







SOMMAIRE

LES POTEAUX COMPOSITE / METALLIQUE / BOIS

Þ	Présentation du poteau composite	4
Þ	Atouts du polyester fibre de verre	6
Þ	Données techniques du poteau composite	8
Þ	Données techniques du poteau métallique	10
Þ	Données techniques du poteau bois	11
F	IXATIONS, ARMEMENTS, ACCESSOIRES ET OUTILLAGE	
Þ	Poteaux composite	13
Þ	Poteaux bois	29
Þ	Poteaux métallique	47

Nous contacter

Pour toute demande commerciale ou technique, vous pouvez nous contacter :

C+33 (0)3 21 79 94 17

contact@telcomat.fr

TELCOMAT NORD

Parc d'activités La Croisette 2, rue François Hennebicque 62300 LENS, FRANCE

() +33 (0)3 21 78 37 95

TELCOMAT SUD

Zone industrielle de la Barthe Bâtiment 8 34660 COURNONTERRAL, FRANCE

+33 (0)4 48 20 15 97





POTEAUX EN POLYESTER FIBRE DE VERRE

Depuis plus de 10 ans, la société TELCOMAT se positionne comme l'expert des infrastructures de télécommunications dans les domaines de la Construction et du BTP.

Forte de ses compétences et de son expérience terrain, TELCOMAT est devenue un acteur incontournable dans la distribution de matériel professionnel dédié aux réseaux télécoms aériens et souterrains, et n'a cessé de développer son savoir-faire dans le but de satisfaire aux demandes de ses clients.

Toujours à l'affût des innovations du secteur et pour contrer l'ensemble des défauts que représente un poteau bois, TELCOMAT propose son alternative en composite.



L'ALTERNATIVE AU POTEAU BOIS

Désireuse de se positionner sur un produit aux avantages multiples, TELCOMAT lance sa nouvelle offre globale dédiée aux poteaux composite et leurs accessoires, disposant d'une large gamme d'application dans les réseaux de télécommunications. De cette façon, l'entreprise devient un partenaire de choix pour la fourniture des réseaux aériens.

Les poteaux composite sont fabriqués selon un procédé de centrifugation unique qui utilise une résine polyester sur un tissu de fibre de verre. Les fibres de verre sont alignées verticalement et horizontalement pour offrir une meilleure résistance.

Un tissu non-tissé est également installé sur la surface du poteau pour lui offrir une haute résistance aux rayons UV.

En ce qui concerne l'impact environnemental et l'entretien, les poteaux de fibre de verre offrent de meilleures performances que les produits concurrents : les poteaux de fibre de verre sont conçus pour remplacer les poteaux en bois au fil du temps. Leurs caractéristiques spécifiques les rendent préférables à tout autre matériau, peu importe les conditions et l'environnement dans lesquels ils sont utilisés (bord de mer, milieux salins, zone de vent, atmosphère humide voir tropicale).





POTEAUX EN POLYESTER FIBRE DE VERRE (PFR)



COMPOSITION & DÉCLINAISON



Nos poteaux sont fabriqués à partir d'une seule pièce creuse et possèdent une forme tronconique avec un bouchon pour fermer le sommet. Deux versions sont disponibles : le poteau dit "intermédiaire" qui permet de remplacer le poteau bois dans les mêmes conditions de portage de câbles aériens, et le poteau dit "de raccordement", qui se veut devenir une véritable alternative dans sa mise en oeuvre.

Le polyester et la fibre de verre sont 2 composants complémentaires lorsqu'ils sont mêlés au cours d'une polymérisation. Les fibres apportent la résistance en traction alors que le polyester leur permet de supporter des charges de compression.

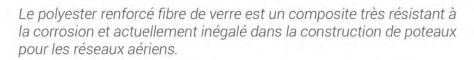
Les longueurs standards fournies sont de 7, 8, 9 et 10 mètres.

NOUVEAUTÉS

Les poteaux sont tous fournis avec un **revêtement imitation bois**, process développé par TELCOMAT permettant aux poteaux de se fondre dans le décor environnant.

Néanmoins, d'autres couleurs RAL sont disponibles sur demande.

LE MATÉRIAU COMPOSITE FIBRE DE VERRE



En effet, au cours des cinq dernières décennies, la technologie de la fibre de verre a considérablement évoluée pour produire un matériau de pointe, qui offre une alternative supérieure aux poteaux traditionnels en bois.

Le polyester fibre de verre est depuis longtemps utilisé dans la fabrication des piscines, des coques et mâts de bateau, des planches à voile, des skis, etc...

L'intérêt commun de ces différents domaines pour ce matériau sont son poids très léger, sa haute résistance, et son imperméabilité totale aux agressions d'organismes extérieurs.



Fibre de verre

ATOUTS DANS SA MISE EN OEUVRE

Du fait de son faible poids

Légers mais robustes, l'installation des poteaux composite fibre de verre se voit simple et rapide. Manipulables et installables aisément, ils nécessitent une mobilisation moindre de personnel.

Permet de sécuriser le câblage

Nos poteaux présentant une cavité creuse, ils permettent un câblage interne, sécurisant ainsi l'installation.





LE MATÉRIAU COMPOSITE FIBRE DE VERRE

ATOUTS ÉCONOMIQUES

A l'installation

Grâce à son faible poids, l'installation d'un poteau composite permet de réduire les coûts liés à la machinerie et au personnel.

A l'entretien

Quelque soit la situation géographique de son installation, **même en bord de mer**, aucun entretien n'est nécessaire pour conserver les propriétés de nos poteaux contre les agressions d'organismes extérieurs.

A l'usage

Le composite polyester fibre de verre étant un matériau qui ne fatigue ni avec le temps ni avec les éléments, nous garantissons nos poteaux pour une durée supérieure à 30 ans.



Aspect final du polyester renforcé fibre de verre à l'intérieur du poteau

ATOUTS SÉCURISANTS

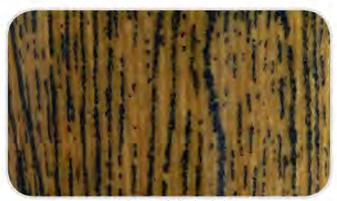
A l'installation

Le faible poids limite les risques d'accidents pour le personnel lors de la phase de levage.

A l'entretien

Totalement non-conducteur d'électricité, il en voit sa maintenance sécurisée.





Revêtement imitation bois

ATOUTS ÉCOLOGIQUES

A la fabrication

Composés de matériaux d'auto-extinction durables, ils ne contiennent aucun additif toxique comme on peut en trouver dans les poteaux bois pour lutter contre les champignons et autres bactéries.

Au transport, à l'installation, et à l'entretien

Au transport et à l'installation, le faible poids des poteaux limite la puissance à fournir par les véhicules et les machines, **réduisant ainsi les émissions de CO**². Toujours dans cette optique, la possibilité d'emboiter les poteaux les uns dans les autres permet de positionner jusqu'à 3 fois plus de poteaux composite que de poteaux bois sur un camion. Enfin, l'absence d'entretien permet d'éviter le déplacement d'un camion nacelle et participe également à réduire les émissions de CO² des véhicules ralentis par l'intervention de ce camion sur la voie de circulation.

Une fois installés

Les poteaux se fondent dans le décor grâce à leur revêtement en imitation bois, process développé par TELCOMAT.

En fin de vie

Aucun processus de recyclage spécifique n'est nécessaire. Une fois le poteau ôté, il peut être recyclé intégralement. Broyé, il servira de fibre pour béton, notamment dans le dallage industriel et autres produits dérivés.

Poteaux intermédiaires en composite



Ces poteaux sont utilisés pour transporter les câbles télécoms aériens. Ils sont composés de matériaux d'auto-extinction et sont résistants aux produits chimiques, aux agents agressifs, à l'eau et aux rayons ultraviolets.

Deux versions sont disponibles : le poteau dit "intermédiaire" qui permet de remplacer le poteau bois dans les mêmes conditions de portage de câbles aériens, et le poteau dit "de raccordement", qui se veut devenir une véritable alternative dans sa mise en oeuvre.

Le processus de production se compose d'un système de fabrication automatique exploitant les technologies de centrifugation de pointe et garantissant un produit uniforme. Les poteaux sont composés de résine renforcée en polyester et d'une fibre de verre de type matelas.

Nos poteaux sont déclinés en 2 versions. La version standard, tout d'abord, qui permet d'avoir un poteau plus léger, et la version renforcée quand à elle offre des propriétés bien plus importantes pour être utilisée, par exemple, en bord de mer, là où les rafales de vent sont plus importantes.

Les longueurs standards fournies sont de 7, 8, 9 et 10 mètres.

Les poteaux sont tous fournis avec un revêtement imitation bois, process développé par TELCOMAT.

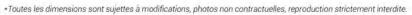


PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Nos poteaux se veulent être une véritable alternative et présentent ces avantages :

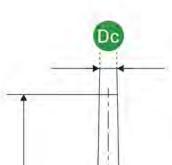
- Ils présentent une cavité creuse offrant la possibilité d'un câblage interne;
- · Ils sont légers et robustes à la fois ;
- Ils sont manipulables et installables très aisément ;
- Ils sont respectueux de l'environnement car ils ne contiennent aucun additif toxique comme on peut en trouver sur les poteaux bois pour lutter contre les champignons et autres bactéries;
- Ils sont composés de matériaux d'auto-extinction durables ;
- · Leur construction modulaire permet un transfert facile;
- Ils ne présentent pas de dégradation dans le temps ce qui permet de les retirer et de les réutiliser facilement ;
- Ils ne nécessitent aucun entretien ;
- · Aucun processus de recyclage spécifique n'est nécessaire ;
- · Ils se fondent dans le décor grâce à leur revêtement en imitation bois ;







POTEAU EN VERSION STANDARD



Hauteur H	7000 mm	8000 mm	9000 mm	10 000 mm
Partie enterrée*	1400 mm	1500 mm	1600 mm	1700 mm
Diamètre à la base (D)	≈ 236 mm	≈ 250 mm	≈ 270 mm	≈ 288 mm
Diamètre au sommet Do	≈ 115 mm	≈ 115 mm	≈ 120 mm	≈ 120 mm
Poids	≈ 27 Kg	≈ 34 Kg	≈ 39 Kg	≈ 48 Kg
Force de rupture	≥ 250 Kg	≥ 250 Kg	≥ 250 Kg	≥ 250 Kg
Force de tension continue au sommet	150 daN	170 daN	200 daN	220 daN

^{*}Partie enterrée : 70cm + 10% de la hauteur H du poteau

POTEAU EN VERSION RENFORCÉE RO

Hauteur (H)	7000 mm	8000 mm	9000 mm	10 000 mm
Partie enterrée*	1400 mm	1500 mm	1600 mm	1700 mm
Diamètre à la base D	≈ 236 mm	≈ 250 mm	≈ 270 mm	≈ 288 mm
Diamètre au sommet Do	≈ 115 mm	≈ 115 mm	≈ 120 mm	≈ 120 mm
Poids	≈ 34 Kg	≈ 40 Kg	≈ 50 Kg	≈ 55 Kg
Force de rupture	≥ 400 Kg	≥ 400 Kg	≥ 450 Kg	≥ 450 Kg
Force de tension continue au sommet	220 daN	270 daN	300 daN	320 daN

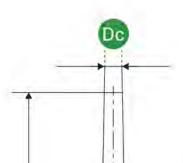
^{*}Partie enterrée : 70cm + 10% de la hauteur H du poteau

POTEAU EN VERSION RENFORCÉE R1

Hauteur H	7000 mm	8000 mm	9000 mm	10 000 mm
Partie enterrée*	1400 mm	1500 mm	1600 mm	1400/1700 mm
Diamètre à la base ወ	≈ 236 mm	≈ 250 mm	≈ 270 mm	≈ 288 mm
Diamètre au sommet Do	≈ 115 mm	≈ 115 mm	≈ 120 mm	≈ 120 mm
Poids	≈ 41 Kg	≈ 48 Kg	≈ 57 Kg	≈ 62 Kg
Force de rupture	≥ 600 Kg	≥ 600 Kg	≥ 600 Kg	≥ 600 Kg
Force de tension continue au sommet	400 daN	400 daN	420 daN	430 daN

