

Accessoires câble basse tension



Extrémités BT	7
Connexions de transformateurs BRIKLEMM	9
Extrémités et jonctions de basse tension	9
Extrémités thermorétractables	10
Extrémité thermorétractable type ET 1-Cabine	10
Extrémité thermorétractable type VEIK	10
Extrémité thermorétractable type VEFK	11
Connexions de transformateurs directes	12
Borne de raccordement unipolaire de transformateur type TKD 11, 12	12
Borne de raccordement bipolaire de transformateur type TKD 22, 23	12
Borne de raccordement bipolaire de transformateur type TKD 22-2, 23-2	13
Bornes de raccordement quadripolaire de transformateur type TKD 43, 44, 45	14
Capuchon de protection type THD 1, 2, 4	14
Capuchon de protection type THDW 2-2	15
Jonctions BT	17
Capuchons d'extrémité isolant	19
Capuchon d'extrémité type EPKE	19
Jonctions thermorétractables	20
Jonction thermorétractable type MXKT	20
Jonction de transition type VMPK	21
Jonction thermorétractable type SUM 1	22
Jonction thermorétractable type SUM4	23
Jonction thermorétractable type SUMR4	24
Jonction de transition type SUM4-UE	25
Jonction de transition type SUMR4-UE	26
Jonction d'étanchéité type SRM4	27
Jonction thermorétractable type SUM-TT	28
Jonctions synthétiques	29
Jonction de dérivation synthétique type BAV	29
Jonction de dérivation synthétique type BAVC	30
Jonction synthétique type VMP 600	31
Jonctions en fonte	32
Jonction de dérivation en fonte type D	32
Jonction de dérivation parallèle en fonte type DP	33
Matériel thermorétractable BT	35
Gaines thermorétractables	37
Matériel thermorétractable	37
Gaines thermorétractables	38
Type MWTM-A/U	38
Type ATUM	39
Type SR2	40
Type HST	41
Type HRTM	42
Manchons d'étanchéité et de réparation	43
Type CRSM	43
Type RFSM	43
Pièces moulées	44
Tête de câble type 302K	44
Tête de câble type 402W	44
Tête de câble type 502K	45
Tête de câble type 603W	46
Tête de câble type 706A	46
Capuchon terminal type 102L	47
Capuchon terminal type 102W	47
Réduction type DHEC	48
Obturations pour canalisations	49
Elément d'étanchéité pour tubes type RDSS	49

Lubrifiant type RDSSG	50
Appareil de remplissage à pression de gaz type RDSSW	50
Cartouches d'air comprimé type RDSSD	50
Clips-mastic type RDSSM	51
Bandes adhésives et d'étanchéité	52
Type S 1052	52
Type EPPA 206	52
Type S 1061	53
Type S 1323	53
Type S 1085	54
Brides pour câbles BT	55
Brides de fixation	57
Brides pour câbles, BRIPORT, MULTIFIX	57
Brides de fixation	58
Bride de fixation type BR	58
Bride de fixation type BRA	59
Bride de fixation type BCT	60
Support pour brides type BCTU	61
Profil pour bride type BE 3	62
Profil pour bride type BE-Y	63
Bride de fixation type BFBT 1	64
Bride de fixation type BFB 1	65
Bride de fixation type KOZ 1	66
Bride de fixation type KOZ 3	67
Support en croix type STKR	68
Support en croix amovible type SUPD	69
Etrier de fixation rapide type SV	70
Sangles de câble BRIFIX	71
BRIFIX attache pour câbles type KG	71
BRIFIX attache pour câbles continue type KGE	72
Système de pose et de suspension de câbles BRIPORT	73
Support passe-câbles type KF	73
Console type KTV	74
Console type KTW	74
Console réglable type KTV	75
Goupille d'arrêt type KTS	75
Rail système MULTIFIX	76
MULTIFIX rails de profil type MPS... 50/25	76
MULTIFIX rails de profil type MPS... 50/50	76
MULTIFIX rails de profil type MPS... 50/100	77
MULTIFIX bras-support type MST... 50/50	77
MULTIFIX plaque-support type MSP... 50/100	78
MULTIFIX support de recouvrement type MKP... 50/50	78
MULTIFIX support de recouvrement type MKP... 50/100	79
MULTIFIX plaque de montage type MMP... 50/50	79
MULTIFIX plaque de montage type MMP... 50/100	80
MULTIFIX profilé rallonge droit type MGV...	80
MULTIFIX équerre de fixation type MAV... 90	81
MULTIFIX assortiment de boulons type MSV...	81
MULTIFIX assortiment de boulons type MAS...	82
MULTIFIX vis de tête de marteau type MSGS	82
MULTIFIX écrou à coulisser type MSVN	83
MULTIFIX écrou à tête de marteau type MHM...	83
MULTIFIX rondelle type MUS...	84
MULTIFIX contre-plaque en U type MUK...	84
MULTIFIX bouchon de protection type MSS...	85
Barres profil	86
Valeurs statiques (1)	86

