

BRUGG

CABLES
Well connected.

Terna
Energy
Solutions

Accessoires câble moyenne tension



Extrémités MT	7
Extrémités embrochables	9
Extrémités de moyenne tension	9
Extrémités enfilables pour câbles unipolaires	10
Extrémité enfilable type TI 24	10
Extrémité enfilable type TO 24	11
Extrémités thermorétractables	12
Extrémité thermorétractable type IXSU-F	12
Extrémité thermorétractable type OXSU-F	13
Adapteur en T type RICS 400 A	14
Adapteur en T type RICS 630 A	15
Adapteur en T type RICS 630 A	16
Support type BH 1 FRR	17
Support type BH 1 FAA	18
Extrémités embrochables	19
Prise de courant d'équerre type CE 24-250	19
Prise de courant d'équerre type CE 24-250G (avec boîtier métallique)	20
Prise de courant droite type EASG 20-250	21
Prise de courant d'équerre type CE 24-400	22
Prise de courant forme T type CB 24-630	23
Prise de courant pour couplage en T type CC 24-630	24
Prise de courant droite type ASG 20-630	25
Parasurtension 10 kA type CSA 24-10	26
Prise de courant avec cône intérieur type CPI 2, 800 A	27
Prise de courant avec cône intérieur type CPI 3, 1250 A	27
Pièce de raccordement d'appareil type GA 21 250 A	28
Pièce de raccordement d'appareil type GA 22 400 A	28
Pièce de raccordement d'appareil type GA 23 630 A	28
Garniture de fixation type AEN 21	29
Isolateur embrochable type STF 21	29
Accouplement type CP 630	30
Capuchon résistant aux surcharges type CBC 630	30
Fermeture isolante type EAS 630	31
Garniture de mise à terre type E 250	31
Garniture de mise à terre type E 630	32
Jonctions MT	33
Jonctions thermorétractables	35
Jonctions de moyenne tension	35
Jonctions thermorétractables	36
Jonction thermorétractable type MXSU-...	36
Jonction thermorétractable type SXSU-...	37
Jonction thermorétractable type MXSU-53...	38
Jonction thermorétractable type SXSU-53...	39
Jonction thermorétractable type EPKJ-24/1HL-1HL	40
Jonction de transition thermorétractable type EPKJ-24/3SB-3SB	41
Jonction thermorétractable type VSM 20-V-A	42
Jonctions de transition thermorétractables	43
Jonction de transition thermorétractable type MXSU-24/1XU-3SB	43
Jonction de transition thermorétractable type MXSU-24/1XU-1HL	44
Jonction de transition thermorétractable type MXSU-24/1XU-1HL(3L)	45
Jonction de transition thermorétractable type EPKJ-06U/1XU-1HL	46
Jonction de transition thermorétractable type EPKJ-06U/1XU- 1HL(3L)	47
Jonction de transition thermorétractable type EPKJ-24/1XU-3SB	48
Jonctions rétractables à froid	49
Jonction rétractable à froid type CSJA	49
Parafoudres MT	51
Parafoudres	53
Parafoudres	53

Parafoudres	54
Parasurtension à oxyde métallique type HDA...MA	54
Raccordement Type de HDA-M	55
Parasurtension à oxyde métallique type RDA	56
Parasurtension à oxyde métallique type CPA	57
Parafoudres pour fiche	59
Parasurtension 10 kA type CSA 24-10	59
Matériel thermorétractable MT	61
Gaines thermorétractables	63
Matériel thermorétractable	63
Gaines thermorétractables	64
Type MWTM-A/U	64
Type ATUM	65
Type HST	66
Manchons d'étanchéité et de réparation	67
Type CRSM	67
Type RFSM	67
Pièces moulées	68
Tête de câble type 302K	68
Tête de câble type 402W	68
Tête de câble type 502K	69
Tête de câble type 603W	70
Tête de câble type 706A	70
Capuchon terminal type 102L	71
Capuchon terminal type 102W	71
Réduction type DHEC	72
Obturations pour canalisations	73
Élément d'étanchéité pour tubes type RDSS	73
Lubrifiant type RDSSG	74
Appareil de remplissage à pression de gaz type RDSSW	74
Cartouches d'air comprimé type RDSSD	74
Clips-mastic type RDSSM	75
Bandes adhésives et d'étanchéité	76
Type S 1052	76
Type EPPA 206	76
Type S 1061	77
Type S 1323	77
Type S 1085	78
Brides pour câbles MT	79
Brides de fixation	81
Brides pour câbles, BRIPORT, MULTIFIX	81
Brides de fixation	82
Bride de fixation type BR	82
Bride de fixation type BRA	83
Bride de fixation type BCT	84
Support pour brides type BCTU	85
Profil pour bride type BE 3	86
Profil pour bride type BE-Y	87
Bride de fixation type BFBT 1	88
Bride de fixation type BFB 1	89
Bride de fixation type KOZ 1	90
Bride de fixation type KOZ 3	91
Support en croix type STKR	92
Support en croix amovible type SUPD	93
Etrier de fixation rapide type SV	94
Sangles de câble BRIFIX	95
BRIFIX attache pour câbles type KG	95

BRIFIX attache pour câbles continue type KGE	96
Système de pose et de suspension de câbles BRIPORT	97
Support passe-câbles type KF	97
Console type KTV	98
Console type KTW	98
Console réglable type KTV	99
Goupille d'arrêt type KTS	99
Rail système MULTIFIX	100
MULTIFIX rails de profil type MPS... 50/25	100
MULTIFIX rails de profil type MPS... 50/50	100
MULTIFIX rails de profil type MPS... 50/100	101
MULTIFIX bras-support type MST... 50/50	101
MULTIFIX plaque-support type MSP... 50/100	102
MULTIFIX support de recouvrement type MKP... 50/50	102
MULTIFIX support de recouvrement type MKP... 50/100	103
MULTIFIX plaque de montage type MMP... 50/50	103
MULTIFIX plaque de montage type MMP... 50/100	104
MULTIFIX profilé rallonge droit type MG... 104	104
MULTIFIX équerre de fixation type MAV... 90	105
MULTIFIX assortiment de boulons type MSV...	105
MULTIFIX assortiment de boulons type MAS...	106
MULTIFIX vis de tête de marteau type MSGS	106
MULTIFIX écrou à coulisser type MSVN	107
MULTIFIX écrou à tête de marteau type MHM...	107
MULTIFIX rondelle type MUS...	108
MULTIFIX contre-plaque en U type MUK...	108
MULTIFIX bouchon de protection type MSS...	109
Barres profil	110
Valeurs statiques (1)	110
Valeurs statiques (2)	111
Rails de profil type PS	112
Ecrou à coulisser type PSVN	112
Plaque fileté type PSVG	113
Boulon d'ancrage type PS...A	113
Goujon d'ancrage type HSA	114
Brides d'amarrage	115
Bride d'amarrage type BAT...	115
Bride d'amarrage type BAFT...	116
Bride d'amarrage type BA...	117
Bride d'amarrage type BAF...	118
Gabarit de montage type ML	119
Douille à sceller type MLS	120
Cheville type MLD	120
Plaque d'arrêt type SIP	121
Éléments de connexion et de mise à terre MT	123
Éléments à sertir selon DIN	125
Éléments de connexion et de mise à terre	125
Éléments à sertir selon DIN	126
Cosse à visser type BLMT	126
Serre-fil à visser type BSM	126
Technique à visser	127
Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD	127
Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD-B, à étanchéité longitudinale	128
Cosse à sertir (DIN 46235) type PKD	128
Douille d'extrémité type AEH	129
Tige de sortie Typ SAB	130
Embout de raccordement type PAD	131
Cosse équerre à sertir (DIN 46235) type PKDW	132

Cosse à sertir (DIN 46235) type PKD-L, étanche	132
Serre-fil à sertir type PVD AL - CU	133
Embout de raccordement type PVD AL - P	133
Serre-fils à vis	134
Serre-fil à visser avec isolation type VI	134
Serre-fil à visser type V	134
Bornes de dérivation	135
Borne de dérivation à fraise type FAZ 2	135
Borne de dérivation compacte à vis type KA 3	135
Borne de dérivation compacte à vis type KA 4	136
Borne de dérivation type P	136
Borne de dérivation type PI	137
Matériel de mise à terre	138
Borne de terre type CL	138
Ruban tressé en cuivre étamé, No 63	138
Ressort de contact type P	139
Borne de terre type EK	139
Fil de cuivre étamé type CUV	140
Fil de cuivre nu type CUB	140
Set de mise à terre type ES 13	141
Set de mise à terre type ES 15	141
Set de mise à terre type LEK	142
Set de mise à terre type SK-AL-SEV	142
Set de mise à terre type SK-AL-VSM	143
Accessoires complémentaires MT	145
Masses de remplissage	147
Accessoires complémentaires	147
Graisses de lubrification	148
Graisse de tirage No 15	148
Protection de câbles type KD	148
Résine à couler démontable type WG	149
Masse de remplissage type SP	150
Matériel de nettoyage	151
Produit de nettoyage type HP 90/1	151
Produit de nettoyage type V 52	151
Produit de nettoyage type RIV 60	152
Toile d'émeri type CT	152
Ruban en fibres rugueuses type RFS	153
Feuille transparente de recouvrement type KAD	153
Matériel de soudure	154
Etain à souder type LZ	154
Accessoires pour soudure	154
Matériel de soudure pour aluminium	155
Eponge de fer	155
Isolateurs supports	156
Isolateur support type H 60/12	156
Isolateur support type H 80/16	156
Bandes MT	157
Matériel d'étanchéité	159
Ruban d'étanchéité type XZ	159
Mastic d'étanchéité Duxseal type DUX	159
Rubans et bandes isolantes	160
Ruban autovulcanisant type B 50	160
Ruban semi-conducteur autovulcanisant type B 40	160
Ruban synthétique autocollant	161
Bande silicone type B70	161

Bandes, Ficelles diverses	162
Ruban d'avertissement type WB	162
Fil dormeur type ZE	162
Rubans de cerclage	163
Ruban Ligarex	163
Matériel de montage	163
Outils MT	165
Informations générales, outils	167
Outils	167
Boucles de tirage	168
Boucle de tirage type LP	168
Boucle de tirage type LP../3x...	169
Boucle de tirage câble type K../1	169
Outils de soudure et matériel thermorétractable	170
Set de chalumeau type BS 4000	170
Poignée de chalumeau type B 4032	170
Poignée de chalumeau type B 4034	170
Bec de chalumeau pour soudure ou rétreint	171
Régulateur type BRDS 2435.2	171
Tuyau pour gaz propane	172
Tuyau pour gaz propane type 406.44	172
Raccord pour tuyau 3/8" type B 281.36	173
Bride à une oreille type B 404.44	173
Sortie double type B 1033	174
Pinces	175
Pince à dénuder type PG3	175
Couteau	176
Couteau crochu type HM 50	176
Couteau pour câbles type VMC	177
Ouvre-câble type KMF	177
Traitement de câbles	178
Cisaille type WKS 45	178
Scie à entailler FACOM	178
Outil à peler le semi-conducteur type HLS	179
Couteau à tailler type KS	179
Spray silicone type SIS	180

Extrémités MT

Extrémités de moyenne tension

A bonnes extrémités, bonnes installations.

Extrémités à embrocher en combinaison modulable.

Ce type d'extrémité convient pour les raccordements, sans risque de contact accidentel, de câbles à isolation polymère aux postes GIS compacts, aux transformateurs et aux moteurs. Trois types de base sont à disposition : la forme droite, coudée et en T. À l'aide d'accessoires, une combinaison pour deux prises ou deux câbles en parallèle est possible. Avec ce système, nous fournissons aussi toute une gamme de parafoudre à brancher directement sur les prises. Des garnitures de mise à terre et d'isolation, des contrôleurs de tension, des pièces de dérivation et de séparation, des traversées de mur et de transformateur complètent l'assortiment.

La simplicité grâce aux extrémités à enfiler.

Comme les extrémités rétractables, celles-ci sont constituées de pièces préfabriquées, qui se glissent sans outillage particulier sur l'isolation des conducteurs et du câble. Un montage simple et un encombrement réduit apportent des avantages éprouvés des centaines de milliers de fois.

Les extrémités thermorétractables pour faciliter le stockage.

Ces extrémités comprennent des gaines thermorétractables résistantes au cheminement électrique. Elles conviennent pour

les câbles à isolation polymère et les câbles papier-plomb pour des installations intérieures et extérieures. Une large palette de sections admissibles facilite la gestion du stock. Des adaptateurs permettent le raccordement sur des stations compactes. Ces extrémités autorisent un montage sur des câbles coudés.

Les extrémités rétractables à froid pour l'intérieur et l'extérieur.

Ces extrémités intérieures ou extérieures pour câbles à isolation polymère ne nécessitent aucun outillage particulier pour un montage aisé. Elles présentent un aspect compact.

Extrémités adaptées pour câbles à masse.

Ces extrémités sont adaptées aux caractéristiques particulières des câbles à isolation au papier. Selon la place disponible, un choix d'introduction droite ou inclinée est disponible. Ainsi, la distance entre les phases peut être adaptée.

Des câbles de liaison sur mesure.

Afin de faciliter vos montages moyenne tension, nous vous confectionnons des câbles équipés d'extrémités pour les raccordements aux cellules, transformateurs, générateurs et moteurs. Ces liaisons vous sont livrées selon vos besoins.

Extrémité enfilaable type TI 24

Montage intérieur

Extrémité pour sections multiples de câbles unipolaires à isolation polymère jusqu'à 20 kV

Se compose de

Corps isolant en 1 partie en caoutchouc siliconé, matériel de montage

Unité d'emballage

Set de 3 pièces

**NKT**

Informations de commande

Article n°	Type	Section 20 kV mm²	Longueur mm	Description	Poids kg
71685	TI 24/1	25 - 70	250	kit de base sans cosse de câble	0.8
71686	TI 24/2	95 - 240	260	kit de base sans cosse de câble	1.0
71687	TI24CA/3	300	330	kit de base sans cosse de câble	1.0
72010	TI24CA/4	400	470	kit de base sans cosse de câble	1.5
83505	TI24CA/25-95	25 - 95	295	complet avec cosse à visser	1.0
83506	TI24CA/95-240	95 - 240	330	complet avec cosse à visser	1.0
83507	TI24CA/300-400	300 - 400	470	complet avec cosse à visser	1.0
83010	SEHDI 20.2	400 - 630	215	complet avec cosse à visser	1.0

Pièces de rechange

Article n°	Type	Description	Poids kg
76973	TI/TO-SKS 25-95	cosse à visser	0.1
76974	TI/TO-SKS 95-240	cosse à visser	0.1
76975	TI/TO-SKS 300-400	cosse à visser	0.1
71023	MB	ruban de mastic pour câble Easy Strip	0.1

Extrémité enfilaable type TO 24

Montage extérieur

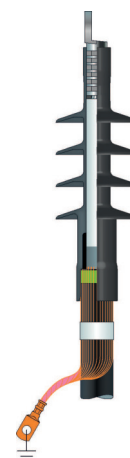
Extrémité pour sections multiples de câbles unipolaires à isolation polymère jusqu'à 20 kV

Se compose de

Corps isolant en 1 partie en caoutchouc siliconé
Matériel de montage

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



NKT

Informations de commande

Article n°	Type	Section 20 kV mm ²	Longueur mm	Description	Poids kg
71688	TO 24/1	25 - 70	330	kit de base sans cosse de câble	1.4
71689	TO 24/2	95 - 240	335	kit de base sans cosse de câble	1.4
71690	TO24CA/3	300	385	kit de base sans cosse de câble	1.4
72012	TO24CA/4	400	500	kit de base sans cosse de câble	3.0
83502	TO24CA/25-95	25 - 95	365	complet avec cosse à visser	1.4
83503	TO24CA/95-240	95 - 240	400	complet avec cosse à visser	1.4
83504	TO24CA/300-400	300 - 400	470	complet avec cosse à visser	1.4

Pièces de rechange

Article n°	Type	Description	Poids kg
76973	TI/TO-SKS 25-95	cosse à visser	0.1
76974	TI/TO-SKS 95-240	cosse à visser	0.1
76975	TI/TO-SKS 300-400	cosse à visser	0.1
71023	MB	ruban de mastic pour câble Easy Strip	0.1

Extrémité thermorétractable type IXSU-F

Montage intérieur
pour câbles moyenne tension unipolaires à isolation polymère, jusqu' à 30 kV

Se compose de

Gaine thermorétractable, avec élément de guidage du champ électrique intégré et garantissant l'étanchéité

A spécifier lors de la commande

- type de câble
- matériel du conducteur
- tension nominale
- section

Unité d'emballage

Set de 3 pièces

Pièces à commander séparément:

Cosse à sertir (DIN 46235) type PKD



Article n°	Type	Section 10 kV mm²	Section 20 kV mm²	Section 30 kV mm²	Longueur a mm	Poids kg/set
71472	IXSU-F 5121	50 - 120	25 - 70		365	2.50
71473	IXSU-F 5131	120 - 300	70 - 240		380	2.50
71474	IXSU-F 5141	240 - 630	185 - 400		370	2.50
71475	IXSU-F 5151	630 - 1000	400 - 800		390	2.50
71940	IXSU-F 6131			50 - 120	470	3.00
71941	IXSU-F 6141			150 - 400	490	3.00
71942	IXSU-F 6151			500 - 800	510	3.00

Extrémité thermorétractable type OXSU-F

Montage extérieur
pour câbles moyenne tension unipolaires à isolation
polymère, jusqu' à 30 kV

Se compose de

Gaine thermorétractable avec élément de guidage du champ
électrique intégré et garantissant l'étanchéité

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section



Unité d'emballage

Set de 3 pièces

Pièces à commander séparément:

Embout de raccordement type PAD

Article n°	Type	Section 10 kV mm ²	Section 20 kV mm ²	Section 30 kV mm ²	Longueur a mm	Poids kg/set
71476	OXSU-F 5121	50 - 120	25 - 70		465	3.00
71477	OXSU-F 5131	120 - 300	70 - 240		480	3.00
71478	OXSU-F 5141	240 - 630	185 - 400		490	3.00
71479	OXSU-F 5151	630 - 1000	400 - 800		500	3.00
72196	OXSU-F 6131			50 - 120	530	3.50
72197	OXSU-F 6141			120 - 400	550	3.50
72198	OXSU-F 6151			400 - 800	570	3.50

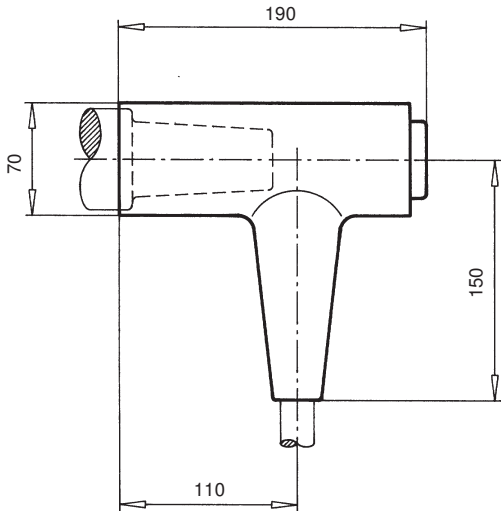
Adapteur en T type RICS 400 A

Montage intérieur
pour câbles unipolaires à isolation polymère ou câbles papier sous gaine de plomb jusqu' à 20 kV, avec contact embrochable 400 A

Se compose de
Corps isolant d'une pièce, pour raccordement d'appareil selon DIN 47636, contact embrochable et pièce de fermeture

A spécifier lors de la commande
type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Unité d'emballage
Set de 3 pièces



Article n°	Type	Tension	Section câble à isolation poly- mère	Section câble PPb	Forage de fixation	Poids
		kV	mm²	mm²		kg/set
48419	RICS 5112	10	25 - 50	16 - 35	M 12	3.60
48420	RICS 5122	10	70 - 150	50 - 95	M 12	3.60
48421	RICS 5132	10	185 - 240	120 - 185	M 12	3.60
48422	RICS 5142	10	300	240 - 300	M 12	3.60
48420	RICS 5122	20	25 - 70	16 - 50	M 12	3.60
48421	RICS 5132	20	95 - 185	70 - 120	M 12	3.60
48422	RICS 5142	20	240 - 300	150 - 300	M 12	3.60

Adapteur en T type RICS 630 A

Montage intérieur

pour câbles unipolaires à isolation polymère ou câbles papier sous gaine de plomb jusqu' à 20 kV, avec vis de contact 630 A

Se compose de

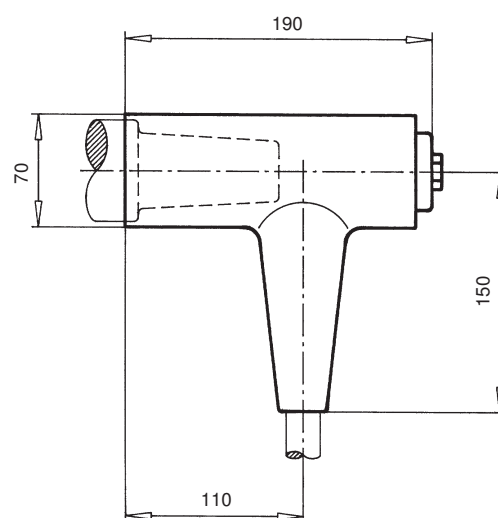
Corps isolant d'une pièce, pour raccordement d'appareil selon DIN 47636, contact à visser et pièce de fermeture

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Article n°	Type	Tension	Section câble à isolation polymère	Section câble PPb	Forage de fixation	Poids
		kV	mm²	mm²		kg/set
48415	RICS 5113	10	25 - 50	16 - 35	M 12	3.70
48416	RICS 5123	10	70 - 150	50 - 95	M 12	3.70
48417	RICS 5133	10	185 - 240	120 - 185	M 16	3.70
48418	RICS 5143	10	300	240 - 300	M 16	3.70
48416	RICS 5123	20	25 - 70	16 - 50	M 12	3.70
48417	RICS 5133	20	95 - 185	70 - 120	M 16	3.70
48418	RICS 5143	20	240 - 300	150 - 300	M 16	3.70

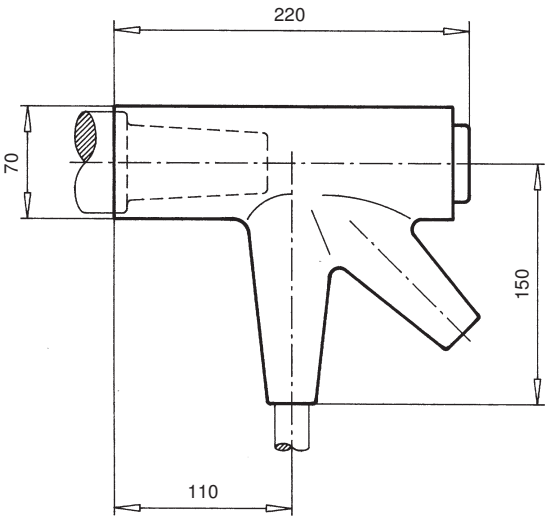
Adapteur en T type RICS 630 A

Montage intérieur
avec raccordement pour parasurtension
pour câbles unipolaires moyenne tension à isolation
polymère ou câbles papier sous gain de plomb jusqu'
à 20 kV, avec vis de contact 630 A

Se compose de
Corps isolant d'une pièce, pour raccordement d'appareil selon
DIN 47636, contact à visser et pièce de fermeture

A spécifier lors de la commande
type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Unité d'emballage
Set de 3 pièces



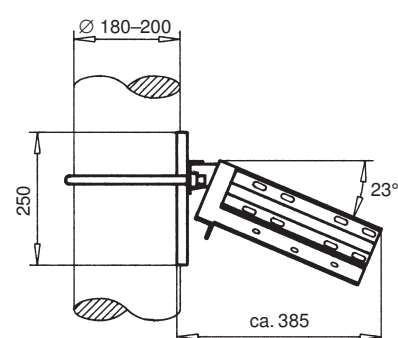
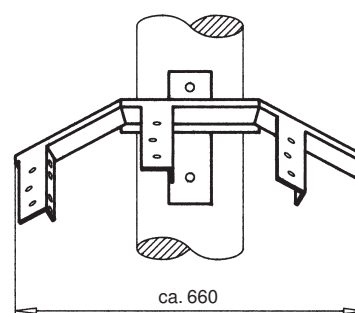
Article n°	Type	Tension	Section câble à isolation poly- mère	Section câble PPb	Forage de fixation	Poids
		kV	mm²	mm²		kg/set
48317	RICS 5139	10	185 - 240	120 - 185	M 16	4.50
48318	RICS 5149	10	300	240 - 300	M 16	4.50
48317	RICS 5139	20	95 - 185	70 - 120	M 16	4.50
48318	RICS 5149	20	240 - 300	150 - 300	M 16	4.50

Support type BH 1 FRR

pour extrémités extérieures
pour montage parasurtension type HDA, combiné au type
CPA pour protection de gaine

acier galvanisé, matériel de fixation inox

Brides de fixation, voir chapitre Brides, Briport®, Multifix®



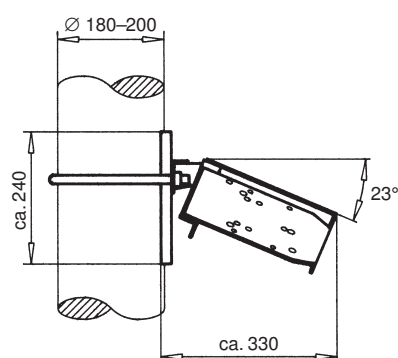
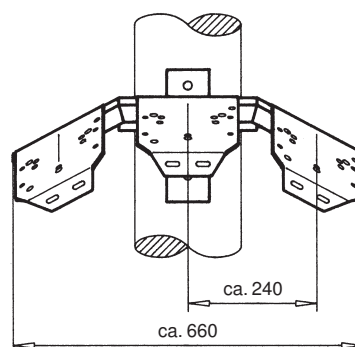
Article n°	Type	Convenant pour	Poids kg/pièce
86767	BH 1 FRR/H	Poteau en bois	6.50
86768	BH 1 FRR/B	Mât en béton	6.50

Support type BH 1 FAA

pour extrémités extérieures
pour montage de parasurtension type ABB, combiné au
type MVR pour protection de gaine

acier galvanisé, matériel de fixation inox

Brides de fixation, voir chapitre Brides, Briport®, Multifix®



Article n°	Type	Convenant pour	Poids kg/pièce
86487	BH 1 FAA/H	Poteau en bois	11.00
86488	BH 1 FAA/B	Mât en béton	11.00

Prise de courant d'équerre type CE 24-250

pour câbles unipolaires à isolation synthétique
jusqu'à 20 kV

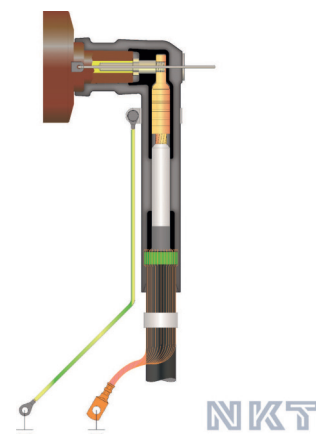
Extrémité embrochable avec protection pour un manie-
ment sûr, avec contact embrochable 250 A

Se compose de

Corps isolant en caoutchouc silicone, avec couche semi-
conductrice extérieure, pour raccordement d'appareils selon
DIN 47636. Cosse à sertir ou cosses à visser, prise de terre

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Informations de commande

Article n°	Type	Tension nominale kV	Matériau du conducteur	Description	Poids kg
72212	CE 24-250/50	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.0
72214	CE 24-250/95	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.0
72215	CE 24-250/25-95	20	Cu + Al	complet avec cosse à visser	1.0

Pièces de rechange

Article n°	Type	Matériau du conducteur	Description	Poids kg
71047	CE-KS 50	Cu	cosse à sertir	0.1
71049	CE-KS 95	Cu	cosse à sertir	0.1
71055	CE-SKS 25-95	Cu + Al	cosse à visser	0.1
79424	MP-MV3		graisse de montage	0.1
71022	DB		ruban d'étanchéité	0.1
71023	MB		ruban de mastic pour câble Easy Strip	0.1

Prise de courant d'équerre type CE 24-250G (avec boîtier métallique)

pour câbles unipolaires à isolation synthétique jusqu'à 20 kV
Extrémité embrochable avec protection pour un manie-
ment sûr, avec contact embrochable 250 A

Se compose de

Corps isolant en caoutchouc silicone, une pièce avec déflecteur et électrode incorporée, pour raccordement d'appareil selon DIN 47636. Cosse à sertir ou cosse à visser, boîtier en aluminium en deux parties avec cordon de mise à terre, prise de terre

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Informations de commande

Article n°	Type	Tension nominale kV	Matériau du conducteur	Description	Poids kg
72218	CE 24-250G/50	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.5
72220	CE 24-250G/95	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.5
72221	CE 24-250G/25-95	20	Cu + Al	complet avec cosse à visser	1.5

Pièces de rechange

Article n°	Type	Matériau du conducteur	Description	Poids kg
71047	CE-KS 50	Cu	cosse à sertir	0.1
71049	CE-KS 95	Cu	cosse à sertir	0.1
71055	CE-SKS 25-95	Cu + Al	cosse à visser	0.1
79424	MP-MV3		graisse de montage	0.1
71022	DB		ruban d'étanchéité	0.1
71023	MB		ruban de mastic pour câble Easy Strip	0.1