^{*}Partie enterrée : 70cm + 10% de la hauteur H du poteau



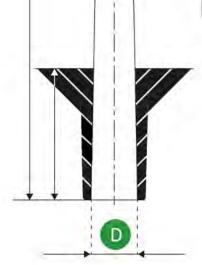


POTEAU EN VERSION STANDARD

Hauteur H	7000 mm	8000 mm
Diamètre à la base D	≈ 144 mm	≈ 174 mm
iamètre au sommet Dc	≈ 100 mm	≈ 100 mm
oids	≈ 46 Kg	≈ 56 Kg
Force de tension	144 daN	175 daN

POTEAU EN VERSION RENFORCÉE

Hauteur (H	7000 mm	8000 mm
Diamètre à la base D	≈ 225 mm	≈ 242 mm
Diamètre au sommet De	≈ 100 mm	≈ 100 mm
Poids	≈ 64 Kg	≈ 75 Kg
Force de tension continue au sommet	400 daN	400 daN





POTEAU S100

Hauteur	7000 mm	8000 mm
Effort nominal F	100 daN	100 daN
Effort minimum de déformation permanent	35 daN	35 daN
Point d'application de l'effort F% au sommet	150 mm	150 mm
Contrainte maximale	370 daN/cm²	370 daN/cm²
Charge d'essai	305 daN	315 daN
Diamètre au sommet	≈ 110 mm	≈ 115 mm
Diamètre à 1m de la base	≈ 1.55 mm	≈ 165 mm

POTEAU S140

Hauteur	7000 mm	8000 mm	9000 mm	10 000 mm
Effort nominal F	140 daN	140 daN	140 daN	140 daN
Effort minimum de déformation permanent	45 daN	45 daN	45 daN	45 daN
Point d'application de l'effort F% au sommet	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Contrainte maximale	370 daN/cm²	370 daN/cm²	370 daN/cm²	370 daN/cm²
Charge d'essai	410 daN	410 daN	425 daN	435 daN
Diamètre au sommet	≈ 130 mm	≈ 135 mm	≈ 140 mm	≈ 140 mm
Diamètre à 1m de la base	≈ 170 mm	≈ 180 mm	≈ 190 mm	≈ 200 mm

POTEAU S190

Hauteur	7000 mm	9000 mm	10 000 mm
Effort nominal F	190 daN	190 daN	190 daN
Effort minimum de déformation permanent	65 daN	65 daN	65 daN
Point d'application de l'effort F% au sommet	150 mm	150 mm	150 mm
Contrainte maximale	370 daN/cm²	370 daN/cm²	370 daN/cm²
Charge d'essai	565 daN	570 daN	580 daN
Diamètre au sommet	≈ 145 mm	≈ 155 mm	≈ 155 mm
Diamètre à 1m de la base	≈ 190 mm	≈ 210 mm	≈ 220 mm



FIXATIONS, ARMEMENTS, ACCESSOIRES ET OUTILLAGE











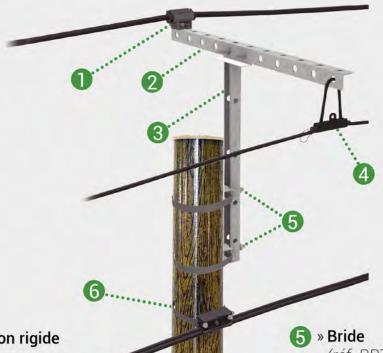








ARMEMENTS POUR POTEAUX COMPOSITE

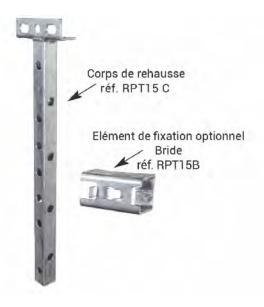


- » Pince de suspension rigide (réf. PSR820AD)
 - » Boulon (réf. BH14X30AG)
- 2 » Traverse (réf. TRAV5)
 - » Boulons (réf. BH14X30AG)
- Réhausse pour poteaux télécom (réf. RPT15C)
- A » Pince de suspension (réf. PSBFOD58)

- (réf. RPT15)
 - » Boulons (réf. BH14X6034)
 - » Feuillard (réf. F207)
 - » Chape (réf. CHA20A200)
- (réf. PS49)
 - » Feuillard (réf. F204) OU
 - » Chape (réf. CHA20A200)



Réhausse pour poteaux composite



Configurations



Sur poteau composite, implantation en face, avec deux brides



Sur poteau composite, implantation sur le côté en présence d'une semelle aplax, avec deux brides

Référence	Matière	Condt
RPT15C	Acier galvanisé à chaud	1
RPT15B	Acier galvanisé à chaud	1

Application

Permet de déployer une nappe fibres optiques sur poteau télécom installé, au-dessus de la nappe de câble cuivre.

Qualification

Qualifiée par Orange pour être utilisée sur son réseau aérien selon les documents de référence :

- Règles d'ingénierie pour l'offre d'accès aux Appuis Aériens de la boucle locale d'Orange pour les réseaux en fibre optique (annexe D3)
- Cahier des charges applicable dans le cadre de l'offre d'Accès aux Appuis Aériens de la boucle locale d'Orange pour réseaux en fibre optique (annexe D4, version du 12 septembre 2014)

Avantages

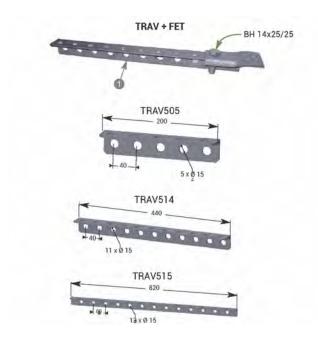
- Adaptation optimale dans les diverses configurations d'armements existantes sur les supports
- Positionnement sur poteau bois, composite ou métallique, à l'intérieur d'un potelet ou d'un mat lorrain



ACCESSOIRES DE FIXATION ET DE PROTECTION

Poteaux composite

Traverses



Référence	Nbr. trous Ø 15 mm	L (mm)	Fixation	Résistance min. à la traction (daN)	Condt
TRAV505	5	200	SEM516 SEMPB CASHT	100	1
TRAV514	11	400	SEM516 SEMPB CASHT SEMEQ539	100	1
TRAV515	13	820	SEM516 SEMPB SEMEQ539	100	1
TRAV519	15	1090	SEMEQ539 SEMPB	100	1

1 > Acier galvanisé à chaud

Semelle traverse "8 trous"



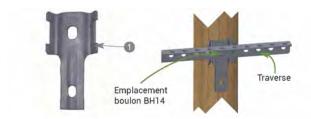
Référence	Matière	Poids net (kg)	Condt
SEMT8	Acier galvanisé à chaud	0.860	10

Ferrure d'étoilement



Référence	Fixation	Condt	
FET414	Avec 1 boulon BH14X30AG	1	
1 > Acier galvanisé	à chaud		

Semelle



Référence	Fixation	Condt
SEM516	Feuillard sur poteaux composite/acier et boulon + tirefond sur poteaux bois	1
1 > Acier galvanis	é à chaud	



Console d'ancrage universelle



Référence	Matière	Condt
CASHT	Alliage aluminium haute résistance	1

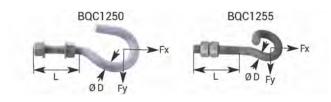
Console de suspension pour alignement



Référence	Charge Fy (daN)	Fixation	Condt
CS1500CS14	1300	Avec feuillard ou boulon	1

1 > Alliage d'aluminium

Boulons queue de cochon



Référence	L (mm)	Charge max. Fx/Fy (daN)	Nbr. écrous	Ø D (mm)	Poids net (kg)	Condt
BQC1250	50	250/160	2	12	0,180	1
BQC1255	55	250/160	2	12	0,180	1

Boulons / Vis



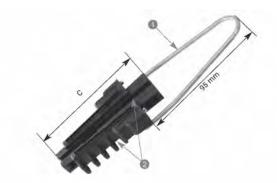
Référence	Vis (Qté x Réf.)	Boulon (Qté x Réf.)	Plaquette (Qté x Réf.)	Condt
BH14X30AG	1 x HM1430	1 x HM14N		100
BH14X6034	1 x HM146034	1 x HM14N		50
BH14X225145	1 x HM14225145	1 x HM14N	1 x 70X35X5	25
BH14X350180	1 x HM14350	1 x HM14N	2 x 70X35X5	25
BH14X450180	1 x HM14450	1 x HM14N	2 x 70X35X5	25





Pinces d'ancrage de branchement (portée 25 m)





- Pour câbles ronds
- Réservées aux portées de branchement n'excédant pas 25 m
- → Pour les consoles d'ancrage CB16I, CVB et CVE

Référence	Capacité Ø (mm)	Nbr. trous Ø 15 mm	C (mm)	Condt
PA460	4 - 6	75	100	10
PA690	6 - 9	75	100	10

1 > Alliage d'aluminium | 2 > Acier inoxydable

Pinces de branchement corps thermoplastique





- Pour câbles avec ou sans porteur
- Toutes les pièces sont imperdables

Référence	L (mm)	C (mm)	Condt			
Capacité Ø 3 - 5 mm						
PA35200120	200	120	50			
PA35300120	300	120	50			
	Capacité Ø	5 - 7 mm				
PA57200120	200	120	50			
PA57300120	300	120	50			
Capacité Ø 6 - 9 mm						
PA69200120	200	120	50			
PA69300120	300	120	50			

1 > Acier inoxydable | 2 > Thermoplastique protégé UV

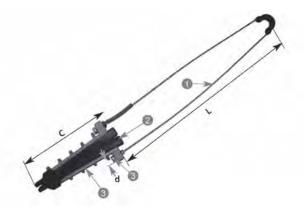
Pinces d'ancrage ADSS



Référence	Capacité Ø (mm)	Poids net (kg)	Condt
PAF0400D1014	10 - 14	0.30	25
PAF0400D1216	12 - 16	0.30	25

Pinces d'ancrage corps aluminium





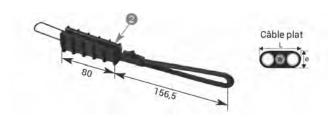
- Pour câbles ADSS
- Serrage conique automatique
- · Câblette ouvrante et imperdable, très rapide à installer
- Tenue mécanique selon le type de câble, les conditions climatiques et d'installation

Référence	Capacité Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	Condt
PA100F0400TF	7 - 10	14	400	166	10
PA120F0400TF	10 - 12	14	400	166	10
PA140F0400TF	11 - 15	14	400	185	10
PA160F0400TF	14 - 16	14	400	166	10
PA180F0400TF	15 - 18	14	400	166	10
PA200FO400TF	18 - 20	14	400	166	10

1 > Acier inoxydable | 2 > Plastique résistant | 3 > Alliage alu haute résistance

Pinces d'ancrage grande charge



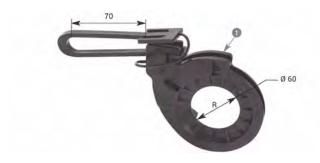


- Pour câble fibre optique section ronde ou plate
- Pour portée jusqu'à 50-70 m selon conditions climatiques
- · Charge de rupture jusqu'à 160 daN selon câble utilisé

Référence	Capacité Ø (mm)	L (mm)	e (mm)	Fixation	Condt
PABF0160D47	4 - 7	6 - 10	2,5 - 4	Sur traverse, queue de cochon ou console	50

Pinces d'ancrage de branchement ADSS





- Pour câble de branchement ADSS rond
- Rayon de courbure du câble R ≤ 30 mm
- · Charge de traction maximale jusqu'à 80 daN
- Composants imperdables

Avantages:

- Le concept de serrage par enroulement permet l'ancrage de câbles souples avec gaine fragile
- La largeur réduite de la pince permet des ancrages multiples rapprochés

Référence	Capacité Ø (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
DROPNROLL	4 - 6,2	80	20



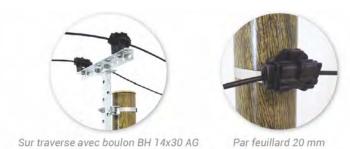
Pince de suspension rigide



Référence	Capacité Ø (mm)	Charge Fy (daN)	Charge Fx (daN)	Fixation	Condt
PSR820ADDSS	8 - 20	350	120	Par boulon Ø 14x30 mm ou par feuillard inox 20 mm	10

1 > Thermoplastique protégé U.V.

Suggestions de montage



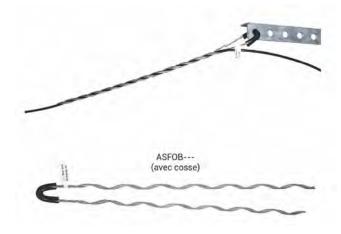
Fonction complémentaire

En fixation sur poteau, lors de la mise en tension du câble, celui-ci peut être positionné dans le corps de pince, sans la garniture de câble afin de permettre un glissement plus facile.





