



# Accessoires pour réseaux aériens BT en câble torsadé

## > SUPPORTS BERCEAUX



**Spécifications techniques**  
**NFC 33-040**  
**ST ONEE N° D02-B20**



**Utilisation**  
 Fixation de faisceaux de câbles de réseaux torsadés BT posés sur façades (1 support tous les 50-70 cm). Ils sont utilisés pour l'éclairage public également.

### Composition

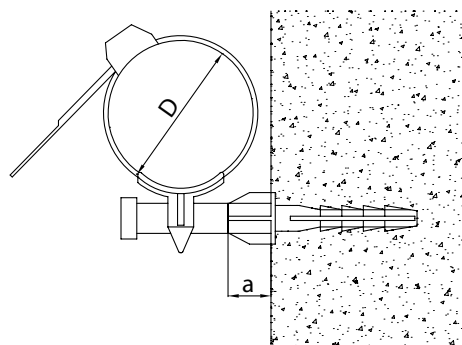
- Collier et support en matériau thermoplastique de haute résistance aux intempéries
- Clou en acier cadmié ou zingué blanc
- Bouchon de protection thermoplastique
- Dispositif permettant l'adjonction d'un deuxième faisceau

Fixation : A frapper dans un trou de Ø 12 ou 16 mm (diamètre de cheville) et d'une profondeur de 70 mm (longueur de cheville).



Réf. 0580.060

Désignations	Diamètre max du faisceau D (mm)	Ecartement a (mm)	Diamètre de cheville (mm)	Référence
BRPF 1	54	20	12	0580.060
BRPF 6	54	60	12	0580.070
BRTF 10	54	100	16	0580.045



## > ENSEMBLES DE SUSPENSION



**Spécifications techniques**  
**NFC 33-040**  
**ST ONEE N° D02-B20**



### Utilisation

Suspension de lignes aériennes avec neutre porteur aligné, jusqu'à un angle max de 30°. En alignement l'ensemble peut servir de fusible en cas de surcharge accidentelle. La liaison mobile assure la mobilité longitudinale et transversale de la pince.

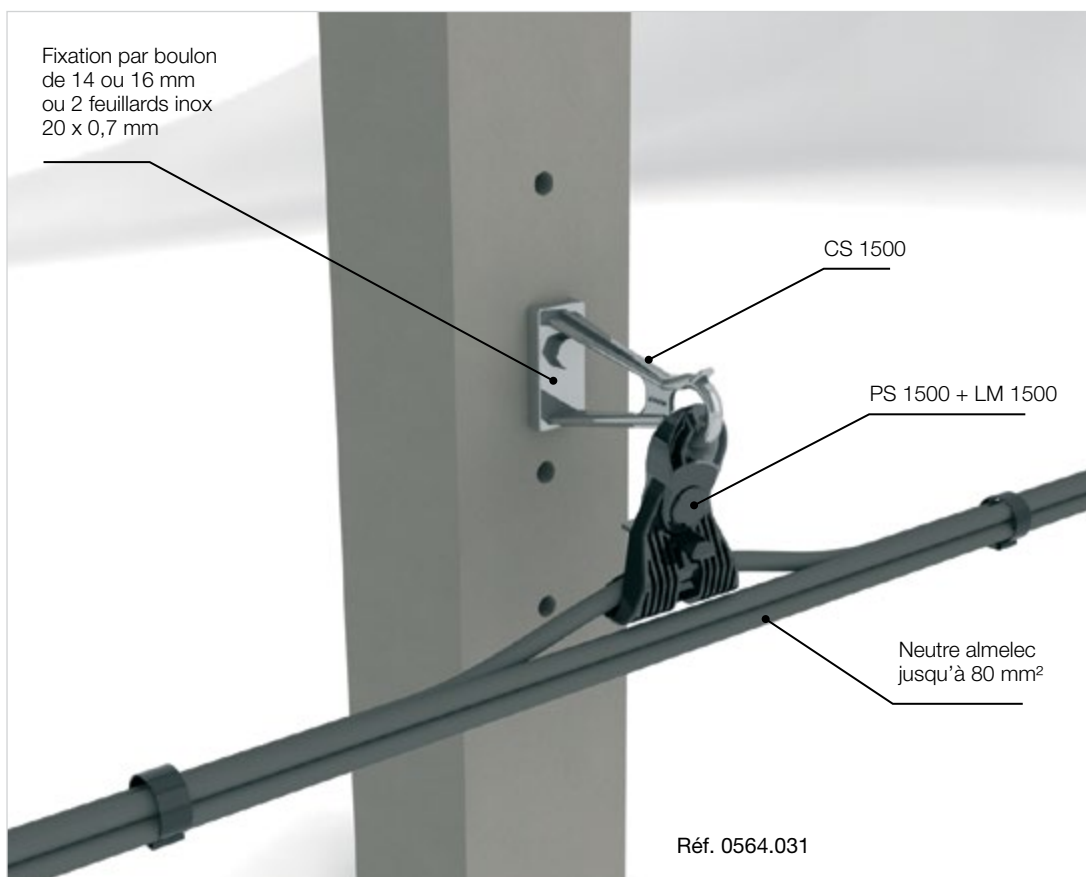
### Composition

- Une console de suspension (CS 1500)
- Une pince de suspension (PS 1500)
- Liaison mobile (LM 1500)