Prise de courant droite type EASG 20-250

pour câbles unipolaires à isolation synthétique
jusqu'à 20 kV

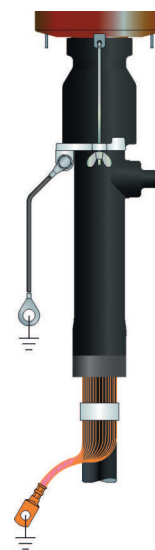
Extrémité embrochable avec protection pour un manie-
ment sûr, avec contact embrochable 250 A

Se compose de

Corps isolant en caoutchouc silicone avec couche semi-
conductrice extérieure, pour raccordement d'appareil selon
DIN 47636. Cosse à visser, prise de terre, Point de mesure
capacitif

Unité d'emballage

Set de 3 pièces

**NKT**

Informations de commande

Article n°	Type	Tension nominale kV	Description	Poids kg
71765	EASG 20-250/25-95	20	complet avec cosse à visser	1.0

Pièces de rechange

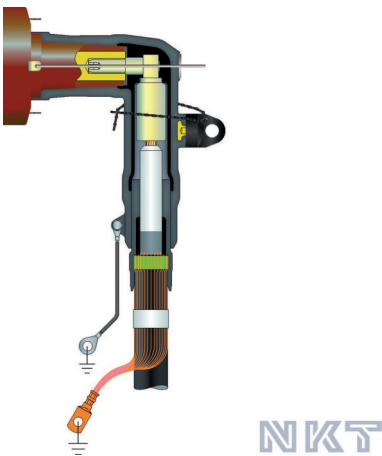
Article n°	Type	Description	Poids kg
71056	EASG-SKS 25-95	cosse à visser	0.1
79424	MP-MV3	graisse de montage	0.1
71022	DB	ruban d'étanchéité	0.1
71023	MB	ruban de mastic pour câble Easy Strip	0.1

Prise de courant d'équerre type CE 24-400

pour câbles unipolaires à isolation synthétique
jusqu'à 20 kV
Extrémité embrochable avec protection pour un manie-
ment sûr, avec contact embrochable 400 A

Se compose de
Corps isolant en caoutchouc silicone avec couche semi-
conductrice extérieure, pour raccordement d'appareil selon
DIN 47636.
Cosse à visser, prise de terre. Point de mesure capacitif

Unité d'emballage
Set de 3 pièces



Informations de commande

Article n°	Type	Tension nominale kV	Description	Poids kg
76930	CE 24-400/25-95	20	complet avec cosse à visser	1.5
76931	CE 24-400/95-240	20	complet avec cosse à visser	1.5

Pièces de rechange

Article n°	Type	Description	Poids kg
76935	CE-SKS 25-95	cosse à visser	0.1
71029	CE-SKS 95-240	cosse à visser	0.1
79424	MP-MV3	graisse de montage	0.1
71022	DB	ruban d'étanchéité	0.1
71023	MB	ruban de mastic pour câble Easy Strip	0.1

Prise de courant forme T type CB 24-630

pour câbles unipolaires à isolation synthétique jusqu'à 20 kV

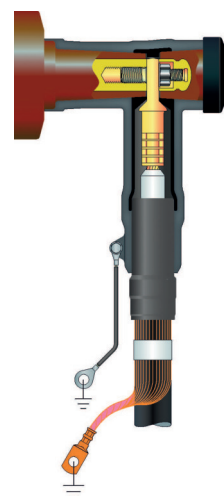
Extrémité à visser avec protection pour un maniement sûr, avec vis de contact 630 A

Se compose de

Corps isolant en caoutchouc silicone avec couche semiconductrice extérieure, électrode de commande, pour raccordement d'appareil selon DIN 47636. Cosse à sertir ou cosse à visser, prise de terre. Point de mesure capacitif

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



NKT

Informations de commande

Article n°	Type	Tension nominale kV	Matériau du conducteur	Description	Poids kg
71982	CB 24-630/50	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.5
71984	CB 24-630/95	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.5
71986	CB 24-630/150	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.5
71988	CB 24-630/240	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.5
76932	CB 24-630/25-95	20	Cu + Al	complet avec cosse à visser	1.5
76933	CB 24-630/95-300	20	Cu + Al	complet avec cosse à visser	1.5
83001	CB 24-1250/300-500	20	Cu + Al	complet avec cosse à visser	2.0
69560	CB 36-1250/400-630	20	Cu + Al	complet avec cosse à visser	2.0

Pièces de rechange

Article n°	Type	Matériau du conducteur	Description	Poids kg
71032	CB/CC-KS 50	Cu	cosse à sertir	0.1
71034	CB/CC-KS 95	Cu	cosse à sertir	0.1
71036	CB/CC-KS 150	Cu	cosse à sertir	0.1
71038	CB/CC-KS 240	Cu	cosse à sertir	0.1
83077	CB/CC-SKS 25-95	Cu + Al	cosse à visser	0.1
76934	CB/CC-SKS 95-300	Cu + Al	cosse à visser	0.1
83079	CB/CC-SKS 300-500	Cu + Al	cosse à visser	0.1
83080	Schirm-SKS 10-50/12	Cu + Al	cosse à visser	0.1
79424	MP-MV3		graisse de montage	0.1
71022	DB		ruban d'étanchéité	0.1
71023	MB		ruban de mastic pour câble Easy Strip	0.1

Prise de courant pour couplage en T type CC 24-630

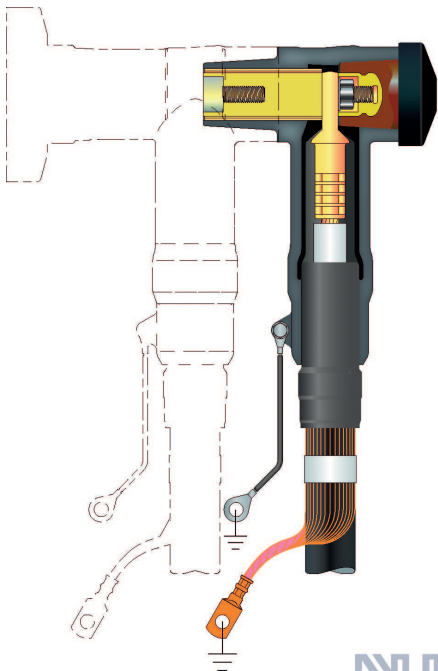
pour câbles unipolaires à isolation synthétique
jusqu'à 20 kV
pour connection en parallèle à la prise de courant type
CB 24

Se compose de

Corps isolant en caoutchouc silicone, avec couche semi-conductrice extérieure, électrode de commande, pour raccordement d'appareil selon DIN 47636. Cosse à sertir ou cosse à visser, prise de terre. Point de mesure capacitif

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



NKT

Informations de commande

Article n°	Type	Tension nominale kV	Matériau du conducteur	Description	Poids kg
71882	CC 24-630/50	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.8
71884	CC 24-630/95	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.8
71886	CC 24-630/150	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.8
71888	CC 24-630/240	20	Cu	complet avec cosse à sertir	1.8
71890	CC 24-630/25-95	20	Cu + Al	complet avec cosse à visser	1.8
83058	CC 24-630/95-300	20	Cu + Al	complet avec cosse à visser	1.8
83000	CC 24-1250/300-500	20	Cu + Al	complet avec cosse à visser	2.0

Pièces de rechange

Article n°	Type	Matériau du conducteur	Description	Poids kg
71032	CB/CC-KS 50	Cu	cosse à sertir	0.1
71034	CB/CC-KS 95	Cu	cosse à sertir	0.1
71036	CB/CC-KS 150	Cu	cosse à sertir	0.1
71038	CB/CC-KS 240	Cu	cosse à sertir	0.1
83077	CB/CC-SKS 25-95	Cu + Al	cosse à visser	0.1
76934	CB/CC-SKS 95-300	Cu + Al	cosse à visser	0.1
83079	CB/CC-SKS 300-500	Cu + Al	cosse à visser	0.1
83080	Schirm-SKS 10-50/12	Cu + Al	cosse à visser	0.1
79424	MP-MV3		graisse de montage	0.1
71022	DB		ruban d'étanchéité	0.1
71023	MB		ruban de mastic pour câble Easy Strip	0.1

Prise de courant droite type ASG 20-630

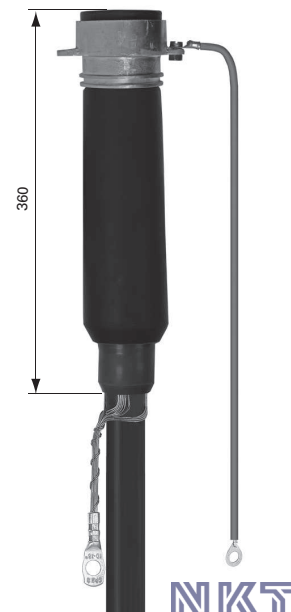
pour câbles unipolaires à isolation synthétique

jusqu'à 20 kV

Extrémité à visser avec protection pour un maniement sûr,
avec vis de contact 630 A

Se compose de

Corps isolant en caoutchouc silicone, avec couche semi-conductrice extérieure, pour raccordement d'appareil selon DIN 47636. Cosse à sertir, prise de terre



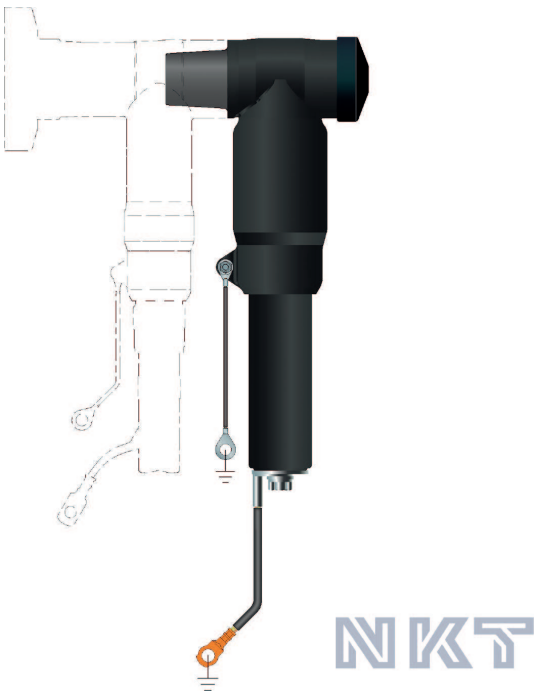
Article n°	Type	Poids kg/pièce
72027	ASG 20/50	1.80
72029	ASG 20/95	1.80
72031	ASG 20/150	1.80
72033	ASG 20/240	1.80

Parasurtension 10 kA type CSA 24-10

pour connexion sur le dos de la prise de courant type
CB 24 ou CC 24

Se compose de
Corps isolant en caoutchouc silicone avec part active intégrée.
Point de mesure capacitif, prise de terre

Unité d'emballage
Set de 3 pièces



Données techniques

Type	Courant nominal de fuite	Courant de choc raide 1/20 µs 5 kA	Courant de choc de foudre 8/20 µs	Courant de choc de décharge 30/75
	kA	kV	10kA kV	µs 250 A kV
CSA 12-10	10	42.4	40.0	30.1
CSA 17.5-10	10	69.6	65.0	48.9
CSA 21-10	10	80.3	75.0	56.5
CSA 24-10	10	85.6	80.0	60.2
CSA 26.4-10	10	94.2	88.0	66.3

Informations de commande

Article n°	Type	Tension permanente Uc kV	Tension spécifiée Ur kVeff	Poids kg/pièce
72046	CSA 12-10	12.0	15	1.90
72047	CSA 17.5-10	17.5	22	2.00
72049	CSA 21-10	21.0	27	2.00
72048	CSA 24-10	24.0	30	2.10
83002	CSA 26.4-10	26.4	33	2.10

Pièces de rechange

Article n°	Type	Description	Poids kg
70949		CSA-Boulon fileté M12	0.1
70959		CSA-Boulon fileté M16	0.1

Prise de courant avec cône intérieur type CPI 2, 800 A

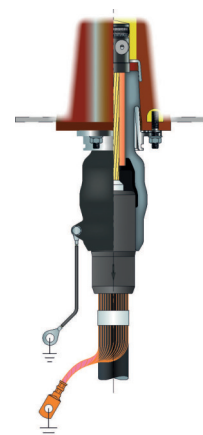
pour câbles unipolaires à isolation polymère jusqu'à 20 kV
Extrémité embrochable pour cône intérieur avec protection pour un maniement sûr, avec contact embrochable 800 A

Se compose de

Corps isolant en caoutchouc silicone avec couche semiconductrice
extérieure, électrode de commande, pour raccordement d'appareil
taille 2 selon EN 50180 / 50181, vis à contacts multiples avec lamelles de contact, prise de terre

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



NKT

Article n°	Type	Section 20 kV mm²	Extension mm
72240	CPI 2/25-70	25 - 70	17.0 - 24.3
72241	CPI 2/95-120	95 - 120	21.2 - 33.6
72242	CPI 2/150-185	150 - 185	21.2 - 33.6
72243	CPI 2/240	240	21.2 - 33.6
72244	CPI 2/300	300	28.9 - 40.0

Prise de courant avec cône intérieur type CPI 3, 1250 A

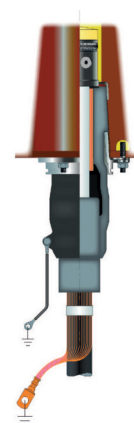
pour câbles unipolaires à isolation polymère jusqu'à 20 kV
Extrémité embrochable pour cône intérieur avec protection pour un maniement sûr, avec contact embrochable 1250 A

Se compose de

Corps isolant en caoutchouc silicone avec couche semiconductrice
extérieure, électrode de commande, pour raccordement d'appareil
taille 3 selon EN 50180 / 50181, vis à contacts multiples avec lamelles de contact, prise de terre

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



NKT

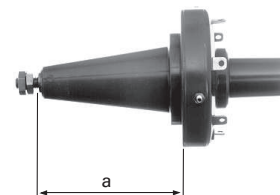
Article n°	Type	Section 20 kV mm²	Extension mm
72245	CPI 3/95-120	95 - 120	21.2 - 33.6
72246	CPI 3/150-185	150 - 185	21.2 - 33.6
72247	CPI 3/240	240	21.2 - 33.6
72248	CPI 3/300	300	28.9 - 36.4
72249	CPI 3/400-630	400 - 630	34.0 - 45.6

Pièce de raccordement d'appareil type GA 21 250 A

pour montage dans des installations électriques et sur des transformateurs, selon DIN 47636 jusqu'à 20 kV

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Article n°	Type	a mm	Poids kg/pièce
71767	GA 21 - L	168	2.00
71768	GA 21 - K	106	1.90

Pièce de raccordement d'appareil type GA 22 400 A

pour montage dans des installations électriques et sur des transformateurs, selon DIN 47636 jusqu'à 20 kV

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Article n°	Type	Poids kg/pièce
37878	GA 22 400A	3.50

Pièce de raccordement d'appareil type GA 23 630 A

pour montage dans des installations électriques et sur des transformateurs, selon DIN 47636 jusqu'à 30 kV

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Article n°	Type	Poids kg/pièce
37748	GA 23 630A	3.50

Garniture de fixation type AEN 21

pour fixation des pièces de raccordement d'appareil
GA 21 selon DIN 42531

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Article n°	Type	Poids kg/pièce
86235	AEN 21	0.50

Isolateur embrochable type STF 21

Intérieur et extérieur pour raccordement d'extrémités
conventionnelles aux traversées de transformateurs et
d'appareillages avec raccord selon DIN 47636,
jusqu'à 20 kV/250 A

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Article n°	Type	Longueur mm
71414	STF 21	270

Accouplement type CP 630

pour extrémités embrochables type CB 24



Article n°	Type	Poids kg/pièce
71770	CP 630	0.70

Capuchon resistant aux surcharges type CBC 630

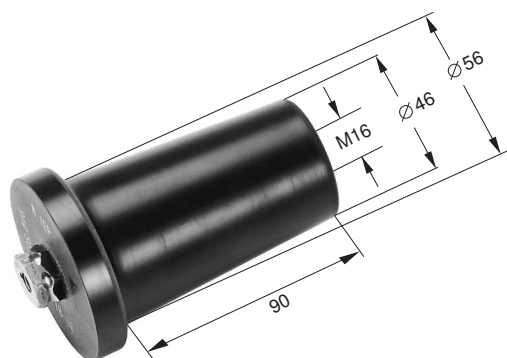
pour pièces de raccordement d'appareil type B et C



Article n°	Type	Poids kg/pièce
71771	CBC 630	0.70
71778	CBC 400	0.70

Fermeture isolante type EAS 630

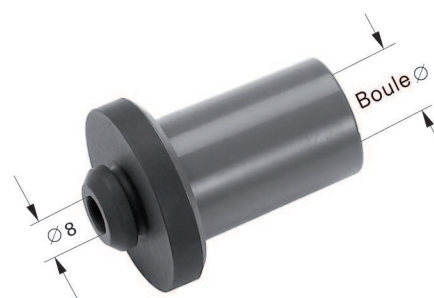
pour extrémités embrochables type CB 24, CC 24



Article n°	Type	Poids kg/pièce
71772	EAS 630	0.70

Garniture de mise à terre type E 250

pour extrémités embrochables type EASW 20



Article n°	Type	Ø mm	Poids kg/pièce
71773	E 250	20	0.70

Garniture de mise à terre type E 630

pour extrémités embrochables type CB 24, CC 24



Article n°	Type	Ø mm	Poids kg/pièce
71774	E 630	20	0.70

Jonctions MT

Jonctions de moyenne tension

Afin qu'une jonction garantisse ce que nous attendons.

La technique de rétrécissement et de chaud est universel.

Tous les composants sont préfabriqués et testés en usine. Le grand domaine de rétraction autorise l'emploi universel pour tous les types de câbles. D'une grande simplicité, ces jonctions ne nécessitent pas d'outillage particulier et autorisent une mise en oeuvre rapide.

La technique à enfiler.

Cette technique est prévue spécialement pour les câbles à isolation polymère de sections différentes. Tous les composants sont préfabriqués et contrôlés en usine et sont aussi d'une grande simplicité de montage.

Les jonctions de transitions.

Ces jonctions sont utilisées pour relier des câbles à isolation papier avec des câbles polymères. Les techniques thermorétract-

tables et filables assorties à des pièces adéquates, sont les mieux adaptées. Des serre-fils étanches sont nécessaires afin d'éviter la pénétration d'huile dans le câble à isolation polymère.

Le choix de la Jonction.

Il est nécessaire, pour faire le choix d'une bonne jonction, de tenir compte du type de câble, du lieu de montage et du mode de pose. En principe, tous les éléments du câble doivent trouver leurs équivalences dans les éléments de la jonction. La dilatation thermique du câble en charge ne doit pas provoquer de contraintes mécaniques sur la boîte de jonction. Le montage d'une bride d'amarrage en amont et en aval de la jonction permet d'éviter ces contraintes. L'humidité et la poussière doivent être bannies pour permettre ainsi un montage propre. Il est judicieux d'utiliser une tente de montage ainsi que des protections plastiques contre les parois de la chambre. Des coques en polyester seront utilisées pour un montage enterré.

Jonction thermorétractable type MXSU-...

pour câbles unipolaires à isolation polymère, jusqu' à 30 kV

Se compose de

Protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse, jonction thermorétractable, serre-fils à visser et matériel de mise à terre

A spécifier lors de la commande

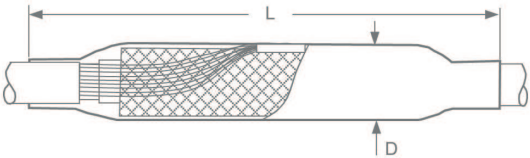
- type de câble
- matériel du conducteur
- tension nominale
- section

Indication

Exclusivement à utiliser avec des serre-fils à visser

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 1 conducteur



Type	L mm	d mm
MXSU-5111	550	52
MXSU-5131	600	60
MXSU-5141	650	68
MXSU-5151	700	72
MXSU-5131-T2	500	48
MXSU-5141-T4	520	50

Article n°	Type	Section mm²	Tension kV	Poids kg/pièce
72270	MXSU-5111	25 - 95	24	2.50
72272	MXSU-5131	95 - 240	24	3.00
72274	MXSU-5141	240 - 400	24	4.00
72275	MXSU-5151	500	24	5.00
77853	MXSU-5131-T2	25/95-95/240	24	2.50
77854	MXSU-5141-T4	95/240-240/400	24	4.00

Jonction thermorétractable type SXSU-...

pour câbles unipolaires à isolation polymère, jusqu' à 30 kV

Se compose de

Protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse, jonction thermorétractable, serre-fils à sertir et matériel de mise à terre

A spécifier lors de la commande

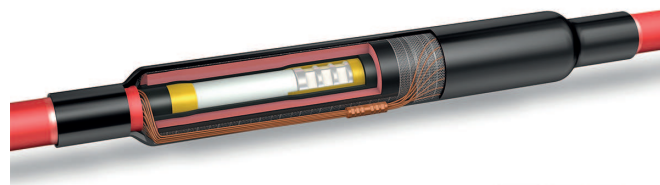
type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Indication

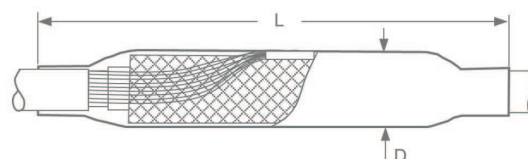
Exclusivement à utiliser avec des serre-fils à sertir

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 1 conducteur



TE



Type	L mm	d mm
SXSU-51...	750	60
SXSU-61...	950	90

Article n°	Type	Section mm ²	Tension kV	Poids kg/pièce
86880	SXSU-5121/50	50	10	2.00
86882	SXSU-5121/95	95	10	2.50
86884	SXSU-5121/150	150	10	2.50
86886	SXSU-5131/240	240	10	3.00
86887	SXSU-5131/300	300	10	3.00
86890	SXSU-5121/50	50	20	2.50
86892	SXSU-5131/95	95	20	3.00
86894	SXSU-5131/150	150	20	3.00
86896	SXSU-5131/240	240	20	3.00
86897	SXSU-5141/300	300	20	4.00
86898	SXSU-5141/400	400	20	4.00
86899	SXSU-6122/95	95	30	3.50
86901	SXSU-6122/150	150	30	3.50
86903	SXSU-6132/240	240	30	4.50
86904	SXSU-6132/300	300	30	4.50
86905	SXSU-6142/400	400	30	4.50
86906	SXSU-6142/500	500	30	5.00
86907	SXSU-6142/630	630	30	5.00

Jonction thermorétractable type MXSU-53...

pour câbles uni- ou tripolaires à isolation polymère jusqu' à 20 kV

A spécifier lors de la commande

- type de câble
- matériel du conducteur
- tension nominale
- section

Indication

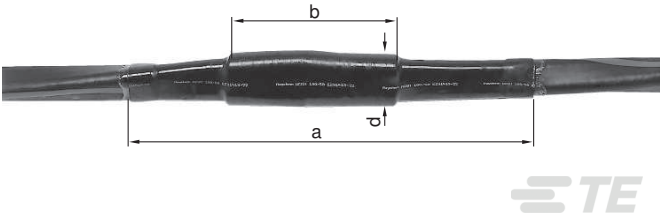
Complet avec serre-fil à visser

Pièces à commander séparément:

- Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD
- Tête de câble
- à MXSU-5321 2 pcs. Typ 402W526 Art. Nr. 14952
- à MXSU-5331 2 pcs. Typ 402W248 Art. Nr. 37522

Se compose de

Jonction thermorétractable complet avec serre-fil à visser, protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse par les trois phases.



Type	a mm	b mm	d max. mm
MXSU-5331	1500	480	190
MXSU-5321	1500	470	160

Article n°	Type	Section 20 kV mm²	Poids kg/pièce
80137	MXSU-5321	25 - 70	6.50
80138	MXSU-5331	95 - 240	7.00

Jonction thermorétractable type SXSU-53...

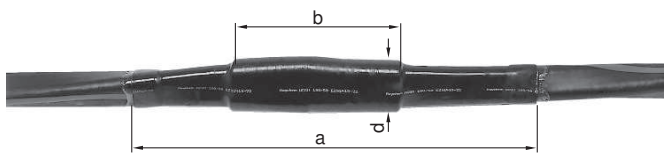
pour câbles uni- ou tripolaires à isolation polymère jusqu'
à 20 kV

Se compose de

Jonction thermorétractable, protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse par les trois phases.

A spécifier lors de la commande

- type de câble
- matériel du conducteur
- tension nominale
- section



Indication

Exclusivement à utiliser avec des serre-fils à sertir

Pièces à commander séparément:

- Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD
- Tête de câble
- à SXSU-5321 2 pcs. Typ 402W526 Art. Nr. 14952
- à SXSU-5331 2 pcs. Typ 402W248 Art. Nr. 37522

Type	a mm	b mm	d max. mm
SXSU-5321	1500	470	160
SXSU-5331	1500	480	190

Article n°	Type	Section 10 kV mm²	Section 20 kV mm²	Poids kg/pièce
89643	SXSU-5321	95 - 150	25 - 70	6.50
89644	SXSU-5331	185 - 300	95 - 240	7.00

Sous réserve de modification

20250711-1

Jonction thermorétractable type
EPKJ-24/1HL-1HL

pour câbles unipolaires papier - plomb jusqu' à 20 kV

Se compose de

protection de jonction en gaine thermorétractable, jonction thermorétractable, matériel de mise à terre, sans serre-fil à sertir

A spécifier lors de la commande

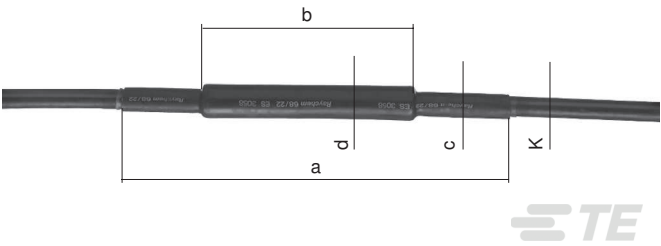
type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD-B, à étanchéité longitudinale

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 1 conducteur



Type	a mm	b mm	d mm
EPKJ-24B/1HL-1HL	850	500	50
EPKJ-24C/1HL-1HL	950	500	65

Article n°	Type	Section 10 kV mm²	Section 20 kV mm²	Poids kg/pièce
58614	EPKJ-24B/1HL-1HL	35 - 95	35 - 70	2.00
58615	EPKJ-24C/1HL-1HL	120 - 300	95 - 240	2.50

Jonction de transition thermorétractable type EPKJ-24/3SB-3SB

pour câbles tripolaire papier-plomb jusqu' à 20 kV

Se compose de

Protection de jonction sous forme de manchon de protection thermorétractable renforcés de fibres de verre, jonction thermorétractable, matériel de mise à terre, sans serre-fil à sertir

A spécifier lors de la commande

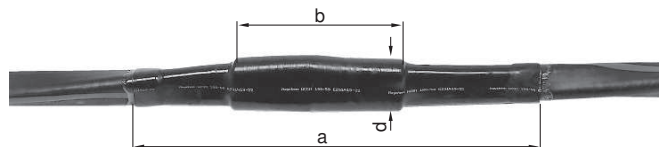
type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD-B, à étanchéité longitudinale

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 3 conducteurs



TE

Type	a mm	b mm	d mm
EPKJ-24B/3SB-3SB	2000	500	110
EPKJ-24C/3SB-3SB	2000	500	130

Article n°	Type	Section 10 kV mm ²	Section 20 kV mm ²	Poids kg/pièce
58610	EPKJ-24B/3SB-3SB	35 - 95	35 - 70	8.00
58611	EPKJ-24C/3SB-3SB	120 - 300	95 - 240	9.00

Jonction thermorétractable type VSM 20-V-A

Jonction thermorétractable pour câbles unipolaires à isolation polymère avec gaine composite Al, jusqu' à 24 kV

Se compose de

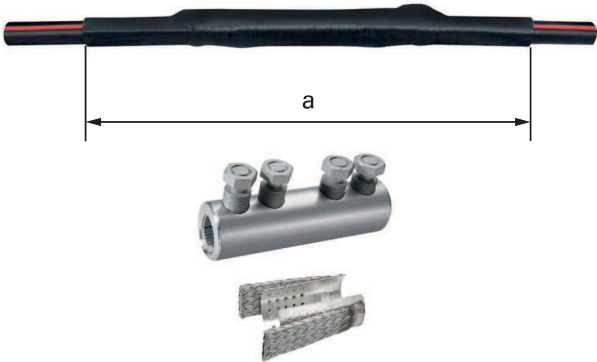
Protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse, jonction thermorétractable, serre-fils à visser et matériel de mise à terre

A spécifier lors de la commande

- type de câble
- matériel du conducteur
- tension nominale
- section

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 1 conducteur



Type	a mm
VSM 20-V-A, 25 - 400	720

Article n°	Type	Section mm²	Tension kV	Poids kg
83095	VSM 20-V-A 25-95	25 - 95	24	2.20
83096	VSM 20-V-A 95-240	95 - 240	24	2.40
83097	VSM 20-V-A 240-400	240 - 400	24	2.80
83098	VSM 20-V-A 400-630	400 - 630	24	3.90