Ancrages spiralés pour câbles de branchement ADSS



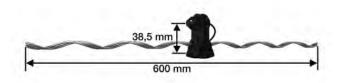
- L'ancrage spiralé est utilisé pour l'ancrage d'un câble aérien de branchement rigide ou une micro-conduite des réseaux FTTH.
- La cosse coeur de protection de la boucle du spiralé, pouvant être insérée dans un trou de Ø 15 mm, est incluse seulement sur la gamme ASFOB---.

Recommandations générales :

Les ancrages ASFOB sont conçus pour des câbles ADSS ayant une tension maximale admissible de 1 et 2 kN selon le câble ou la micro-conduite utilisée. Pour s'assurer de la compatibilité du système d'ancrage avec le câble dans ses conditions d'usage, il est recommandé de réaliser un essai de traction.

Référence	Capacité Ø (mm)	Matière	Poids net (kg)	Condt
	ć	avec cosse		
ASF0B040048	4,00 - 4,80	Plastique	0,094	10
ASF0B048062	4,80 - 6,20	Plastique	0,104	10
ASF0B062078	6,20 - 7,80	Plastique	0,114	10
ASF0B078092	7,80 - 9,20	Plastique	0,134	10
ASF0B092108	9,20 - 10,80	Plastique	0,154	10
ASFOB108128	10,80 - 12,80	Plastique	0,164	10
ASFOB128150	12,80 - 15,00	Acier	0,215	10

Dispositif de suspension spiralé pour câble ADSS



Référence	Ø câble (mm)	Couleur	Poids net (kg)	Condt
SSF0B062078	6.2 - 7.8	Jaune	0,087	10
SSF0B078095	7.8 - 9.5	Violet	0,110	10
SSF0B092108	9.2 - 10.8	Blanc	0,111	10
SSF0B107128	10.7 - 12.8	Orange	0,112	10
SSF0B128150	12.8 - 15.0	Noir	0,113	10







Suspensions pour câble ADSS



Limite d'installation:

Jusqu'à un angle de déviation de 25°

Référence	Capacité Ø (mm)	Portée maxi (m)	L (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
PS615ADSS	6 - 15	150	120	300	10
PS1520ADSS	15 - 23	150	120	300	10
PS2227ADSS	22 - 27	150	120	300	10

1 > Elastomer thermoplastique | 2 > Acier galvanisé à chaud

Suggestions de montage



Par 2 bandes de feuillard inox 20 mm



Sur crochet ou console queue de cochon Ø maxi 16 mm

Pince de suspension pour branchement de câble F.O.



- Pour câbles fibre optique ou cuivre, section ronde ou plate
- Portée jusqu'à 50 70 m selon les conditions climatiques

Référence	Capacité Ø (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
PSBFOD46	4 - 6	120	20
PSBFOD58	5-8	120	20

1 > Thermoplastique protégé U.V.

Suggestions de montage



Sur queue de cochon



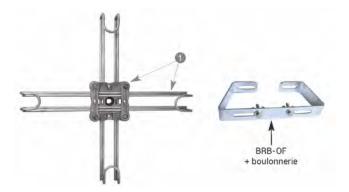
Avec feuillard 10 mm



Sur traverse Ø 13 mm



Dispositif de lovage pour câble fibre optique



- 1. Système à taille ajustable, montage facile et rapide
- Matériaux légers et résistants
- 2. Inclus : ferrure BRB-OF permettant la fixation d'un boitier d'épissure par deux boulons M6 entraxe horizontal 120 mm

Référence	L x H min. (mm)	L x H max. (mm)	Poids net (kg)	Condt
MALICOIL-OF	300 x 500	500 x 800	1,790	Pack de 5

Suggestions de montage



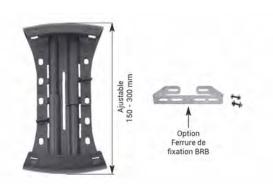




Boîtier d'épissure fixé sur le dispositif de lovage

Boîtier d'épissure déporté

Dispositif de lovage ajustable



- Matériau thermoplastique : léger et isolant, excellente résistance à la corrosion et aux U.V.
- Ajustable à la dimension souhaitée par pions d'assemblage quart de tour (inclus)

Référence	Ø boucle love blocage min./max. (mm)	Ø câble love stockage min./max. (mm)	Poids net (kg)	Condt
BLOCKCOIL	150/300	7,5/15	0,650	Par 3

Suggestions de montage



1 ou 2 feuillards inox largeur 10 ou 20 mm épaisseur 0,4 mm (non inclus)



Avec boîtier d'épissure (non fourni)



Bride pour boîtier



Fournis avec boulons de fixation du coffret.

Référence	Fixation	Condt
BR212	Par feuillard	50

Ferrure fixation boîtier



La bride permet de fixer un boîtier d'épissure sur un dispositif de lovage type MALICOIL ou BLOCKCOIL avec 2 boulons M6x25 mm et 2 rondelles (en acier inoxydable) fournis. La visserie de fixation du boîtier n'est pas incluse.

Référence	Poids net (kg)	Condt
BRB	0,196	3

Console pour fixation



Référence	Fixation	Condt	
ARP	Par feuillard 20 x 0,7 mm et agrafes A200	1	

Console de poteau pour crochet de câble de branchement



Etrier simple ou double de suspension permettant la fixation d'un boulon queue de cochon pour câble de branchement (non inclus).

Référence	Fixation	Charge verticale max. (daN)	Condt
ARPAC	1 bande de feuillard 20 x 0,7 mm avec 1 tour poteau	80	1

1 > Acier galvanisé à chaud

1 > Acier galvanisé à chaud

Bride à entraxe variable pour boîtier

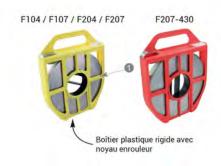


Référence	L (mm)	Matière	Condt
14SIBEV180	De 144 à 256	Acier galvanisé à chaud	1





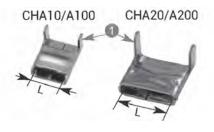
Feuillard



Larg. x Ep. (mm)	Résistance min. à la traction (daN)	Allongement (%)
5 rouleaux (2	5 m) / carton	
20 x 0,7	854	20
5 rouleaux (50	0 m) / carton	
10 x 0,4	244	40
10 x 0,7	427	40
20 x 0,4	488	20
20 x 0,4	488	40
20 x 0,7	854	20
20 x 0,7	854	20
20 x 0,7	854	40
	5 rouleaux (25 20 × 0,7 5 rouleaux (50 10 × 0,4 10 × 0,7 20 × 0,4 20 × 0,4 20 × 0,7 20 × 0,7	5 rouleaux (25 m) / carton 20 x 0,7 854 5 rouleaux (50 m) / carton 10 x 0,4 244 10 x 0,7 427 20 x 0,4 488 20 x 0,4 488 20 x 0,7 854 20 x 0,7 854

1 > Acier inoxydable

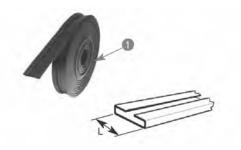
Chapes



Référence	L (mm)	Condt
CHA10/A100	11	100
CHA20/A200	21	100

1 > Acier inoxydable

Bandes de protection



▶ Bandes de protection à glisser sur le feuillard

Référence	L (mm)	Condt
B100RL10M	12,5	Rouleau de 10 m
B200RL10M	20,5	Rouleau de 10 m

1 > Thermoplastique protégé UV

Outil à couper



Référence	Poids net (kg)	Condt
OPCCISF	0,610	1
1 - Agior traitá		

1 > Acier traité



Outil à levier



Référence	Désignation	Poids net (kg)	Condt
OPL	Avec coffret	2,050	1
OPL-SC	Sans coffret	1,440	1

1 > Poignées caoutchouc | 2 > Acier chromé

Outil à vis



Référence	Désignation	Poids net (kg)	Condt
OPVPINFN	Avec coffret	2,410	1
OPV-SC	Sans coffret	1,800	1

1 > Acier galvanisé

Berceau de descente sur poteaux



Référence	Capacité Ø (mm)	Condt	
BR0386	7 - 30	100	

1 > Thermoplastique protégé aux UV

Liens



Référence	Ø câble (mm)	Condt
LIENL200	30 - 50	200
LIENL300	50 - 90	50

Dispositifs de protection en PVC pour câbles sur poteaux

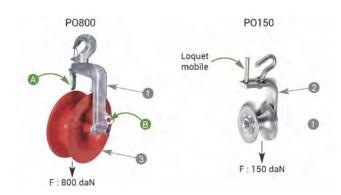


Fixation par feuillard sur poteaux ou par vis sur façade

Référence	Capacité Ø (mm)	Couleur	Condt
GPC3535	35	PVC gris, ivoire ou marron	10



Poulies de déroulage à crochet



- A > Linguet avec verrouillage en position ouverte permettant au monteur d'avoir les mains libres
- B > Trou de passage d'une cordelette permettant de maintenir la poulie à l'envers (cas d'un point bas)

Référence	Réa Ø (mm)	Largeur gorge (mm)	Poids net (kg)	Condt
P0800	130	60	2,60	1
P0150	30	46	0,57	1

1 > Alliage d'aluminium haute résistance $\mid 2$ > Acier protégé $\mid 3$ > Alliage d'aluminium recouvert de résine Epoxy

Câble de haubanage



Référence	Résistance min. à la traction (daN)	Ø D (mm)	Nbr.	Fil (mm)	Condt
CHA	1600	6,6	7	2,2	1 rouleau 100 m

1 > Acier galvanisé à chaud

Semelle pour haubanage



Référence	Fixation	Résistance min. à la traction (daN)	Condt
SAGD12	Avec 2 feuillards 20 mm	1200	1

Serre-câbles



Référence	Capacité Ø (mm)	Résistance mécanique	Condt
SC2B	3 - 6	2000	100
SC3B	6 - 13	3000	30

1 > Acier galvanisé à chaud



ACCESSOIRES DE POSE ET HAUBANAGE

Poteaux composite

Cosse coeur



Référence	L (mm)	C (mm)	e (mm)	Ø D (mm)	Condt
CC3003	42	23	14	10	1

1 > Acier galvanisé

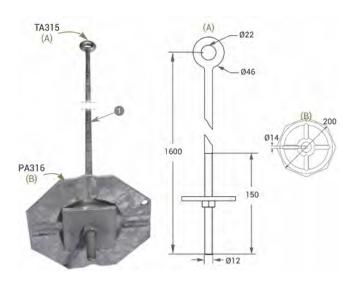
Tendeurs à lanterne



Référence	Résistance min. à la traction (daN)	Condt
T50T	600	1
TL120C	1000	1
TL1200T	3000	1

1 > Acier galvanisé à chaud

Dispositif d'ancrage ou d'haubanage



La plaque (B) est à assembler sur la tige (A) par un écrou

- Constitution d'un point d'ancrage pour la fixation de hauban de consolidation de poteau télécom, ou réalisation de divers calages sous le poteau ou latéralement.
- En haubanage, la tige d'ancrage assure la liaison entre la plaque d'ancrage dans le sol et le hauban.
- En ancrage de pied de poteau, la tige d'ancrage assure la liaison entre la plaque d'ancrage et le collier de poteau ou la semelle à goupille.

Référence	Ø D (mm)	Condt
TA315	-	25
PA2316	200	20

1 > Acier galvanisé à chaud



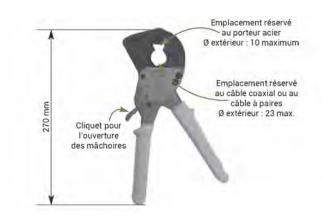
Dynamomètre



Dynamomètre à affichage digital et maintien de la valeur crête.

Référence	Plage d'utilisation (daN)	Condt
DYNA1000	0 - 1000	1

Coupe-câble spécial



Attention:

• La coupe d'un câble acier, dans la gorge réservée au câble coaxial ou au câble à paire, entraîne la détérioration irrémédiable des deux mâchoires interchangeables.