Fixation : Par boulon de 14 ou 16 mm ou 2 feuillets inox de 20 x 0,7 mm.

### Caractéristiques

- Résistance à la traction : 1200 daN
- Capacité : Neutre almelec jusqu'à 80 mm<sup>2</sup>



Désignation	Composition	Référence
ES 1500	CS 1500 + PS 1500 + LM 1500	0564.031



## > ENSEMBLES D'ANCRAGE



### Spécifications techniques

NFC 33-041

ST ONEE N° D02-B20

## Pour ligne aérienne torsadée

### > Fixation sur poteau

#### Ensembles simples (EA)



#### Utilisation

Ancrage simple des réseaux tendus BT sur poteaux en conducteurs isolés torsadés.

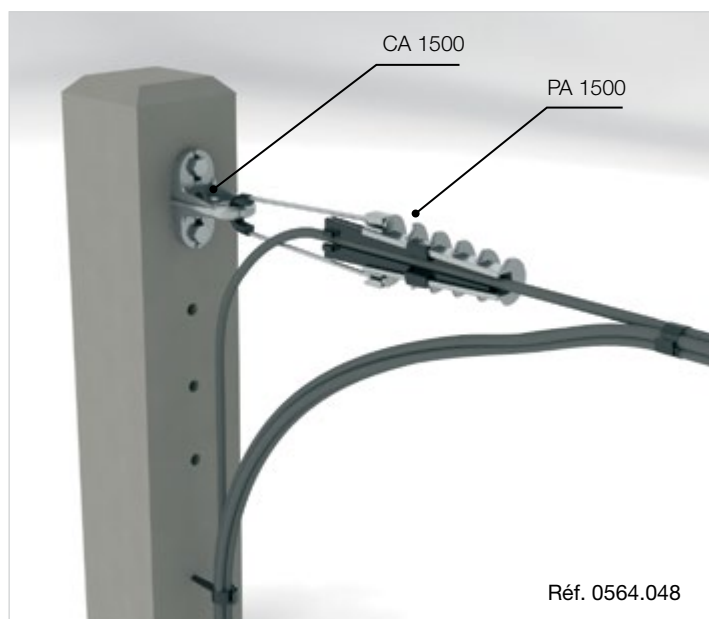
#### Composition

- Une console (CA 1500)
- Une pince (PA 1500)

Fixation : par boulons de 14 ou 16 mm ou deux feuillards 20 x 0,7 mm.

#### Caractéristiques

- Résistance à la traction : 1500 daN
- Capacité : Neutre almelec de 54,6 et 70 mm<sup>2</sup>



Désignation	Composition	Référence
EA 1500	CA 1500 + PA 1500	0564.048

#### Ensembles doubles (EAD)



#### Utilisation

Ancrage double des réseaux tendus BT sur poteaux en conducteurs isolés torsadés.

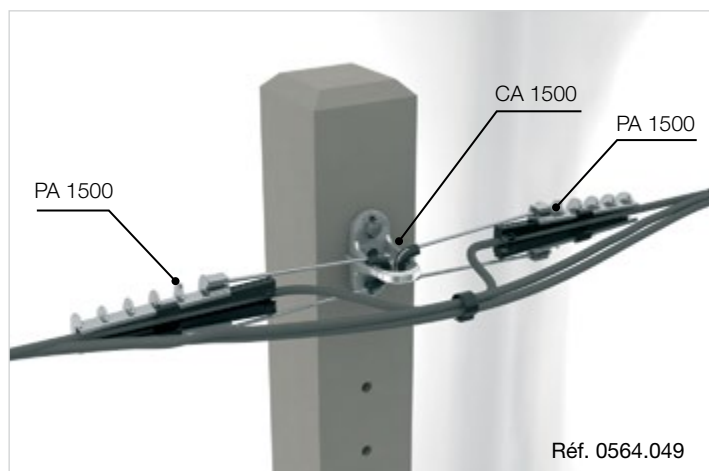
#### Composition

- Une console (CA 1500)
- Deux pinces (PA 1500)

Fixation : par boulons de 14 ou 16 mm ou deux feuillards 20 x 0,7 mm.

