoplastique protégé contre les UV.
 - *UV-resistant thermoplastic.*



Désignation <i>Designation</i>	Pour feuillard <i>For strap (mm)</i>	Référence <i>Reference</i>
BP 10	10	956.114
BP 20	20	956.035



Chevilles

Plugs

Créées spécifiquement pour une utilisation avec supports pour réseaux torsadés.

Specifically created for use with ABC supports.



Désignation <i>Designation</i>	Perçage / Drilling		Vis Ø (mm) <i>Weight (mm)</i>	Utilisation recommandée <i>Recommended use</i>	Référence <i>Reference</i>
	Ø Ø	Prof / Depth			
T 10	8	40	6	Paroi normal <i>Normal wall</i>	956.000
T 7	8	40	6		956.004
T 8	8	60	6		956.009
T 30	12	70	8		956.001
T 4	16	80	8		956.005
T 5	16	80	10		956.002
S 3	-	80	8	Paroi faible densité <i>Low density Wall</i>	956.006
S 4	-	80	10		956.003
F 18	18	-	8	Poteau béton <i>Concrete pole</i>	956.008



Outillage

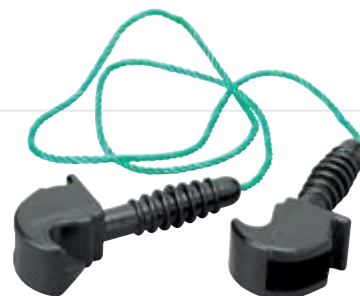
TOOLS

Séparateurs de phase / Phase spacer

Utilisation / Use:

- Séparation des conducteurs pour faciliter la mise en œuvre de connecteurs de dérivation.
- Used to separate the conductors for an easier connection.

Désignation Designation	Référence Reference
SF	905.602



Marteau-Clé de montage / Mounting wrench-Hammer tool

Utilisation / Use:

- Pour montage de supports type ARC.
- Used for installation of ARC type supports.

Désignation Designation	Référence Reference
MS	956.001



Brosse pour conducteurs / Conductor brush

Utilisation / Use:

- Nettoyage des câbles.
- Cable cleaning

Désignation Designation	Référence Reference
CEP	905.601



Graisse neutre / Neutral grease

Utilisation / Use:

- Protection des connexions électriques.
- Used for protection of electrical connections.

Désignation Designation	Conditionnement Packaging	Référence Reference
GN 200	Tube de 200 g / 200 g plastic tube	906.103
GN 1000	Boite de 1 kg / 1 kg box	906.113



GN 1000

Poulie de déroulage / Stringing block

Utilisation / Use:

- Utilisée avec les chaussettes de tirage pour l'installation des lignes aériennes BT.
- Used with pulling grips for pulling cables when setting up overhead LV lines.

Désignation Designation	Dimensions (mm) Dimensions (mm)	Charge de travail (daN) Work load (daN)	Gorge (mm) Groove (mm)	Référence Reference
PT 400	Poulie / Block 125 x 55	400	55	956.029
PT 800	Poulie / Block 255 x 80	800	88	956.030



Outillage pour feuillard

Installation tools for steel straps

Désignation Designation	Description Description	Référence Reference
PCF	Pince à cercler à manivelle Spinner-type steel strapping tool	956.013
CF	Cisaille à feuillard / Steel strap cutter	956.018
CCV	Malette outils vide / Empty tool box	956.019
CCF	Malette complète : 1 pince à cercler à manivelle PCF +1 cisaille à feuillard CF + 1 pince universelle Complete tool box : 1 spinner-type steel strapping tool PCF + 1 strap cutter CF + 1 multi-purpose plier	956.015



Tendeur à mâchoires parallèles pour tirage de câbles isolés

Tensioner with parallel jaws for pulling insulated cables

Utilisation / Use:

- Permet l'ajustement du câble et de la flèche lors de l'installation des câbles isolés.
- Allows cable and boom adjustment during insulated cables installation.