Référence	Capacité acier porteur	Capacité câble télécom	Section maxi (mm²)	Condt
ECS1023	10 mm	23 mm	1 x 180	1

Entretoise pour poteau couple

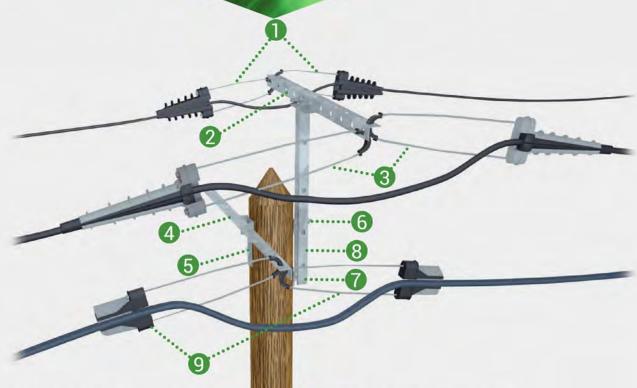


- Consolidation des appuis couples bois. L'entretoise est prévue pour maintenir un angle ajustable compris entre 11 et 19 degrés.
- → La fixation se fait par le biais de 6 tirefonds Ø 10 mm.

Référence	Matière	Poids net (kg)	Condt
ENOV1119	Acier galvanisé à chaud	2	10







- » Pince d'ancrage (réf. PA69200)
- » Traverse (réf. TRAV514) » Boulons (réf. BH14X2525)
- **3** » Pince d'ancrage (réf. PA140F0400TR)
- * Traverse (réf. TRAV514)* Boulons (réf. BH14X2525)
- **6** » Semelle (réf. SEM516)
 - » Boulons (réf. BH14X225145)
 - » Tirefond (réf. VQ12X80)

- 6 » Ecrou (réf. ECGHM14)
- Tirefond (réf. VQ12X80)
 - » Ecrou-entretoise (réf. ECGHM14)
 - » Plaquette d'appui courbe (réf. PC14)
- **8** » Réhausse pour poteau télécom (réf. RPT15C)
- Pince d'ancrage (réf. PA06120M)

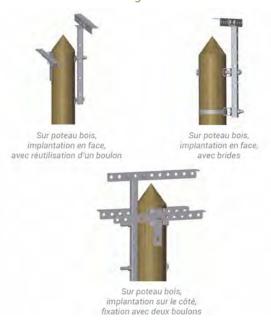




Réhausse pour poteaux bois



Configurations



Référence	Matière	Condt
RPT15C	Acier galvanisé à chaud	1
RPT15B	Acier galvanisé à chaud	1

Application

Permet de déployer une nappe fibres optiques sur poteau télécom installé, au-dessus de la nappe de câble cuivre.

Qualification

Qualifiée par Orange pour être utilisée sur son réseau aérien selon les documents de référence :

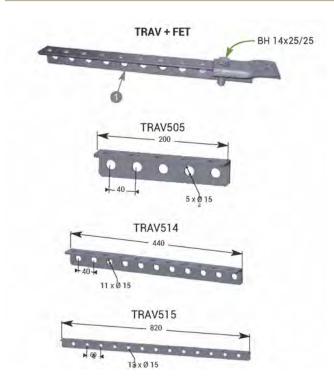
- Règles d'ingénierie pour l'offre d'accès aux Appuis Aériens de la boucle locale d'Orange pour les réseaux en fibre optique (annexe D3)
- Cahier des charges applicable dans le cadre de l'offre d'Accès aux Appuis Aériens de la boucle locale d'Orange pour réseaux en fibre optique (annexe D4, version du 12 septembre 2014)

Avantages

- Adaptation optimale dans les diverses configurations d'armements existantes sur les supports
- Positionnement sur poteau bois, composite ou métallique, à l'intérieur d'un potelet ou d'un mat lorrain



Traverses



Référence	Nbr. trous Ø 15 mm	L (mm)	Fixation	Résistance min. à la traction (daN)	Condt
TRAV505	5	200	SEM516 SEMPB CASHT	100	1
ΓRAV514	11	400	SEM516 SEMPB CASHT SEMEQ539	100	1
TRAV515	13	820	SEM516 SEMPB SEMEQ539	100	1
TRAV519	15	1090	SEMEQ539 SEMPB	100	1

1 > Acier galvanisé à chaud

Semelle traverse "8 trous"



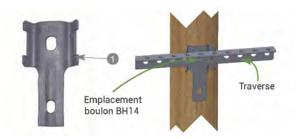
Référence	Matière	Poids net (kg)	Condt
SEMT8	Acier galvanisé à chaud	0.860	10

Ferrure d'étoilement



Référence	Fixation	Condt		
FET414	Avec 1 boulon BH14X30AG	1		
1 - Acier galvanisé à chaud				

Semelle



Référence	Fixation	Condt		
SEM516	Feuillard sur poteaux composite/acier et boulon + tirefond sur poteaux bois	1		
1 > Acier galvanisé à chaud				

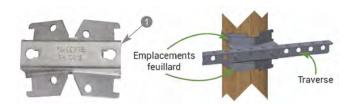


Console d'ancrage universelle



Référence	Matière	Condt
CASHT	Alliage aluminium haute résistance	1

Console



Référence	Fixation	Condt	
SEMPB	Par 2 feuillards	1	
1 > Acier galvanisé à chaud			

Console de suspension pour alignement

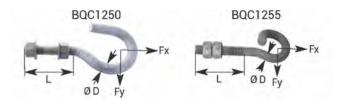


Référence	Charge Fy (daN)	Fixation	Condt
CS1500CS14	1300	Avec feuillard ou boulon	1

1 > Alliage d'aluminium



Boulons queue de cochon



Référence	L (mm)	Charge max. Fx/Fy (daN)	Nbr. écrous	Ø D (mm)	Poids net (kg)	Condt
BQC1250	50	250/160	2	12	0,180	1
BQC1255	55	250/160	2	12	0,180	1

Boulons / Vis



Référence	Vis (Qté x Réf.)	Boulon (Qté x Réf.)	Plaquette (Qté x Réf.)	Condt
BH14X30AG	1 x HM1430	1 x HM14N		100
BH14X6034	1 x HM146034	1 x HM14N		50
BH14X225145	1 x HM14225145	1 x HM14N	1 x 70X35X5	25
BH14X350180	1 x HM14350	1 x HM14N	2 x 70X35X5	25
BH14X450180	1 x HM14450	1 x HM14N	2 x 70X35X5	25

Vis à bois à tête carrée

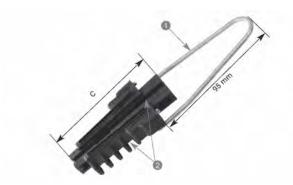


Référence	L (mm)	Matière	Ø D (mm)	Condt
VQ12X80	12	Acier galvanisé	80	1
VQ13X100	13	Acier galvanisé	100	1
VQ14X100	14	Acier galvanisé	100	1



Pinces d'ancrage de branchement (portée 25 m)





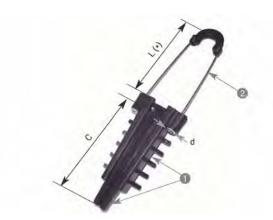
- Pour câbles ronds
- Réservées aux portées de branchement n'excédant pas 25 m
- → Pour les consoles d'ancrage CB16I, CVB et CVE

Référence	Capacité Ø (mm)	Nbr. trous Ø 15 mm	C (mm)	Condt
PA460	4 - 6	75	100	10
PA690	6 - 9	75	100	10

1 > Alliage d'aluminium | 2 > Acier inoxydable

Pinces de branchement corps thermoplastique





- Pour câbles avec ou sans porteur
- Toutes les pièces sont imperdables

Référence	L (mm)	C (mm)	Condt		
	Capacité Ø	3 - 5 mm			
PA35200120	200	120	50		
PA35300120	300	120	50		
	Capacité Ø	5 - 7 mm			
PA57200120	200	120	50		
PA57300120	300	120	50		
Capacité Ø 6 - 9 mm					
PA69200120	200	120	50		
PA69300120	300	120	50		

1 > Acier inoxydable | 2 > Thermoplastique protégé UV

Pinces d'ancrage ADSS



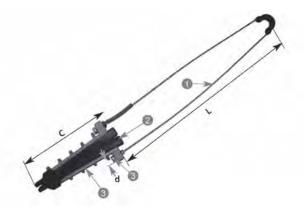
Référence	Capacité Ø (mm)	Poids net (kg)	Condt
PAF0400D1014	10 - 14	0.30	25
PAF0400D1216	12 - 16	0.30	25





Pinces d'ancrage corps aluminium





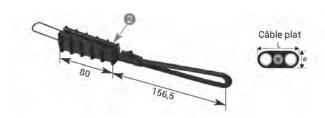
- Pour câbles ADSS
- Serrage conique automatique
- · Câblette ouvrante et imperdable, très rapide à installer
- Tenue mécanique selon le type de câble, les conditions climatiques et d'installation

Référence	Capacité Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	Condt
PA100F0400TF	7 - 10	14	400	166	10
PA120F0400TF	10 - 12	14	400	166	10
PA140F0400TF	11 - 15	14	400	185	10
PA160F0400TF	14 - 16	14	400	166	10
PA180F0400TF	15 - 18	14	400	166	10
PA200F0400TF	18 - 20	14	400	166	10

1 > Acier inoxydable | 2 > Plastique résistant | 3 > Alliage alu haute résistance

Pinces d'ancrage grande charge



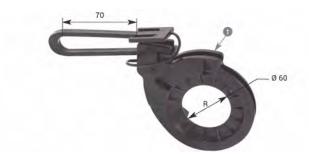


- Pour câble fibre optique section ronde ou plate
- Pour portée jusqu'à 50-70 m selon conditions climatiques
- · Charge de rupture jusqu'à 160 daN selon câble utilisé

Référence	Capacité Ø (mm)	L (mm)	e (mm)	Fixation	Condt
PABF0160D47	4 - 7	6 - 10	2,5 - 4	Sur traverse, queue de cochon ou console	50

Pinces d'ancrage de branchement ADSS





- Pour câble de branchement ADSS rond
- Rayon de courbure du câble R ≤ 30 mm
- · Charge de traction maximale jusqu'à 80 daN
- Composants imperdables

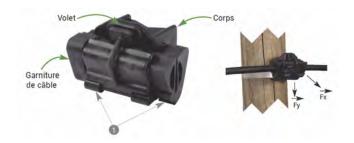
Avantages:

- Le concept de serrage par enroulement permet l'ancrage de câbles souples avec gaine fragile
- La largeur réduite de la pince permet des ancrages multiples rapprochés

Référence	Capacité Ø (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
DROPNROLL	4 - 6,2	80	20



Pince de suspension rigide



Référence	Capacité Ø (mm)	Charge Fy (daN)	Charge Fx (daN)	Fixation	Condt
PSR820ADDSS	8 - 20	350	120	Par boulon Ø 14x30 mm ou par feuillard inox 20 mm	10

1 > Thermoplastique protégé U.V.

Suggestions de montage



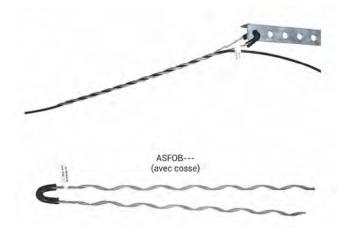
Fonction complémentaire

En fixation sur poteau, lors de la mise en tension du câble, celui-ci peut être positionné dans le corps de pince, sans la garniture de câble afin de permettre un glissement plus facile.





Ancrages spiralés pour câbles de branchement ADSS



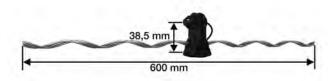
- L'ancrage spiralé est utilisé pour l'ancrage d'un câble aérien de branchement rigide ou une micro-conduite des réseaux FTTH.
- La cosse coeur de protection de la boucle du spiralé, pouvant être insérée dans un trou de Ø 15 mm, est incluse seulement sur la gamme ASFOB---.

Recommandations générales :

Les ancrages ASFOB sont conçus pour des câbles ADSS ayant une tension maximale admissible de 1 et 2 kN selon le câble ou la micro-conduite utilisée. Pour s'assurer de la compatibilité du système d'ancrage avec le câble dans ses conditions d'usage, il est recommandé de réaliser un essai de traction.