Jonction de transition thermorétractable type MXSU-24/1XU-3SB

pour câbles unipolaires à isolation polymère sur câbles tripolaire papier-plomb, 24 kV

Se compose de

Protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse, jonction thermorétractable, serre-fils à visser et matériel de mise à terre

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 3 conducteurs



Type	a mm
MXSU-24C/1XU-3SB	1000
MXSU-24A/1XU-3SB	920

Article n°	Type	Section mm ²	Tension kV	Poids kg
83026	MXSU-24A/1XU-3SB	25 - 70SM / 95RM	24	5.30
83027	MXSU-24C/1XU-3SB	95 - 185SM / 240RM	24	6.60

Jonction de transition thermorétractable type MXSU-24/1XU-1HL

pour câbles unipolaires à isolation polymère sur câbles papier-plomb, 24 kV

Se compose de

Protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse, jonction thermorétractable, serre-fils à visser et matériel de mise à terre



A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 1 conducteur

Type	a mm
MXSU-24A/1XU-1HL	720
MXSU-24C/1XU-1HL	720

Article n°	Type	Section mm ²	Tension kV	Poids kg
83028	MXSU-24A/1XU-1HL	25 - 95	24	2.00
83029	MXSU-24C/1XU-1HL	95 - 240	24	2.40

Jonction de transition thermorétractable type MXSU-24/1XU-1HL(3L)

pour câbles uni- ou tripolaires à isolation polymère sur câbles triplombs, 24 kV

Se compose de

Protection de jonction sous forme de manchon de protection thermorétractable, jonction thermorétractable, serre-fils à visser et matériel de mise à terre

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 3 conducteurs



Type	a mm
MXSU-24A/1XU-1HL(3L)	1500
MXSU-24C/1XU-1HL(3L)	1500

Article n°	Type	Section mm ²	Tension kV	Poids kg
89027	MXSU-24A/1XU-1HL(3L)	25 - 95	24	6.30
89028	MXSU-24C/1XU-1HL(3L)	95 - 240	24	7.50

Jonction de transition thermorétractable type EPKJ-06U/1XU-1HL

pour câbles unipolaires à isolation polymère sur câbles papier-plomb jusqu'à 20 kV

Se compose de

Protection de jonction sous forme de manchon de protection thermorétractable, jonction thermorétractable, matériel de mise à terre, sans serre-fil à sertir

A spécifier lors de la commande

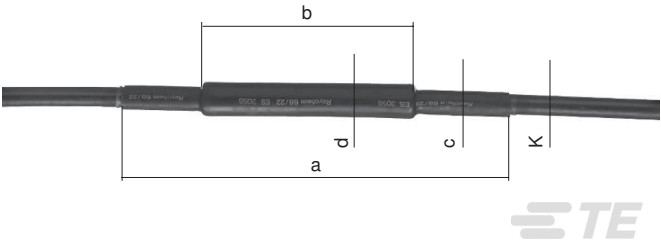
- type de câble
- matériel du conducteur
- tension nominale
- section

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD-B, à étanchéité longitudinale

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 1 conducteur



Type	a mm	b mm	d mm
EPKJ-06U-5121/1XU-1HL	750	420	20
EPKJ-06U 5131/1XU-1HL	750	420	65
EPKJ-06U 5141/1XU-1HL	750	420	80

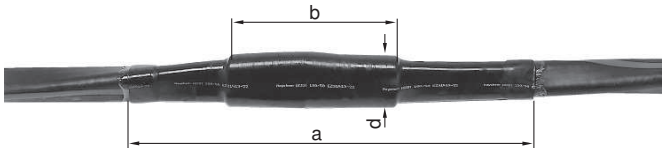
Article n°	Type	Section 10 kV mm²	Section 20 kV mm²	Poids kg/pièce
39226	EPKJ-06U-5121/1XU-1HL	95 - 150	35 - 70	2.00
39227	EPKJ-06U 5131/1XU-1HL	185 - 300	95 - 240	2.50
39228	EPKJ-06U 5141/1XU-1HL	400 - 630	300 - 400	3.00

Jonction de transition thermorétractable type EPKJ-06U/1XU- 1HL(3L)

pour câbles uni- ou tripolaires à isolation polymère sur câbles triplombs jusqu' à 20 kV

Se compose de

Protection à l'extérieur pour 3 conducteurs sous forme de manchon de protection thermorétractable, protection pour chaque phase sous forme de manchon de protection thermorétractable, jonction thermorétractable, matériel de mise à terre, tête de câble, sans serre-fil à sertir



A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD-B, à étanchéité longitudinale

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 3 conducteurs

Type	a mm	b mm	d mm
EPKJ-06U 5321/1XU-1HL(3L)	1500	500	170
EPKJ-06U 5331/1XU-1HL(3L)	1500	510	190

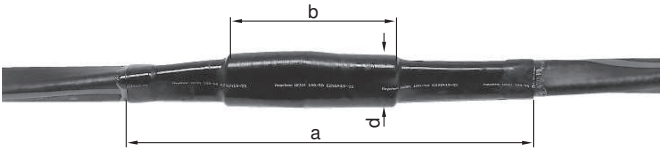
Article n°	Type	Section 10 kV mm²	Section 20 kV mm²	Poids kg/pièce
89646	EPKJ-06U 5321/1XU-1HL(3L)	95 - 150	35 - 70	6.50
89647	EPKJ-06U 5331/1XU-1HL(3L)	185 - 300	95 - 240	7.00

Jonction de transition thermorétractable type EPKJ-24/1XU-3SB

pour câbles uni- ou tripolaires à isolation polymère sur câbles tripolaire papier - plomb jusqu' à 20 kV

Se compose de

Protection de jonction sous forme de manchon de protection thermorétractable renforcés de fibres de verre, jonction thermorétractable, matériel de mise à terre, sans serre-fil à sertir



A spécifier lors de la commande

- type de câble
- matériel du conducteur
- tension nominale
- section

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD-B, à étanchéité longitudinale

Unité d'emballage

1 pièce = matériel pour 3 conducteurs

Type	a mm	b mm	d mm
EPKJ-24B/1XU-3SB	1500	500	170
EPKJ-24C/1XU-3SB	1500	500	190

Article n°	Type	Section 10 kV mm²	Section 20 kV mm²	Poids kg/pièce
71909	EPKJ-24B/1XU-3SB	95 - 150	35 - 70	6.50
71910	EPKJ-24C/1XU-3SB	185 - 300	95 - 240	7.00

Jonction rétractable à froid type CSJA

pour câbles unipolaires à isolation polymère jusqu' à 20 kV

Se compose de

Jonction complète avec serre-fil à visser

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
tension nominale
section

Unité d'emballage

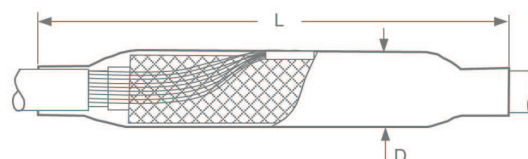
1 pièce = matériel pour 3 conducteurs

Pièces à commander séparément:

Tête de câble rétractable
pour CSJA-24B 2 pièces type 402W526 Article n° 14952
pour CSJA-24C 2 pièces type 402W248 Article n° 37522
pour CSJA-24D 2 pièces type 402W439 Article n° 14953



TE



Type	L mm	D mm
CSJA-24B/1XU-1XU-M	740	45
CSJA-24C/1XU-1XU-M	740	50
CSJA-24D/1XU-1XU-M	810	60

Article n°	Type	Section mm²	Tension kV	Poids kg/pièce
72290	CSJA-24B/1XU-1XU-M	35-150	20	2.00
72291	CSJA-24C/1XU-1XU-M	95-240	20	2.20
72292	CSJA-24D/1XU-1XU-M	185-400	20	3.20

Parafoudres MT

Parafoudres

Protection contre la surtension des conducteurs et des installations. Pas de problème d'étanchéité.

Des pastilles en oxyde métallique avec support renforcé de fibres sont rendus étanches sur tout le pourtour extérieur par une pièce préformée et rétractée. L'étanchéité des couches limites est assurée par un mastic. Le déviateur est une pièce massive sans fente d'aération.

Capacité d'absorption d'énergie élevée.

Le nouveau procédé de fabrication des pastilles en oxyde métallique améliore considérablement l'homogénéité. Il est ainsi possible, avec de faibles diamètres de disque, d'absorber des énergies élevées pendant la surtension et en même temps d'atteindre des courants de fuite extrêmement faibles pendant le service normal.

Dangers potentiels considérablement réduits.

Malgré la grande résistance et la fiabilité élevée de ce déviateur, on doit, même pour cette construction, se soucier des conséquences d'une défektivité. Les déviateurs PolyGarde ont été testés selon diverses prescriptions. A cette occasion, on a employé des courants de défaut allant de 500 A pour 120 périodes jusqu'à 20 kA pour 12 périodes. Tous les tests ont démontré que, comparés aux enveloppes en porcelaine, les

effets destructifs sur l'environnement sont nettement plus faibles.

Montage simple et risque de rupture réduit.

Par rapport aux déviateurs à boîtiers de porcelaine, les déviateurs PolyGarde ont un poids plus faible d'environ 35 %. Le montage sur poteau n'exige qu'un trou pour la vis M 12. Dans les cas où l'on échange des déviateurs d'autres types contre des PolyGarde, une grande variété d'adaptateurs est disponible. Le boîtier en plastique ne présente que de très faibles risques de casse pendant le transport et le montage.

Exécutions spéciales avec des rapports.

En plus de l'exécution standard HDA utilisée principalement en plein air, il existe des constructions spéciales adaptées aux exigences d'utilisation spécifiques. Par exemple le type RDA combiné au système de connexion RICS, permet de connecter, de façon hermétiquement isolée, les parafoudres aux boîtes d'extrémités d'installations de couplage au SF6. Les données électriques de ce déviateur sont identiques à celles du type HDA. L'enveloppe du RDA est soumise à un essai séparé en relation avec la situation de montage. Les protocoles d'essais de systèmes de parafoudres RDA avec le système de connexion isolé RICS sur diverses installations de couplage sont disponibles et peuvent nous être demandés sous forme de photocopies.

Parasurtension à oxyde métallique type HDA...MA

parasurtension 10 kA avec boîtier synthétique, pour utilisation intérieure et extérieure

A spécifier lors de la commande

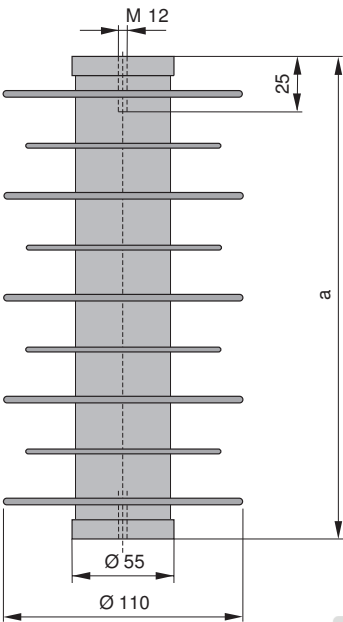
tension de service
tension permanente Uc

Unité d'emballage

Set d'une pièce

Fiches techniques

Courant limite de fuite: 65 kA
Décharge de ligne, classe: 1
Courant nominal de fuite: 10 kA
Absorption d'énergie: 2.6 kJ/kV Uc
Tenue aux ondes longues: 2000 µs, 500 A
Moment de rupture en flexion: 200 Nm
Résistance de traction: 1000 Nm
Moment de torsion (M12): 58 Nm



Type	Tension permanente	Tension spécifiée Ur	Tension nominale de tenue aux chocs	Tension alternative d'essai sec	Tension alternative d'essai humide	a	Longueur de fil a	Longueur de cheminement
	kV	kV	kV	kV	kV	mm	mm	mm
HDA-12 MA	12	15	101	70	65	212	206	400
HDA-18 MA	18	22	180	100	110	325	343	733
HDA-24 MA	24	30	240	100	110	325	401	793

Type	Courant de choc raide 10 kA 1/3 µs	Courant de choc de décharge 500 A 2000 µs	Courant de choc de foudre 5 kA	Courant de choc de foudre 10 kA	Courant de choc de foudre 20 kA	Courant de choc de foudre 40 kA
	kV	kV	kV	kV	kV	kV
HDA-12 MA	45.2	29.6	37.2	40	44.8	52.4
HDA-18 MA	67.8	44.4	55.8	60	67.2	78.6
HDA-24 MA	90.4	59.2	74.4	80	89.6	105.0

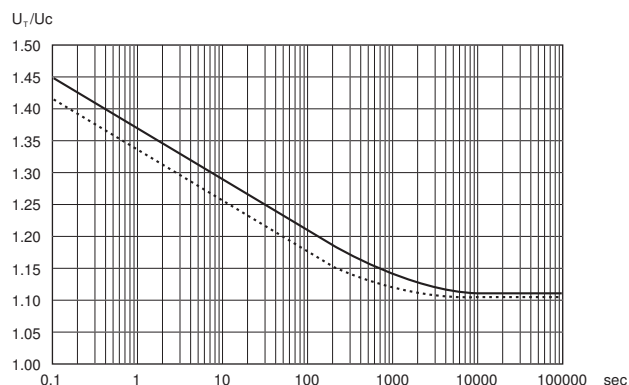
Article n°	Type	Poids kg/pièce
64291	HDA-12 MA N-N	1.90
64293	HDA-18 MA N-N	3.10
64295	HDA-24 MA N-N	3.80

Surtension temporaire

Le graphique ci-contre explique pour quelle unité de temps (sec.) le parafoudre résiste, sans dommage, aux surtensions temporaires (UT) du réseau.

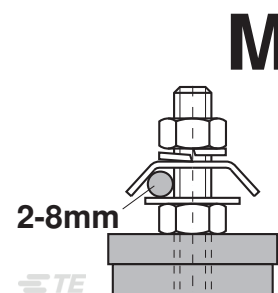
_____ à 60 °C sans choc préalable

..... à 60 °C avec choc préalable avec 65 kA 4/10 µs



Raccordement Type de HDA-M

Le type de connexion M est adapté pour le raccordement à moyenne tension, ainsi que pour la connexion de masse.



Article n°	Type	Raccordement	Poids kg/pièce
48404	HDA-M	Ø 2 - 8	0.15

Parasurtension à oxyde métallique type RDA

parasurtension 10 kA avec boîtier synthétique pour installations de couplage compactes avec pièce de raccordement d'appareil selon DIN 47636

A spécifier lors de la commande

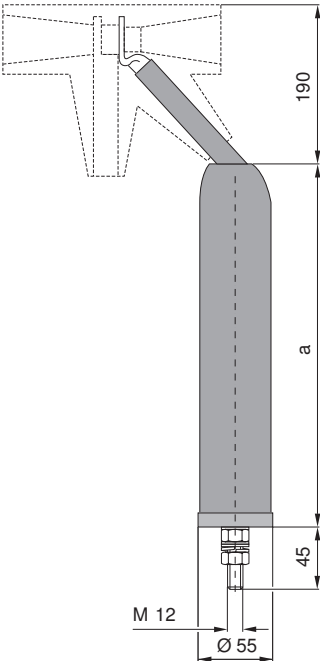
tension de service
tension permanente Uc

Unité d'emballage

Set de 3 pièces

Fiches techniques

Décharge de ligne, classe: 1
Absorption d'énergie: 2.6 kJ/kV Uc
Moment de rupture en flexion: 200 Nm
Résistance de traction: 1000 Nm
Moment de torsion (M12): 58 Nm
Courant limite de fuite: 65 kA
Courant nominal de fuite: 10 kA
Tenue aux ondes longues: 2000 µs, 500 A



Type	Tension permanente kV	Tension spécifiée Ur kV	Tension nominale de tenue aux chocs kV	Tension alternative d'essai sec kV	Tension alternative d'essai humide kV	a mm
RDA 12	12	15	101	70	65	198
RDA 18	18	22	180	100	110	328
RDA 21	21	26	180	100	110	358
RDA 24	24	30	240	100	110	389

Tension résiduelle

Type	Courant de choc raide 10 kA 1/3 µs kV	Courant de choc de décharge 500 A 2000 µs kV	Courant de choc de foudre 5 kA kV	Courant de choc de foudre 10 kA kV	Courant de choc de foudre 20 kA kV	Courant de choc de foudre 40 kA kV
RDA 12	43.6	29.6	37.2	40	44.8	52.4
RDA 18	65.4	44.4	55.8	60	67.2	78.6
RDA 21	76.3	51.8	65.1	70	78.4	91.7
RDA 24	87.2	59.2	74.4	80	89.6	105.0

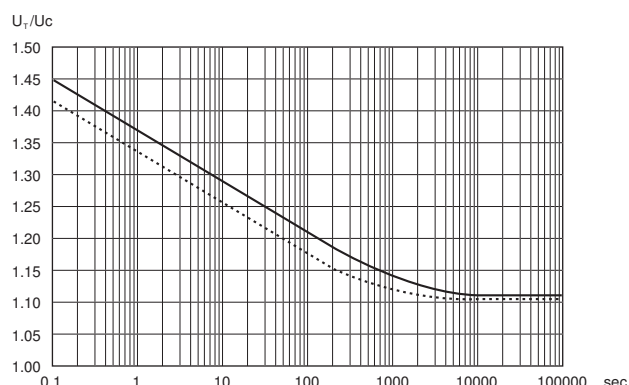
Article n°	Type	Poids kg/pièce
48369	RDA 12	2.00
48371	RDA 18	3.30
48372	RDA 21	3.60
48373	RDA 24	4.00

Surtension temporaire

Le graphique ci-contre explique pour quelle unité de temps (sec.) le parafoudre résiste, sans dommage, aux surtensions temporaires (UT) du réseau.

_____ à 60 °C sans choc préalable

..... à 60 °C avec choc préalable avec 65 kA 4/10 µs



Parasurtension à oxyde métallique type CPA

parasurtension 10 kA avec boîtier synthétique pour protection de gaine et système crossbonding, pour utilisation intérieure et extérieure

A spécifier lors de la commande

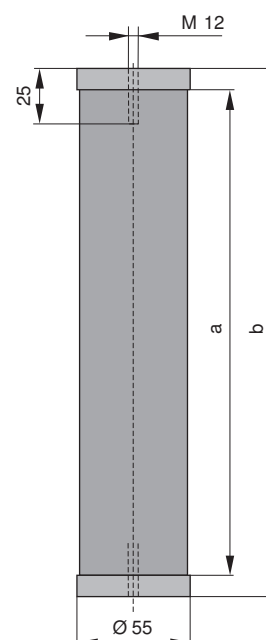
tension de service
tension permanente U_c

Unité d'emballage

Set de 3 pièces

Fiches techniques

Courant limite de fuite: 65 kA
Décharge de ligne, classe: 1
Courant nominal de fuite: 10 kA
Absorption d'énergie: 2.6 kJ/kV U_c
Tenue aux ondes longues: 2000 µs, 500 A
Moment de rupture en flexion: 200 Nm
Résistance de traction: 1000 Nm
Moment de torsion (M12): 58 Nm



Type	Tension permanente kV	Tension spécifiée U_r kV	Tension nominale de tenue aux chocs kV	Tension alternative d'essai sec kV	Tension alternative d'essai humide kV	b mm	Longueur de fil a mm
CPA-03 R...	3	3.7	58	25	25	107	77
CPA-06 R...	6	7.5	86	25	25	137	107

Tension résiduelle

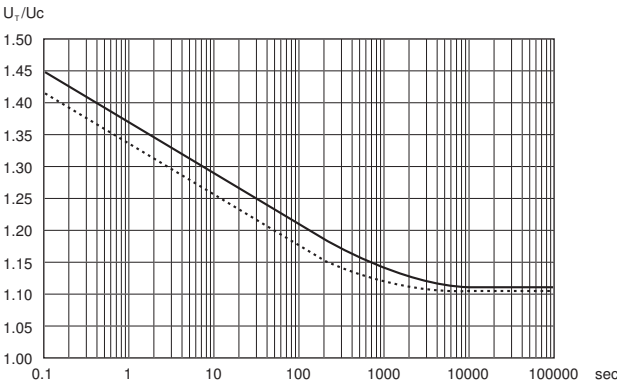
Type	Courant de choc raide 10 kA 1/3 µs kV	Courant de choc de décharge 500 A 2000 µs kV	Courant de choc de foudre 5 kA kV	Courant de choc de foudre 10 kA kV	Courant de choc de foudre 20 kA kV	Courant de choc de foudre 40 kA kV
CPA-03 R...	11.3	7.4	9.3	10	11.2	13.1
CPA-06 R...	22.6	14.8	18.6	20	22.4	26.2

Article n°	Type	Poids kg/pièce
48401	CPA-03 R-N	1.00
48402	CPA-06 R-N	1.70

Surtension temporaire

Le graphique ci-contre explique pour quelle unité de temps (sec.) le parafoudre résiste, sans dommage, aux surtensions temporaires (UT) du réseau.

_____ à 60 °C sans choc préalable
..... à 60 °C avec choc préalable avec 65 kA 4/10 µs



Parasurtension 10 kA type CSA 24-10

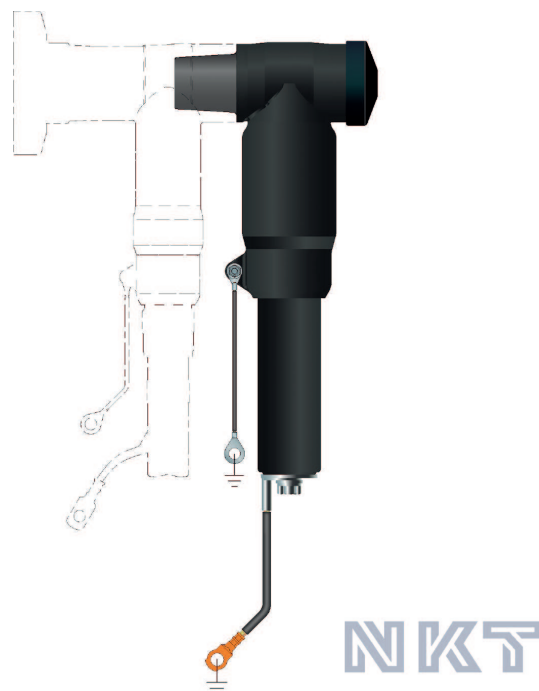
pour connexion sur le dos de la prise de courant type
CB 24 ou CC 24

Se compose de

Corps isolant en caoutchouc silicone avec part active intégrée.
Point de mesure capacitif, prise de terre

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Données techniques

Type	Courant nominal de fuite kA	Courant de choc raide 1/20 µs 5 kA kV	Courant de choc de foudre 8/20 µs 10kA kV	Courant de choc de décharge 30/75 µs 250 A kV
CSA 12-10	10	42.4	40.0	30.1
CSA 17.5-10	10	69.6	65.0	48.9
CSA 21-10	10	80.3	75.0	56.5
CSA 24-10	10	85.6	80.0	60.2
CSA 26.4-10	10	94.2	88.0	66.3

Informations de commande

Article n°	Type	Tension permanente Uc kV	Tension spécifiée Ur kVeff	Poids kg/pièce
72046	CSA 12-10	12.0	15	1.90
72047	CSA 17.5-10	17.5	22	2.00
72049	CSA 21-10	21.0	27	2.00
72048	CSA 24-10	24.0	30	2.10
83002	CSA 26.4-10	26.4	33	2.10

Pièces de rechange

Article n°	Type	Description	Poids kg
70949		CSA-Boulon fileté M12	0.1
70959		CSA-Boulon fileté M16	0.1

Matériel thermorétractable MT

Matériel thermorétractable

Indications de montage.

L'importance du nettoyage.

Pour une adhérence et une étanchéité optimale, le rétreint doit toujours être effectué sur une surface propre et exempte de gras. Un nettoyage à l'aide de toile d'éméri, de brosse métallique ou d'un chiffon est recommandé. Pour dégraisser les surfaces, nous recommandons l'emploi d'alcool isopropylique ou de produit de nettoyage V52.

Le préchauffage.

Afin d'avoir un montage et une étanchéité correcte, il est nécessaire de préchauffer à 50 à 60 °C la surface à travailler. Ce préchauffage permet de sécher ces surfaces.

Les outils de chauffage.

Un chalumeau au gaz propane présentant une flamme douce et volumineuse, permet un rétreint régulier et soigné (pour les chalumeaux au propane, voir chapitre 9). Pour de petites applications, un foehn industriel est aussi un choix judicieux.

La marche à suivre.

Après un préchauffage de l'isolation de 50 à 60 °C (un bon résultat exige un bon préchauffage), on débute généralement le rétreint du centre de la gaine vers les extrémités. Pour les capuchons, on rétracte en premier lieu l'extrémité obturée ; pour les réductions, l'extrémité du gros diamètre et du côté de la fermeture éclair pour un manchon de réparation. En respectant ces recommandations, les résultats obtenus sont optimaux.

Les contrôles.

Une pièce correctement rétractée présente une surface uniforme et exempte de toute bulle ou cloque. Pour des pièces préencollées, la colle doit être apparente à ses deux extrémités. Si nécessaire, il est toujours possible de rechauffer une pièce thermorétractable.

La mise sous tension.

La mise sous tension peut se faire immédiatement. Pour des motifs de contraintes mécaniques, par exemple le remblaiement d'une fouille sur une jonction, il est nécessaire d'attendre que la température du rétreint soit d'environ 30 °C.

Le choix du produit adapté.

Les diamètres sont à choisir aussi grand que possible et en tenant compte que lors du rétreint, la longueur de la gaine se raccourcit d'environ 10%. Une gaine peut être coupée à condition de présenter une coupe nette et sans entaille. Les épaisseurs données sont celles d'une gaine totalement rétreinte non montée. À la livraison ou lors d'un rétreint partiel, les épaisseurs seront donc plus faibles. L'adhésif n'est pas compris dans l'épaisseur de la paroi.

Considération concernant la qualité.

La qualité d'une étanchéification peut se juger par des recherches chimiques et physiques de même que par des essais de fonction. Brugg Câbles SA exécute ces examens avec le plus grand soin. Les nouveaux produits ne sont libérés à la vente qu'après plusieurs mois d'essais de durée.

Type MWTM-A/U

sans adhésif, à paroi moyenne

Gaine thermorétractable résistante au vieillissement et aux intempéries avec bonne capacité d'isolation, très bonne résistance mécanique et thermique. Inerte aux masses de câbles, aux alcalins terreux et autres produits chimiques.

Application

Isolation thermoplastique, par exemple sur conducteur à isolation papier pour extrémités et jonctions de transition

Unité d'emballage

De la bobine

Couleur

noir



Article n°	Type	Ø de livraison mm	Ø rétracté mm	Epaisseur de paroi mm	Emballage standard m
14263	MWTM 10/3-A/U	10	3	1.0	40
31558	MWTM 16/5-A/U	16	5	1.5	40
11051	MWTM 25/8-A/U	25	8	2.0	40
11052	MWTM 35/12-A/U	35	12	2.0	30
64331	MWTM 50/16-A/U	50	16	2.0	25
64332	MWTM 75/22-A/U	75	20	2.7	10

Type ATUM

avec adhésif, flexible

Gaine thermorétractable flexible à paroi intérieure revêtue d'adhésif. Collant de manière étanche. Très bonne adhésion sur les métaux et les matériaux polymères. Haute résistance mécanique. Excellente tenue aux rayons UV et alcalins terreux. Bonne rigidité diélectrique.

Application

Isolation, étanchéité et décharge mécanique de connexions électriques, par exemple pour câbles enfouis en terre. Enrobage étanche d'éléments de construction

Unité d'emballage

Pièce de 1.2 m

Couleur

noir



Article n°	Type	Ø de livraison mm	Ø rétracté mm	Epaisseur de paroi mm	Emballage standard pièces
35997	ATUM 4/1	4	1	1.0	30
31763	ATUM 8/2	8	2	1.0	30
28703	ATUM 9/3	9	3	1.4	30
14428	ATUM 12/4	12	4	1.8	20
28539	ATUM 19/6	19	6	2.2	20
14623	ATUM 24/8	24	8	2.5	20
14624	ATUM 40/13	40	13	2.5	10

Type HST

avec adhésif, à paroi épaisse

Application

Isolation à fortes sollicitations mécaniques, remplacement de gaine de câble, jonction de câble, revêtement résistant à la pression d'éléments de construction. Convient aux poses souterraines et extérieures.

Gaine thermorétractable particulièrement épaisse, résistante aux intempéries, bonne résistance mécanique et thermique. Inerte aux alcalins terreux et autres produits chimiques. L'adhésif présente une surface lisse insensible à la saleté.