#### Caractéristiques

- Résistance à la traction : 1500 daN
- Capacité : Neutre almelec de 54,6 et 70 mm<sup>2</sup>



Désignation	Composition	Référence
EAD 1500	CA 1500 + 2 x PA 1500	0564.049

## > Fixation sur façade



### Utilisation

Ancrage de réseaux aériens BT sur façades.

### Composition

- Un corps en alliage d'aluminium à haute résistance mécanique.
- 2 coins thermoplastiques résistants aux UV.
- Une câblette flexible en acier inoxydable

### Caractéristiques

- Résistance à la traction : 600 daN.



### Spécifications techniques

EN 50483-3  
NFC 33-041

Désignation	Neutre porteur (mm <sup>2</sup> )	Référence
PA 600	54.6-70	0564.016

## > Pour branchement



### Utilisation

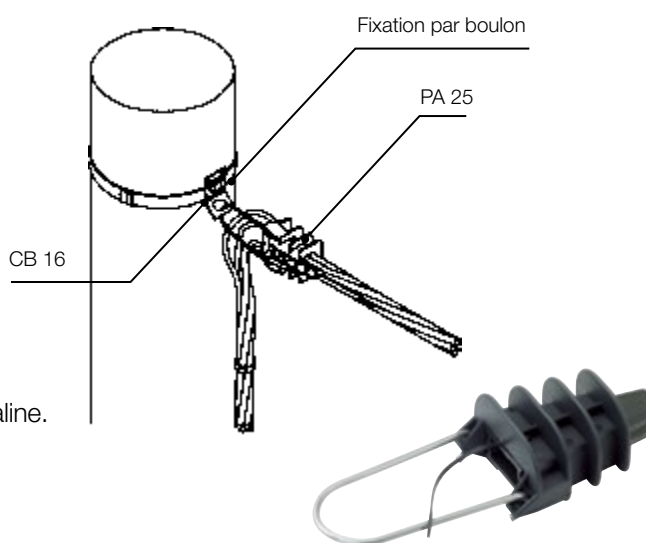
Ancrage de branchements aériens BT sur poteaux ou sur façades.

### Composition

- Un corps thermoplastique, de haute résistance à la corrosion en milieu industriel et atmosphère saline.
- Un coin thermoplastique.
- Une anse en acier inoxydable ou galvanisé.

### Caractéristiques

- Résistance à la traction : 200 daN.



Désignation	Composition	Référence
PA 25	Câble torsadé 2x6 - 4x25 mm <sup>2</sup>	0564.100

## > CONNECTEURS AÉRIENS BT

### > CPA / CPL

## Connecteurs à serrage simultané pour réseaux aériens isolés BT



### Utilisation

Ces connecteurs réalisant 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.

### 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.

### Caractéristiques

- Tenue diélectrique dans l'eau supérieure à 6 kV.
- Acceptent indistinctement des conducteurs cuivre ou aluminium.
- Pose sous tension ou hors tension, sans charge.
- Connexion simultanée sur le conducteur principal et sur le dérivé au moyen d'une vis à tête fusible hexagonale métallique ou composite.



**Spécifications techniques**  
**EN 50483-4**  
**UNE 21 021**  
**NF C 33-020**



CPA 10



CPA 25



CPA 150



CPA 95



CPL 95



CPL 150

Type	Désignation	Nombre de vis de serrage	Principal Al/Cu (mm <sup>2</sup> )	Dérivé Al/Cu (mm <sup>2</sup> )	Couple de serrage (mm <sup>2</sup> )	Référence
Branchement	CPA 10	1	16 – 95	1,5 – 10	8	0581.028
	CPA 25	1	16 – 50	4 – 25	9	0581.029
	CPA 95	1	16 – 95	4 – 35	16	0581.030
	CPA 150	1	35 – 150	4 - 35	16	0581.031
Réseau	CPL 95	1	16 – 95	16 – 95	16	0581.050
	CPL 150	2	50 - 150	50 – 150	16	0581.051

## Connecteurs satellite à serrage indépendant pour branchement de 2 abonnés BT



### Utilisation

Connecteurs permettant de réaliser une dérivation d'un câble aérien de section comprise entre 35 et 150 mm<sup>2</sup> vers 2 dérivés de branchement 16 à 35 mm<sup>2</sup>.

### 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.

### Caractéristiques

- 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.



### Spécifications techniques

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

Désignation	Principal Al/Cu (mm <sup>2</sup> )	Dérivé Al/Cu (mm <sup>2</sup> )	Couple de serrage (Nm)		Référence
			Principal	Dérivé	
CB2 / CT70	35-70	2 x 16 -25	16	9	0581.032
CB2 / CT150	35-150	2 x 16-35			0581.052