Référence	Capacité Ø (mm)	Matière	Poids net (kg)	Condt
	ć	vec cosse		
ASF0B040048	4,00 - 4,80	Plastique	0,094	10
ASFOB048062	4,80 - 6,20	Plastique	0,104	10
ASFOB062078	6,20 - 7,80	Plastique	0,114	10
ASF0B078092	7,80 - 9,20	Plastique	0,134	10
ASFOB092108	9,20 - 10,80	Plastique	0,154	10
ASFOB108128	10,80 - 12,80	Plastique	0,164	10
ASFOB128150	12,80 - 15,00	Acier	0,215	10

Dispositif de suspension spiralé pour câble ADSS



Référence	Ø câble (mm)	Couleur	Poids net (kg)	Condt
SSF0B062078	6.2 - 7.8	Jaune	0,087	10
SSF0B078095	7.8 - 9.5	Violet	0,110	10
SSF0B092108	9.2 - 10.8	Blanc	0,111	10
SSF0B107128	10.7 - 12.8	Orange	0,112	10
SSF0B128150	12.8 - 15.0	Noir	0,113	10

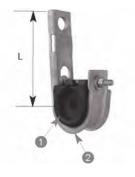








Suspensions pour câble ADSS



Limite d'installation:

Jusqu'à un angle de déviation de 25°

Référence	Capacité Ø (mm)	Portée maxi (m)	L (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
PS615ADSS	6 - 15	150	120	300	10
PS1520ADSS	15 - 23	150	120	300	10
PS2227ADSS	22 - 27	150	120	300	10

1 > Elastomer thermoplastique | 2 > Acier galvanisé à chaud

Suggestions de montage



1 boulon Ø 16 mm ou par 2 bandes de feuillard inox 20 mm



Sur crochet ou console queue de cochon Ø maxi 16 mm

Pince de suspension pour branchement de câble F.O.



- Pour câbles fibre optique ou cuivre, section ronde ou plate
- Portée jusqu'à 50 70 m selon les conditions climatiques

Référence	Capacité Ø (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
PSBF0D46	4 - 6	120	20
PSBFOD58	5-8	120	20

1 > Thermoplastique protégé U.V.

Suggestions de montage



Sur queue de cochon



Avec feuillard 10 mm



Sur traverse Ø 13 mm

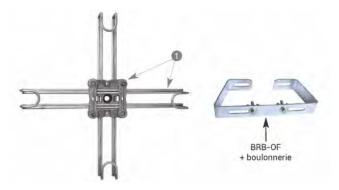


Par vis Ø 6 mm





Dispositif de lovage pour câble fibre optique



- · Système à taille ajustable, montage facile et rapide
- Matériaux légers et résistants
- Inclus : ferrure BRB-OF permettant la fixation d'un boitier d'épissure par deux boulons M6 entraxe horizontal 120 mm

Référence	L x H min. (mm)	L x H max. (mm)	Poids net (kg)	Condt
MALICOIL-OF	300 x 500	500 x 800	1,790	Pack de 5

Suggestions de montage



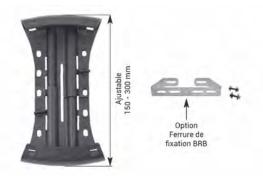




Boîtier d'épissure fixé sur le dispositif de lovage

Boîtier d'épissure déporté

Dispositif de lovage ajustable



- Matériau thermoplastique : léger et isolant, excellente résistance à la corrosion et aux U.V.
- Ajustable à la dimension souhaitée par pions d'assemblage quart de tour (inclus)

Référence	Ø boucle love blocage min./max. (mm)	Ø câble love stockage min./max. (mm)	Poids net (kg)	Condt	
BI OCKCOII	150/300	7.5/15	0.650	Par 3	

Suggestions de montage



1 ou 2 feuillards inox largeur 10 ou 20 mm épaisseur 0,4 mm (non inclus)



2 ou 4 vis 6 x 30 mm (non fournies)



Avec boîtier d'épissure (non fourni)





Bride pour boîtier



Fournis avec boulons de fixation du coffret.

Référence	Fixation	Condt
BR212	Par feuillard	50

Ferrure fixation boîtier



La bride permet de fixer un boîtier d'épissure sur un dispositif de lovage type MALICOIL ou BLOCKCOIL avec 2 boulons M6x25 mm et 2 rondelles (en acier inoxydable) fournis. La visserie de fixation du boîtier n'est pas incluse.

Référence	Poids net (kg)	Condt
BRB	0,196	3

Console pour fixation



Référence	Fixation	Condt
ARP	Par feuillard 20 x 0,7 mm et agrafes A200	1

1 > Acier galvanisé à chaud

Console de poteau pour crochet de câble de branchement



Etrier simple ou double de suspension permettant la fixation d'un boulon queue de cochon pour câble de branchement (non inclus).

Référence	Fixation	Charge verticale max. (daN)	Condt
ARPAC	1 bande de feuillard 20 x 0,7 mm avec 1 tour poteau	80	1

1 > Acier galvanisé à chaud

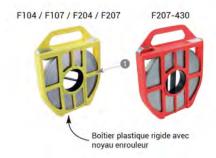
Bride à entraxe variable pour boîtier



Référence	L (mm)	Matière	Condt
14SIBEV180	De 144 à 256	Acier galvanisé à chaud	1



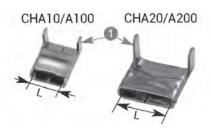
Feuillard



Référence	Larg. x Ep. (mm)	Résistance min. à la traction (daN)	Allongement (%)		
	5 rouleaux (2	5 m) / carton			
FP207RL25M	20 x 0,7	854	20		
5 rouleaux (50 m) / carton					
F104RL50M	10 x 0,4	244	40		
F107RL50M	10 x 0,7	427	40		
FP204RL50M	20 x 0,4	488	20		
F204RL50M	20 x 0,4	488	40		
FP207RL50M	20 x 0,7	854	20		
F207-430RL50M	20 x 0,7	854	20		
F207RL50M	20 x 0,7	854	40		

1 > Acier inoxydable

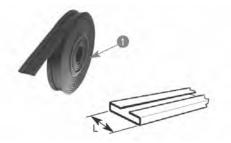
Chapes



Référence	L (mm)	Condt
CHA10/A100	11	100
CHA20/A200	21	100

1 > Acier inoxydable

Bandes de protection

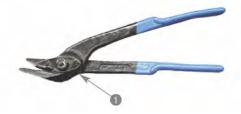


▶ Bandes de protection à glisser sur le feuillard

Référence	L (mm)	Condt
B100RL10M	12,5	Rouleau de 10 m
B200RL10M	20,5	Rouleau de 10 m

1 > Thermoplastique protégé UV

Outil à couper



Référence	Poids net (kg)	Condt
OPCCISF	0,610	1
1 > Acier traité		



Outil à levier



Référence	Désignation	Poids net (kg)	Condt
OPL	Avec coffret	2,050	1
OPL-SC	Sans coffret	1,440	1

1 > Poignées caoutchouc | 2 > Acier chromé

Outil à vis



Référence	Désignation	Poids net (kg)	Condt
OPVPINFN	Avec coffret	2,410	1
OPV-SC	Sans coffret	1,800	1

1 > Acier galvanisé

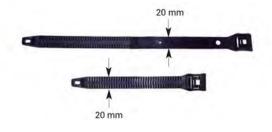
Berceau de descente sur poteaux



Référence	Capacité Ø (mm)	Condt
BR0386	7 - 30	100

1 > Thermoplastique protégé aux UV

Liens



Référence	Ø câble (mm)	Condt
LIENL200	30 - 50	200
LIENL300	50 - 90	50

Dispositifs de protection en PVC pour câbles sur poteaux

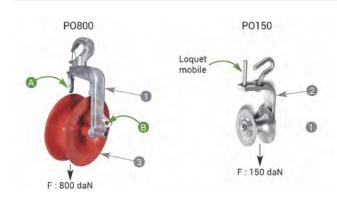


Fixation par feuillard sur poteaux ou par vis sur façade

Référence	Capacité Ø (mm)	Couleur	Condt
GPC3535	35	PVC gris, ivoire ou marron	10



Poulies de déroulage à crochet



- A > Linguet avec verrouillage en position ouverte permettant au monteur d'avoir les mains libres
- B > Trou de passage d'une cordelette permettant de maintenir la poulie à l'envers (cas d'un point bas)

Référence	Réa Ø (mm)	Largeur gorge (mm)	Poids net (kg)	Condt
P0800	130	60	2,60	1
P0150	30	46	0,57	1

1 > Alliage d'aluminium haute résistance $\mid 2$ > Acier protégé $\mid 3$ > Alliage d'aluminium recouvert de résine Epoxy

Câble de haubanage



Référence	Résistance min. à la traction (daN)	Ø D (mm)	Nbr.	Fil (mm)	Condt
CHA	1600	6,6	7	2,2	1 rouleau 100

1 > Acier galvanisé à chaud

Semelle pour haubanage



Référence	Fixation	Résistance min. à la traction (daN)	Condt
SAGD12	Avec 2 feuillards 20 mm	1200	1

Serre-câbles



	SC 3B	
0	0 0	
T		
	0	

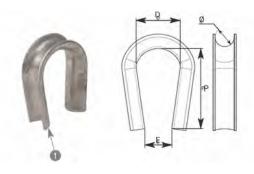
Référence	Capacité Ø (mm)	Résistance mécanique	Condt
SC2B	3 - 6	2000	100
SC3B	6 - 13	3000	30

1 > Acier galvanisé à chaud





Cosse coeur



Référence	L (mm)	C (mm)	e (mm)	Ø D (mm)	Condt
CC3003	42	23	14	10	1

1 > Acier galvanisé

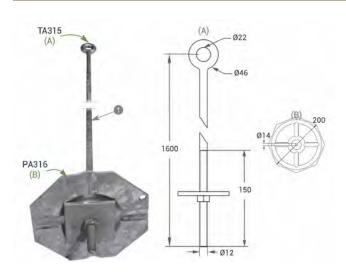
Tendeurs à lanterne



Référence	Résistance min. à la traction (daN)	Condt
T50T	600	1
TL120C	1000	Ī.
TL1200T	3000	1

1 > Acier galvanisé à chaud

Dispositif d'ancrage ou d'haubanage



La plaque (B) est à assembler sur la tige (A) par un écrou

- Constitution d'un point d'ancrage pour la fixation de hauban de consolidation de poteau télécom, ou réalisation de divers calages sous le poteau ou latéralement.
- En haubanage, la tige d'ancrage assure la liaison entre la plaque d'ancrage dans le sol et le hauban.
- En ancrage de pied de poteau, la tige d'ancrage assure la liaison entre la plaque d'ancrage et le collier de poteau ou la semelle à goupille.

Référence	Ø D (mm)	Condt
TA315	-	25
PA2316	200	20

1 > Acier galvanisé à chaud



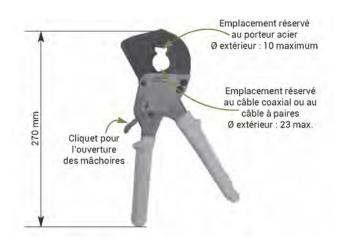
Dynamomètre



Dynamomètre à affichage digital et maintien de la valeur crête.

Référence	Plage d'utilisation (daN)	Condt
DYNA1000	0 - 1000	1

Coupe-câble spécial



Attention:

La coupe d'un câble acier, dans la gorge réservée au câble coaxial ou au câble à paire, entraîne la détérioration irrémédiable des deux mâchoires interchangeables.

Référence	Capacité acier porteur	Capacité câble télécom	Section maxi (mm²)	Condt
ECS1023	10 mm	23 mm	1 x 180	1

Entretoise pour poteau couple

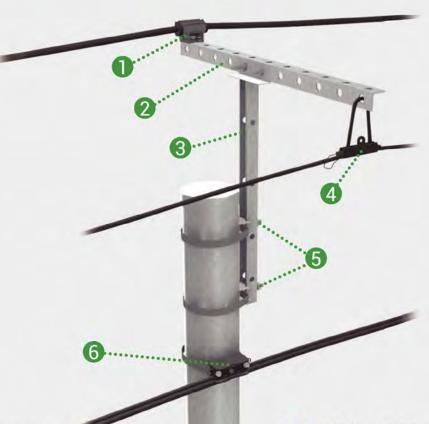


- Consolidation des appuis couples bois. L'entretoise est prévue pour maintenir un angle ajustable compris entre 11 et 19 degrés.
- La fixation se fait par le biais de 6 tirefonds Ø 10 mm.