Unité d'emballage

Pièce de 1 m

Couleur

noir



Article n°	Type	Ø de livraison mm	Ø rétracté mm	Epaisseur de paroi mm	Longueur standard mm
60580	HST 12/3-1000	12	3	2.0	1000
60581	HST 16/4-1000	16	4	2.4	1000
60582	HST 24/6-1000	24	6	2.5	1000
60583	HST 34/8-1000	34	8	3.2	1000
60584	HST 48/12-1000	48	12	4.1	1000
60585	HST 56/16-1000	56	16	4.1	1000
60586	HST 75/20-1000	75	20	4.3	1000
60587	HST 95/25-1000	95	25	4.3	1000
60588	HST 115/30-1001	130	35	4.3	1000
59645	HST 180/50-1000	180	60	4.3	1000

Type CRSM

avec adhésif, à paroi moyenne

Système de réparation rapide et durable de gaines de câbles endommagées. Assure l'étanchéité et l'isolation électrique sur des gaines de câble métalliques et plastiques. Le manchon à ouverture longitudinale est placé autour de la partie du câble à réparer et fermé avec le rail flexible inox en chrome et nickel. Si nécessaire, la fermeture peut être coupée après la rétraction et le refroidissement du manchon.

Couleur

noir



Article n°	Type	Ø intérieur min.	Ø intérieur max.	Ø câble min.	Ø câble max.	Longueur	Epaisseur de paroi	Emballage standard
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	pièces
35919	CRSM 34/10-1500/239	10.0	34.0	4.5	11.0	1500.0	2.3	5
28836	CRSM 53/13-1500/239	13.0	53.0	8.0	20.0	1500.0	2.3	5
28837	CRSM 84/20-1500/239	20.0	53.0	16.5	36.0	1500.0	2.3	5
15359	CRSM 107/29-1500/239	29.0	107.0	27.0	50.0	1500.0	2.3	5
15360	CRSM 143/36-1500/239	32.0	75.0	35.0	68.0	1500.0	2.3	1
31565	CRSM 198/55-1500/239	45.0	100.0	50.0	90.0	1500.0	2.5	1
15362	CRSM 250/98-1500/239	60.0	120.0	66.0	108.0	1500.0	1.7	1
58808	CRSM-53/13-600/239	13.0	53.0	8.0	20.0	500.0	2.3	5
53554	CRSM 84/20-1000/239	20.0	53.0	16.5	36.0	1000.0	2.3	5
58809	CRSM-107/29-1000/239	29.0	107.0	27.0	50.0	1000.0	2.3	5

Type RFSM

3 couches, renforcé avec fibre de verre, revêtement pour contraintes mécaniques élevées, avec indicateur de température

Manchon thermorétractable renforcé de fibre de verre pour jonctions basse et moyenne tension ainsi que pour réparations de gaines de câbles.

Système de fermeture et montage indiqué à CRSM

Couleur

noir



Article n°	Type	Pour Ø câble min.	Pour Ø câble max.	Longueur	Epaisseur de paroi	Emballage standard
		mm	mm	mm	mm	pièces
59851	RFSM 65/20-750/123	20.0	65.0	750.00	2.3	1
59852	RFSM 95/30-750/123	30.0	95.0	750.00	2.3	1
59853	RFSM 125/40-750/123	40.0	125.0	750.00	2.3	1
59854	RFSM 165/55-750/123	55.0	165.0	750.00	2.3	1
59857	RFSM-95/30-1000/123	30.0	95.0	1000.00	2.3	1
59848	RFSM-125/40-1250/123	40.0	125.0	1250.00	2.5	1
59849	RFSM-165/55-1250/123	55.0	165.0	1250.00	1.7	1

Tête de câble type 302K

avec adhésif pour câbles bipolaires

Application

Étanchéité du câble pour utilisation extérieure ou intérieure



Article n°	Type	Section mm ²	Ø câble mm	Ø conducteur (isolé) mm	Emballage standard pièces
28557	302K333	4 - 25	9 - 28	4 - 15	20
30394	302K224	35 - 150	32 - 48	7 - 22	20
28583	302K466	185 - 300	42 - 86	17 - 40	10

Tête de câble type 402W

avec adhésif pour câbles tripolaires

Application

Étanchéité du câble pour utilisation extérieure ou intérieure



Table de sélection pour câbles moyenne tension

Type	Section 10 kV mm ²	Section 20 kV mm ²	Section 30 kV mm ²
402W526	3 x 1 x 120	3 x 1 x 70	-
402W248	3 x 1 x 150 - 3 x 1 x 300	3 x 1 x 95 - 3 x 1 x 240	3 x 1 x 70
402W439	3 x 1 x 400	3 x 1 x 300	3 x 1 x 95 - 3 x 1 x 300

Article n°	Type	Section mm ²	Ø câble mm	Ø conducteur (isolé) mm	Emballage standard pièces
15657	402W533	4 - 35	13 - 32	4.2 - 14	10
28732	402W516	50 - 150	22 - 53	9 - 22	5
14952	402W526	185 - 300	28 - 70	13 - 32	5
37522	402W248		45 - 95	22 - 40	5
14953	402W439		60 - 145	30 - 55	5

Tête de câble type 502K

avec adhésif pour câbles quadripolaires

Application

Étanchéité du câble pour utilisation extérieure ou intérieure



Article n°	Type	Ø câble mm	Ø conducteur (isolé) mm	Section mm ²	Emballage standard pièces
71715	502S012	9 - 26	2 - 8	1 - 25	20
11048	502K033	15 - 35	4 - 13	4 - 35	15
28515	502K046	19 - 45	7 - 20	35 - 70	5
11049	502K016	25 - 60	9 - 25	70 - 150	5
11050	502K026	31 - 90	13 - 33	150 - 300	5

Tête de câble type 603W

avec adhésif pour câbles à cinq conducteurs

Application

Étanchéité du câble pour utilisation extérieure ou intérieure

Indication

Une des cinq ouvertures = 20/6



Article n°	Type	Ø câble mm	Ø conducteur (isolé) mm	Section mm²	Emballage standard pièces
28551	603W035	26 - 60	7 - 27	25 - 95	5

Tête de câble type 706A

avec adhésif pour câbles tripolaires avec 3 Speedpipe

Application

Étanchéité du câble pour utilisation extérieure et intérieure



Article n°	Type	Ø câble mm	Ø conducteur mm	Speedpipe-Ø mm	Emballage standard pièces
72268	706A011-103/89	114 - 35	44.7 - 14	22 - 7	1
72269	706A012-103/89	152 - 63.5	65 - 20	28.4 - 9	1

Capuchon terminal type 102L

avec adhésif, à paroi moyenne

Application

Pour l'isolation et l'étanchéité contre l'humidité pendant le transport et le stockage.
Intérieur, extérieur, terre, eau, conduits et tuyaux d'installation.

Couleur

noir

Utilisation universelle pour l'étanchéité de câbles et de conduites en plastique.



Article n°	Type	Ø intérieur min. mm	Ø intérieur max. mm	Ø câble min. mm	Ø câble max. mm	Longueur mm	Epaisseur de paroi mm	Emballage standard pièces	Poids kg/pièce
14621	102L011	4.0	12.0	4.5	11.0	40	2.3	100	0.03
11717	102L022	7.0	21.5	8.0	20.0	55	2.5	100	0.04
11718	102L033	15.0	40.0	16.5	36.0	90	3.0	100	0.05
14069	102L044	25.0	55.0	27.0	50.0	127	3.5	50	0.06
28534	102L048	32.0	75.0	35.0	68.0	150	3.2	25	0.12
11719	102L055	45.0	100.0	50.0	90.0	125	3.6	10	0.13
28645	102L066	60.0	120.0	66.0	108.0	140	4.0	10	0.15

Capuchon terminal type 102W

avec adhésif, à paroi moyenne, exécution spécialement longue

Application

pour câbles sans pression interne et pour jonctions terminales

Couleur

noir



Article n°	Type	Ø de livraison mm	Ø rétracté mm	Ø câble mm	Longueur mm	Emballage standard pièces
28868	102W033	35	15	15 - 32	182	10

Réduction type DHEC

avec adhésif

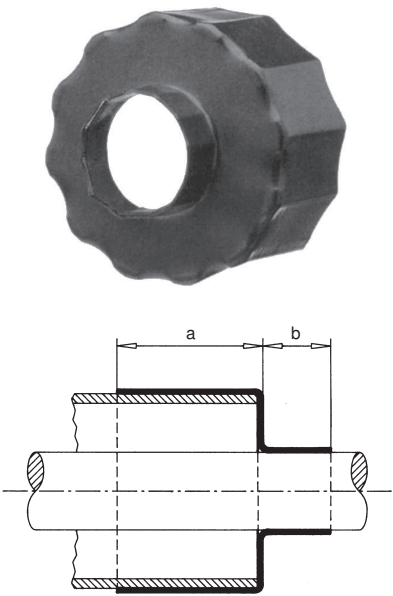
Se compose de

Réduction pour étanchéifier entre le tube de protection et le câble

Montage: La réduction est à rétracter d'abord sur le côté ayant le plus grand diamètre, en commençant du côté de l'ouverture.

Couleur

noir



Article n°	Type	Ø extérieur du tube mm	Ø câble mm	a mm	b mm	Emballage standard pièces
35432	DHEC 2060	85 - 125	17 - 26	75	50	50
28516	DHEC 2100	80 - 92	25 - 32	75	35	60
15306	DHEC 2200	80 - 122	25 - 50	75	35	30
15307	DHEC 2300	80 - 135	25 - 55	75	35	30
15149	DHEC 2400	110 - 140	50 - 75	55	35	25
15555	DHEC 2500	150 - 170	55 - 85	70	45	30

Élément d'étanchéité pour tubes type RDSS

pour étanchéifier les câbles dans les tubes de protection

Se compose de

Coussin préfabriqué recouvert d'un mastic d'étanchéité, qui se gonfle afin de s'adapter à la géométrie donnée

Le diamètre maximal du câble correspond à la somme de tous les diamètres de câbles

A spécifier lors de la commande

nombre et diamètre des câbles
diamètre intérieur du tube

Unité d'emballage

Carton de 10 pièces, inclus 1 tube de lubrifiant

Pièces à commander séparément:

Adapteur type RDSS-AD-210
Tube Ø >150 mm

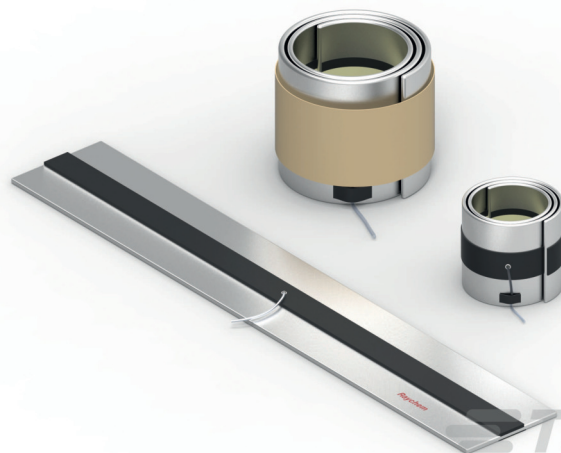


Tabelle de répartition

Type	Ø intérieur du tube mm	Ø max. câble 1 ou 2 câbles mm	Ø max. câble 3 câbles ou plus mm
RDSS 75	55	28	23
RDSS 75	60	30	25
RDSS 75	65	40	35
RDSS 75	70	46	41
RDSS 75	75	56	51
RDSS 100	75	45	40
RDSS 100	80	52	47
RDSS 100	85	60	55
RDSS 100	90	66	61
RDSS 100	95	74	69
RDSS 100	100	80	75
RDSS 100	105	85	80
RDSS 100	110	90	85
RDSS 125	110	83	78
RDSS 125	115	91	86
RDSS 125	120	95	90
RDSS 125	125	103	98
RDSS 150	125	100	95
RDSS 150	130	107	102
RDSS 150	135	112	107
RDSS 150	140	118	113
RDSS 150	145	123	118
RDSS 150	150	129	124

Article n°	Type	Emballage standard pièces	Poids kg/pièce
64621	RDSS 45	10	0.05
64622	RDSS 60	10	0.05
59939	RDSS 75	10	0.05
59940	RDSS 100	10	0.08
59991	RDSS 125	10	0.09
64340	RDSS 150	10	0.09

Lubrifiant type RDSSG

pour le montage des éléments d'étanchéité RDSS



Article n°	Type	Contenu mg
59992	RDSSG	50

Appareil de remplissage à pression de gaz type RDSSW

pour le gonflage des éléments d'étanchéité des tubes

Appareil pour gonfler les éléments d'étanchéité des tubes type RDSS



Article n°	Type	Emballage standard pièces	Poids kg/pièce
59941	RDSSW	1	0.50

Cartouches d'air comprimé type RDSSD

Cartouches d'air comprimé pour le gonfleur

Unité d'emballage

Carton de 10 pièces



Article n°	Type	Emballage standard pièces	Poids kg/pièce
59942	RDSSD	10	0.10

Clips-mastic type RDSSM

pour étanchéifier l'espace entre les câbles, dès 3 câbles par tube

Unité d'emballage

Carton de 10 pièces



Article n°	Type	Convenant pour	Poids kg/pièce
64645	RDSSM 45	RDSS 45	0.10
59947	RDSSM 75	RDSS 75	0.10
59948	RDSSM 100	RDSS 100	0.12
59949	RDSSM 125	RDSS 125	0.15
64341	RDSSM 150	RDSS 150	0.15

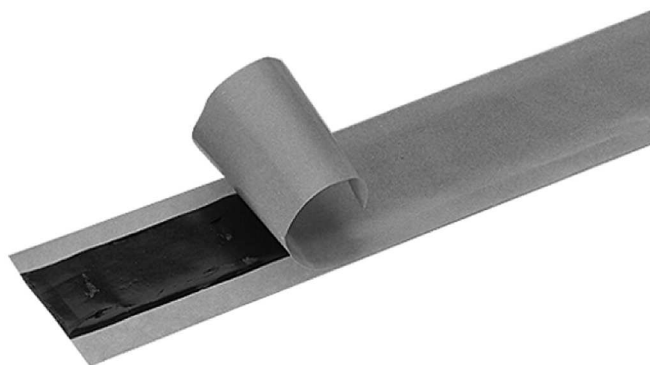
Type S 1052

Bande d'étanchéité et de remplissage. Mastic modelable. Pour des températures constantes jusqu'à 70° C

Livable, outre sous forme de bande, également dans divers profils

Couleur

noir



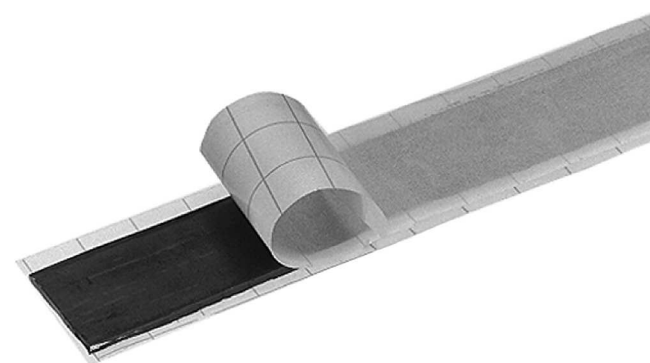
Article n°	Type	Largeur mm	Epaisseur mm	Longueur m	Emballage standard pièces
60687	S 1052-2-500	50	3	0.5	1

Type EPPA 206

Utilisé essentiellement en tant que matériel de remplissage. Modelable et autoextinguible

Couleur

noir



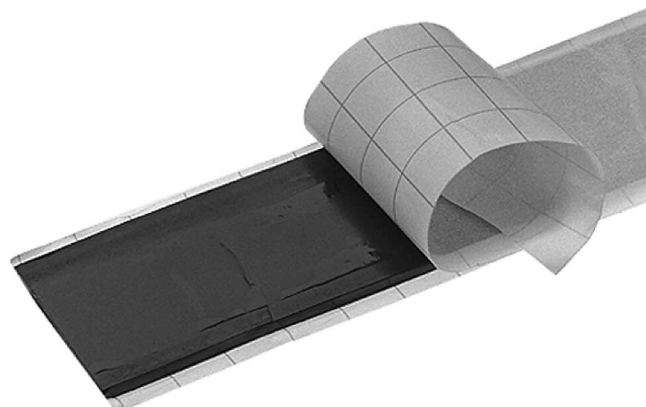
Article n°	Type	Largeur mm	Epaisseur mm	Longueur m	Emballage standard pièces
53877	EPPA 206-2-1500	50	2	1.5	1

Type S 1061

En cas de rechauffement, bande d'étanchification très fluante avec de bonnes capacités électriques. Capacité d'adaptation, autoextinguible

Couleur

noir



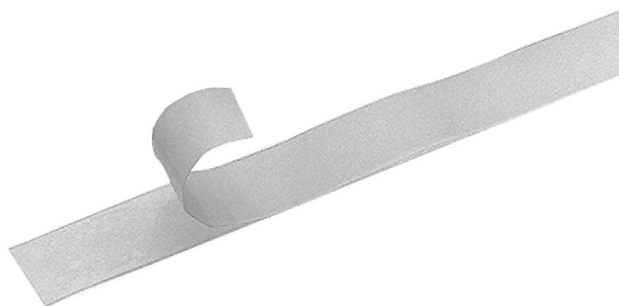
Article n°	Type	Largeur mm	Epaisseur mm	Longueur m	Emballage standard pièces
53878	S 1061-8-1500	60	4	1.5	1

Type S 1323

Adhésif fluant à la chaleur sous forme de bande. Ressemblant à l'adhésif type 172 et 232 dans gaines thermorétractables et pièces moulées

Couleur

jaune, transparent



Article n°	Type	Largeur mm	Epaisseur mm	Longueur m	Emballage standard pièces
71652	S 1323-2-500	30	2	0.5	1

Type S 1085

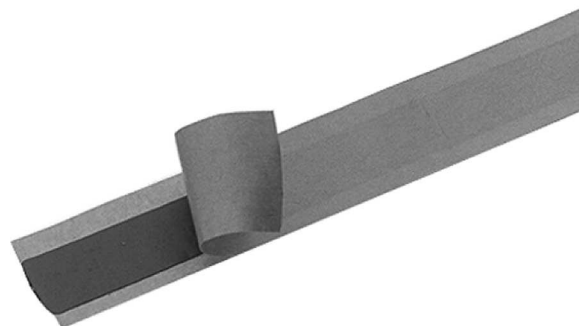
Résistant au courant de fuite, bande d'étanchification et de remplissage résistante aux intempéries

Application

En moyenne tension jusqu'à 36 kV

Couleur

brun-rouge



Article n°	Type	Largeur mm	Epaisseur mm	Longueur m	Emballage standard pièces
12325	S 1085-1-300	20	1	0.3	1

Brides pour câbles MT

Brides pour câbles, BRIPORT, MULTIFIX

Chaque câble avec son meilleur support.

Les brides de fixation pour câbles.

Les brides servent à fixer les câbles en particulier, proches des accessoires afin de leurs éviter des contraintes mécaniques. Pour les câbles avec armure métallique, on utilisera des brides en métal, pour les câbles à gaines synthétiques, des brides synthétiques ou métalliques avec inserts en caoutchouc. Il est important, lors du montage, de serrer modérément les brides afin de ne pas blesser le manteau extérieur du câble.

Les brides d'amarrage.

Les brides longues ou mi-longues sont choisies en fonction de la pente du câble et de la force de maintien demandée. Le choix des brides se fait selon les mêmes critères que pour les brides de fixation.

Système de fixation BRIFIX®.

Les rubans de fixation BRIFIX® servent à ligaturer les câbles unipolaires entre eux, à contrer les courants de court-circuit et assurent la fixation des câbles jusqu'à des tensions de 400 kV. Les

forces des courants de court-circuit et le type des câbles déterminent les types de ruban et leurs intervalles.

Système de pose BRIPORT® pour remplacer les chemins à câbles.

Comprenant une console de fixation, et des guides câbles glissés côte à côte sur cette console, ce système remplace avantageusement le montage fastidieux des chemins à câbles dans des galeries. Les guides câbles sont en matière synthétique de haute qualité, sans halogène et résistant à la flamme. Les consoles de fixation sont en acier galvanisé à chaud ou inoxydable. Ce système offre peu de résistance au frottement lors d'un tirage.

Système modulaire MULTIFIX®.

Ce système comprend les supports et les rails permettant de monter toutes sortes d'accessoires de fixation de câbles sans formation technique préliminaire importante. Toutes les pièces sont standard, en acier galvanisé à chaud ou inoxydable. De par sa conception en éléments préfabriqués, MULTIFIX® autorise des montages simples, rapides et performants sur le chantier.

Brise de fixation type BR

Se compose de

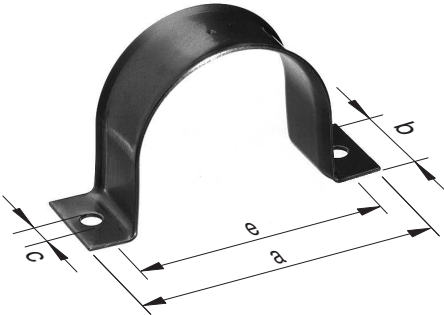
Tôle en acier inox A2 à bords arrondis

A spécifier lors de la commande

- type de fixation
- diamètre du câble
- type de câble

Unité d'emballage

En sachets de 10 pièces



Article n°	Type	Ø câble mm	a mm	b mm	c mm	e mm	Epaisseur de tôle mm	Poids kg/pièce
37885	BR 17	14 - 16.9	60	20	7	40	1.5	0.01
37521	BR 19	17 - 18.9	60	20	7	40	1.5	0.01
37520	BR 21	19 - 20.9	60	20	7	40	1.5	0.02
31592	BR 24	21 - 23.9	84	20	7	64	1.5	0.02
31593	BR 27	24 - 26.9	84	20	7	64	1.5	0.02
31594	BR 30	27 - 29.9	84	20	7	64	1.5	0.02
31595	BR 34	30 - 33.9	84	20	9	64	1.5	0.03
31596	BR 38	34 - 37.9	84	30	9	64	2.0	0.05
31597	BR 42	38 - 41.9	84	30	9	64	2.0	0.06
31598	BR 46	42 - 45.9	130	30	9	110	2.0	0.08
31599	BR 50	46 - 49.9	130	30	9	110	2.0	0.08
31600	BR 54	50 - 53.9	130	30	9	110	2.0	0.09
31601	BR 58	54 - 57.9	130	30	9	110	2.0	0.10
31602	BR 62	58 - 61.9	130	30	9	110	2.0	0.10
31603	BR 68	62 - 67.9	130	40	9	110	2.0	0.12
31604	BR 74	68 - 73.9	130	40	9	110	2.0	0.13
31605	BR 80	74 - 79.9	130	40	9	110	2.0	0.14
31606	BR 86	80 - 85.9	140	40	11	120	2.0	0.15
31607	BR 92	86 - 91.9	150	40	11	130	2.0	0.16
31608	BR 100	92 - 100	150	40	11	130	2.0	0.17

Bride de fixation type BRA

pliée, pour montage sur poteaux en bois

Données techniques et dimensions, voir type BR



Article n°	Type
86465	BRA 17
86466	BRA 19
86467	BRA 21
86468	BRA 24
86469	BRA 27
86470	BRA 30
86471	BRA 34
86472	BRA 38
86473	BRA 42
86474	BRA 46
86475	BRA 50
86476	BRA 54
86477	BRA 58
86478	BRA 62
86479	BRA 68
86480	BRA 74
86481	BRA 80
86482	BRA 86
86483	BRA 92
86484	BRA 100

Bride de fixation type BCT

Se compose de

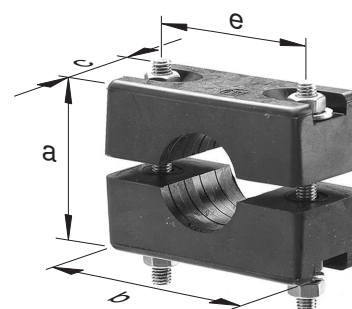
Corps en caoutchouc synthétique avec vis en acier inox A2

A spécifier lors de la commande

type de fixation
diamètre du câble
type de câble

Pièces à commander séparément:

Support en croix type STKR
Rails de profil type PS
Ecroû à coulisser type PSVN



Type	a	b	c	e	Ø câble	Vis	Epaisseur max. de calage
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BCT 1-25-2	53	72	36	51	20 - 25	M 8 x 70	10
BCT 1-30-2	53	72	36	51	26 - 30	M 8 x 70	10
BCT 1-35-2	53	72	36	51	31 - 35	M 8 x 70	10
BCT 1-40-2	64	95	45	70	36 - 40	M 8 x 90	10
BCT 1-45-2	64	95	45	70	41 - 45	M 8 x 90	10
BCT 1-52-2	64	95	45	70	46 - 52	M 8 x 90	10
BCT 1-65-2	114	148	66	115	53 - 65	M 10 x 140	13
BCT 1-77-2	114	148	66	115	66 - 77	M 10 x 140	13
BCT 1-89-2	114	148	66	115	78 - 89	M 10 x 140	13
BCT 1-103-2	114	148	66	115	90 - 103	M 10 x 140	13

Article n°	Type	Ø câble mm	Unité d'emballage pièces	Poids kg/pièce
86570	BCT 1-25-2	20 - 25	20	0.21
86515	BCT 1-30-2	26 - 30	20	0.21
86516	BCT 1-35-2	31 - 35	20	0.20
86517	BCT 1-40-2	36 - 40	10	0.37
86518	BCT 1-45-2	41 - 45	10	0.35
86519	BCT 1-52-2	46 - 52	10	0.32
86520	BCT 1-65-2	53 - 65	-	1.40
86521	BCT 1-77-2	66 - 77	-	1.28
86522	BCT 1-89-2	78 - 89	-	1.15
86523	BCT 1-103-2	90 - 103	-	1.00

Support pour brides type BCTU

pour brides de fixation BCT lors du montage sur profilés

Se compose de

acier inox A2

A spécifier lors de la commande

type de bride

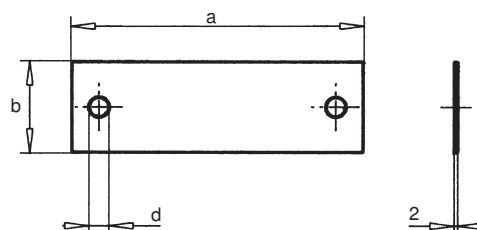
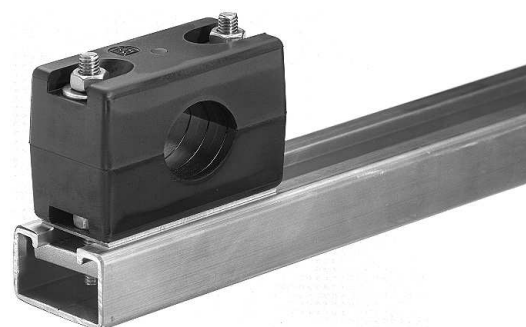
Unité d'emballage

Set de 10 pièces

Pièces à commander séparément:

Bride de fixation type BCT

Ecrou à coulisser type PSVN



Article n°	Type	a mm	b mm	d mm	Bride pour câble
37841	BCTU 35	67	30	9	BCT 1-25-2 - 1-35-2
37840	BCTU 52	87	37	9	BCT 1-40-2 - 1-52-2
37839	BCTU 103	137	50	11	BCT 1-65-2 - 1-103-2

Profil pour bride type BE 3

pour fixation de 3 câbles monopolaires

Se compose de

Coussinet en caoutchouc à ouverture

A spécifier lors de la commande

grosueur de coussinets

diamètre du câble

type de câble

Unité d'emballage

En sachets de 10 pièces

Pièces à commander séparément:

Bride de fixation type BR

Support en croix type STKR

Rails de profil type PS

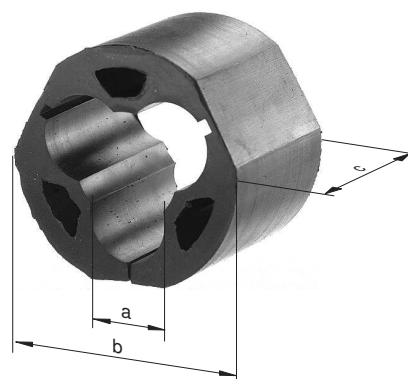


Tabelle de répartition

Ø câble mm	Profil pour bride	Bride	Bride	Bride
25	BE 3-2529	BFB1-1070	BCT 1-77-2	BR 68
26	BE 3-2529	BFB1-1070	BCT 1-77-2	BR 74
27	BE 3-2529	BFB1-1070	BCT 1-77-2	BR 74
28	BE 3-2529	BFB1-1075	BCT 1-89-2	BR 74
29	BE 3-2529	BFB1-1075	BCT 1-89-2	BR 74
30	BE 3-2933	BFB1-1080	BCT 1-89-2	BR 80
31	BE 3-2933	BFB1-1080	BCT 1-89-2	BR 80
32	BE 3-2933	BFB1-1083	BCT 1-89-2	BR 80
33	BE 3-2933	BFB1-1083	BCT 1-89-2	BR 86
34	BE 3-3340	BFB1-1085	BCT 1-89-2	BR 86
35	BE 3-3340	BFB1-1085	BCT 1-103-2	BR 92
36	BE 3-3340	BFB1-2090	BCT 1-103-2	BR 92
37	BE 3-3340	BFB1-2090	BCT 1-103-2	BR 92
38	BE 3-3340	BFB1-2090	BCT 1-103-2	
39	BE 3-3946	BFB1-2093	BCT 1-103-2	
40	BE 3-3946	BFB1-2093	BCT 1-103-2	
41	BE 3-3946	BFB1-2095	BCT 1-103-2	
42	BE 3-3946	BFB1-2095	BCT 1-103-2	
43	BE 3-3946	BFB1-2095	BCT 1-103-2	
44	BE 3-3946	BFB1-2098	BCT 1-103-2	
45	BE 3-3946	BFB1-2100	BCT 1-103-2	
46	BE 3-3946	BFB1-3103	BCT 1-103-2	