Valeurs statiques (2)	87
Rails de profil type PS	88
Ecrou à coulisser type PSVN	88
Plaque fileté type PSVG	89
Boulon d'ancrage type PS...A	89
Goujon d'ancrage type HSA	90
Brides d'amarrage	91
Bride d'amarrage type BAT...	91
Bride d'amarrage type BAFT...	92
Bride d'amarrage type BA...	93
Bride d'amarrage type BAF...	94
Gabarit de montage type ML	95
Douille à sceller type MLS	96
Cheville type MLD	96
Plaque d'arrêt type SIP	97
Éléments de connexion et de mise à terre BT	99
Vissage	101
Éléments de connexion et de mise à terre	101
Vissage	102
Cosse à visser type BLMT	102
Cosse à visser type SICOK	102
Serre-fil à visser type BSM	103
Serre-fil à visser type SICOV	103
Technique à visser	104
Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD	104
Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD-B, à étanchéité longitudinale	105
Cosse à sertir (DIN 46235) type PKD	105
Douille d'extrémité type AEH	106
Tige de sortie Typ SAB	107
Embout de raccordement type PAD	108
Cosse équerre à sertir (DIN 46235) type PKDW	108
Cosse à sertir (DIN 46235) type PKD-L, étanche	109
Serre-fil à sertir type PVD AL - CU	109
Embout de raccordement type PVD AL - P	110
Serre-fils à vis	111
Serre-fil à visser avec isolation type VI	111
Serre-fil à visser type V	111
Bornes de dérivation	112
Borne de dérivation à fraise type FAZ 2	112
Borne de dérivation compacte à vis type KA 3	112
Borne de dérivation compacte à vis type KA 4	113
Borne de dérivation type P	113
Borne de dérivation type PI	114
Matériel de mise à terre	115
Borne de terre type CL	115
Ruban tressé en cuivre étamé, No 63	115
Ressort de contact type P	116
Borne de terre type EK	116
Fil de cuivre étamé type CUV	117
Fil de cuivre nu type CUB	117
Set de mise à terre type LEK	118
Matériel de montage BT	119
Masses de remplissage	121
Accessoires complémentaires	121
Matériel de nettoyage	122
Produit de nettoyage type HP 90/1	122
Produit de nettoyage type V 52	122
Produit de nettoyage type RIV 60	123

Toile d'émeri type CT	123
Ruban en fibres rugueuses type RFS	124
Feuille transparente de recouvrement type KAD	124
Matériel de soudure	125
Etain à souder type LZ	125
Accessoires pour soudure	125
Matériel de soudure pour aluminium	126
Eponge de fer	126
Isolateurs supports	127
Isolateur support type H 60/12	127
Isolateur support type H 80/16	127
Bandes BT	129
Rubans et bandes isolantes	131
Accessoires complémentaires	131
Rubans et bandes isolantes	132
Ruban autovulcanisant type B 50	132
Ruban semi-conducteur autovulcanisant type B 40	132
Ruban synthétique autocollant	133
Bande silicone type B70	133
Rubans de cerclage	134
Ruban Ligarex	134
Matériel de montage	134
Bandes, Ficelles diverses	135
Ruban d'avertissement type WB	135
Fil dormeur type ZE	135
Matériel d'étanchéité	136
Ruban d'étanchéité type XZ	136
Mastic d'étanchéité Duxseal type DUX	136
Outils BT	137
Informations générales câbles MT	139
Outils	139
Boucles de tirage	140
Boucle de tirage type LP	140
Boucle de tirage type LP../3x...	141
Boucle de tirage câble type K../1	141
Outils de soudure et matériel thermorétractable	142
Set de chalumeau type BS 4000	142
Poignée de chalumeau type B 4032	142
Poignée de chalumeau type B 4034	142
Bec de chalumeau pour soudure ou rétreint	143
Régulateur type BRDS 2435.2	143
Tuyau pour gaz propane	144
Tuyau pour gaz propane type 406.44	144
Raccord pour tuyau 3/8" type B 281.36	145
Bride à une oreille type B 404.44	145
Sortie double type B 1033	146
Couteau	147
Couteau crochu type HM 50	147
Couteau pour câbles type VMC	148
Ouvre-câble type KMF	148
Traitement de câbles	149
Cisaille type WKS 45	149
Scie à entailler FACOM	149
Outil à peler le semi-conducteur type HLS	150
Couteau à tailler type KS	150
Spray silicone type SIS	151