Référence	Matière	Poids net (kg)	Condt
ENOV1119	Acier galvanisé à chaud	2	10







- **Pince de suspension (réf. PSR820ADSS)
 - » Boulon (réf. BH14X30AG)
- 2 » Traverse (réf. TRAV514)
 - » Boulons (réf. BH14X2525)
- (réf. RPT15C)
- Pince de suspension (réf. PSBFOD58)

- **5** » Bride (réf. RPT15B)
 - » Boulon (réf. BH14X6034)
 - » Feuillard (réf. F207)
 - » Chape (réf. CHA20A200)
- 6 » Pince de suspension et de fixation (réf. PS49)
 - » Feuillard (réf. F204 ou F207)
 - » Chape (réf. CHA20A200)

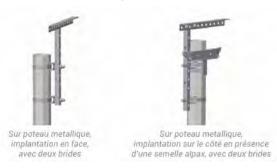


ACCESSOIRES DE FIXATION ET DE PROTECTION Poteaux métallique

Réhausse pour poteaux métallique



Configurations



Référence	Matière	Condt
RPT15C	Acier galvanisé à chaud	1
RPT15B	Acier galvanisé à chaud	1

Application

Permet de déployer une nappe fibres optiques sur poteau télécom installé, au-dessus de la nappe de câble cuivre.

Qualification

Qualifiée par Orange pour être utilisée sur son réseau aérien selon les documents de référence :

- Règles d'ingénierie pour l'offre d'accès aux Appuis Aériens de la boucle locale d'Orange pour les réseaux en fibre optique (annexe D3)
- Cahier des charges applicable dans le cadre de l'offre d'Accès aux Appuis Aériens de la boucle locale d'Orange pour réseaux en fibre optique (annexe D4, version du 12 septembre 2014)

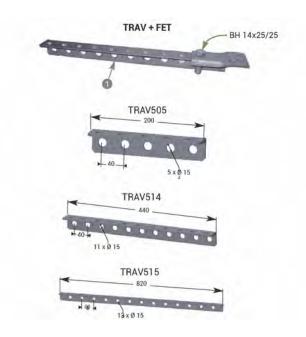
Avantages

- Adaptation optimale dans les diverses configurations d'armements existantes sur les supports
- Positionnement sur poteau bois, composite ou métallique, à l'intérieur d'un potelet ou d'un mat lorrain





Traverses



Référence	Nbr. trous Ø 15 mm	L (mm)	Fixation	Résistance min. à la traction (daN)	Condt
TRAV505	5	200	SEM516 SEMPB CASHT	100	1
TRAV514	11	400	SEM516 SEMPB CASHT SEMEQ539	100	1
TRAV515	13	820	SEM516 SEMPB SEMEQ539	100	1
TRAV519	15	1090	SEMEQ539 SEMPB	100	1

1 > Acier galvanisé à chaud

Semelle traverse "8 trous"



Référence	Matière	Poids net (kg)	Condt
SEMT8	Acier galvanisé à chaud	0.860	10



ACCESSOIRES DE FIXATION ET DE PROTECTION Poteaux métallique

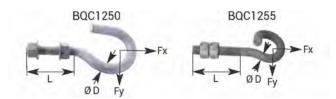
Ferrure d'étoilement



Référence	Fixation	Condt
FET414	Avec 1 boulon BH14X30AG	1

1 > Acier galvanisé à chaud

Boulons queue de cochon



Référence	L (mm)	Charge max. Fx/Fy (daN)	Nbr. écrous	Ø D (mm)	Poids net (kg)	Condt
BQC1250	50	250/160	2	12	0,180	1
BQC1255	55	250/160	2	12	0,180	1

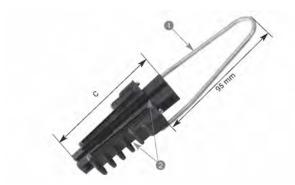
Boulons / Vis



Référence	Vis (Qté x Réf.)	Boulon (Qté x Réf.)	Plaquette (Qté x Réf.)	Condt
BH14X30AG	1 x HM1430	1 x HM14N		100
BH14X6034	1 x HM146034	1 x HM14N		50
BH14X225145	1 x HM14225145	1 x HM14N	1 x 70X35X5	25
BH14X350180	1 x HM14350	1 x HM14N	2 x 70X35X5	25
BH14X450180	1 x HM14450	1 x HM14N	2 x 70X35X5	25

Pinces d'ancrage de branchement (portée 25 m)





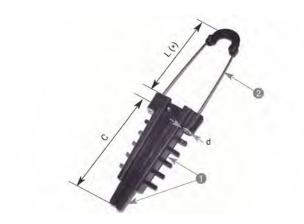
- Pour câbles ronds
- Réservées aux portées de branchement n'excédant pas 25 m
- → Pour les consoles d'ancrage CB16I, CVB et CVE

Référence	Capacité Ø (mm)	Nbr. trous Ø 15 mm	C (mm)	Condt
PA460	4 - 6	75	100	10
PA690	6 - 9	75	100	10

1 > Alliage d'aluminium | 2 > Acier inoxydable

Pinces de branchement corps thermoplastique





- Pour câbles avec ou sans porteur
- Toutes les pièces sont imperdables

Référence	L (mm)	C (mm)	Condt		
	Capacité Ø	3 - 5 mm			
PA35200120	200	120	50		
PA35300120	300	120	50		
	Capacité Ø 5 - 7 mm				
PA57200120	200	120	50		
PA57300120	300	120	50		
	Capacité Ø 6 - 9 mm				
PA69200120	200	120	50		
PA69300120	300	120	50		

1 > Acier inoxydable | 2 > Thermoplastique protégé UV

Pinces d'ancrage ADSS



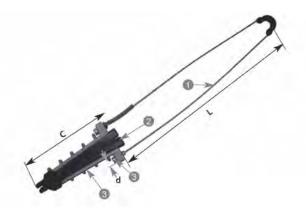
Référence	Capacité Ø (mm)	Poids net (kg)	Condt
PAF0400D1014	10 - 14	0.30	25
PAFO400D1216	12 - 16	0.30	25



ACCESSOIRES DE BRANCHEMENT Poteaux métallique

Pinces d'ancrage corps aluminium





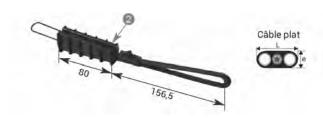
- Pour câbles ADSS
- Serrage conique automatique
- · Câblette ouvrante et imperdable, très rapide à installer
- Tenue mécanique selon le type de câble, les conditions climatiques et d'installation

Référence	Capacité Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	Condt
PA100F0400TF	7 - 10	14	400	166	10
PA120F0400TF	10 - 12	14	400	166	10
PA140F0400TF	11 - 15	14	400	185	10
PA160F0400TF	14 - 16	14	400	166	10
PA180F0400TF	15 - 18	14	400	166	10
PA200FO400TF	18 - 20	14	400	166	10

1 > Acier inoxydable | 2 > Plastique résistant | 3 > Alliage alu haute résistance

Pinces d'ancrage grande charge



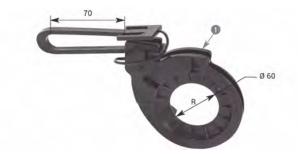


- Pour câble fibre optique section ronde ou plate
- Pour portée jusqu'à 50-70 m selon conditions climatiques
- · Charge de rupture jusqu'à 160 daN selon câble utilisé

Référence	Capacité Ø (mm)	L (mm)	e (mm)	Fixation	Condt
PABF0160D47	4 - 7	6 - 10	2,5 - 4	Sur traverse, queue de cochon ou console	50

Pinces d'ancrage de branchement ADSS





- Pour câble de branchement ADSS rond
- Rayon de courbure du câble R ≤ 30 mm
- · Charge de traction maximale jusqu'à 80 daN
- Composants imperdables

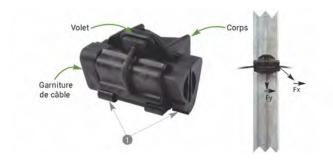
Avantages:

- Le concept de serrage par enroulement permet l'ancrage de câbles souples avec gaine fragile
- La largeur réduite de la pince permet des ancrages multiples rapprochés

Référence	Capacité Ø (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
DROPNROLL	4 - 6,2	80	20



Pince de suspension rigide



Référence	Capacité Ø (mm)	Charge Fy (daN)	Charge Fx (daN)	Fixation	Condt
PSR820ADDSS	8 - 20	350	120	Par boulon Ø 14x30 mm ou par feuillard inox 20 mm	10
1 > Thermopla	astique proté	gé U.V.			

Suggestions de montage



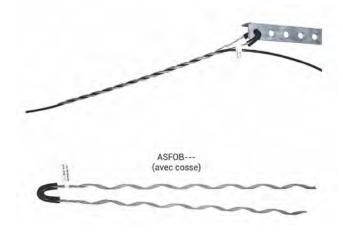
Fonction complémentaire

En fixation sur poteau, lors de la mise en tension du câble, celui-ci peut être positionné dans le corps de pince, sans la garniture de câble afin de permettre un glissement plus facile.





Ancrages spiralés pour câbles de branchement ADSS



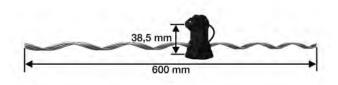
- L'ancrage spiralé est utilisé pour l'ancrage d'un câble aérien de branchement rigide ou une micro-conduite des réseaux FTTH.
- La cosse coeur de protection de la boucle du spiralé, pouvant être insérée dans un trou de Ø 15 mm, est incluse seulement sur la gamme ASFOB---.

Recommandations générales :

Les ancrages ASFOB sont conçus pour des câbles ADSS ayant une tension maximale admissible de 1 et 2 kN selon le câble ou la micro-conduite utilisée. Pour s'assurer de la compatibilité du système d'ancrage avec le câble dans ses conditions d'usage, il est recommandé de réaliser un essai de traction.

Référence	Capacité Ø (mm)	Matière	Poids net (kg)	Condt
	a	avec cosse		
ASF0B040048	4,00 - 4,80	Plastique	0,094	10
ASFOB048062	4,80 - 6,20	Plastique	0,104	10
ASFOB062078	6,20 - 7,80	Plastique	0,114	10
ASFOB078092	7,80 - 9,20	Plastique	0,134	10
ASFOB092108	9,20 - 10,80	Plastique	0,154	10
ASFOB108128	10,80 - 12,80	Plastique	0,164	10
ASFOB128150	12,80 - 15,00	Acier	0,215	10

Dispositif de suspension spiralé pour câble ADSS



Référence	Ø câble (mm)	Couleur	Poids net (kg)	Condt
SSF0B062078	6.2 - 7.8	Jaune	0,087	10
SSF0B078095	7.8 - 9.5	Violet	0,110	10
SSF0B092108	9.2 - 10.8	Blanc	0,111	10
SSF0B107128	10.7 - 12.8	Orange	0,112	10
SSF0B128150	12.8 - 15.0	Noir	0,113	10





Suspensions pour câble ADSS



Limite d'installation:

Jusqu'à un angle de déviation de 25°

Référence	Capacité Ø (mm)	Portée maxi (m)	L (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
PS615ADSS	6 - 15	150	120	300	10
PS1520ADSS	15 - 23	150	120	300	10
PS2227ADSS	22 - 27	150	120	300	10

1 > Elastomer thermoplastique | 2 > Acier galvanisé à chaud

Suggestions de montage



Par 2 bandes de feuillard inox 20 mm



Sur crochet ou console queue de cochon Ø maxi 16 mm

Pince de suspension pour branchement de câble F.O.



- Pour câbles fibre optique ou cuivre, section ronde ou plate
- Portée jusqu'à 50 70 m selon les conditions climatiques

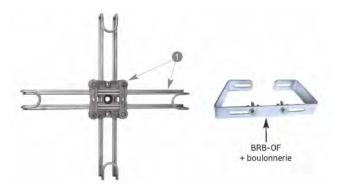
(" /	
120	20
120	20

1 > Thermoplastique protégé U.V.