Article n°	Type	a mm	b mm	c mm	Poids kg/pièce
37870	BE 3-2529	27	75	60	0.12
39363	BE 3-2933	31	85	60	0.18
37871	BE 3-3340	37	90	60	0.18
45060	BE 3-3946	44	95	60	0.20

Profil pour bride type BE-Y

pour câble GKT/XKDT-YT

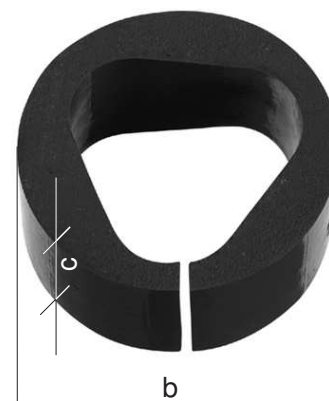


Tabelle de répartition

Type de câble 20 kV	Profil pour bride	Bride	Bride	Bride	Bride
XKDT-YT 50	BE-Y 50/78	BFB1-1078	BCT 1-89-2	BR 80	BRA 86
XKDT-YT 95	BE-Y 95/85	BFB1-2088	BCT 1-89-2	BR 86	BRA 92
XKDT-YT 150	BE-Y 150/98	BFB1-2098	BCT 1-103-2	BR 100	
XKDT-YT 240	BE-Y 240/106	BFB1-3108			

Tabelle de répartition

Type de câble	Profil pour bride	Bride	Nombre de coussinets	Bride mm	Nombre de coussinets
XKDT-YT 50	BE-Y 50/78	BA 80-77/80	8	BAF 80-77/80	5
XKDT-YT 95	BE-Y 95/85	BA 110-83/86	10	BAF 110-83/86	6
XKDT-YT 150	BE-Y 150/98	BA 110-95/98	10	BAF 110-95/98	6
XKDT-YT 240	BE-Y 240/106	BA 110-104/107	10	BAF 110-104/107	6

Article n°	Type	b mm	c mm
64565	BE-Y 50/78	78	50
64566	BE-Y 95/85	85	50
64567	BE-Y 150/98	98	50
64568	BE-Y 240/106	106	50

Bride de fixation type BFBT 1

Se compose de

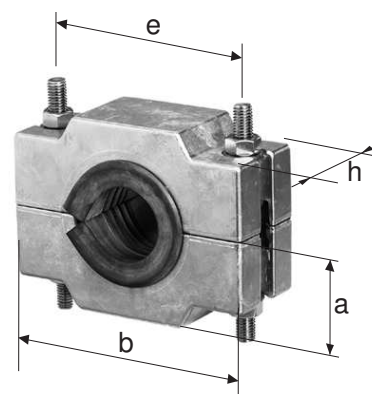
Boîtier en aluminium moulé, vis inox A2 et coussinet en caoutchouc, vis de montage inclus

A spécifier lors de la commande

type de fixation
diamètre du câble
type de câble

Pièces à commander séparément:

Support en croix type STKR
Rails de profil type PS
Ecrou à coulisser type PSVN



Grandeur	a mm	b mm	e mm	h mm	Vis mm	Dessin
1040 - 1073	60	160	130	60	M 12 x 160	S1467-4
2068 - 2088	65	175	145	60	M 12 x 170	S1468-4
3083 - 3108	75	200	170	60	M 12 x 190	S1469-4
4103 - 4133	90	245	210	80	M 16 x 220	S1470-4
5128 - 5148	100	255	220	100	M 16 x 240	S1471-4

Article n°	Type	Ø câble mm	Article n°	Type	Ø câble mm
88850	BFBT1-1040	37.6 - 40.0	88723	BFBT1-3095	92.6 - 95.0
88851	BFBT1-1043	40.1 - 42.5	88724	BFBT1-3098	95.1 - 97.5
88852	BFBT1-1045	42.6 - 45.0	88725	BFBT1-3100	97.6 - 100.0
88853	BFBT1-1048	45.1 - 47.5	88726	BFBT1-3103	100.1 - 102.5
88854	BFBT1-1050	47.6 - 50.0	88727	BFBT1-3105	102.6 - 105.0
88700	BFBT1-1053	50.0 - 52.5	88728	BFBT1-3108	105.1 - 107.5
88701	BFBT1-1055	52.6 - 55.0	88729	BFBT1-4103	100.1 - 102.5
88702	BFBT1-1058	55.1 - 57.5	88730	BFBT1-4105	102.6 - 105.0
88703	BFBT1-1060	57.6 - 60.0	88731	BFBT1-4108	105.1 - 107.5
88704	BFBT1-1063	60.1 - 62.5	88732	BFBT1-4110	107.6 - 110.0
88705	BFBT1-1065	62.6 - 65.0	88733	BFBT1-4113	110.1 - 112.5
88706	BFBT1-1068	65.1 - 67.5	88734	BFBT1-4115	112.6 - 115.0
88707	BFBT1-1070	67.6 - 70.0	88735	BFBT1-4118	115.1 - 117.5
88708	BFBT1-1073	70.1 - 72.5	88736	BFBT1-4120	117.6 - 120.0
88709	BFBT1-2068	65.1 - 67.5	88737	BFBT1-4123	120.1 - 122.5
88710	BFBT1-2070	67.6 - 70.0	88738	BFBT1-4125	122.6 - 125.0
88711	BFBT1-2073	70.1 - 72.5	88739	BFBT1-4128	125.1 - 127.5
88712	BFBT1-2075	72.6 - 75.0	88740	BFBT1-4130	127.6 - 130.0
88713	BFBT1-2078	75.1 - 77.5	88741	BFBT1-4133	130.1 - 132.5
88714	BFBT1-2080	77.6 - 80.0	88742	BFBT1-5128	125.1 - 127.5
88715	BFBT1-2083	80.1 - 82.5	88743	BFBT1-5130	127.6 - 130.0
88716	BFBT1-2085	82.6 - 85.0	88744	BFBT1-5133	130.1 - 132.5
88717	BFBT1-2088	85.1 - 87.5	88745	BFBT1-5135	132.6 - 135.0
88718	BFBT1-3083	80.1 - 82.5	88746	BFBT1-5138	135.1 - 137.5
88719	BFBT1-3085	82.6 - 85.0	88747	BFBT1-5140	137.6 - 140.0
88720	BFBT1-3088	85.1 - 87.5	88748	BFBT1-5143	140.1 - 142.5
88721	BFBT1-3090	87.6 - 90.0	88749	BFBT1-5145	142.6 - 145.0
88722	BFBT1-3093	90.1 - 92.5	88750	BFBT1-5148	145.1 - 147.5

Bride de fixation type BFB 1

Se compose de

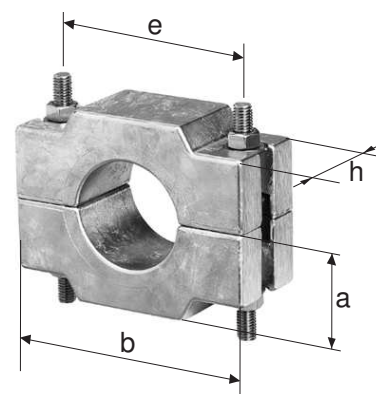
Boîtier en aluminium moulé avec vis en inox A2, vis de montage inclus

A spécifier lors de la commande

type de fixation
diamètre du câble
type de câble

Pièces à commander séparément:

Support en croix type STKR
Rails de profil type PS
Ecrou à coulisser type PSVN



Grandeur	a mm	b mm	e mm	h mm	Vis mm	Dessin
1053 - 1085	60	160	130	60	M 12 x 160	S1474-4
2080 - 2100	65	175	145	60	M 12 x 170	S1475-4
3095 - 3120	75	200	170	60	M 12 x 190	S1476-4
4115 - 4145	90	245	210	80	M 16 x 220	S1477-4
5140 - 5160	100	255	220	100	M 16 x 240	S1478-4

Article n°	Type	Ø câble mm	Article n°	Type	Ø câble mm
88830	BFB1-1053	50.1 - 52.5	88323	BFB1-3108	105.1 - 107.5
88831	BFB1-1055	52.6 - 55.0	88324	BFB1-3110	107.6 - 110.0
88832	BFB1-1058	55.1 - 57.5	88325	BFB1-3113	110.1 - 112.5
88833	BFB1-1060	57.6 - 60.0	88326	BFB1-3115	112.6 - 115.0
88834	BFB1-1063	60.1 - 62.5	88327	BFB1-3118	115.1 - 117.5
88300	BFB1-1065	62.6 - 65.0	88328	BFB1-3120	117.6 - 120.0
88301	BFB1-1068	65.1 - 67.5	88329	BFB1-4115	112.6 - 115.0
88302	BFB1-1070	67.6 - 70.0	88330	BFB1-4118	115.1 - 117.5
88303	BFB1-1073	70.1 - 72.5	88331	BFB1-4120	117.6 - 120.0
88304	BFB1-1075	72.6 - 75.0	88332	BFB1-4123	120.1 - 122.5
88305	BFB1-1078	75.1 - 77.5	88333	BFB1-4125	122.6 - 125.0
88306	BFB1-1080	77.6 - 80.0	88334	BFB1-4128	125.1 - 127.5
88307	BFB1-1083	80.1 - 82.5	88335	BFB1-4130	127.6 - 130.0
88308	BFB1-1085	82.6 - 85.0	88336	BFB1-4133	130.1 - 132.5
88309	BFB1-2080	77.6 - 80.0	88337	BFB1-4135	132.6 - 135.0
88310	BFB1-2083	80.1 - 82.5	88338	BFB1-4138	135.1 - 137.5
88311	BFB1-2085	82.6 - 85.0	88339	BFB1-4140	137.6 - 140.0
88312	BFB1-2088	85.1 - 87.5	88340	BFB1-4143	140.1 - 142.5
88313	BFB1-2090	87.6 - 90.0	88341	BFB1-4145	142.6 - 145.0
88314	BFB1-2093	90.1 - 92.5	88342	BFB1-5140	137.6 - 140.0
88315	BFB1-2095	92.6 - 95.0	88343	BFB1-5143	140.1 - 142.5
88316	BFB1-2098	95.1 - 97.5	88344	BFB1-5145	142.6 - 145.0
88317	BFB1-2100	97.6 - 100.0	88345	BFB1-5148	145.1 - 147.5
88318	BFB1-3095	92.6 - 95.0	88346	BFB1-5150	147.6 - 150.0
88319	BFB1-3098	95.1 - 97.5	88347	BFB1-5153	150.1 - 152.5
88320	BFB1-3100	97.6 - 100.0	88348	BFB1-5155	152.6 - 155.0
88321	BFB1-3103	100.1 - 102.5	88349	BFB1-5158	155.1 - 157.5
88322	BFB1-3105	102.6 - 105.0	88350	BFB1-5160	157.6 - 160.0

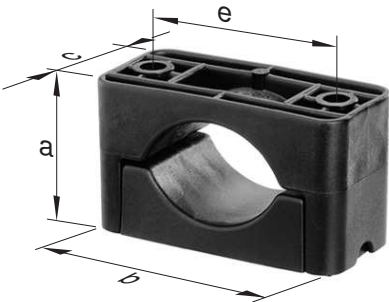
Brice de fixation type KOZ 1

Se compose de

Polyamide renforcé de fibre de verre, sans halogène, sans vis

A spécifier lors de la commande

- type de fixation
- diamètre du câble
- type de câble



Type	a mm	b mm	c mm	e mm	Vis mm
KOZ 1 18 - 26	44	77	45	50	M 8 x 70
KOZ 1 26 - 38	60	92	60	60	M 10 x 90
KOZ 1 36 - 52	74	107	60	75	M 10 x 100
KOZ 1 50 - 75	100	128	60	95	M 10 x 140

Article n°	Type	Poids kg/pièce
71821	KOZ 1 18 - 26	0.10
71822	KOZ 1 26 - 38	0.17
71823	KOZ 1 36 - 52	0.22
71824	KOZ 1 50 - 75	0.30

Bride de fixation type KOZ 3

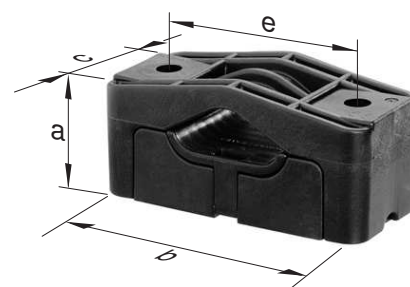
pour pose en triangle

Se compose de

Polyamid renforcé de fibre de verre, sans halogène, sans vis

A spécifier lors de la commande

type de fixation
diamètre du câble
type de câble



Type	a mm	b mm	c mm	e mm	Vis mm
KOZ 3 25 - 40	105	172	80	125	M 12 x 140
KOZ 3 38 - 53	115	190	80	145	M 12 x 160
KOZ 3 53 - 66	135	205	80	145	M 12 x 200

Article n°	Type	Poids kg/pièce
71826	KOZ 3 25 - 40	0.80
71827	KOZ 3 38 - 53	0.90
71828	KOZ 3 53 - 66	1.15

Support en croix type STKR

pour fixation des brides BFB/BCT sur des profilés d'ancrage

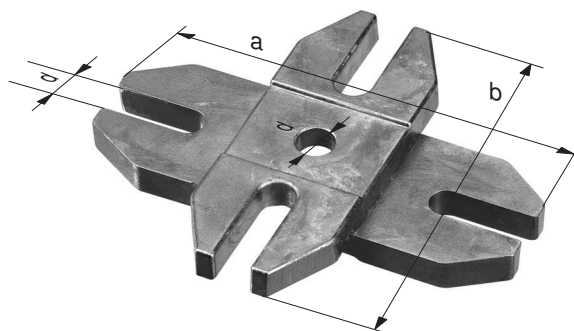
Exécution

en aluminium moulé

Pièces à commander séparément:

Bride de fixation type BCT

Bride de fixation type BFBT 1



Type	d mm	a mm	b mm
STKR	14	175	145

Tabelle de répartition

Bride	monter du côté	rondelle	No. de commande rondelle
BCT 1-40-2 - 1-52-2	a	M 8 x 24	65264
BCT 1-65-2 - 1-103-2	a	M 10 x 30	58777
BFB1 1065 - 1085, BFBT1 1053 - 1073	b		
BFB1 2080 - 2100, BFBT1 2068 - 2088	a		

Article n°	Type	Poids kg/pièce
30320	STKR	0.50

Support en croix amovible type SUPD

Se compose de

Plaques en aluminium, entretoise et vis

A spécifier lors de la commande

type de bride

Pièces à commander séparément:

Bride de fixation type BCT

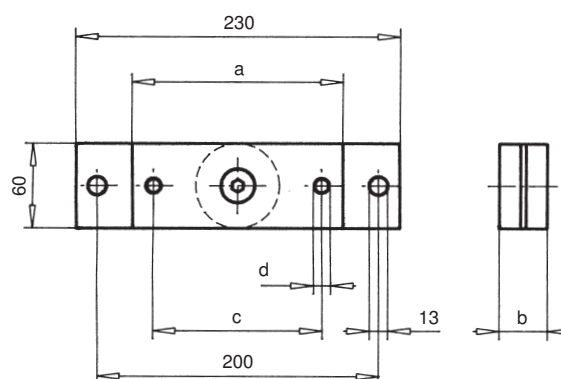


Tabelle de répartition

Grandeur	Bride
5	BCT 1-65-2 - 1-103-2

Article n°	Type	a mm	b mm	c mm	d mm	Poids kg/pièce
45048	SUPD 5	140	24	115	M 10	0.80

Etrier de fixation rapide type SV

Se compose de

Etrier, plaque de pression et contre-plaque en aluminium, vis en acier galvanisé

A spécifier lors de la commande

type de bride

Pièces à commander séparément:

Rails de profil type PS



Article n°	Type	Ø câble mm	Poids kg/pièce
28660	SV 12	8 - 12	0.01
28661	SV 16	12 - 16	0.02
28662	SV 20	16 - 20	0.02
28663	SV 25	20 - 25	0.03
28664	SV 32	25 - 32	0.03
28665	SV 40	32 - 40	0.05
28666	SV 48	40 - 48	0.06
28667	SV 56	48 - 56	0.07
28668	SV 64	56 - 64	0.09
28669	SV 70	64 - 70	0.15

BRIFIX attache pour câbles type KG

pour maintenir les monoconducteurs en cas de court-circuit, dans les galeries, chambres de jonction, etc.

BRIFIX attache pour câbles excellent d'une grande résistance de rupture et de montage simple.

A spécifier lors de la commande

diamètre du câble (d) ou périmètre total



Type	Longueur mm	Largeur mm	d mm	Périmètre mm
KG 350/40	350	40	25 - 34	170 - 230
KG 420/40	420	40	35 - 45	231 - 305
KG 600/40	600	40	46 - 62	306 - 420
KG 750/40	750	40	63 - 80	421 - 545
KG 900/40-1	900	40	81 - 100	546 - 680
KG 900/40-2	900	40	101 - 110	681 - 745
KG 900/40-3	900	40	111 - 120	746 - 810
KG 1200/40	1200	40	121 - 129	811 - 870

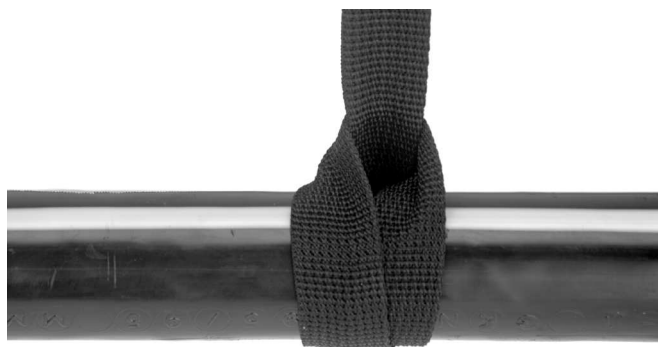
Article n°	Type	Emballage standard pièces	Poids kg/pièce
71504	KG 350/40	25	0.06
71505	KG 420/40	25	0.08
71506	KG 600/40	25	0.08
71507	KG 750/40	25	0.08
71508	KG 900/40-1	25	0.08
71509	KG 900/40-2	25	0.08
71510	KG 900/40-3	25	0.08
71558	KG 1200/40	25	0.10

BRIFIX attache pour câbles continue type KGE

pour suspendre les câbles dans les galeries, caves, fosses, etc.

BRIFIX attache pour câbles excellent d'une grande résistance de rupture et de montage simple

Définition de la distance des attaches pour câbles avec la force de traction et le poids du câble

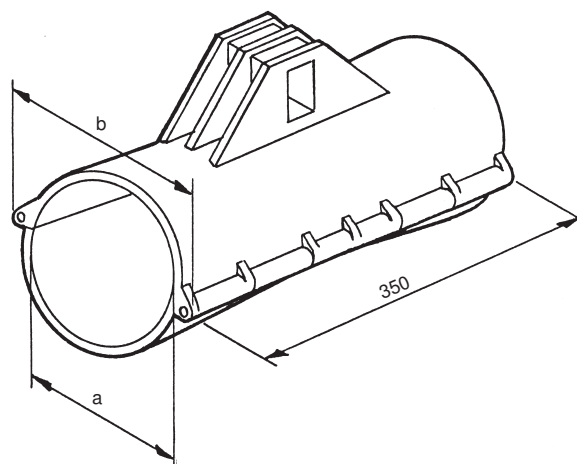


Type	Longueur mm	Largeur mm	Ø max. câble mm	Force de rupture N
KGE 800/25	800	25	80	500
KGE 1500/25	1500	25	80	500

Article n°	Type	Emballage standard pièces	Poids kg/pièce
58618	KGE 800/25	25	0.01
58619	KGE 1500/25	25	0.02

Support passe-câbles type KF

Support passe-câbles en deux parties, fabriqué en matière synthétique sans halogène résistant à la flamme, avec barrette de charnière en acier inoxydable



Type	a mm	b mm	Force portante max. kg
KF 100	102	146	80
KF 150	146	195	100

Article n°	Type	Poids kg/pièce	Emballage standard pièces
45020	KF 100	1.14	12
48240	KF 150	1.32	6

Console type KTV

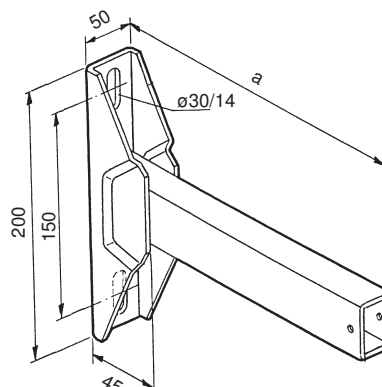
Se compose de

Bras en tube rectangulaire soudé à 90°C, goupille d'arrêt

Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	a mm	Poids kg/pièce
87146	KTV 200	200	1.40
87147	KTV 350	350	1.85
87148	KTV 410	410	2.00
87149	KTV 600	600	2.40

Console type KTW

Fabrication appliquée uniquement sur un objet à au moins 100 pièces

Se compose de

Bras en tube rectangulaire soudé, goupille d'arrêt

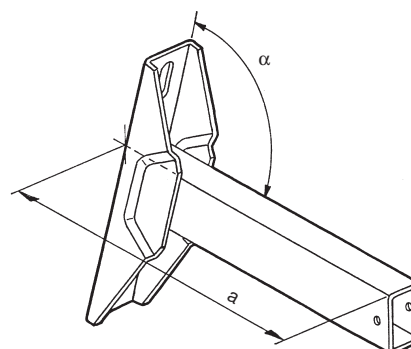
Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

A spécifier lors de la commande

angle ajustable de 45° - 90°

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	a mm	Poids kg/pièce
87154	KTWV 200	200	1.40
87155	KTWV 350	350	1.85
87156	KTWV 410	410	2.00
87157	KTWV 600	600	2.40

Console réglable type KTV

Angle ajustable de 45° à 90°

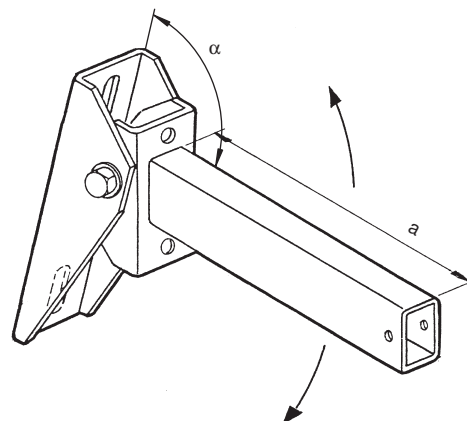
Se compose de

Bras en tube rectangulaire amovible, goupille d'arrêt

Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

Exécution

acier galvanisé à chaud



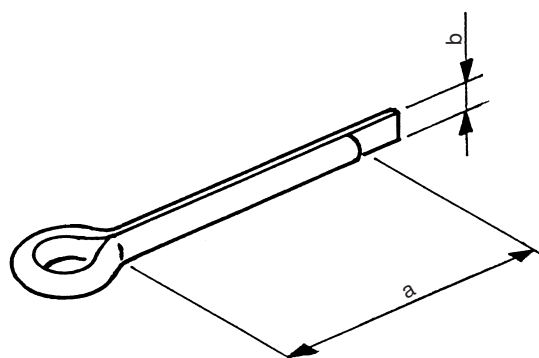
Article n°	Type	a mm	Poids kg/pièce
87163	KTVV 600	600	3.60

Goupille d'arrêt type KTS

pour fixation de support passe-câbles sur la console

Exécution

acier inox



Article n°	Type	a mm	b mm	Emballage standard pièces
48338	KTS 5/40	40	5	100

MULTIFIX rails de profil type MPS... 50/25

Profilé en C avec perforations de 25 mm d'entraxe et marquages pour séparations précises

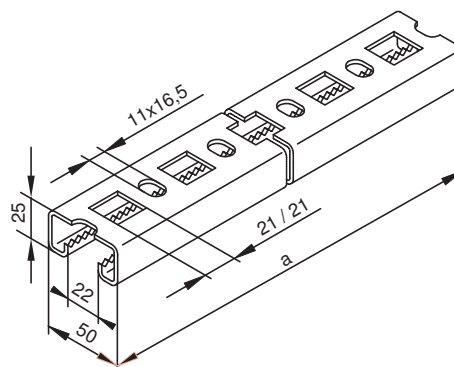
Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

Application

Convient pour des installations légères

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	a mm	Poids kg/pièce
64931	MPSV 50/25-1000	1000	2.27
64932	MPSV 50/25-2000	2000	4.54
64933	MPSV 50/25-3000	3000	6.81
64784	MPSV 50/25-6000	6000	13.62

MULTIFIX rails de profil type MPS... 50/50

Profilé en C avec perforations de 25 mm d'entraxe et marquages pour séparations précises

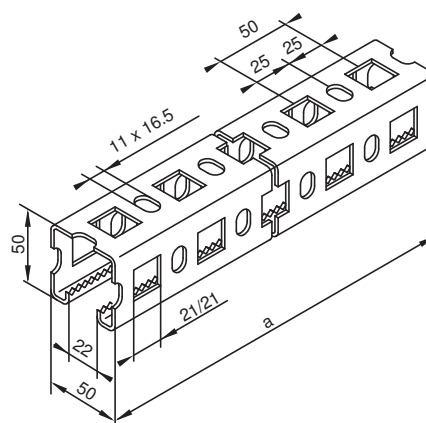
Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

Application

Convient pour des installations moyennes

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	a mm	Poids kg/pièce
64935	MPSV 50/50-1000	1000	2.84
64936	MPSV 50/50-2000	2000	5.68
64787	MPSV 50/50-3000	3000	8.52
64788	MPSV 50/50-6000	6000	17.04

MULTIFIX rails de profil type MPS... 50/100

Profilé en C avec perforations de 25 mm d'entraxe et marquages pour séparations précises

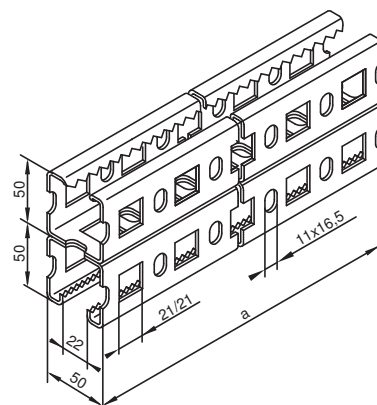
Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

Application

Convient pour des installations lourdes

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	a mm	Poids kg/pièce
64939	MPSV 50/100-1000	1000	5.78
64940	MPSV 50/100-2000	2000	11.56
64941	MPSV 50/100-3000	3000	17.34
64942	MPSV 50/100-6000	6000	34.68

MULTIFIX bras-support type MST... 50/50

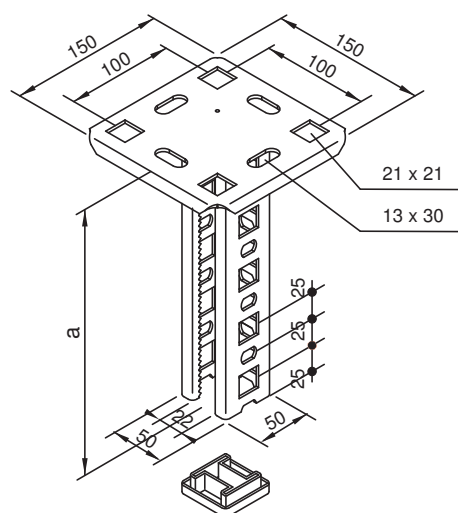
pour montage mural ou au plafond

La plaque de base pliée garantit une sécurité maximale

Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	a mm	Poids kg/pièce
64793	MSTV 50/50-300	300	1.56
64794	MSTV 50/50-500	500	2.11
64795	MSTV 50/50-1000	1000	3.48

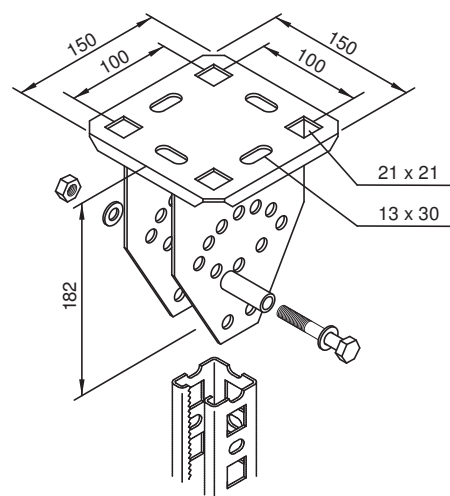
MULTIFIX plaque-support type MSP... 50/100

pour montage mural ou au plafond
visserie comprise

La plaque de base pliée garantit une sécurité maximale

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53930	MSPV 50/100	1.31

MULTIFIX support de recouvrement type MKP... 50/50

pour montage mural ou au plafond

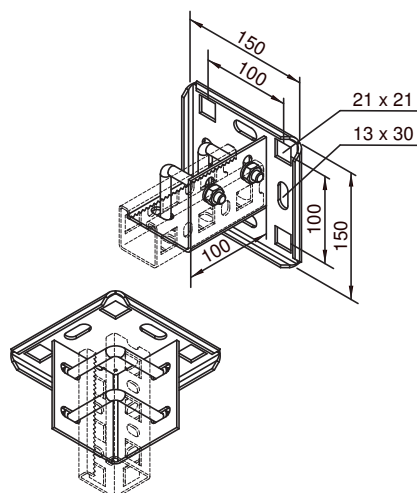
La plaque de base pliée garantit une stabilité maximale