Extrémités BT

Extrémités et jonctions de basse tension

Afin que les connexions de câble résistent à toutes les influences extérieures.

Ce qu'il faut savoir.

Afin que toutes contraintes électriques et mécaniques pour les câbles soient réduites au minimum, la présence d'humidité doit être bannie des jonctions et des extrémités.

La technique rétractable, pour les extrémités, garantit une parfaite étanchéité.

Depuis de nombreuses années, la technique des rétractables a fait ses preuves. Quel que soit le type de construction des câbles, ces extrémités autorisent une utilisation sans problème.

Diverses méthodes pour le montage des jonctions.

Deux techniques différentes sont utilisées avec l'assemblage des jonctions rétractables.

Une jonction rétractable reconstitue un câble couche par couche tel qu'il est fabriqué. La technique avec masse de remplissage impose un boîtier autour de la jonction. Ce boîtier, soit en polyester

renforcé ou en fonte, doit être rempli d'une masse à couler garantissant l'étanchéité. Comme boîtiers différentes constructions de matière plastique (renforcé de Polyester) ou des boîtiers de moulage sont disponibles.

Les jonctions de dérivation sont généralement à masse de remplissage.

Les jonctions de dérivation sont généralement avec boîtier et masse de remplissage. Elle autorise un montage simple et rapide. Il existe toutefois une nouvelle variante rétractable qui ne manque pas d'intérêt.

Les masses de remplissage offrent une parfaite étanchéité.

Le but de ces masses est de garantir une étanchéité optimale et d'assurer une totale rigidité diélectrique. Deux types de masses sont à dispositions : les masses à deux composants et la masse à chauffer. La masse à deux composants ne nécessite pas de deuxième coulée après refroidissement.

Extrémité thermorétractable type ET 1-Cabine

Montage intérieur pour câbles Ceander unipolaires 1 kV

Unité d'emballage

Set d'une pièce

Se compose de

Gaine thermorétractable, cosses à sertir, collier



Article n°	Type	Section mm ²	Matériau du conducteur	Poids kg/set
87168	ET 1-Kabine 150/50	150/50	Cu	0.20
87170	ET 1-Kabine 240/80	240/80	Cu	0.30
87167	ET 1-Kabine 150/35	150/35	Al	0.20
87169	ET 1-Kabine 240/50	240/50	Al	0.30

Extrémité thermorétractable type VEIK

Montage intérieur pour câbles Ceander quadripolaires 1 kV

Unité d'emballage

Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

Cosse à sertir (DIN 46235) type PKD

Se compose de

Tête de câble, gaine thermorétractable, sans élément de raccordement



Article n°	Type	Section mm ²	Poids kg/set
39276	VEIK 6 - 16	6 - 16	0.10
39277	VEIK 25 - 70	25 - 70	0.10
39278	VEIK 95 - 150	95 - 150	0.20
39279	VEIK 185 - 240	185 - 240	0.30

Extrémité thermorétractable type VEFK

Montage extérieur pour câbles Ceander quadripolaires 1kV

Unité d'emballage

Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

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

Se compose de

Tête de câble, gaine thermorétractable, sans élément de raccordement



Article n°	Type	Section mm ²	Poids kg/set
39280	VEFK 6 - 16	6 - 16	0.10
39281	VEFK 25 - 70	25 - 70	0.20
39282	VEFK 95 - 150	95 - 150	0.40
39283	VEFK 185 - 240	185 - 240	0.50

Borne de raccordement unipolaire de transformateur type TKD 11, 12

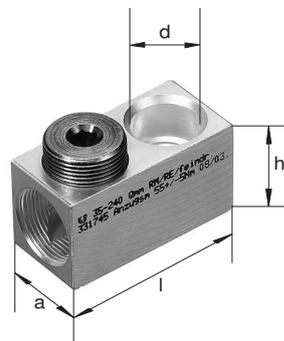
pour une connexion horizontale ou verticale de conducteurs en cuivre ou en aluminium