Désignation Designation	Ø (mm) Diameter (mm)	CMU (daN) CMU (daN)	Application Application	Poids (Kg) Weight (Kg)	Référence Reference
TM 800	6 - 13,5	800	Torsade BT	1,6	956.171
TM 1400	10 - 20	1400	Câble isolé	4,1	956.172



Clé à pipe isolée

Insulated Pipe Wrench



Désignation Designation	Hex (mm) (mm)	Référence Reference
CHC13	13	956.085
CHC17	17	956.085-17

Kit presse hydraulique manuelle

Hydraulic crimping tool

Permet le sertissage des cosses pré-isolés. Malette contenant un kit de matrices pour le sertissage des MJPB, MJPT, MJPTN, CPTAU, CCFBD.

It is designed for crimping pre-insulated lugs. Plastic carrying box with forge is included.

Désignation Designation	Section de câble (mm ²) Cable cross section (mm ²)	Longueur (mm) Length (mm)	Référence Reference
CHC	4 - 150	375	956.124





LABORATOIRE

Laboratory

AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT

DES MATÉRIELS BASSE TENSION

- Laboratoire accrédité COFRAC N° 1-1616 COFRAC NF EN ISO 17025.
- Programme 13 : Essai d'éléments d'appareillage industriel au domaine matériel électrique.
- Programme 77-2 : Essais de comportement au feu spécifique au domaine matériel électrique.
- Essais d'étanchéité eau/poussière.
- Essais mécaniques : traction, flexion, compression, choc, endurance, adhérence, abrasion, rendement des assemblages vissés, etc.
- Essais de matériaux : essais thermomécaniques, résistance au feu, essais climatique, tenue aux UV, brouillard salin, etc.
- Essais électriques : échauffement, cycles thermiques, vieillissement électrique, diélectrique fréquence industrielle, diélectrique onde de choc, tenue aux courants de court-circuit.

Installation tools for steel straps

For low voltage equipment:

- COFRAC-accredited laboratory N° 1616-1 COFRAC NF EN ISO 17025.
- Programme 13: Testing of low voltage industrial devices.
- Programme 2-77: Fire behaviour test specific to the electrical equipment domain.
- Waterproof / dustproof test.
- Mechanical tests: traction bending, compression, impact, endurance, adherence, abrasion, yield of screwed assemblies, etc.
- Material tests: thermomechanical, fire resistance, climatic, UV performance, salt spray, etc.
- Electrical tests: heating, thermal cycles, electrical ageing, industrial frequency dielectric, shock wave dielectric, resistance to short-circuit currents.



SPÉCIALISÉ POUR LES PRODUITS RÉSEAUX AÉRIENS

Afin de garantir la performance de nos produits, le Groupe Cahors dispose d'un laboratoire spécifique pour la qualification de nos accessoires aériens BT selon les spécifications clients ou selon les normes internationales en vigueur.

Le laboratoire est notamment équipé :

- Enceintes climatiques et de corrosion, chaleur humide, brouillard salin, xenon et kesterlich.
- Banc de vieillissement électrique.
- Etanchéité connecteur 15 kV.
- Traction jusqu'à 5.000 daN.
- Endurance traction-échauffement (pinces d'ancrage).

Specialized for bundled lines of products for Low Tension: _____

In order to guarantee the performance of our products, Groupe Cahors has a well-equipped laboratory for the qualification of our fittings for bundled conductors, according to the technical specifications of our clients or to the international standards of electricity.

Our laboratory has:

- Testing machines for weather and corrosion ageing, humid heat, salty mist, xenon and kesterlich test.
- Electric ageing test.
- Connector dielectric test up to 15 kV.
- Traction up to 5.000 daN.
- Testing tools for mechanical ageing (anchor clamps).

LABORATOIRE CAHORS

Nous disposons d'un laboratoire qui est le garant de la performance des matériaux, et à ce titre effectue toutes les qualifications des produits selon les spécifications clients et selon les cas, en conformité avec les normes Enedis ainsi que les normes internationales. Il est accrédité selon la norme NF EN ISO / CEI 17025 qui garantit la compétence et les bonnes pratiques de laboratoire notamment en terme d'impartialité.