Application

Montage de traverses sur des murs, aux plafonds ou sur les planchers avec les profilés MPS...50/50

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53932	MKPV 50/50	1.45

MULTIFIX support de recouvrement type MKP... 50/100

pour montage mural ou au plafond

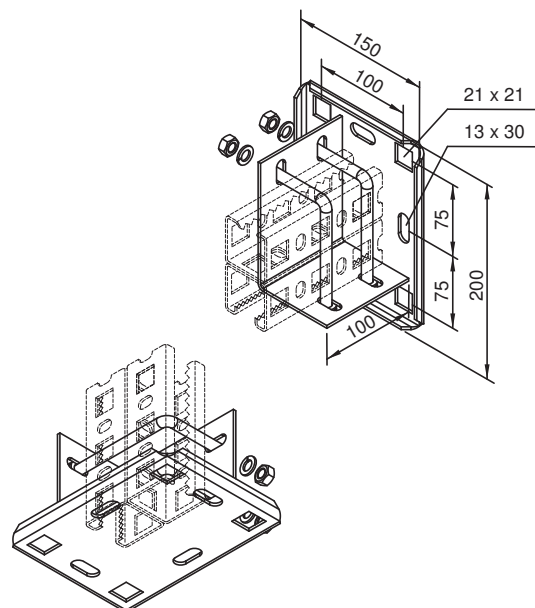
La plaque de base pliée garantit une stabilité maximale

Application

Montage de traverses sur les murs, aux plafonds ou sur les planchers avec les profilés MPS...50/100

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53934	MKPV 50/100	1.64

MULTIFIX plaque de montage type MMP... 50/50

pour montage mural ou au plafond

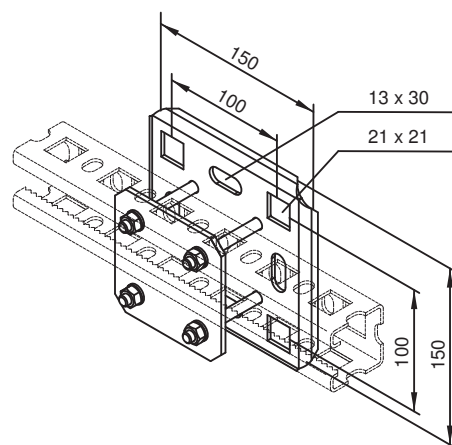
La plaque de base pliée garantit une stabilité maximale

Application

Pour la fixation des profilés MPS...50/50

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53936	MMPV 50/50	1.20

MULTIFIX plaque de montage type MMP... 50/100

pour montage mural ou au plafond

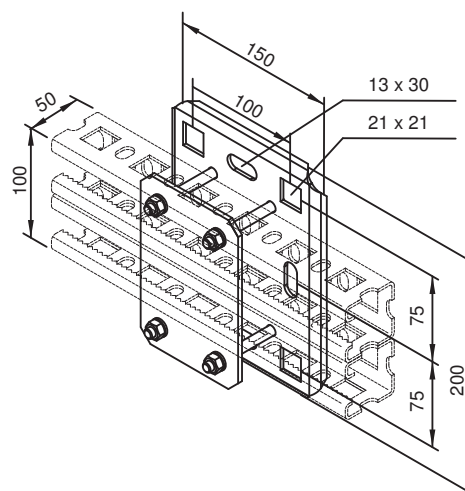
La plaque de base pliée garantit une stabilité maximale

Application

Pour la fixation des profilés MPS...50/100

Exécution

acier galvanisé à chaud



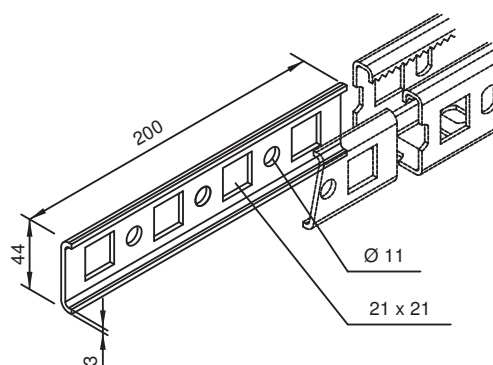
Article n°	Type	Poids kg/pièce
53938	MMPV 50/100	1.40

MULTIFIX profilé rallonge droit type MGVS...

**pour raccordement rectiligne, resp. rallonge de profilés
type MPS... 50/50 et 50/100**

Exécution

acier galvanisé à chaud



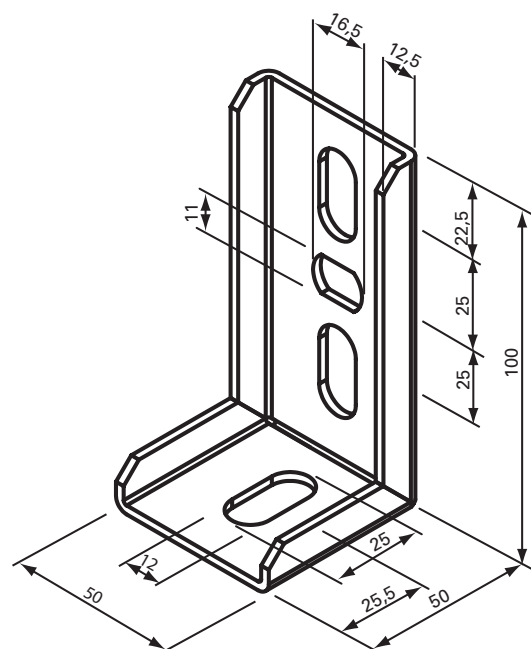
Article n°	Type	Poids kg/pièce
53940	MGVS	0.36

MULTIFIX équerre de fixation type MAV... 90

pour monter des constructions à angle de 90° à l'aide de profilés

Exécution

acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53942	MAVS 90	0.44

MULTIFIX assortiment de boulons type MSV...

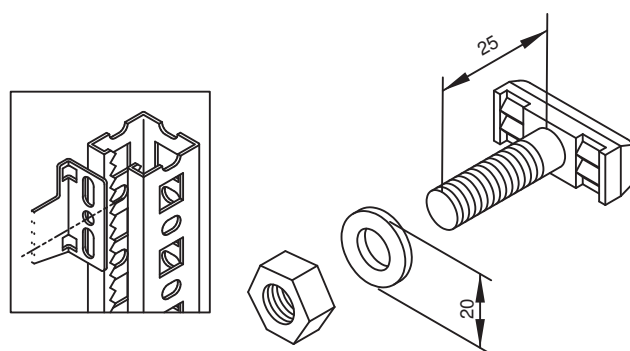
pour fixation des supports et pièces de tous types

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

Emballage standard de 25 pièces



Article n°	Type	Filetage	Ø rondelle mm
64797	MSVG 10 x 25	M 10	30

MULTIFIX assortiment de boulons type MAS...

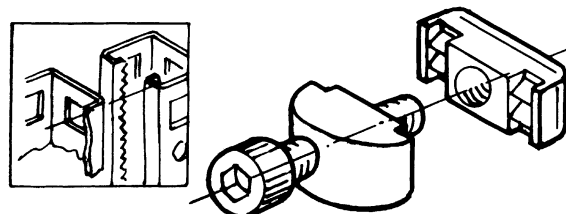
pour fixation des supports et pièces de tous types

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

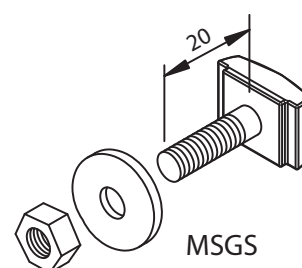
Emballage standard de 25 pièces



Article n°	Type	Filetage
64798	MAS 10 x 25	M 10

MULTIFIX vis de tête de marteau type MSGS

pour fixation des supports et pièces de tous types



Article n°	Type	Filetage
53948	MSGS 10 x 25	M 10

MULTIFIX écrou à coulisser type MSVN

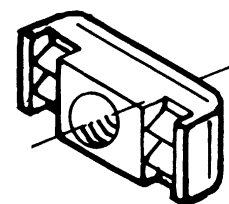
pour fixation de tous types sur les profilés MPS

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

Emballage standard de 25 pièces



Article n°	Type	Filetage
64799	MSVN 8	M 8
64800	MSVN 10	M 10

MULTIFIX écrou à tête de marteau type MHM...

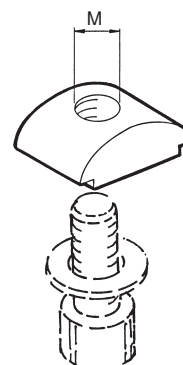
pour fixation des supports et consoles avec des perforations de 21 x 21 mm

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

Emballage standard de 100 pièces



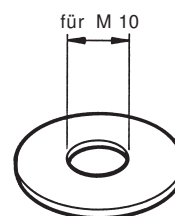
Article n°	Type	Filetage
53950	MHMS 10	M 10

MULTIFIX rondelle type MUS...

pour obturer les perforations de 21 x 21 mm sur les profilés et supports. $\varnothing$ 32 mm, épaisseur = 3.7 mm

Exécution

acier galvanisé



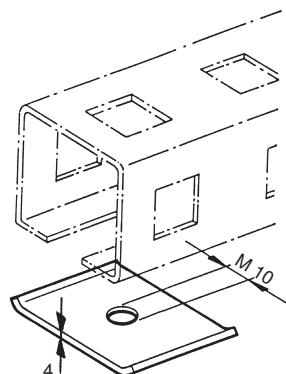
Article n°	Type	Emballage standard pièces
53954	MUSS 10	100

MULTIFIX contre-plaque en U type MUK...

Contre-plaque pour profilés type MPS

Exécution

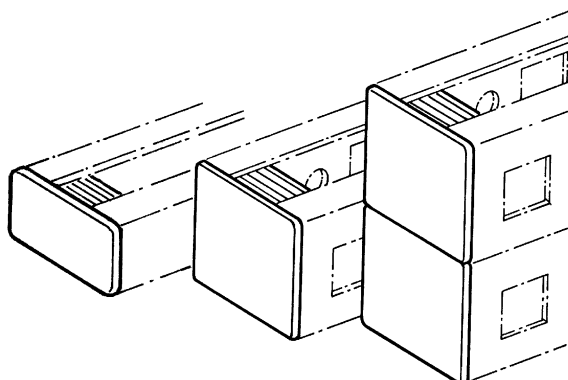
acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	Convenant pour
53956	MUKS 10	M 10

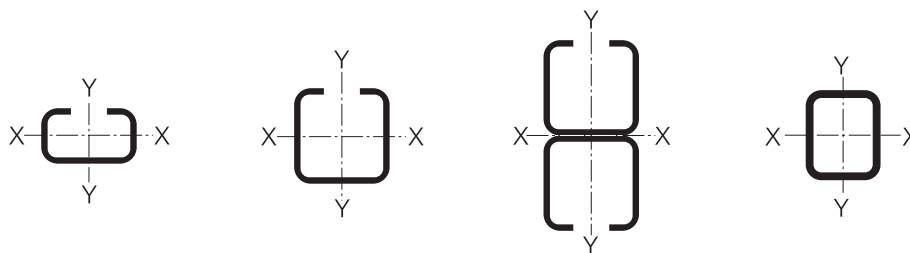
MULTIFIX bouchon de protection type MSS...

pour obturer les profilés et supports



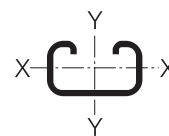
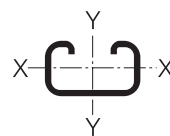
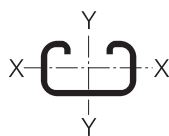
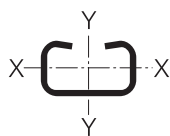
Article n°	Type	Profilé
53958	MSSK 50/25	MPS 50/25
53959	MSSK 50/50	MPS 50/50

Valeurs statiques (1)



		MULTIFIX Rail profilé 50/25	MULTIFIX Rail profilé 50/50	MULTIFIX Rail profilé 50/100	Tube rectangulaire 30×50
Dimensions extérieures		25×50×2.5 mm	50×50×2.5 mm	100×50×2.5 mm	50×30×3 mm
Matériau		Fe 360	Fe 360	Fe 360	Fe 360
Poids		2.17 kg/m	2.74 kg/m	5.48 kg/m	3.35 kg/m
Moment d'inertie	I_x	21 300 mm ⁴	132 000 mm ⁴	520 000 mm ⁴	134 000 mm ⁴
	I_y	105 000 mm ⁴	144 000 mm ⁴	288 000 mm ⁴	58 800 mm ⁴
Moment résistant	W_x	1 740 mm ³	4 700 mm ³	10 400 mm ³	5 360 mm ³
	W_y	4 190 mm ³	5 800 mm ³	11 500 mm ³	3 920 mm ³
Rayon d'inertie	i_x	9.4 mm	22.3 mm	31.3 mm	17.8 mm
	i_y	20.7 mm	23.3 mm	23.3 mm	11.8 mm
Distance du centre de gravité	e	12.5 mm	22 mm	—	—
Section transversale	A	245 mm ²	265 mm ²	530 mm ²	423 mm ²

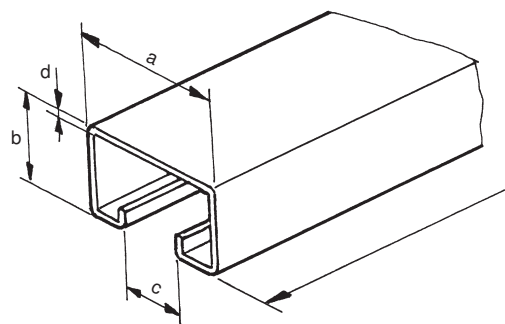
Valeurs statiques (2)



		Rail profilé PSA 32	Rail profilé PSA 50	Rail profilé PSS 50, PSV 50	Rail profilé PSC 50
Dimensions extérieures		18 × 32 × 3.0 mm	30 × 50 × 2.8 mm	30 × 50 × 3.0 mm	31 × 50 × 3.25 mm
Matériau		Al	Al	Fe	A4
Poids		0.55 kg/m	0.98 kg/m	3.0 kg/m	3.24 kg/m
Moment d'inertie	I_x	7 700 mm ⁴	45 900 mm ⁴	47 000 mm ⁴	54 900 mm ⁴
	I_y	27 600 mm ⁴	128 600 mm ⁴	132 100 mm ⁴	151 100 mm ⁴
Moment résistant	W_x	855 mm ³	2 550 mm ³	2 600 mm ³	3 100 mm ³
	W_y	1 100 mm ³	5 140 mm ³	5 280 mm ³	5 930 mm ³
Rayon d'inertie	i_x	6.1 mm	11.2 mm	11.2 mm	11.5 mm
	i_y	11.6 mm	18.8 mm	18.8 mm	19.1 mm
Distance du centre de gravité	e	—	—	—	—
Section transversale	A	204 mm ²	361 mm ²	373 mm ²	413 mm ²

Rails de profil type PS

Sur demande, coupes selon vos données



Article n°	Type	a mm	b mm	c mm	d mm	Longueur m	Exécution	Poids kg/m
28670	PSA 32	32	18	15.4	3	3.0	aluminium	0.56
31633	PSA 50	50	30	22.0	3	6.5	aluminium	1.00
48357	PSV 50	50	30	22.0	3	6.0	acier galvanisé à chaud	3.10

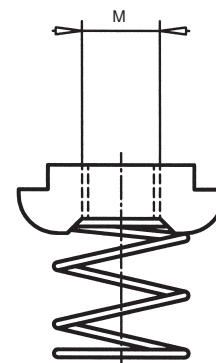
Ecrou à coulisser type PSVN

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

Emballage standard de 100 pièces



Article n°	Type	Profil	Filetage
28696	PSVN 32 - 8	PSA 32	M 8
28695	PSVN 32 - 10	PSA 32	M 10

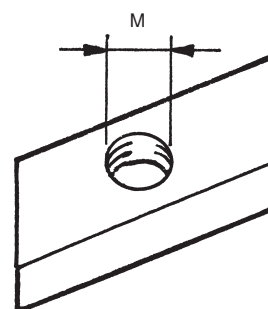
Plaque filetée type PSVG

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

Emballage standard de 100 pièces



Article n°	Type	Profil	Filetage
31519	PSVG 50 - 8	PSA/PSB/PSV 50	M 8
31521	PSVG 50 - 10	PSA/PSB/PSV 50	M 10
31520	PSVG 50 - 12	PSA/PSB/PSV 50	M 12

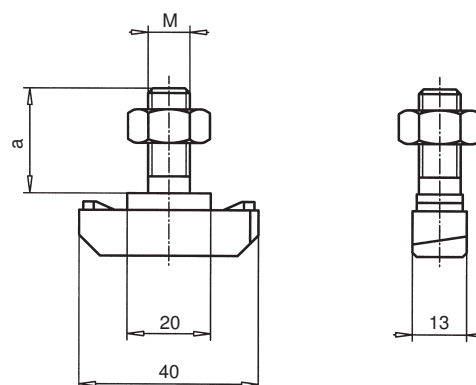
Boulon d'ancrage type PS...A

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

Emballage standard de 25 pièces



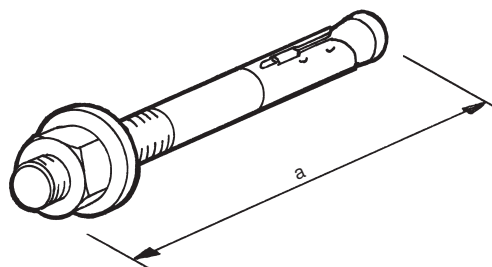
Article n°	Type	Profil	a mm	Filetage
31693	PSVA 50-10-30	PSA/PSS/PSV 50	30	M 10
31736	PSVA 50-12-30	PSA/PSS/PSV	30	M 12
31697	PSVA 50-12-40	PSA/PSS/PSV	40	M 12
31698	PSVA 50-12-50	PSA/PSS/PSV	50	M 12

Goujon d'ancrage type HSA

pour les fixations de tous types à des rails de profil type
MPS

Exécution

acier galvanisé



Article n°	Type	a mm	Filetage	Emballage standard pièces
53960	HSAF 10/90	90	M 10	50
53961	HSAF 10/120	120	M 10	50

Bride d'amarrage type BAT...

Se compose de

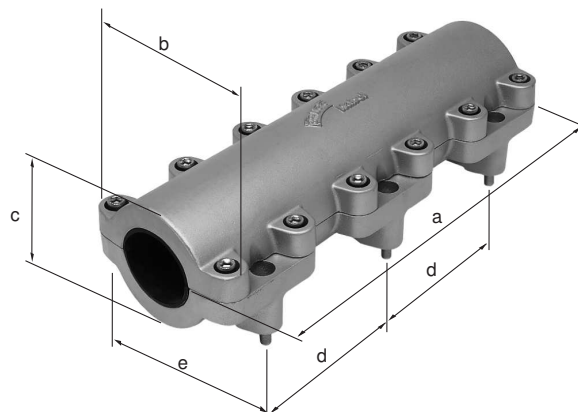
Boîtier en aluminium moulé, vis inox A2 et coussinet en caoutchouc, vis de montage M12

A spécifier lors de la commande

type de fixation
diamètre du câble
type de câble

Pièces à commander séparément:

Gabarit de montage type ML
Douille à sceller type MLS
Cheville type MLD



Type	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Dessin
BAT 40	300	106	64	180	70	S1534-4
BAT 80	400	146	104	240	110	S1535-4
BAT 110	500	186	140	185	150	S1536-4
BAT 130	500	220	170	185	185	S1533-4
BAT 160	600	270	205	220	230	S1537-4

Article n°	Type	Ø câble mm	Article n°	Type	Ø câble mm
89477	BAT 40 23/25	23 - 25	89498	BAT 110 82/85	82 - 85
89478	BAT 40 25/27	25 - 27	89499	BAT 110 85/88	85 - 88
89479	BAT 40 27/29	27 - 29	89500	BAT 110 88/91	88 - 91
89480	BAT 40 29/31	29 - 31	89501	BAT 110 91/94	91 - 94
89481	BAT 40 31/33	31 - 33	89502	BAT 110 94/97	94 - 97
89482	BAT 80 34/37	34 - 37	89503	BAT 110 97/100	97 - 100
89483	BAT 80 37/40	37 - 40	89504	BAT 110 100/103	100 - 103
89484	BAT 80 40/43	40 - 43	89505	BAT 130 103/107	103 - 107
89485	BAT 80 43/46	43 - 46	89506	BAT 130 107/111	107 - 111
89486	BAT 80 46/49	46 - 49	89507	BAT 130 111/115	111 - 115
89487	BAT 80 49/52	49 - 52	89508	BAT 130 115/119	115 - 119
89488	BAT 80 52/55	52 - 55	89509	BAT 130 119/123	119 - 123
89489	BAT 80 55/58	55 - 58	88460	BAT 160 123/127	123 - 127
89490	BAT 80 58/61	58 - 61	88461	BAT 160 127/131	127 - 131
89491	BAT 80 61/64	61 - 64	88462	BAT 160 131/135	131 - 135
89492	BAT 80 64/67	64 - 67	88463	BAT 160 135/139	135 - 139
89493	BAT 80 67/70	67 - 70	88464	BAT 160 139/143	139 - 143
89494	BAT 80 70/73	70 - 73	88465	BAT 160 143/147	143 - 147
89495	BAT 110 73/76	73 - 76	88466	BAT 160 147/151	147 - 151
89496	BAT 110 76/79	76 - 79	88467	BAT 160 151/155	151 - 155
89497	BAT 110 79/82	79 - 82			

Bride d'amarrage type BAFT...

Se compose de

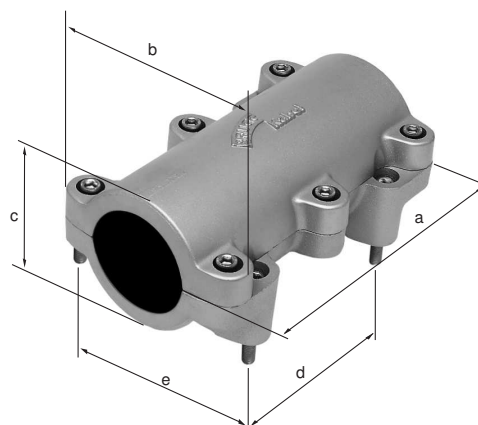
Boîtier en aluminium moulé, vis inox A2 et coussinet en caoutchouc, vis de montage M12

A spécifier lors de la commande

type de fixation
diamètre du câble
type de câble

Pièces à commander séparément:

Gabarit de montage type ML
Douille à sceller type MLS
Cheville type MLD



Type	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Dessin
BAFT 40	180	106	64	90	70	S1548-4
BAFT 80	250	146	104	140	110	S1549-4
BAFT 110	300	186	140	185	150	S1550-4
BAFT 130	316	220	170	184	180	S1551-4
BAFT 160	300	270	205	185	230	S2003

Article n°	Type	Ø câble mm	Article n°	Type	Ø câble mm
89510	BAFT 40 23/25	23 - 25	89531	BAFT 110 82/85	82 - 85
89511	BAFT 40 25/27	25 - 27	89532	BAFT 110 85/88	85 - 88
89512	BAFT 40 27/29	27 - 29	89533	BAFT 110 88/91	88 - 91
89513	BAFT 40 29/31	29 - 31	89534	BAFT 110 91/94	91 - 94
89514	BAFT 40 31/33	31 - 33	89535	BAFT 110 94/97	94 - 97
89515	BAFT 80 34/37	34 - 37	89536	BAFT 110 97/100	97 - 100
89516	BAFT 80 37/40	37 - 40	89537	BAFT 110 100/103	100 - 103
89517	BAFT 80 40/43	40 - 43	89538	BAFT 130 103/107	103 - 107
89518	BAFT 80 43/46	43 - 46	89539	BAFT 130 107/111	107 - 111
89519	BAFT 80 46/49	46 - 49	89540	BAFT 130 111/115	111 - 115
89520	BAFT 80 49/52	49 - 52	89541	BAFT 130 115/119	115 - 119
89521	BAFT 80 52/55	52 - 55	89542	BAFT 130 119/123	119 - 123
89522	BAFT 80 55/58	55 - 58	60123	BAFT 160 123/127	123 - 127
89523	BAFT 80 58/61	58 - 61	60124	BAFT 160 127/131	127 - 131
89524	BAFT 80 61/64	61 - 64	60125	BAFT 160 131/135	131 - 135
89525	BAFT 80 64/67	64 - 67	60126	BAFT 160 135/139	135 - 139
89526	BAFT 80 67/70	67 - 70	60127	BAFT 160 139/143	139 - 143
89527	BAFT 80 70/73	70 - 73	60128	BAFT 160 143/147	143 - 147
89528	BAFT 110 73/76	73 - 76	60129	BAFT 160 147/151	147 - 151
89529	BAFT 110 76/79	76 - 79	60130	BAFT 160 151/155	151 - 155
89530	BAFT 110 79/82	79 - 82			

Bride d'amarrage type BA...

Se compose de

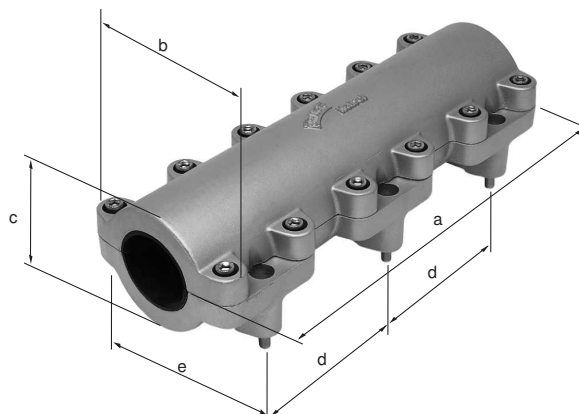
Boîtier en aluminium moulé avec vis en inox A2, vis de montage M12

A spécifier lors de la commande

type de fixation
diamètre du câble
type de câble

Pièces à commander séparément:

Gabarit de montage type ML
Douille à sceller type MLS
Cheville type MLD



Type	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Dessin
BA 40	300	106	64	180	70	S1539-4
BA 80	400	146	104	240	110	S1540-4
BA 110	500	186	140	185	150	S1541-4
BA 130	500	220	170	185	185	S1542-4
BA 160	600	270	205	220	230	S1543-4

Article n°	Type	Ø câble mm	Article n°	Type	Ø câble mm
89570	BA 40 24/26	24 - 26	89592	BA 110 83/86	83 - 86
89571	BA 40 26/28	26 - 28	89593	BA 110 86/89	86 - 89
89572	BA 40 28/30	28 - 30	89594	BA 110 89/92	89 - 92
89573	BA 40 30/32	30 - 32	89595	BA 110 92/95	92 - 95
89574	BA 40 32/34	32 - 34	89596	BA 110 95/98	95 - 98
89575	BA 40 34/36	34 - 36	89597	BA 110 98/101	98 - 101
89576	BA 40 36/38	36 - 38	89598	BA 110 101/104	101 - 104
89577	BA 40 38/40	38 - 40	89599	BA 110 104/107	104 - 107
89578	BA 80 41/44	41 - 44	89600	BA 110 107/110	107 - 110
89579	BA 80 44/47	44 - 47	89601	BA 130 110/114	110 - 114
89580	BA 80 47/50	47 - 50	89602	BA 130 114/118	114 - 118
89581	BA 80 50/53	50 - 53	89603	BA 130 118/122	118 - 122
89582	BA 80 53/56	53 - 56	89604	BA 130 122/126	122 - 126
89583	BA 80 56/59	56 - 59	89605	BA 130 126/130	126 - 130
89584	BA 80 59/62	59 - 62	88450	BA 160 130/134	130 - 134
89585	BA 80 62/65	62 - 65	88451	BA 160 134/138	134 - 138
89586	BA 80 65/68	65 - 68	88452	BA 160 138/142	138 - 142
89587	BA 80 68/71	68 - 71	88453	BA 160 142/146	142 - 146
89588	BA 80 71/74	71 - 74	88454	BA 160 146/150	146 - 150
89589	BA 80 74/77	74 - 77	88455	BA 160 150/154	150 - 154
89590	BA 80 77/80	77 - 80	88456	BA 160 154/158	154 - 158
89591	BA 110 80/83	80 - 83	88457	BA 160 158/162	158 - 162

Bride d'amarrage type BAF...