Se compose de

Alliage Al haute rigidité, galvanisé.
Vis: acier galvanisé

Unité d'emballage

Set de 4 pièces



Type	a mm	d mm	h mm	l mm
TKD 11	30	M 12	34	64
TKD 12	30	M 20	34	64

Article n°	Type	Section mm ²	Poids kg/pièce
71952	TKD 11	35 - 240	0.17
71953	TKD 12	35 - 240	0.16

Borne de raccordement bipolaire de transformateur type TKD 22, 23

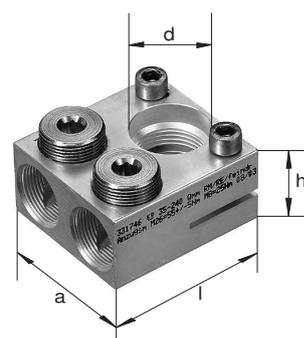
pour une connexion horizontale ou verticale de conducteurs en cuivre ou en aluminium

Se compose de

Alliage Al haute rigidité, galvanisé.
Vis: acier galvanisé

Unité d'emballage

Set de 4 pièces



Type	a mm	d mm	h mm	l mm
TKD 22	64	M 20	34	70
TKD 23	64	M 30 x 2	34	70

Article n°	Type	Section mm ²	Poids kg/pièce
71954	TKD 22	35 - 240	0.40
71955	TKD 23	35 - 240	0.39

Borne de raccordement bipolaire de transformateur type TKD 22-2, 23-2

pour une connexion horizontale ou verticale de conducteurs en cuivre ou en aluminium

Se compose de

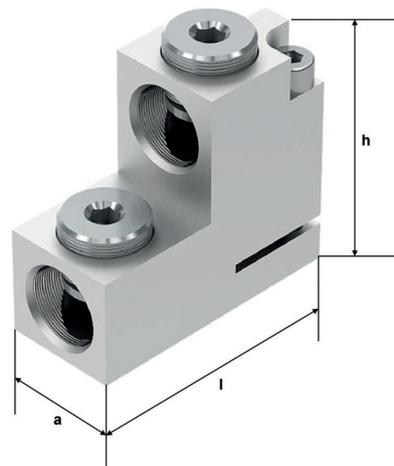
Alliage Al haute rigidité, galvanisé
Vis: acier galvanisé

Unité d'emballage

Set de 4 pièces

Capuchon appropriée

THDW 2-2(voir Capuchon de protection type THDW 2-2)
Article n°64712



Type	a mm	Filetage	h mm	l mm
TKD 22-2	35	M 20	74	84
TKD 23-2	35	M 30 x 2	74	84

Article n°	Type	Section mm ²	Ø conducteur mm	Poids kg
64702	TKD 22-2	35 - 240	24.5	0.40
64701	TKD 23-2	35 - 240	24.5	0.39

Bornes de raccordement quadripolaire de transformateur type TKD 43, 44, 45

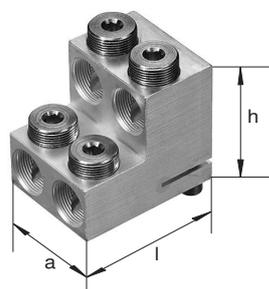
pour une connexion horizontale ou verticale de conducteurs en cuivre ou en aluminium

Se compose de

Alliage Al haute rigidité, galvanisé.
Vis: acier galvanisé

Unité d'emballage

Set de 4 pièces



Type	a mm	d mm	h mm	l mm
TKD 43	64	M 30 x 2	74	84
TKD 44	64	M 42 x 3	74	84
TKD 45	64	M 48 x 3	74	84

Article n°	Type	Section mm ²	Poids kg/pièce
71956	TKD 43	35 - 240	0.82
71957	TKD 44	35 - 240	0.80
71958	TKD 45	35 - 240	0.75