INDEX CONDITIONNEMENT

PACKAGING INDEX

Référence <i>Reference</i>	Désignation <i>Designation</i>	Page Catalogue <i>Page Catalogue</i>	Poids unitaire Kg <i>Unit weight Kg</i>	Qté par carton <i>Quantity /box</i>	Dimension carton <i>Box dimension</i>
561.080	SAF 25	32	0,077	250	34,5x18x24
580.050-S	SA-10 S	33	0,012	600	38x24x30,5
580.050	SA 10	33	0,012	600	38x24x30,5
561.021	ARC 16-H	34	0,0365	250	34,5x18x24
561.031	ARC 18-H	34	0,0405	220	34,5x18x24
561.041	ARC 21-H	34	0,044	200	34,5x18x24
561.022	ARC 160-H	34	0,0555	150	34,5x18x24
561.032	ARC 180-H	34	0,0595	150	34,5x18x24
561.042	ARC 215-H	34	0,0615	150	34,5x18x24
561.023	ARC 1160-H	34	0,123	150	38x24x30,5
561.033	ARC 1180-H	34	0,125	150	38x24x30,5
561.043	ARC1215-H	34	0,130	125	38x24x30,5
561.071	ARC-M12x80	35	0,139	125	38x24x30,5 ■
580.060	BRPF-1	35	0,052	125	38x24x30,5
580.070	BRPF-6	35	0,069	100	38x24x30,5
580.045	BRTF-10	35	0,155	125	38x24x30,5
580.150	A 130/9	37	0,002	2.000	38x24x30,5
580.162	A 180/9	37	0,003	2.000	38x24x30,5
580.157	A 235/9	37	0,004	1.500	38x24x30,5
580.180	A 265/9	37	0,0045	1.500	38x24x30,5
580.164	A 300/9	37	0,005	1.000	38x24x30,5
580.165	A 360/9	37	0,006	1.000	52x14x28,5
580.166	A 510/9	37	0,007	500	52x14x28,5
580.167	A 610/9	37	0,008	500	52x14x28,5
580.168	A 760/9	37	0,010	500	52x14x28,5
572.009-H	MULTI 22-H	37	0,0065	1.000	34,5x18x24
572.010-H	MULTI 25-H	37	0,0065	1.000	34,5x18x24
572.012-H	MULTI 36-H	37	0,0165	500	34,5x18x24
572.013-H	MULTI 42-H	37	0,0215	500	34,5x18x24
572.014-H	MULTI 54-H	37	0,025	500	34,5x18x24
562.018-H	MULTI 270-H	37	0,031	400	38x24x30,5
565.010-H	MULTI MAX 330-H	37	0,042	400	38x24x30,5
565.009-H	MULTI MAX 370-H	37	0,052	200	52x14x28,5
564.122	CB 16	25	0,033	400	34,5x18x24
564.122-G	CB 16 G	25	0,0325	400	34,5x18x24 ■
564.100	PA 25	24	0,118	50	38x24x30,5 ■
564.100-G	PA 25-G	24	0,118	50	38x24x30,5 ■
564.040	CA 1500	19	0,250	50	38x24x30,5 ■
564.058	CA 2000	19	0,284	50	38x24x30,5
564.052	CB 600	19	0,340	30	34,5x18x24

■ Référence en stock / Reference in stock.

Informations non contractuelles. Merci de nous contacter pour plus d'informations.
The information contained in this brochure is for guidance only. Please, contact us for more information.