Se compose de

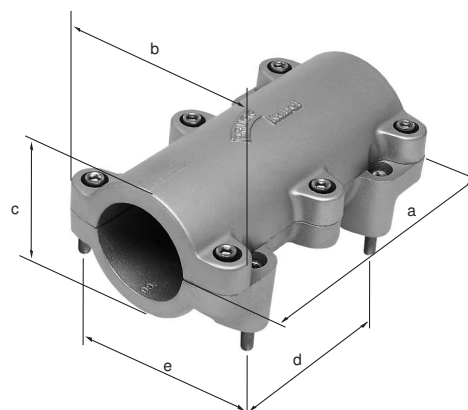
Boîtier en aluminium moulé avec vis en inox A2, vis de montage M12

A spécifier lors de la commande

type de fixation
diamètre du câble
type de câble

Pièces à commander séparément:

Gabarit de montage type ML
Douille à sceller type MLS
Cheville type MLD



Type	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Dessin
BAF 40	180	106	64	90	70	S1544-4
BAF 80	250	146	104	140	110	S1545-4
BAF 110	300	186	140	185	150	S1546-4
BAF 130	316	220	170	184	180	S1547-4
BAF 160	300	270	205	185	230	S2002

Article n°	Type	Ø câble mm	Article n°	Type	Ø câble mm
89606	BAF 40 24/26	24 - 26	89628	BAF 110 83/86	83 - 86
89607	BAF 40 26/28	26 - 28	89629	BAF 110 86/89	86 - 89
89608	BAF 40 28/30	28 - 30	89630	BAF 110 89/92	89 - 92
89609	BAF 40 30/32	30 - 32	89631	BAF 110 92/95	92 - 95
89610	BAF 40 32/34	32 - 34	89632	BAF 110 95/98	95 - 98
89611	BAF 40 34/36	34 - 36	89633	BAF 110 98/101	98 - 101
89612	BAF 40 36/38	36 - 38	89634	BAF 110 101/104	101 - 104
89613	BAF 40 38/40	38 - 40	89635	BAF 110 104/107	104 - 107
89614	BAF 80 41/44	41 - 44	89636	BAF 110 107/110	107 - 110
89615	BAF 80 44/47	44 - 47	89637	BAF 130 110/114	110 - 114
89616	BAF 80 47/50	47 - 50	89638	BAF 130 114/118	114 - 118
89617	BAF 80 50/53	50 - 53	89639	BAF 130 118/122	118 - 122
89618	BAF 80 53/56	53 - 56	89640	BAF 130 122/126	122 - 126
89619	BAF 80 56/59	56 - 59	89641	BAF 130 126/130	126 - 130
89620	BAF 80 59/62	59 - 62	60115	BAF 160 130/134	130 - 134
89621	BAF 80 62/65	62 - 65	60116	BAF 160 134/138	134 - 138
89622	BAF 80 65/68	65 - 68	60117	BAF 160 138/142	138 - 142
89623	BAF 80 68/71	68 - 71	60118	BAF 160 142/146	142 - 146
89624	BAF 80 71/74	71 - 74	60119	BAF 160 146/150	146 - 150
89625	BAF 80 74/77	74 - 77	60120	BAF 160 150/154	150 - 154
89626	BAF 80 77/80	77 - 80	60121	BAF 160 154/158	154 - 158
89627	BAF 110 80/83	80 - 83	60122	BAF 160 158/162	158 - 162

Gabarit de montage type ML

Se compose de

Plaque perforée en aluminium, douilles de scellement avec vis en inox, capuchons de protection pour vis à 6 pans creux

A spécifier lors de la commande

type de bride

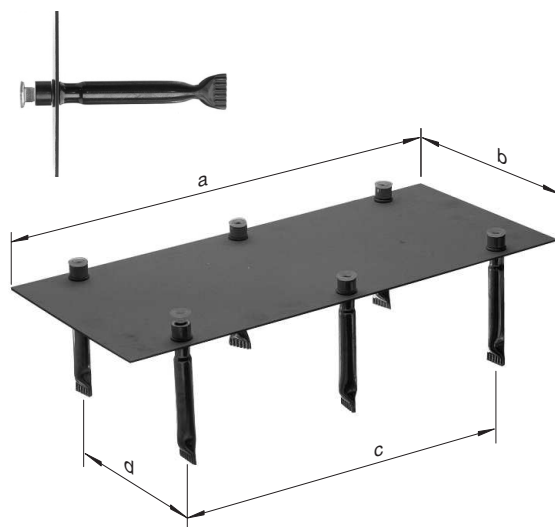


Tabelle de répartition

Type	Convenant pour	Nombre de forage	a mm	b mm	c mm	d mm
ML A1	BA 40	4	300	110	180	70
ML A2	BA 80	4	400	150	240	110
ML A3	BA 110	6	500	190	185	150
ML A4	BA 130	6	500	220	185	185
ML F1	BAF 40	4	180	110	90	70
ML F2	BAF 80	4	250	150	140	110
ML F3	BAF 110	4	300	190	185	150
ML F4	BAF 130	4	320	220	184	180

Article n°	Type
48200	ML A1
48202	ML A2
48204	ML A3
48206	ML A4
48201	ML F1
48203	ML F2
48205	ML F3
48207	ML F4

Douille à sceller type MLS

pour brides d'amarrage

Se compose de

Douille de scellement en acier galvanisé M12



Article n°	Type	Convenant aux brides	Nombre de douilles à sceller
89551	MLS 12/1	BA/BAT 40 - 80, BAF/BAFT 40 - 130	4
89552	MLS 12/2	BA/BAT 110 - 130	6

Cheville type MLD

pour brides d'amarrage

Se compose de

Tampon de fixation en acier galvanisé 12



Article n°	Type	Convenant aux brides	Nombre de tampons
89553	MLD 12/1	BA/BAT 40 - 80, BAF/BAFT 40 - 130	4
89554	MLD 12/2	BA/BAT 110 - 130	6

Plaque d'arrêt type SIP

Pour brides d' amarrage type BA/BAF 40-80 et 80-110

Exécution

acier galvanisé à chaud

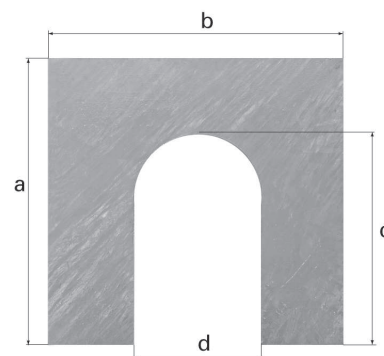


Tabelle de répartition

Type	Convenant pour	a mm	b mm	c mm	d mm
SIP 50	BA/BAF 40-80	200	150	125	50
SIP 85	BA/BAF 80-110	200	200	143	85

Article n°	Type
1852	SIP 50
1853	SIP 85

Éléments de connexion et de mise à terre MT

Éléments de connexion et de mise à terre

Une bonne connexion grâce aux bons accessoires.

Cela dépend du lieu et condition d'utilisation.

Les éléments de connexion et de mise à terre doivent impérativement être adaptés aux lieux et conditions d'utilisations ainsi qu'aux types de câbles et d'accessoires

Les pièces à sertir et l'outillage doivent être complémentaires.

On ne peut garantir un bon fonctionnement de l'installation qu'en utilisant la presse à sertir et les mâchoires correspondant aux types d'éléments à sertir.

Des bornes passe-partout.

Les bornes à visser autorisent un vaste champ d'application grâce à un montage simple et à une plage de sections importantes. Généralement utilisées pour des applications en basse tension et pour les raccordements d'extrémités aux lignes aériennes.

Les applications pour les éléments de connexions.

Application
élément de connexion

Basse tension

Jonctions rétractables
tube à sertir
Jonctions simples
borne nue ou isolée
Jonctions de transition
tube à sertir avec étanchéité longitudinale
Dérivations
borne de dérivation
Extrémités, intérieur
cosse à sertir
Extrémités, extérieur
tube à sertir avec étanchéité longitudinale ou embout de raccordement à sertir

Moyenne tension

Jonctions simples
tube à sertir
Jonctions de transition
tube à sertir avec étanchéité longitudinale
Extrémités, intérieur
cosse ou embout de raccordement à sertir
Extrémités, extérieur
embout de raccordement à sertir

Cosse à visser type BLMT

pour câbles avec conducteurs en cuivre ou en aluminium,
étanchéité longitudinale

avec vis de rupture

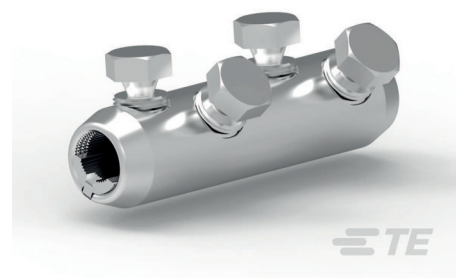


Article n°	Type	rm/rmv mm ²	se mm ²	a mm	b mm	d mm	Forage de fixation mm
71895	BLMT 25-95/12	25-95	25-70	60	30	24	13
79457	BLMT 95-240/12	95-240	95-150	112	60	33	13
71896	BLMT 95-240/16	95-240	95-150	112	60	33	17
72004	BLMT 150-400/12	150-400	150-240	137	80	42	13
64524	BLMT 150-400/16	150-400	150-240	137	80	42	17

Serre-fil à visser type BSM

pour câbles avec conducteurs en cuivre ou en aluminium,
l'étanchéité longitudinale

avec entretoise de séparation et vis de rupture



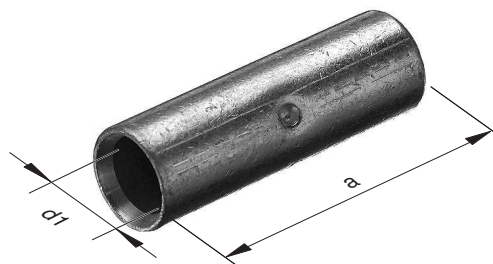
Article n°	Type	rm/rmv mm ²	se mm ²	a mm	b mm	d mm
71892	BSM 25-95	25-95	25-70	65	30	24
71894	BSM 95-240	95-240	95-150	125	60	33
64518	BSM 150-400	150-400	150-240	170	80	42
69621	BSM 500	500		170	70	46

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD

pour câbles avec conducteurs en cuivre

Exécution

cuivre étamé



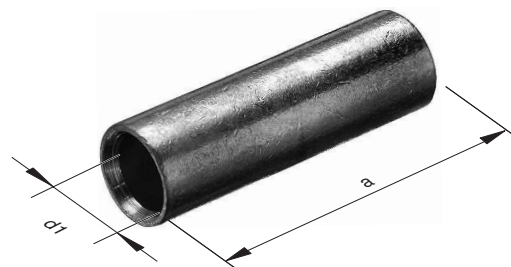
Article n°	Type	Section mm ²	a mm	d1 mm	Code de presse
48178	PVD 6	6	30	3.8	5
48179	PVD 10	10	30	4.5	6
48180	PVD 16	16	50	5.5	8
48181	PVD 25	25	50	7.0	10
48182	PVD 35	35	50	8.2	12
48183	PVD 50	50	56	10.0	14
48184	PVD 70	70	56	11.5	16
48185	PVD 95	95	70	13.5	18
48186	PVD 120	120	70	15.5	20
48187	PVD 150	150	80	17.0	22
48188	PVD 185	185	85	19.0	25
48189	PVD 240	240	90	21.5	28
53772	PVD 300	300	100	24.5	32
53773	PVD 400	400	150	27.5	38
53774	PVD 500	500	160	31.0	42
53775	PVD 630	630	160	34.5	44
53776	PVD 800	800	200	40.0	52
53777	PVD 1000	1000	200	44.0	58

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD-B, à étanchéité longitudinale

pour câbles avec conducteurs en cuivre

Exécution

cuivre étamé



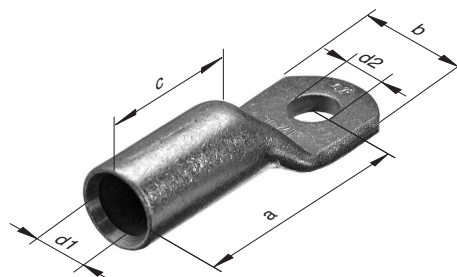
Article n°	Type	Section mm ²	a mm	d1 mm	Code de presse
48502	PVD-B 10	10	30	4.5	6
48168	PVD-B 16	16	55	5.5	8
48169	PVD-B 25	25	55	7.0	10
48170	PVD-B 35	35	55	8.2	12
48171	PVD-B 50	50	60	10.0	14
48172	PVD-B 70	70	60	11.5	16
48173	PVD-B 95	95	75	13.5	18
48174	PVD-B 120	120	75	15.5	20
48175	PVD-B 150	150	85	17.0	22
48176	PVD-B 185	185	90	19.0	25
48177	PVD-B 240	240	95	21.5	28
53778	PVD-B 300	300	105	24.5	32
64831	PVD-B 400	400	160	27.5	38
64832	PVD-B 500	500	170	31.0	42
64833	PVD-B 630	630	170	34.5	44

Cosse à sertir (DIN 46235) type PKD

pour câbles avec conducteurs en cuivre

Exécution

cuivre étamé



Article n°	Type	Section mm ²	a mm	b mm	c mm	d1 mm	Trou de fixation d2 mm	Code de presse
48503	PKD 6/6	6	24	8.5	10	3.8	6.5	5
48504	PKD 10/6	10	27	10.0	10	4.5	6.5	6
71450	PKD 10/10	10	36	15.0	10	4.5	10.5	6
71451	PKD 10/12	10	36	17.0	10	4.5	13.0	6
48190	PKD 16/10	16	36	17.0	20	5.5	10.5	8
64323	PKD 16/12	16	38	19.0	20	5.5	13.0	8
48191	PKD 25/10	25	38	17.0	20	7.0	10.5	10

Article n°	Type	Section mm ²	a mm	b mm	c mm	d1 mm	Trou de fixation d2 mm	Code de presse
54367	PKD 25/12	25	38	19.0	20	7.0	13.0	10
48192	PKD 35/10	35	42	21.0	19	8.2	10.5	12
48193	PKD 50/12	50	52	24.0	28	10.0	13.0	14
64623	PKD 50/16	50	52	24.0	28	10.0	17.0	14
48194	PKD 70/12	70	55	24.0	28	11.5	13.0	16
48195	PKD 95/12	95	65	28.0	35	13.5	13.0	18
64624	PKD 95/16	95	65	28.0	35	13.5	17.0	18
48196	PKD 120/12	120	70	32.0	35	15.5	13.0	20
64640	PKD 120/16	120	70	32.0	35	15.5	17.0	20
48197	PKD 150/12	150	78	34.0	35	17.0	13.0	22
64625	PKD 150/16	150	78	34.0	35	17.0	17.0	22
48198	PKD 185/12	185	82	37.0	40	19.0	13.0	25
64641	PKD 185/16	185	82	37.0	40	19.0	17.0	25
64771	PKD 240/12	240	92	42.0	40	21.5	13.0	28
48199	PKD 240/16	240	92	42.0	40	21.5	17.0	28
53779	PKD 300/16	300	100	48.0	50	24.5	17.0	32
53780	PKD 400/16	400	115	55.0	70	27.5	17.0	38
53781	PKD 500/20	500	125	60.0	70	31.0	21.0	42
53782	PKD 630/20	630	135	60.0	80	34.5	21.0	44
53783	PKD 800/20	800	165	75.0	100	40.0	21.0	52
53784	PKD 1000/20	1000	165	85.0	100	44.0	21.0	58

Douille d'extrémité type AEH

pour câbles FLEX

Exécution

cuivre étamé, d'un côté bridé



Type	Section mm ²	Longueur mm	Diamètre mm
AEH 50	50	25	10.3
AEH 70	70	30	12.3
AEH 95	95	30	15.3
AEH 120	120	34	17.5
AEH 150	150	38	19.5
AEH 185	185	40	21.2
AEH 240	240	40	23.5
AEH 300	300	40	25.5

Article n°	Type
72085	AEH 50
72086	AEH 70
71646	AEH 95
71647	AEH 120
71648	AEH 150
71649	AEH 185
71650	AEH 240
71651	AEH 300

Tige de sortie Typ SAB

Tige de sortie à visser, étanche

Avec tête fusible,

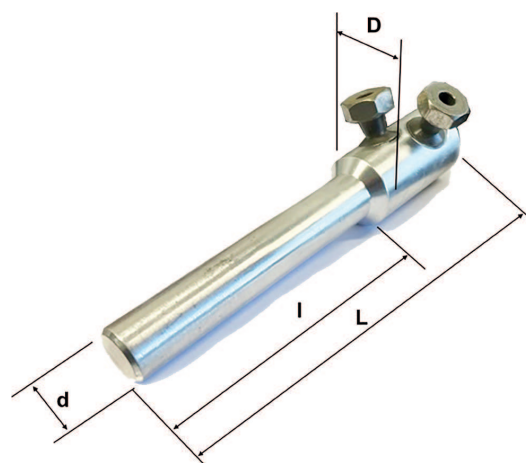
Pour conducteur en Cu ou Al jusqu'à 36kV, Kl. 1 & 2

Unité d'emballage

Pièce

Application

Pour extrémité extérieure



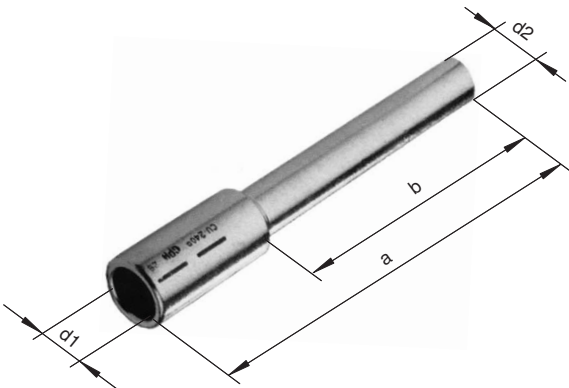
Article n°	Type	D Ø mm	L mm	l mm	d mm	SW/IS
83044	SAB 95 - 240	33	145	80	20	13/6
83045	SAB 120 - 300	38	185	110	20	19/6
83046	SAB 185 - 400	42	200	110	20	19/6

Embout de raccordement type PAD

pour extrémité extérieure

Exécution

cuivre étamé



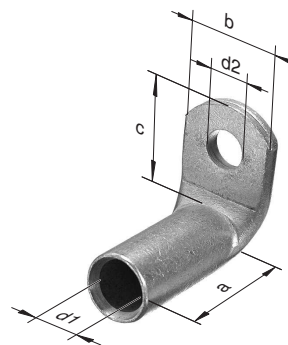
Article n°	Type	Section mm²	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	Code de presse
71225	PAD 50	50	165	125	10.0	20	14
71227	PAD 95	95	165	125	13.5	20	18
71229	PAD 150	150	165	125	17.0	20	22
71231	PAD 240	240	185	125	21.5	20	28
71232	PAD 300	300	190	125	23.5	20	32
64679	PAD 400	400	190	110	27.5	30	38
71234	PAD 500	500	195	110	31.0	30	42
64680	PAD 630	630	202	110	34.5	30	44

Cosse équerre à sertir (DIN 46235) type PKDW

pour câbles avec conducteurs en cuivre

Exécution

cuivre étamé, coudé à 90°



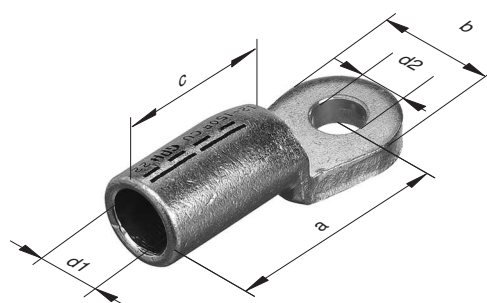
Article n°	Type	Section	a	b	c	d1	Trou de fixation d2	Code de presse
		mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	
53785	PKDW 16/10	16	20	17	35.5	5.5	10.5	8
53786	PKDW 25/10	25	20	17	37.0	7.0	10.5	10
53787	PKDW 50/12	50	28	24	45.5	10.0	13.0	14
53788	PKDW 95/12	95	35	32	50.0	13.5	13.0	18
71432	PKDW 120/12	120	35	32	55.0	15.5	13.0	20
53789	PKDW 150/12	150	35	34	57.5	17.0	13.0	22
53790	PKDW 240/16	240	40	42	70.0	21.5	17.0	28
65192	PKDW 300/16	300	50	48	75.0	24.5	17.0	32
71462	PKDW 400/16	400	70	55	80.0	27.5	17.0	38
71643	PKDW 500/20	500	70	60	90.0	31.0	21.0	42

Cosse à sertir (DIN 46235) type PKD-L, étanche

pour câbles avec conducteurs en cuivre

Exécution

cuivre étamé



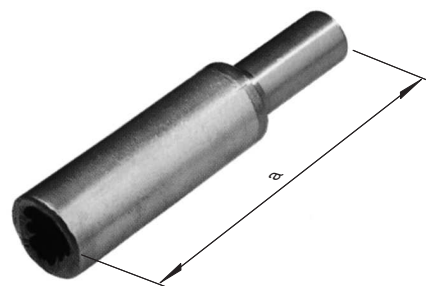
Article n°	Type	Section	a	b	c	d1	Trou de fixation d2	Code de presse
		mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	
64300	PKD-L 50/12	50	48	24	28	10.0	13.0	14
64301	PKD-L 95/12	95	56	25	35	13.5	13.0	18
64302	PKD-L 150/12	150	63	30	35	17.0	13.0	22
64303	PKD-L 240/16	240	74	38	40	21.5	17.0	28
71448	PKD-L 300/16	300	85	38	45	24.5	17.0	32
71449	PKD-L 400/16	400	106	38	55	27.5	17.0	38

Serre-fil à sertir type PVD AL - CU

pour jonction de câbles avec conducteurs sectoraux en aluminium

Exécution

en aluminium et cuivre



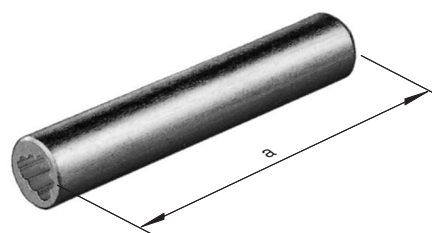
Article n°	Type	Section mm ²	a mm	Nombre du Alu	Cuivre
64952	PVD AL-CU 95/16	95/16	94	22	8
64953	PVD AL-CU 95/35	95/35	94	22	12
64954	PVD AL-CU 95/50	95/50	98	22	14
64955	PVD AL-CU 150/50	150/50	104	25	14
64956	PVD AL-CU 150/95	150/95	108	25	18
64957	PVD AL-CU 240/95	240/95	124	32	18
64958	PVD AL-CU 240/150	240/150	130	32	22

Embout de raccordement type PVD AL - P

Serre-fil avec forage profilé pour câbles à conducteurs sectoraux en aluminium

Exécution

aluminium



Article n°	Type	Section mm ²	a mm	Code de presse
64959	PVD AL-P 50	50	90	16
64960	PVD AL-P 70	70	90	18
64961	PVD AL-P 95	95	90	22
64962	PVD AL-P 120	120	90	22
64963	PVD AL-P 150	150	90	25
64964	PVD AL-P 185	185	110	27
64965	PVD AL-P 240	240	130	32
64966	PVD AL-P 300	300	130	34

Serre-fil à visser avec isolation type VI

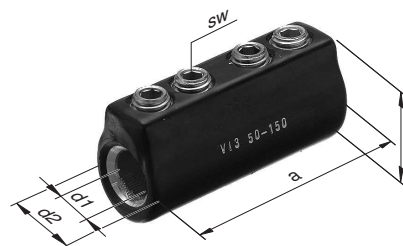
pour câbles basse tension avec conducteurs en cuivre ou en aluminium

Se compose de

vis de serrage à 6 pans creux, aide de centrage, isolation

Exécution

aluminium étamé



Article n°	Type	Section mm ²	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	sw mm
47940	VI 1	4 - 16	38	15	5.6	12	2.5
47941	VI 2	16 - 50	65	26	10.0	20	4.0
47942	VI 3	50 - 150	80	40	16.0	30	6.0

Serre-fil à visser type V

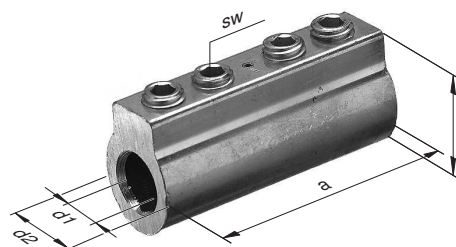
pour câbles basse tension avec conducteurs en cuivre ou en aluminium

Se compose de

vis de serrage à 6 pans creux, aide de centrage

Exécution

aluminium étamé



Article n°	Type	Section mm ²	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	sw mm
44866	V 1	4 - 16	36	13	5.6	10.0	2.5
44867	V 2	16 - 50	62	23	10.0	17.5	4.0
44868	V 3	50 - 150	77	36	16.0	27.0	6.0

Borne de dérivation à fraise type FAZ 2

pour câbles basse tension avec conducteurs en cuivre ou en aluminium

Se compose de

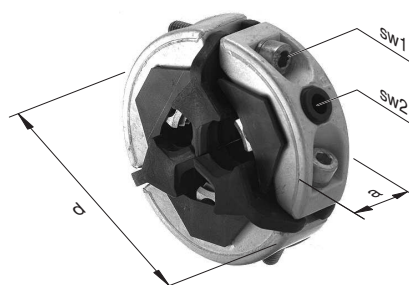
Corps de borne en 2 parties, enveloppe isolante et vis de rupture



Article n°	Type	Section câble principal mm²	Dérivation mm²
64080	FAZ 150 RM	150	2.5 - 50
83131	FAZ 150 Alse	150	2.5 - 50

Borne de dérivation compacte à vis type KA 3

pour câbles tripolaires à isolation polymère jusqu'à 1 kV, conducteur principal non coupé

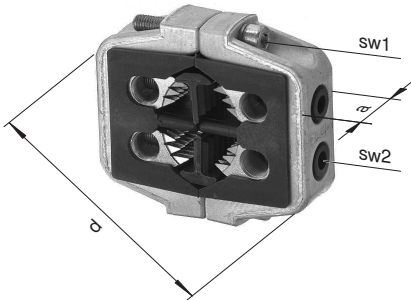


Type	a mm	d mm	sw1 mm	sw2 mm
KA 31	28	87	6	5
KA 32 16 - 70	28	87	6	5
KA 32 95 - 150	28	92	6	5
KA 36 95 - 120	31	121	8	8
KA 36 150	31	126	8	8

Article n°	Type	Section câble principal Cu mm²	Section câble principal Al mm²	Dérivation mm²
15581	KA 32 16 - 25	3 x 16 - 25	-	6 - 50
15547	KA 32 50	3 x 50	-	6 - 50
28697	KA 32 95	3 x 95	-	6 - 50
14313	KA 35 95 - 120	3 x 95 - 120	3 x 150	16 - 50
28700	KA 36 95 - 120	3 x 95 - 120	3 x 150	50 - 150
28698	KA 32 150	3 x 150	-	6 - 50
28699	KA 36 150	3 x 150	-	50 - 150
14311	KA 33 240AL	-	3 x 240	6 - 70

Borne de dérivation compacte à vis type KA 4

pour câbles quadripolaires à isolation polymère et PPB
jusqu à 1 kV, conducteur principal non coupé



Type	a mm	d mm	sw1 mm	sw2 mm
KA 42 16 - 70	28	83	6	5
KA 43 35 - 50	28	96	6	5
KA 43 95 - 150	28	115	6	5
KA 46	30	131	8	8

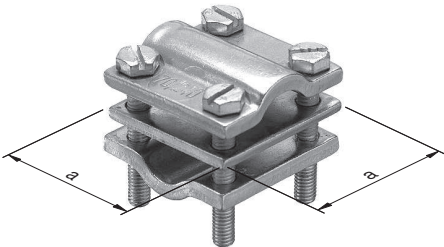
Article n°	Type	Section câble principal Cu mm²	Section câble principal Al mm²	Dérivation mm²
30397	KA 42 16	4 x 16 - 25	-	6 - 50
14309	KA 42 35	4 x 35	4 x 50	6 - 50
48496	KA 43 35	4 x 35	4 x 50	6 - 70
14659	KA 42 50	4 x 50	4 x 50	6 - 50
14307	KA 42 70	4 x 70	4 x 95	6 - 50
36441	KA 42 95 - 120	4 x 95 - 120	4 x 150	6 - 50
14304	KA 43 95 - 120	4 x 95 - 120	4 x 150	6 - 70
37686	KA 46 150AL	-	4 x 150	50 - 150
14303	KA 43 150	4 x 150	4 x 185	6 - 70
14290	KA 43 240AL	-	4 x 240	6 - 70

Borne de dérivation type P

pour câbles basse tension avec conducteurs en cuivre,
câble principal non coupé

Exécution

laiton nickelé, avec vis inox



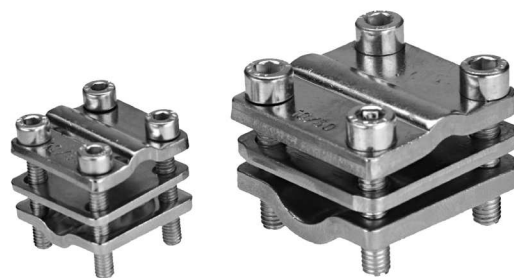
Article n°	Type	Section câble principal mm²	Dérivation mm²	a mm
82791	P 10/50-10/50	10 - 50	10 - 50	26
82790	P 70/240-10/50	70 - 240	10 - 50	42
82789	P 70/240-70/240	70 - 240	70 - 240	42