Dispositif de lovage pour câble fibre optique



- · Système à taille ajustable, montage facile et rapide
- Matériaux légers et résistants
- Inclus : ferrure BRB-OF permettant la fixation d'un boitier d'épissure par deux boulons M6 entraxe horizontal 120 mm

Référence	L x H min. (mm)	L x H max. (mm)	Poids net (kg)	Condt
MALICOIL-OF	300 x 500	500 x 800	1,790	Pack de 5

Suggestions de montage



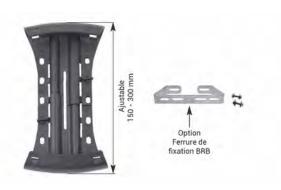




Boîtier d'épissure fixé sur le dispositif de lovage

Boîtier d'épissure déporté

Dispositif de lovage ajustable



- Matériau thermoplastique : léger et isolant, excellente résistance à la corrosion et aux U.V.
- Ajustable à la dimension souhaitée par pions d'assemblage quart de tour (inclus)

Référence	Ø boucle love blocage min./max. (mm)	Ø câble love stockage min./max. (mm)	Poids net (kg)	Condt	
BLOCKCOIL	150/300	7,5/15	0,650	Par 3	

Suggestions de montage



1 ou 2 feuillards inox largeur 10 ou 20 mm épaisseur 0,4 mm (non inclus)



Avec boîtier d'épissure (non fourni)

Bride pour boîtier



Fournis avec boulons de fixation du coffret.

Référence	Fixation	Condt
BR212	Par feuillard	50

Ferrure fixation boîtier



La bride permet de fixer un boîtier d'épissure sur un dispositif de lovage type MALICOIL ou BLOCKCOIL avec 2 boulons M6x25 mm et 2 rondelles (en acier inoxydable) fournis. La visserie de fixation du boîtier n'est pas incluse.

Référence	Poids net (kg)	Condt
BRB	0,196	3

Console pour fixation



Référence	Fixation	Condt	
ARP	Par feuillard 20 x 0,7 mm et agrafes A200	1	

1 > Acier galvanisé à chaud

Console de poteau pour crochet de câble de branchement



Etrier simple ou double de suspension permettant la fixation d'un boulon queue de cochon pour câble de branchement (non inclus).

Référence	Fixation	Charge verticale max. (daN)	Condt
ARPAC	1 bande de feuillard 20 x 0,7 mm avec 1 tour poteau	80	1

1 > Acier galvanisé à chaud

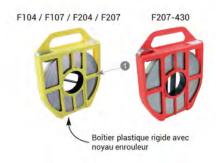
Bride à entraxe variable pour boîtier



Référence	L (mm)	Matière	Condt
14SIBEV180	De 144 à 256	Acier galvanisé à chaud	1



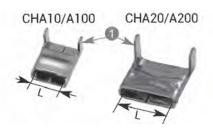
Feuillard



Référence	Larg. x Ep. (mm)	Résistance min. à la traction (daN)	Allongement (%)
	5 rouleaux (2	ō m) / carton	
FP207RL25M	20 x 0,7	854	20
	5 rouleaux (50	0 m) / carton	
F104RL50M	10 x 0,4	244	40
F107RL50M	10 x 0,7	427	40
FP204RL50M	20 x 0,4	488	20
F204RL50M	20 x 0,4	488	40
FP207RL50M	20 x 0,7	854	20
F207-430RL50M	20 x 0,7	854	20
F207RL50M	20 x 0,7	854	40

1 > Acier inoxydable

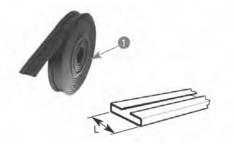
Chapes



Référence	L (mm)	Condt
CHA10/A100	11	100
CHA20/A200	21	100

1 > Acier inoxydable

Bandes de protection

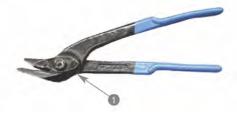


→ Bandes de protection à glisser sur le feuillard

Référence	L (mm)	Condt
B100RL10M	12,5	Rouleau de 10 m
B200RL10M	20,5	Rouleau de 10 m

1 > Thermoplastique protégé UV

Outil à couper



Référence	Poids net (kg)	Condt
OPCCISF	0,610	1
1 > Acier traité		





Outil à levier



Référence	Désignation	Poids net (kg)	Condt
OPL	Avec coffret	2,050	1
OPL-SC	Sans coffret	1,440	1

1 > Poignées caoutchouc | 2 > Acier chromé

Outil à vis



Référence	Désignation	Poids net (kg)	Condt
OPVPINFN	Avec coffret	2,410	1
OPV-SC	Sans coffret	1,800	1

1 > Acier galvanisé

Berceau de descente sur poteaux



Référence	Capacité Ø (mm)	Condt	
BR0386	7 - 30	100	

1 > Thermoplastique protégé aux UV

Liens



Référence	Ø câble (mm)	Condt
LIENL200	30 - 50	200
LIENL300	50 - 90	50

Dispositifs de protection en PVC pour câbles sur poteaux



Fixation par feuillard sur poteaux ou par vis sur façade

Référence	Capacité Ø (mm)	Couleur	Condt
GPC3535	35	PVC gris, ivoire ou marron	10

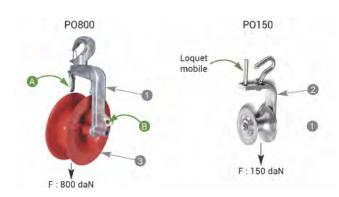




ACCESSOIRES DE POSE ET HAUBANAGE

Poteaux metallique

Poulies de déroulage à crochet



- A > Linguet avec verrouillage en position ouverte permettant au monteur d'avoir les mains libres
- B > Trou de passage d'une cordelette permettant de maintenir la poulie à l'envers (cas d'un point bas)

Référence	Réa Ø (mm)	Largeur gorge (mm)	Poids net (kg)	Condt
P0800	130	60	2,60	1
P0150	30	46	0,57	1

1 > Alliage d'aluminium haute résistance $\mid 2$ > Acier protégé $\mid 3$ > Alliage d'aluminium recouvert de résine Epoxy

Câble de haubanage



Référence	Résistance min. à la traction (daN)	Ø D (mm)	Nbr.	Fil (mm)	Condt
CHA	1600	6,6	7	2,2	1 rouleau 100

1 > Acier galvanisé à chaud

Semelle pour haubanage



Référence	Fixation	Résistance min. à la traction (daN)	Condt	
SAGD12	Avec 2 feuillards 20 mm	1200	1	

Serre-câbles



Référence	Capacité Ø (mm)	Résistance mécanique	Condt
SC2B	3 - 6	2000	100
SC3B	6 - 13	3000	30

1 > Acier galvanisé à chaud





Cosse coeur



Référence	L (mm)	C (mm)	e (mm)	Ø D (mm)	Condt
CC3003	42	23	14	10	1

1 > Acier galvanisé

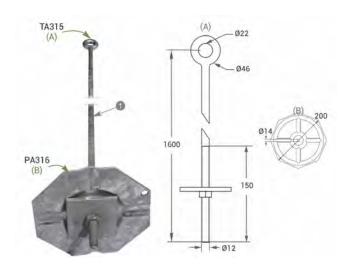
Tendeurs à lanterne



Référence	Résistance min. à la traction (daN)	Condt	
T50T	600	1	
TL120C	1000	1	
TL1200T	3000	1	

1 > Acier galvanisé à chaud

Dispositif d'ancrage ou d'haubanage



La plaque (B) est à assembler sur la tige (A) par un écrou

- Constitution d'un point d'ancrage pour la fixation de hauban de consolidation de poteau télécom, ou réalisation de divers calages sous le poteau ou latéralement.
- En haubanage, la tige d'ancrage assure la liaison entre la plaque d'ancrage dans le sol et le hauban.
- En ancrage de pied de poteau, la tige d'ancrage assure la liaison entre la plaque d'ancrage et le collier de poteau ou la semelle à goupille.

Référence	Ø D (mm)	Condt
TA315	-	25
PA2316	200	20
PA3316	330	10

1 > Acier galvanisé à chaud



ACCESSOIRES DE POSE ET HAUBANAGE Poteaux métallique

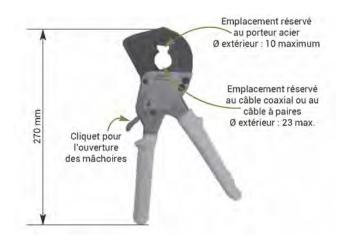
Dynamomètre



Dynamomètre à affichage digital et maintien de la valeur crête.

Référence	Plage d'utilisation (daN)	Condt
DYNA1000	0 - 1000	1

Coupe-câble spécial



Attention:

La coupe d'un câble acier, dans la gorge réservée au câble coaxial ou au câble à paire, entraîne la détérioration irrémédiable des deux mâchoires interchangeables.

Référence	Capacité acier porteur	Capacité câble télécom	Section maxi (mm²)	Condt
ECS1023	10 mm	23 mm	1 x 180	1





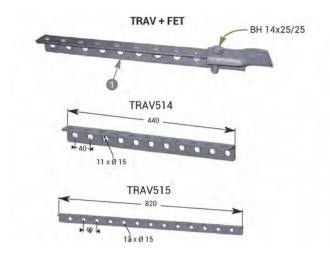


- ** Traverse (réf. TRAV519) ** Boulon (réf. BH14X2525)
- 2 » Equerre (réf. SEMEQ539)
 - » Feuillard (réf. F207)
 - » Chape (réf. CHA20A200)
- 3 » Pince de suspension (réf. PS615ADSS)

- » Boulon queue de cochon (réf. BQC1255)
- **5** » Pince de suspension (réf. PSR820ADSS)
 - » Feuillard (réf. F207)
 - » Chape (réf. CHA20A200)



Traverses



Référence	Nbr. trous Ø 15 mm	L (mm)	Fixation	Résistance min. à la traction (daN)	Condt
TRAV514	11	400	SEM516 SEMPB CASHT SEMEQ539	100	1
TRAV515	13	820	SEM516 SEMPB SEMEQ539	100	1
TRAV519	15	1090	SEMEQ539 SEMPB	100	1

1 > Acier galvanisé à chaud

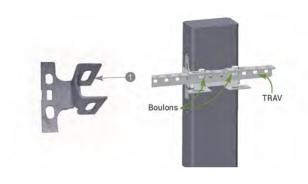
Ferrure d'étoilement



Référence	Fixation	Condt	
FET414	Avec 1 boulon BH14X30AG	1	

1 > Acier galvanisé à chaud

Equerre



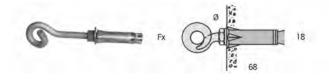
Montage typique sur poteau béton :

- → 2 équerres SEMEQ539
- 2 boulons BH14X2525
- ▶ 1 traverse TRAV

Référence	Fixation	Condt
SEMEQ539	Par feuillard 20 x 0,7	1

1 > Acier galvanisé à chaud

Boulons queue de cochon



Référence	Charge max. Fx/Fy (daN)	Nbr. écrous	Ø D (mm)	Poids net (kg)	Condt
BQC12CH	250/160	Cheville	12	0,265	1

Boulons / Vis

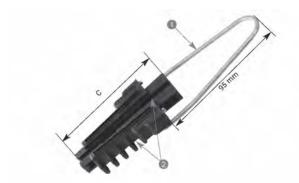


Référence	Vis (Qté x Réf.)	Boulon (Qté x Réf.)	Condt
BH14X30AG	1 x HM1430	1 x HM14N	100
BH14X6034	1 x HM146034	1 x HM14N	50



Pinces d'ancrage de branchement (portée 25 m)





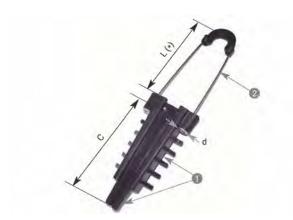
- Pour câbles ronds
- Réservées aux portées de branchement n'excédant pas 25 m
- → Pour les consoles d'ancrage CB16I, CVB et CVE

Référence	Capacité Ø (mm)	Nbr. trous Ø 15 mm	C (mm)	Condt
PA460	4 - 6	75	100	10
PA690	6 - 9	75	100	10

1 > Alliage d'aluminium | 2 > Acier inoxydable

Pinces de branchement corps thermoplastique





- Pour câbles avec ou sans porteur
- Toutes les pièces sont imperdables

Référence	L (mm)	C (mm)	Condt			
Capacité Ø 3 - 5 mm						
PA35200120	200	120	50			
PA35300120	300	120	50			
	Capacité Ø 5 - 7 mm					
PA57200120	200	120	50			
PA57300120	300	120	50			
	Capacité Ø	6 - 9 mm				
PA69200120	200	120	50			
PA69300120	300	120	50			

1 > Acier inoxydable | 2 > Thermoplastique protégé UV

Pinces d'ancrage ADSS

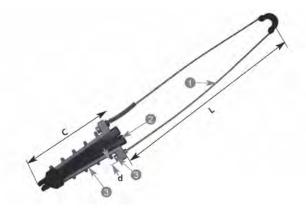


Référence	Capacité Ø (mm)	Poids net (kg)	Condt
PAF0400D1014	10 - 14	0.30	25
PAF0400D1216	12 - 16	0.30	25