Capuchon de protection type THD 1, 2, 4

Protection des bornes de raccordement de transformateur

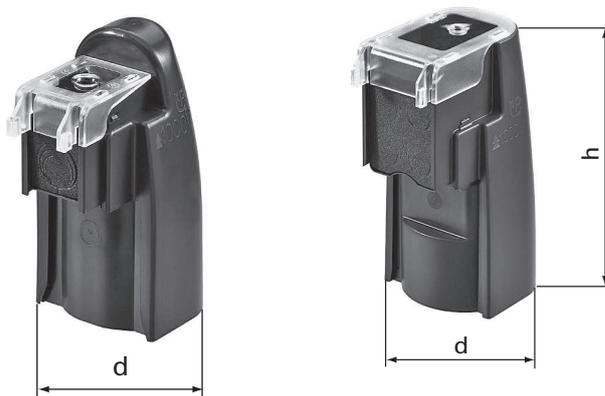
THDI = montage intérieur
THDF = montage extérieur

Se compose de

Capuchon en matière propylène résistant au feu, noir, pour raccords horizontaux et verticaux

Unité d'emballage

Set de 4 pièces



Article n°	Type	Section mm ²	Hauteur mm	d mm	Convenant pour	Poids kg/pièce
71959	THDI 1	35 - 240	180	100	TKD 11, 12	0.30
71960	THDF 1	35 - 240	180	100	TKD 11, 12	0.30
71961	THDI 2	35 - 240	240	120	TKD 22, 23	0.34
71962	THDF 2	35 - 240	240	120	TKD 22, 23	0.34
71963	THDI 4	35 - 240	240	125	TKD 43, 44, 45	0.34
71964	THDF 4	35 - 240	240	125	TKD 43, 44, 45	0.34

Capuchon de protection type THDW 2-2

Protection des bornes de raccordement de transformateur

Application

Couverture des bornes de raccordement du transformateur NS
Intérieur/extérieur

Unité d'emballage

Set de 4 pièces

pour bornes de transformateur

TKD 22-2, 23-2
(voir TKD 22-2, 23-2)

Se compose de

caoutchouc de silicone souple
pour raccordements horizontaux



Article n°	Type	Poids kg
64712	THDW 2-2	0.50

Junctions BT

Capuchon d'extrémité type EPKE

afin d'assurer l'étanchéité et l'isolation de l'extrémité d'un câble sous tension jusqu'à 1 kV

Convient pour les câbles ou les lignes à 3-/ 4- conducteurs sans armatures avec isolations en PVC, PE, VPE et EPR

Application

Intérieur, extérieur, terre, eau, Gaines et tubes d'installation

Unité d'emballage

Composé de quatre capuchons intérieurs et d'un capuchon d'extrémité.

Couleur

noir



Article n°	Type	Section mm ²	Ø Âme min. mm	Ø Âme max. mm	Ø câble min. mm	Ø câble max. mm	Poids kg/pièce
60028	EPKE 0024	6 - 25	4.2	11.4	15.8	38.0	0.04
60030	EPKE 0064	35 - 95	7.3	20.8	26.3	52.3	0.08
60031	EPKE 0084	120 - 300	15.8	28.0	33.6	70.0	0.12

Jonction thermorétractable type MXKT

Jonction pour les câbles de type GKN-/GN-CLN
avec 4 conducteurs de type Cu aux Al jusqu'à 1kV

Se compose de

Serre-fil à visser, gaine thermorétractable combinée, matériel de mise à terre, protection extérieure avec gaine thermorétractable ou alors manchette thermorétractable

Unité d'emballage

Set d'une pièce



Article n°	Type	Section mm ²	Protection extérieure	Longueur mm	Poids kg/pièce
83286	MXKT 4x006-025	6 - 25	gaine thermorétractable	400	1.20
83287	MXKT 4x016-050	16 - 50	gaine thermorétractable	650	2.10
83288	MXKT 4x050-150-W	50 - 150	manchette thermorétractable	750	2.50
83289	MXKT 4x120-240-W	120 - 240	manchette thermorétractable	1000	2.60

Jonction de transition type VMPK

Jonction pour les câbles quadripolaires de type GKN-/GN-CLN sur câbles quadripolaires PPB jusqu'à 1kV

Se compose de

Tête de câble, serre-fil à visser, gaine thermorétractable combinée, protection extérieure avec gaine thermorétractable ou alors manchette thermorétractable, compensation de potentiel avec matériel de mise à terre sans soudure

Unité d'emballage

Set d'une pièce



Article n°	Type	Section mm ²	Protection extérieure	Longueur mm	Poids kg/pièce
83290	VMPK 4x010-025	10 - 25	gaine thermorétractable	600	1.20
83291	VMPK 4x016-050	16 - 50	gaine thermorétractable	650	2.10
83292	VMPK 4x095-150-W	95 - 150	manchette thermorétractable	1000	2.50
83293	VMPK 4x120-240-W	120 - 240	manchette thermorétractable	1200	2.60