Borne de dérivation type PI

pour câbles basse tension avec conducteurs en cuivre,
câble principal non coupé

Exécution

laiton nickelé, vis cylindriques à 6 pans creux inox



Article n°	Type	Section câble principal mm ²	Dérivation mm ²	a mm
87905	PI 10/50-10/50	10 - 50	10 - 50	26
87906	PI 70/240-10/50	70 - 240	10 - 50	42
87907	PI 70/240-70/240	70 - 240	70 - 240	42

Borne de terre type CL

pour câbles basse tension GN-CLN

Unité d'emballage

Set de 20 pièces

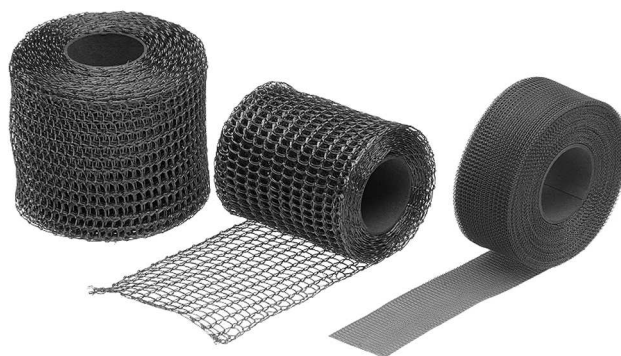


Article n°	Type	Pour conducteur mm ²
31616	CL-6	6
30284	CL-16	16

Ruban tressé en cuivre étamé, No 63

pour pontage de la terre ou de l'armure

Haute flexibilité, s'adapte à tous les profils. tenue à la traction



Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Epaisseur mm	Emballage standard rouleau
14954	Nr. 63-9/25	9.15	25	0.15	1
53552	Nr. 63-1/60	1.00	60	0.50	1
47985	Nr. 63-2/60	2.00	60	0.50	1
71494	Nr. 63-3/60	3.00	60	0.50	1
47986	Nr. 63-5/60	5.00	60	0.50	1
71920	Nr. 63-7.5/60	7.50	60	0.50	1
71921	Nr. 63-10/60	10.00	60	0.50	1

Ressort de contact type P

pour mise à terre et aide au montage lors du dénudage du semi-conducteur extérieur

Unité d'emballage

Set de 10 pièces



Article n°	Type	Pour Ø mm²
71718	P 60	9 - 15
28710	P 61	14 - 22
31532	P 62	19 - 29
28711	P 63	24 - 37
28712	P 64	31 - 50
28713	P 65	44 - 70
48281	P 66	58 - 94

Borne de terre type EK

pour connexion de la terre dans le boîtier de jonction

Exécution

laiton



Article n°	Type	Pour conducteur mm²
28736	EK 70	70
48462	EK 120	120

Fil de cuivre étamé type CUV

pour mise à terre et pontage de l'armure



Article n°	Type	Fil Ø mm	Longueur m	Emballage standard	Poids kg/pièce
10295	CUV 1.5/1 KG	1.5		bobine plastique	1.0

Fil de cuivre nu type CUB

pour mise à terre



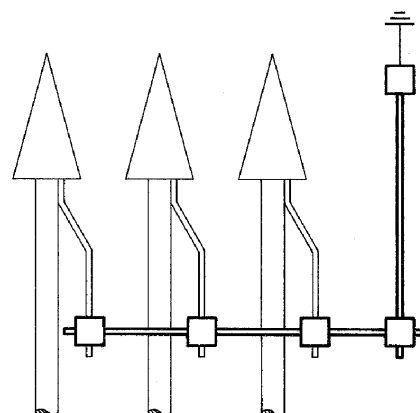
Article n°	Type	Diamètre mm	Longueur m	Emballage standard
39199	CUB 8	8	1 - 6	barre de 6 m

Set de mise à terre type ES 13

pour extrémités unipolaires (pour connexion de l'écran du câble à la terre du réseau)

Se compose de

2 x 1 m de cuivre rond $\varnothing$ 8 mm, 5 bornes P



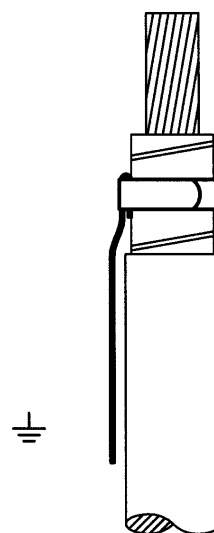
Article n°	Type	Section 10 kV mm ²	Section 20 kV mm ²	Section 30 kV mm ²
86603	ES 13	tous	tous	tous

Set de mise à terre type ES 15

pour câbles à isolation polymère et écran sous forme de bande (pour tous les types d'extrémités)

Se compose de

"3 tresses de cuivre plat, 3 ressorts de contact"



Article n°	Type	Section 10 kV mm ²	Section 20 kV mm ²	Section 30 kV mm ²
88067	ES 15/1	16 - 150	25 - 95	-
88068	ES 15/2	185 - 500	120 - 300	70 - 240

Set de mise à terre type LEK

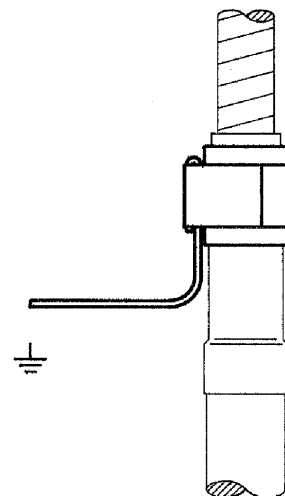
Mise à terre sans soudure pour câble unipolaire PPB

Se compose de

Ruban de mise à terre et ressort-spirale

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Article n°	Type	Pour Ø mm
48139	LEK 1	20 - 35
48140	LEK 2	30 - 45
48141	LEK 3	40 - 65

Set de mise à terre type SK-AL-SEV

pour câbles à isolation polymère et écran sous forme de bande
(pour tous les types d'extrémités)

Se compose de

Prise d'écran avec tresse cuivre, feuillard de frettage inox,
mastic d'étanchéité, ruban PVC

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Article n°	Type	Section 20 kV mm ²	mm
83121	SK-AL-SEV 20	25 95	20
83122	SK-AL-SEV 25	70 - 300	25
83123	SK-AL-SEV 50	400 - 630	50

Set de mise à terre type SK-AL-VSM

pour câbles à isolation polymère et écran sous forme de bande
(pour tous les types de jonctions)

Se compose de

Prise d'écran avec tresse cuivre, feuillard de frettage inox,
mastic d'étanchéité, ruban PVC

Unité d'emballage

Set de 3 pièces



Article n°	Type	Section 20 kV	
		mm ²	mm
83124	SK-AL-VSM 20	25 - 95	20
83125	SK-AL-VSM 25	70 - 300	25
83126	SK-AL-VSM 50	400 - 630	50

Accessoires complémentaires MT

Accessoires complémentaires

Afin que tout fonctionne jusqu'au dernier détail.

Pour un montage encore plus simple.

En parallèle à nos principaux accessoires tel qu'extrémités et jonctions, les techniques modernes de montages des câbles exigent d'autres produits auxiliaires nécessaires.

Brugg Câbles SA vous propose un grand choix.

Les masses de remplissage.

Les masses de remplissage doivent remplir les fonctions électriques, mécaniques et aussi d'étanchéité. Le choix dépend du type de câble et de ses conditions d'utilisation (température, environnement).

Les rubans isolants.

Les rubans isolants trouvent des applications multiples. Pour les isolations de finition, on utilisera des bandes adhésives PE ou PVC. Pour l'isolation des câbles à moyenne tension, on utilisera des rubans isolants autovulcanisants ou des rubans de papier imprégné pour le filage manuel.

Le matériel de soudure.

En particulier, pour les câbles PPB, pour les mises à terre des armatures de tirage, les liaisons électriques sont réalisées par soudure. L'étain, les détergents et les décapants sont à dispositions. Les instructions de montage renseignent sur les choix des produits et leur mise en oeuvre.

Graisse de tirage No 15

à base d'huiles végétales pour le tirage de câbles dans les tubes

Unité d'emballage

1 palette à 30 pièces



Article n°	Type	Contenu kg
14690	Nr. 15 - 4.5	4.5

Protection de câbles type KD

Protection de câbles stable en matière synthétique, facile à poser grâce à son faible poids

Unité d'emballage

En paquet de 20 pièces = 8 m de longueur de pose



Article n°	Type	Ø câble mm	L x B x H mm
15592	KD 50	≤ 50	420 x 110 x 80
15593	KD 80	≤ 80	420 x 120 x 150
15594	KD 120	≤ 120	420 x 150 x 200

Résine à couler démontable type WG

pour accessoires basse tension et traversée

Se compose de

Résine et durcisseur, en sachet à 2 compartiments



Tabelle de répartition

Jonction	Résine à couler	Contenu l
MR 65	2 x WG 2200 + 1 x WG 1000	5.40
YB 65 - 65	2 x WG 2000 + 1 x WG 2200	6.20
M 40	2 x WG 2200	2.20
M 50	2 x WG 2000	4.00
M 65	4 x WG 2200 + 1 x WG 2000	10.80
D 40	2 x WG 2000	4.00
D 50	3 x WG 2200 + 1 x WG 1000	7.60
DP 40	4 x WG 2200 + 1 x WG 2000	10.80
DP 50	5 x WG 2200 + 3 x WG 1000	14.00
DP 65	12 x WG 2200 + 1 x WG 2000	28.40
BAVC 5	2 x WG 2000	4.00
BAVC 7	3 x WG 2000	6.00
VMP 600	4 x 1200	4.80

Article n°	Type	Contenu l
48463	WG 1000	1.00
48142	WG 1200	1.20
21667	WG 2000	2.00
21668	WG 2200	2.20

Masse de remplissage type SP

(Article de remplacement pour masse de remplissage
No 1) pour jonctions en fonte et extrémités à masse
moyenne tension

Unité d'emballage

1 palette à 45 pièces



Tabelle de répartition

Jonction	masse de remplissage kg
M 30	1.5
M 40	3.0
M 50	4.5
M 65	12.0
M 80	24.0
M 95	30.0
M 110	40.0
YA 45 - 55	5.0
YB 65 - 65	7.5
D 30	2.0
D 40	4.5
D 50	9.0
D 65	16.0
DP 40	12.0
DP 50	15.0
DP 65	30.0

Article n°	Type	Contenu kg
20120	Masse de remplissage SP	10

Produit de nettoyage type HP 90/1

Pour nettoyer et dégraisser habillages câble et isolations

Isopropanol

Evaporation rapide sans dépôt

Incolore

Classe de danger: UN 1219



Article n°	Type	Contenu l
76949	HP90/1	0.5

Produit de nettoyage type V 52

pour nettoyer et dégraisser les gaines de câbles et les isolations



Article n°	Type	Contenu l
76992	V 52 - 5	5.0
86404	V 52 - 25	25.0

Produit de nettoyage type RIV 60

pour nettoyer et dégraisser des gaines et les isolements

RIV 60 est un agent de nettoyage à grande puissance sans halogène: évapore rapidement et sans résidues.
Couleur: sans couleur, claire
Odeur: faible



Article n°	Type	Contenu l
72194	RIV 60-1	1.0
72195	RIV 60-10	10.0

Toile d'émeri type CT

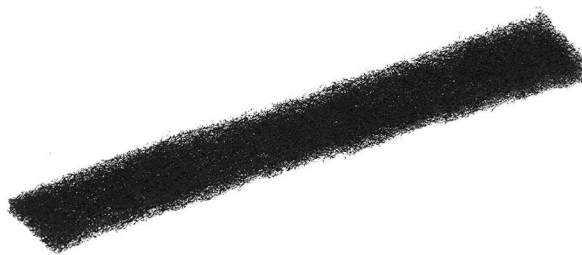
pour polir les isolations ou rendre rugueuses les gaines de câbles



Article n°	Type	Grosseur du grain	Longueur m	Largeur mm	Emballage standard rouleau
71667	CT 80	80	0.3	30	100

Ruban en fibres rugueuses type RFS

pour rendre rugueuses les gaines de câbles et les isolations afin d'obtenir une meilleure adhérence des résines à couler



Article n°	Type	Dimension mm	Emballage standard pièces
31743	RFS 200	200 x 30 x 10	10

Feuille transparente de recouvrement type KAD

pour recouvrir les parties nettoyées lors de travaux de meulage, etc.



Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Emballage standard pièces
64639	KAD	48	100	12

Étain à souder type LZ

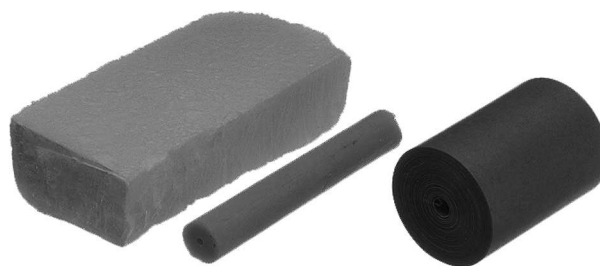
- étain à la colophane pour brasages de mise à terre et ligatures, etc.
- étain de suppression pour souder le plomb et pour fournir des soudures pour plomb



Article n°	Type	Exécution	Dimension mm	Emballage standard
78827	LZK 5	étain à âme de colophane	Ø 5	Torche / 4 kg
78826	LZK 2	étain à âme de colophane	Ø 2	Torche / 2 kg
03263	LZS 12/450	étain en enduire pour câbles papier	12 x 450	Barre triangulaire / 0.35 kg
28598	LZS 9/440	étain à enduire pour câbles polymère	9 x 440	Barre demi-ronde / 0.25 kg

Accessoires pour soudure

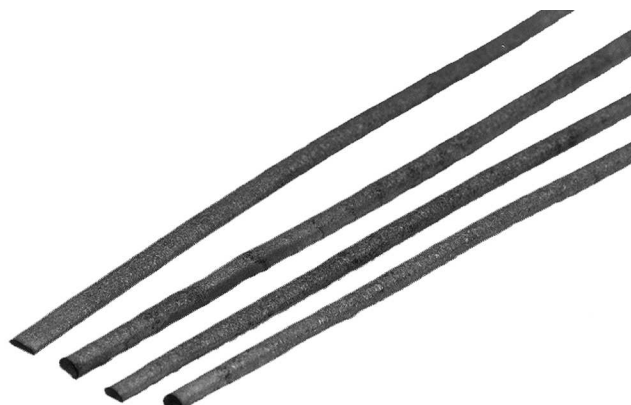
- Stearine pour nettoyer les points de soudure de gaines au plomb ou jonctions
- Pâte à souder Berin pour nettoyer les points de soudure sur armures, conducteurs et bandes en cuivre, sans acide
- Coussin à souder pour appliquer la soudure à la pâte



Article n°	Type	Emballage standard
62446	Stearin	Plaque d'un kg
03281	coussin à souder	Bobine de 0,3 kg

Matériel de soudure pour aluminium

Barrettes pour souder l'aluminium



Article n°	Type	Dimension mm	Emballage standard
11791	barre de soudure Alutinol	6 x 445	Baguette, ouverte / à ca. 0.2 kg

Eponge de fer

pour nettoyer les gaines en aluminium et les conducteurs



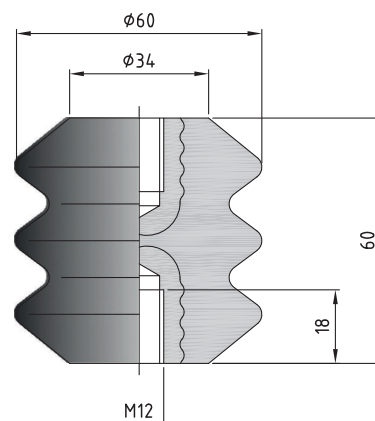
Article n°	Type	Poids g	Emballage standard pièces
64404	éponge de fer	50	1

Isolateur support type H 60/12

pour isoler des installations de jonctions et d'extrémités

Se compose de

Isolation en époxy avec taraudage intégré
pour les applications intérieures



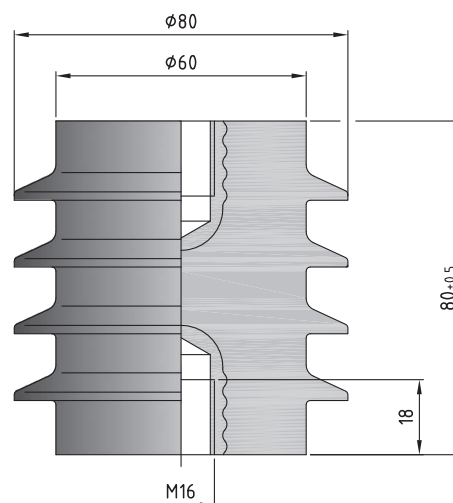
Article n°	Type	Longueur de cheminement mm	Filetage	Ø mm	Hauteur mm	Tension nominale kV
39260	H 60/12	85	M 12	60	60	6

Isolateur support type H 80/16

pour isoler des installations de jonctions et d'extrémités

Se compose de

isolateur en époxy avec taraudage intégré
pour les applications extérieures



Article n°	Type	Longueur de cheminement mm	Filetage	Ø mm	Hauteur mm	Tension nominale kV
76424	H 80/16	145	M 16	80	80	6

Bandes MT

Ruban d'étanchéité type XZ

pour étanchéifier les introductions de câbles dans les jonctions coulées avec des résines type WG ou VM 109



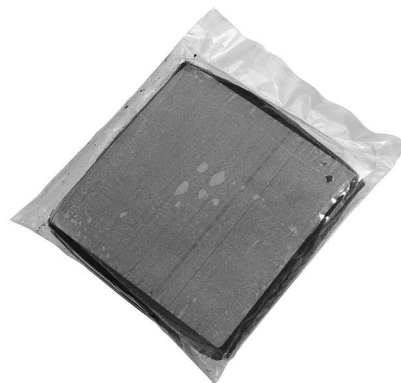
Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Epaisseur mm	Emballage standard rouleau
31544	XZ 10/80	10	80	2	1
53964	XZ 5/80	5	80	2	1
53965	XZ 5/50	5	50	2	1

Mastic d'étanchéité Duxseal type DUX

pour étanchéifier les câbles dans les tubes de protection

Se compose de

Mastic d'étanchéité à base synthétique



Article n°	Type	Unité d'emballage pièces	Poids kg/pièce
71385	DUX 2.5	8	2.50

Ruban autovulcanisant type B 50

pour rubanage synthétique de jonctions filées et extrémités sur câbles à isolation polymère

Homogénéise la soudure des couches de rubanage. Etanche à l'air.



Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Epaisseur mm	Emballage standard rouleau
54196	B 50 19/4.5	4.5	19	0.6	1
54197	B 50 19/9.1	9.1	19	0.6	10

Ruban semi-conducteur autovulcanisant type B 40

pour le guidage du champ électrique de jonctions filées et extrémités sur câbles à isolation polymère

Egalisation des profils irréguliers, extension excellente, élasticité permanente.



Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Epaisseur mm	Emballage standard rouleau
54194	B 40 19/4.5	4.5	19	0.76	10

Ruban synthétique autocollant

pour isoler et marquer



Article n°	Type	Couleur	Longueur m	Largeur mm	Epaisseur mm	Emballage standard rouleau
14735	PVC ruban adhésif 20/19	noir	20	19	0.19	10
14816	PVC ruban adhésif 20/19	bleu	20	19	0.19	10
14817	PVC ruban adhésif 20/19	rouge	20	19	0.19	10
14818	PVC ruban adhésif 20/19	vert	20	19	0.19	10
14955	PVC ruban adhésif 20/30	noir	20	30	0.19	5
14956	PVC ruban adhésif 20/50	noir	20	50	0.19	4

Bande silicone type B70

pour rubanage de protection et d'étanchéité sur les câbles
PPB



Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Epaisseur mm	Emballage standard rouleau
54200	B 70 - 25	9.1	25	0.5	1

Ruban d'avertissement type WB

Impression:

- Attention - Câble - Danger (rouge/blanc)



Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Epaisseur mm	Emballage standard rouleau
15553	WB 250/100	250	100	0.2	1

Fil dormeur type ZE

Ficelle en polypropylène pour la pose ou le soufflage en tube permettant le tirage de la cordelette d'acier

Résistance à la traction: 320 kg



Article n°	Type	Longueur m	Ø mm	Emballage standard rouleau
37718	ZE 500/4	500	4	1
37719	ZE 1000/4	1000	4	1

Ruban Ligarex

pour fixer les armures, etc.



Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Emballage standard rouleau
11275	LGB 25/10-galvanisé	25	10	1

Matériel de montage



Article n°	Type	Pour largeur de bande mm	Emballage standard pièces
11274	LGS 10-agrafe acier galvanisé	10	100
04788	LGZ 5/10-pince de montage	5 + 10	1

Outils MT

Outils

Un bon montage exige un bon outillage.

A travail exact, sécurité acquise.

Les installations câblées supportent de hautes exigences électriques. La sécurité exige un montage propre et précis. Afin de remplir ces exigences, il est indispensable de posséder l'outillage adéquat. Grâce à cet outillage et à un personnel qualifié, l'obtention d'une exploitation à long terme est assurée.

Une bonne préparation du câble représente la moitié du montage.

Couper les câbles, retirer l'armure, enlever le manteau des câbles et dénuder: Brugg Câbles offre tout l'assortiment d'outils éprouvés tels que cisaillie à câbles, couteau, pince à dénuder, pince à ôter la gaine ainsi que l'outillage pour peler le semi-conducteur extérieur.

Le propane est approprié pour rétracter et souder.

Pour rétracter ou souder, utilisez un chalumeau permettant une flamme douce ou forte. Un régulateur vous apporte sécurité et économise le propane. Il contrôle l'étanchéité en cas de rupture du tuyau et assure ainsi une sécurité importante dans les chambres étant donné que le propane est plus lourd que l'air. Nous offrons le set complet de soudure de même que les pièces détachées.

Bas de tirage pour la pose.

Avec ou sans armature, chaque câble est tiré à l'aide d'une boucle de tirage correspondante. Des bas de tirage sont disponibles pour tous les câbles.

Boucle de tirage type LP

pour le tirage de câbles unipolaires au conducteur de cuivre ou d'aluminium

Se compose de

Boucle de tirage et douille sertie en acier, à étanchéité longitudinale

Les kits sont équipés de gaines thermorétractables MWTM adaptées aux câbles basse, moyenne et haute tension jusqu'à 110 kV.

Données techniques

Force de traction maximale admissible pour un câble unipolaire par tube

- Cu-conducteur = 60 N/mm²
- Al-conducteur = 30 N/mm²

Force de traction maximale admissible pour trois câbles unipolaires par tube

- Cu-conducteur = 40 N/mm²
- Al-conducteur = 20 N/mm²

Pour le douille sertie, un outil de presse de 35 t est requis



Informations de commande

Article n°	Type	min Ø conducteur mm	max Ø conducteur mm	section équivalente du conducteur mm ²	Code de presse boucle/conducteur
1088895	LP 1/50	7.5	9.5	50	20/20
1088896	LP 1/95	9.5	12.5	95	20/20
1088898	LP 1/150	12.5	15.0	150	20/20
1088900	LP 2/240	16.5	19.0	240	27/27
1088901	LP 2/300	18.5	21.0	300	27/27
1088921	LP 3/400	21.5	24.5	400	30/30
1088922	LP 4/500	23.5	27.0	500	34/34
1088923	LP 4/630	27.0	31.5	630	34/38

Boucle de tirage kits pour Un jusqu'à 110 kV

Article n°	Type	MWTM
88895	LP 1/ 50 komplett	63/19-500
88896	LP 1/ 95 komplett	63/19-500
88898	LP 1/150 komplett	63/19-500
88900	LP 2/240 komplett	85/25-500
88901	LP 2/300 komplett	85/25-500
88921	LP 3/400 komplett	95/29-500
88922	LP 4/500 komplett	95/29-500
88923	LP 4/630 komplett	115/34-500

Boucle de tirage type LP.../3x...

pour le tirage de câbles tri- ou quadripolaires de type GKN et GN-CLN au conducteur de cuivre ou d'aluminium

Se compose de

Boucle de tirage et douille sertie en acier, à étanchéité longitudinale, gaine thermorétractable type MWMTM

Données techniques

Pour un câble quadripolaire, seul 3 conducteurs seront utilisés
Force de traction maximale admissible pour un câble tripolaires

- Cu-conducteur = 40 N/mm²
- Al-conducteur = 20 N/mm²

Pour la douille sertie, un outil de presse de 35 t est requis.



Informations de commande

Article n°	Type	Longueur mm	min Ø conducteur mm	max Ø conducteur mm	MWMTM
1087363	LP 1/3 x 50	230	12.5	15.0	63/19-500
1087365	LP 2/3 x 95	310	18.5	21.0	85/25-500
1091205	LP 4/3 x 150 rm, se	375	23.5	27.0	95/29-500
87368	LP 4/3 x 240 se	375	27.0	31.5	115/34-500
1087369	LP 4/3 x 240 rm	380	33.0	36.5	115/34-500

Type	Section pertinente pour la traction mm ²	Code de presse boucle/conducteur	Force de traction admissible max, Cu-conducteur N	Force de traction admissible max, Al-conducteur N
LP 1/3 x 50	150	20/20	6000	3000
LP 2/3 x 95	285	27/27	11400	5700
LP 4/3 x 150 rm, se	450	34/34	18000	9000
LP 4/3 x 240 se	720	34/38		14400
LP 4/3 x 240 rm	720	34/44	28800	14400

Boucle de tirage câble type K../1

pour le pose de câble:

Se compose de

Bas de tirage avec boucle sans cosses

Remarques

Bas de tirage sont conseillés pour les conducteurs en aluminium

Charge de rupture = min. 1.5 fois la traction du câble acceptée



Article n°	Type	Longueur mm	Pour Ø câble mm	Poids kg
1080076	K40/1	600	25 - 40	0.25
1080077	K50/1	600	40 - 50	0.30

Set de chalumeau type BS 4000

Se compose de

- Poignée de chalumeau type B 4032
- chalumeau à braser et à rétreindre type B 4244, type B 4442, type B 4443
- régulateur type BRDS 2435.2
- 3 m de tuyau pour propane type B 406.44.33.3



Article n°	Type	Poids kg/set
86992	BS 4000	2.00

Poignée de chalumeau type B 4032

avec un raccordement rabattable 3/8"



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53584	B 4032	0.40

Poignée de chalumeau type B 4034

avec flamme de sauvetage et avec un raccordement rabattable 3/8"



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53585	B 4034	0.40

Bec de chalumeau pour soudure ou rétreint

réglable pour flamme dure ou douce



Article n°	Type	Ø flamme mm
53587	B 4244	9
53588	B 4442	20
53589	B 4443	30
53590	B 4444	40

Régulateur type BRDS 2435.2

avec dispositif de contrôle d'étanchéité et sécurité en cas de rupture de tuyau

Application

pour raccorder sur des bouteilles de 3 à 33 kg, Réglable de 0-4 bars



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53593	BRDS 2435.2	0.60

Tuyau pour gaz propane

avec raccordement 3/8" installé mutuellement



Article n°	Type	Longueur m
53595	B 406.44.33.3	3
53596	B 406.44.33.6	6

Tuyau pour gaz propane type 406.44

Unité d'emballage

De la bobine



Article n°	Type	Longueur m	Poids kg/m
53597	406.44	50	0.15

Raccord pour tuyau 3/8" type B 281.36

Application

pour tuyau de gaz propane



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53598	B 281.36	0.02

Bride à une oreille type B 404.44

Application

pour raccord de tuyau 3/8"



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53599	B 404.44	0.01

Sortie double type B 1033

Application

pour connexion de 2 utilisateurs



Article n°	Type	Poids kg/pièce
53600	B 1033	0.30

Pince à dénuder type PG3

Application

pour enlever la gaine du câble



Article n°	Type	Poids kg/pièce
71394	PG 3	0.80

Couteau crochu type HM 50

avec manche isolé

Application

convient au dénudage de tous types de câbles



Article n°	Type	Poids kg/pièce
09257	HM 50	0.10

Couteau pour câbles type VMC

droit, avec poignée isolée et cas de cuir



Article n°	Type	Poids kg/pièce
35968	VMC	0.05

Ouvre-câble type KMF

isolé, avec pied

Application

convient au dénudage de la gaine extérieure des câbles



Article n°	Type	Poids kg/pièce
04539	KMF	0.05

Cisaille type WKS 45

longueur 250 mm, avec engrenage à cliquet et poignées isolées

Application

pour couper les câbles sans armure



Article n°	Type	Ø max. câble mm	Poids kg/pièce
53974	WKS 32	32	0.70
64339	WKS 45	45	0.90

Scie à entailler FACOM

Application

pour amorces de sciage des armures de câbles



Article n°	Type	Poids kg/pièce
54062	FACOM	0.40

Outil à peler le semi-conducteur type HLS

pour câbles MT d'un diamètre max. 44 mm sur le semi-conducteur extérieur

Se compose de

Outil à peler, couteau de rechange, clé inbuss, coffret de rangement

Application

Pour peler le semi-conducteur soudé



Article n°	Type	Description
89807	HLS	
71654	HLSE	Couteau d' échange pour HLS

Couteau à tailler type KS

pour câbles MT jusqu'à 300 mm². Réglable pour une finition propre de la coupe de l'isolation



Article n°	Type
71428	KS

Spray silicone type SIS

Application

pour travaux de montage universels



Article n°	Type
28808	SIS



BRUGG

CABLES
Well connected.

Terna
Energy
Solutions