Référence Reference	Désignation Designation	Page Catalogue Page Catalogue	Poids unitaire Kg Unit weight Kg	Qté par carton Quantity /box	Dimension carton Box dimension
564.052-AC	CB 600-AC	19	0,420	30	34,5x18x24
564.053	CT 600	19	0,582	30	38x24x30,5
564.053-AC	CT 600-AC	19	0,700	30	38x24x30,5
564.016	PA 600	18	0,420	50	38x24x30,5
564.029	PA 1000	18	0,450	40	38x24x30,5
564.054	PA 1500	18	0,448	40	38x24x30,5
564.354	PA 1500P	18	0,448	35	38x24x30,5
564.057	PA 2000	18	0,530	35	38x24x30,5
564.080	PAR 95-2000	18	0,528	35	38x24x30,5
564.048	EA 1500	20	0,698	16	40x30x22,5
564.213	EA 2000	20	0,814	16	40x30x22,5
564.049	EAD 1500	20	1,146	10	40x30x22,5
564.215	EAD 2000	20	1,344	10	40x30x22,5
564.045	PS 1500	22	0,01	75	38x24x30,5
564.044	PSLM 1500	22	0,201	50	38x24x30,5
564.250	PAT 50	28	0,7685	15	34,5x18x24
564.251	PAT 95	28	1,039	12	34,5x18x24
564.254	PST 50	29	0,305	50	38x24x30,5
564.255	PST 70/95	29	0,308	50	38x24x30,5
581.028	CPA 10	8-9	0,061	200	40x30x22,5
581.029	CPA 25	8-9	0,137	100	38x24x30,5
581.030	CPA 95	8-9	0,1415	100	38x24x30,5
581.012	CPA 150	8-9	0,1455	100	38x24x30,5
581.050	CPL 95	8-9	0,172	100	38x24x30,5
581.051	CPL 150	8-9	0,321	50	38x24x30,5
581.032	CB2 / CT70	10	0,2356	5 par sachets	
581.052	CB2 / CT150	10	0,2356	5 par sachets	
581.053	CPL 120	11	0,26	48	40x30x20
581.054	CPL 185	11	0,30	24	40x30x20
581.055	CPL 240	11	0,59	24	40x30x20
581.040	CPAD 95	11	0,15	80	40x30x25
581.041	CPAD 120	11	0,29	40	40x30x20
906.023	MJPT 16/16D	12	0,06	240	40x30x20
906.027	MJPT 25/25	12	0,06	240	40x30x20
906.028	MJPT 35/25	12	0,06	240	40x30x20
906.012	MJPT 35/35	12	0,05	240	40x30x20
906.029	MJPT 50/25	12	0,06	240	40x30x20
906.032	MJPT 50/35	12	0,05	240	40x30x20
906.020	MJPT 50/50	12	0,05	240	40x30x20
906.033	MJPT 70/35	12	0,05	240	40x30x20

■ Référence en stock / Reference in stock.

INDEX CONDITIONNEMENT

PACKAGING INDEX

Référence <i>Reference</i>	Désignation <i>Designation</i>	Page Catalogue <i>Page Catalogue</i>	Poids unitaire Kg <i>Unit weight Kg</i>	Qté par carton <i>Quantity /box</i>	Dimension carton <i>Box dimension</i>
906.034	MJPT 70/50	12	0,05	240	40x30x20
906.035	MJPT 70/70	12	0,05	240	40x30x20
906.037	MJPT 95/35	12	0,05	240	40x30x20
906.038	MJPT 95/35	12	0,05	240	40x30x20
906.039	MJPT 95/70	12	0,04	240	40x30x20
906.021	MJPT 95/95	12	0,04	240	40x30x20
906.050	MJPT 120/120	12	0,09	120	40x30x20
906.051	MJPT 150/70	12	0,10	120	40x30x20
906.052	MJPT 150/95	12	0,10	120	40x30x20
906.053	MJPT 150/150	12	0,09	120	40x30x20
906.061	MJPTN 54,6/54,6	12	0,09	160	40x30x20
906.036	MJPTN 54,6/70	12	0,08	160	40x30x20
906.062	MJPTN 70/70	12	0,07	160	40x30x20
906.063	MJPTN 95/95	12	0,09	96	40x30x20
906.070	MJPB 4	13	0,028	600	40x30x22,5
906.071	MJPB 6-4	13	0,029	600	40x30x22,5
906.072	MJPB 10-4	13	0,028	600	40x30x22,5
906.073	MJPB 16-4	13	0,029	600	40x30x22,5
906.074	MJPB 25-4	13	0,028	600	40x30x22,5
906.075	MJPB 6	13	0,030	600	40x30x22,5
906.076	MJPB 10-6	13	0,028	600	40x30x22,5
906.077	MJPB 16-6	13	0,028	600	40x30x22,5
906.078	MJPB 25-6	13	0,028	600	40x30x22,5
906.079	MJPB 35-6	13	0,028	600	40x30x22,5
906.080	MJPB 10	13	0,027	600	40x30x22,5
906.081	MJPB 16-10	13	0,027	600	40x30x22,5
906.082	MJPB 25-10	13	0,027	600	40x30x22,5
906.083	MJPB 35-10	13	0,026	600	40x30x22,5
906.040	MJPB 16	13	0,026	600	40x30x22,5
906.047	MJPB 25-16	13	0,025	600	40x30x22,5
906.048	MJPB 35-16	13	0,024	600	40x30x22,5
906.049	MJPB 50-16	13	0,025	600	40x30x22,5
906.041	MJPB 25	13	0,024	600	40x30x22,5
906.042	MJPB 35-25	13	0,025	600	40x30x22,5
906.043	MJPB 50-25	13	0,025	600	40x30x22,5
906.044	MJPB 35	13	0,024	600	40x30x22,5
906.045	MJPB 50-35	13	0,025	600	40x30x22,5
906.046	MJPB 50-50	13	0,025	600	40x30x22,5
906.084	CCFBD16/6	14	0,18	40	40x30x20
906.085	CCFBD16/16	14	0,18	40	40x30x20