Pinces d'ancrage corps aluminium





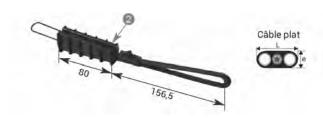
- Pour câbles ADSS
- Serrage conique automatique
- · Câblette ouvrante et imperdable, très rapide à installer
- Tenue mécanique selon le type de câble, les conditions climatiques et d'installation

Référence	Capacité Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	Condt
PA100F0400TF	7 - 10	14	400	166	10
PA120F0400TF	10 - 12	14	400	166	10
PA140F0400TF	11 - 15	14	400	185	10
PA160F0400TF	14 - 16	14	400	166	10
PA180F0400TF	15 - 18	14	400	166	10
PA200FO400TF	18 - 20	14	400	166	10

1 > Acier inoxydable | 2 > Plastique résistant | 3 > Alliage alu haute résistance

Pinces d'ancrage grande charge





- Pour câble fibre optique section ronde ou plate
- Pour portée jusqu'à 50-70 m selon conditions climatiques
- · Charge de rupture jusqu'à 160 daN selon câble utilisé

Référence	Capacité Ø (mm)	L (mm)	e (mm)	Fixation	Condt
PABF0160D47	4 - 7	6 - 10	2,5 - 4	Sur traverse, queue de cochon ou console	50

Pinces d'ancrage de branchement ADSS





- Pour câble de branchement ADSS rond
- Rayon de courbure du câble R ≤ 30 mm
- · Charge de traction maximale jusqu'à 80 daN
- Composants imperdables

Avantages:

- Le concept de serrage par enroulement permet l'ancrage de câbles souples avec gaine fragile
- La largeur réduite de la pince permet des ancrages multiples rapprochés

Référence	Capacité Ø (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
DROPNROLL	4 - 6,2	80	20



Pince de suspension rigide



Référence	Capacité Ø (mm)	Charge Fy (daN)	Charge Fx (daN)	Fixation	Condt
PSR820ADDSS	8 - 20	350	120	Par boulon Ø 14x30 mm ou par feuillard inox 20 mm	10

1 > Thermoplastique protégé U.V.

Suggestion de montage

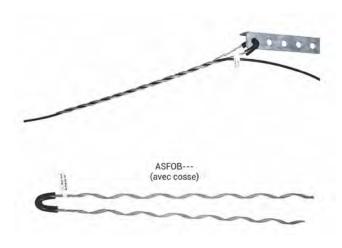


Sur traverse avec boulon BH 14x30 AG

Fonction complémentaire

En fixation sur poteau, lors de la mise en tension du câble, celui-ci peut être positionné dans le corps de pince, sans la garniture de câble afin de permettre un glissement plus facile.

Ancrages spiralés pour câbles de branchement ADSS



- L'ancrage spiralé est utilisé pour l'ancrage d'un câble aérien de branchement rigide ou une micro-conduite des réseaux FTTH.
- La cosse coeur de protection de la boucle du spiralé, pouvant être insérée dans un trou de Ø 15 mm, est incluse seulement sur la gamme ASFOB---.

Recommandations générales :

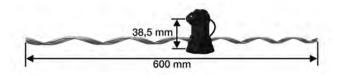
Les ancrages ASFOB sont conçus pour des câbles ADSS ayant une tension maximale admissible de 1 et 2 kN selon le câble ou la micro-conduite utilisée. Pour s'assurer de la compatibilité du système d'ancrage avec le câble dans ses conditions d'usage, il est recommandé de réaliser un essai de traction.

Référence	Capacité Ø (mm)	Matière	Poids net (kg)	Condt
	a	vec cosse		
ASF0B040048	4,00 - 4,80	Plastique	0,094	10
ASF0B048062	4,80 - 6,20	Plastique	0,104	10
ASF0B062078	6,20 - 7,80	Plastique	0,114	10
ASF0B078092	7,80 - 9,20	Plastique	0,134	10
ASF0B092108	9,20 - 10,80	Plastique	0,154	10
ASFOB108128	10,80 - 12,80	Plastique	0,164	10
ASFOB128150	12,80 - 15,00	Acier	0,215	10





Dispositif de suspension spiralé pour câble ADSS



Référence	Ø câble (mm)	Couleur	Poids net (kg)	Condt
SSF0B062078	6.2 - 7.8	Jaune	0,087	10
SSF0B078095	7.8 - 9.5	Violet	0,110	10
SSF0B092108	9.2 - 10.8	Blanc	0,111	10
SSF0B107128	10.7 - 12.8	Orange	0,112	10
SSF0B128150	12.8 - 15.0	Noir	0,113	10





Suspensions pour câble ADSS



Limite d'installation :

Jusqu'à un angle de déviation de 25°

Référence	Capacité Ø (mm)	Portée maxi (m)	L (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt
PS615ADSS	6 - 15	150	120	300	10
PS1520ADSS	15 - 23	150	120	300	10
PS2227ADSS	22 - 27	150	120	300	10

1 > Elastomer thermoplastique | 2 > Acier galvanisé à chaud

Pince de suspension pour branchement de câble F.O.



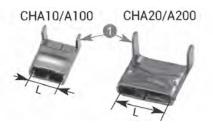
- Pour câbles fibre optique ou cuivre, section ronde ou plate
- Portée jusqu'à 50 70 m selon les conditions climatiques

Référence	Capacité Ø (mm)	Charge rupt. min. (daN)	Condt	
PSBFOD46	4 - 6	120	20	
PSBFOD58	5-8	120	20	

1 > Thermoplastique protégé U.V.



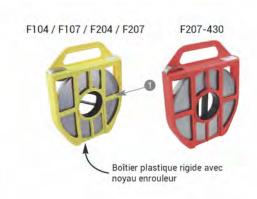
Chapes



Référence	L (mm)	Condt
CHA10/A100	11	100
CHA20/A200	21	100

1 > Acier inoxydable

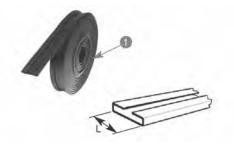
Feuillard



Référence	Larg. x Ep. (mm)	Résistance min. à la traction (daN)	Allongement (%)
	5 rouleaux (2	5 m) / carton	
FP207RL25M	20 x 0,7	854	20
	5 rouleaux (50	0 m) / carton	
F104RL50M	10 x 0,4	244	40
F107RL50M	10 x 0,7	427	40
FP204RL50M	20 x 0,4	488	20
F204RL50M	20 x 0,4	488	40
FP207RL50M	20 x 0,7	854	20
F207-430RL50M	20 x 0,7	854	20
F207RL50M	20 x 0,7	854	40

^{1 &}gt; Acier inoxydable

Bandes de protection

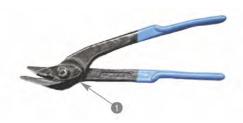


• Bandes de protection à glisser sur le feuillard

Référence	L (mm)	Condt
B100RL10M	12,5	Rouleau de 10 m
B200RL10M	20,5	Rouleau de 10 m

^{1 &}gt; Thermoplastique protégé UV

Outil à couper



Référence	Poids net (kg)	Condt
OPCCISF	0,610	1
T A - I - u au - Ia f		

1 > Acier traité



Outil à levier



Référence	Désignation	Poids net (kg)	Condt
OPL	Avec coffret	2,050	1
OPL-SC	Sans coffret	1,440	1

1 > Poignées caoutchouc | 2 > Acier chromé

Outil à vis



Référence	Désignation	Poids net (kg)	Condt
OPVPINFN	Avec coffret	2,410	1
OPV-SC	Sans coffret	1,800	1

1 > Acier galvanisé

Berceau de descente sur poteaux



Référence	Capacité Ø (mm)	Condt
BR0386	7 - 30	100

1 > Thermoplastique protégé aux UV

Liens



Référence	Ø câble (mm)	Condt
LIENL200	30 - 50	200
LIENL300	50 - 90	50

Dispositifs de protection en PVC pour câbles sur poteaux



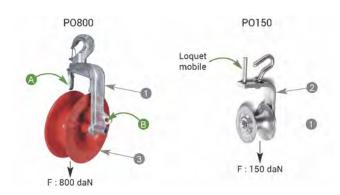
Fixation par feuillard sur poteaux ou par vis sur façade

Référence	Capacité Ø (mm)	Couleur	Condt	
GPC3535	35	PVC gris, ivoire ou marron	10	





Poulies de déroulage à crochet



- A > Linguet avec verrouillage en position ouverte permettant au monteur d'avoir les mains libres
- B > Trou de passage d'une cordelette permettant de maintenir la poulie à l'envers (cas d'un point bas)

Référence	Réa Ø (mm)	Largeur gorge (mm)	Poids net (kg)	Condt
P0800	130	60	2,60	1
P0150	30	46	0,57	1

1 > Alliage d'aluminium haute résistance $\mid 2$ > Acier protégé $\mid 3$ > Alliage d'aluminium recouvert de résine Epoxy

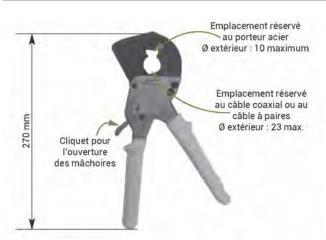
Dynamomètre



Dynamomètre à affichage digital et maintien de la valeur crête.

Référence	Plage d'utilisation (daN)	Condt
DYNA1000	0 - 1000	1

Coupe-câble spécial



Attention:

• La coupe d'un câble acier, dans la gorge réservée au câble coaxial ou au câble à paire, entraîne la détérioration irrémédiable des deux mâchoires interchangeables.

Référence	Capacité acier porteur	Capacité câble télécom	Section maxi (mm²)	Condt
ECS1023	10 mm	23 mm	1 x 180	1



Ruban de repérage vert pour poteau ENEDIS



Référence	L (mm)	Condt
6SSRUBREPVERTENEDI	8	Rouleau de 50m

Rivets de fermeture pour ruban de repérage



Référence	Condt
6SSRIVFERMRUBVERT	Boîte de 100

Outil de pose de rivet

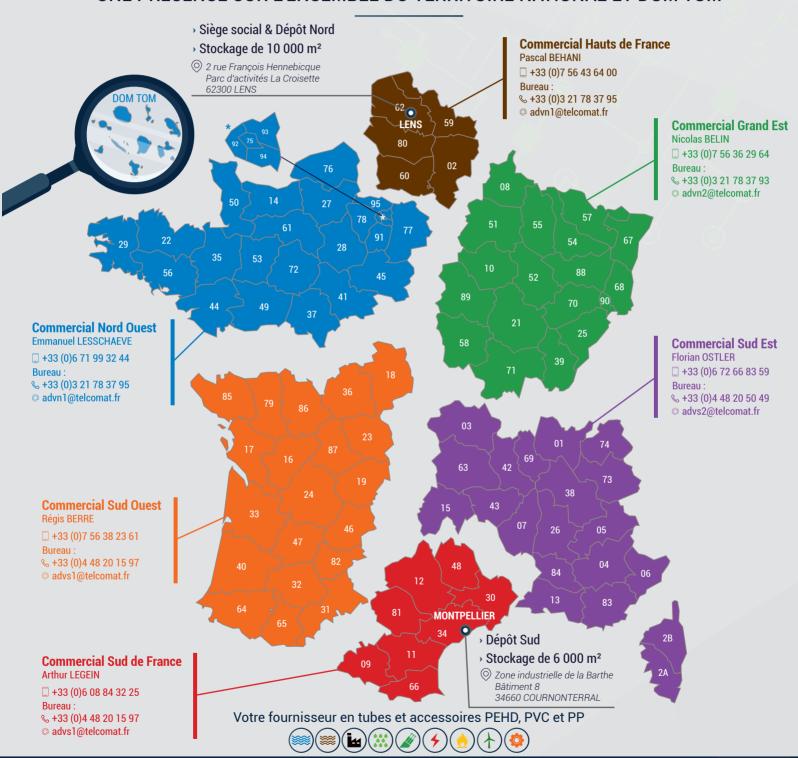


Référence	Désignation	Condt
6SSOUTPOSERIVET	Permet la pose des rivets de fermeture sur le ruban de	Boîte carton





UNE PRÉSENCE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE NATIONAL ET DOM TOM



www.telcomat.com