■ Référence en stock / *Reference in stock.*

Informations non contractuelles. Merci de nous contacter pour plus d'informations.
The information contained in this brochure is for guidance only. Please, contact us for more information.

Référence <i>Reference</i>	Désignation <i>Designation</i>	Page Catalogue <i>Page Catalogue</i>	Poids unitaire Kg <i>Unit weight Kg</i>	Qté par carton <i>Quantity /box</i>	Dimension carton <i>Box dimension</i>
906.086	CCFBD25/10	14	0,18	40	40x30x20
906.087	CCFBD25/25	14	0,18	40	40x30x20
564.235	GCR 16/160-G	47	0,390	50	38x24x30,5
564.236	GCR 16/200-G	47	0,460	40	34,5x18x24
564.237	GCR 16/250-G	47	0,520	40	34,5x18x24
564.068	GCR 16/255-G	47	0,530	40	34,5x18x24
564.069	GCR 16/295-G	47	0,580	40	34,5x18x24
564.070	GCR 16/315-G	47	0,600	40	34,5x18x24
564.071	GCR 16/355-G	47	0,660	30	34,5x18x24
564.340	GCE 16/200-G	47	0.556	30	34,5x18x24
564.081	GCE 16/220-G	47	0.574	40	34,5x18x24
956.043	F 104	54	1,570	50 metres	23,5x23,5
956.107	F 107	54	2,74	50 metres	23,5x23,5
956.027	F 207	54	5,68	50 metres	23,5x23,5
956.108	H 10	54	0,004	2.000	34,5x18x24
956.028	H 20	54	0,130	1.000	34,5x18x24

■ Référence en stock / *Reference in stock.*

Cahors se réserve le droit d'apporter des modifications concernant le conditionnement sans préavis.
Informations non contractuelles.

Cahors reserves the right to reworks the packing without notice. The information is purely indicative and non-contractual.



AFRICA

CAHORS GUINEA

Tel: +22 (0)4 664 28 05 28
 catherine.sigal@groupe-cahors.com
 sales.support@groupe-cahors.com

CAHORS MOROCCO

Tel: +212 522 53 63 10
 commercial@oge-maroc.com

CAHORS TUNISIA

Mob: +33 6 51 38 94 75
 Tel: +33 4 94 08 74 05
 samer.nicolas@groupe-cahors.com

CAHORS IN SENEGAL

Tel: +33 677 062 574
 catherine.sigal@groupe-cahors.com
 sales.support@groupe-cahors.com

CAHORS INTERNATIONAL For all other African countries

Tel: +33 (0)5 65 35 82 01
 sales.support@groupe-cahors.com

ASIA

CAHORS CHINA

Tel: +86 532 8690 7072
 lei.lei@groupe-cahors.com

CAHORS INDIA

Tel: +91 (0) 20 66 49 53 00
 sales.support@groupe-cahors.in

CAHORS INTERNATIONAL For all other Asian countries

Tel: +33 (0)5 65 35 82 01
 sales.support@groupe-cahors.com

EUROPE

CAHORS SPAIN

Tel: +34 972 52 60 00
 cahors@cahors.es

CAHORS INTERNATIONAL For all other European countries

Tel: +33 (0)5 65 35 82 01
 sales.support@groupe-cahors.com

SOUTH AMERICA

CAHORS SPAIN

Tel: +34 972 52 60 00
 cahors@cahors.es

OTHER COUNTRIES

CARIBBEAN INDIAN OCEAN - PACIFIC

Philippe CASPER
 Tel: +33 (0)6 79 75 03 39
 philippe.casper@groupe-cahors.com

CAHORS INTERNATIONAL

Tel: +33 (0)5 65 35 82 01
 sales.support@groupe-cahors.com



www.groupe-cahors.com