Jonction thermorétractable type SUM 1

Jonction universelle pour câbles Ceander unipolaires et..
câbles en polymère CLCUN 1kV

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
section

Unité d'emballage

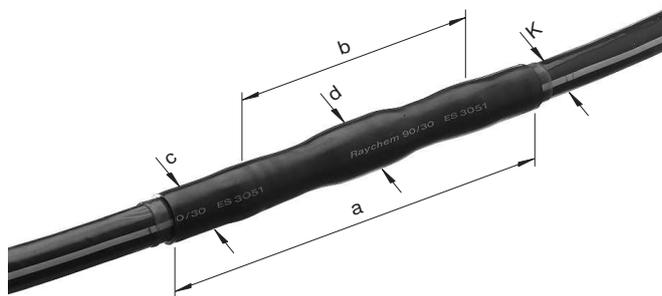
Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD

Se compose de

Serre-fils à sertir, gaine thermorétractable combinée, matériel d'étanchéité et de mise à terre, protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse, instructions de montage



Type	Section mm ²	a mm	b mm	c mm	d mm
SUM1-D	70 - 150	380	300	K + 12	50
SUM1-E	185 - 500	570	480	K + 12	60

Article n°	Type	Section mm ²	Jonction universelle	Poids kg/pièce
87302	SUM1-D	70 - 150	sans jonction	0.50
87303	SUM1-E	185 - 500	sans jonction	0.80
87296	SUM1-D 1 x 95/35	95/35	avec jonction	0.50
87298	SUM1-D 1 x 150/50	150/50	avec jonction	0.50
87299	SUM1-E 1 x 240/80	240/80	avec jonction	0.80
87300	SUM1-E 1 x 300/100	300/100	avec jonction	0.80

Jonction thermorétractable type SUM4

Jonction universelle pour câbles Ceander et.. câbles quadripolaires en polymère CLN 1kV

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
section

Unité d'emballage

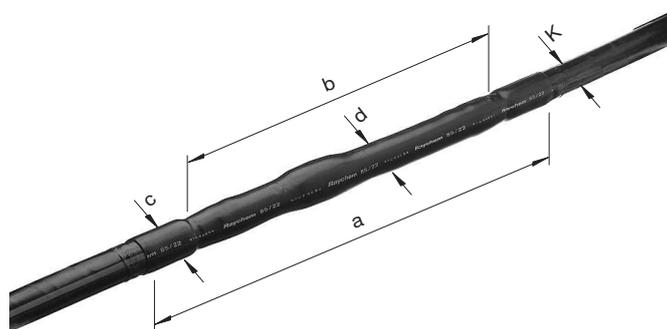
Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD

Se compose de

Serre-fils à sertir, gaine thermorétractable combinée, matériel d'étanchéité et de mise à terre, protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse, instructions de montage



Type	Section mm ²	a mm	b mm	c mm	d mm
SUM2-4-C	6 - 10	320	210	K + 12	34
SUM4-D	10 - 25	380	300	K + 12	42
SUM4-E	25 - 50	570	480	K + 12	55
SUM4-F1	70 - 150	950	720	K + 12	72
SUM4-F2	185 - 240	950	720	K + 12	85

Article n°	Type	Section mm ²	Jonction universelle	Poids kg/pièce
86798	SUM2-4-C	6 - 10	sans manchon à poinçonner	0.30
86799	SUM4-D	10 - 25	sans manchon à poinçonner	0.50
86800	SUM4-E	25 - 50	sans manchon à poinçonner	0.80
86801	SUM4-F1	70 - 150	sans manchon à poinçonner	1.80
88044	SUM4-F2	185 - 240	sans manchon à poinçonner	1.80
86786	SUM2-4-C 2 - 3 x 6/6	6	avec manchon à poinçonner	0.40
86787	SUM2-4-C 2 - 3 x 10/10	10	avec manchon à poinçonner	0.50
86788	SUM4-D 3 x 16/16	16	avec manchon à poinçonner	0.80
86789	SUM4-D 3 x 25/25	25	avec manchon à poinçonner	1.00
86791	SUM4-E 3 x 50/50	50	avec manchon à poinçonner	1.50
86793	SUM4-F 3 x 95/95	95	avec manchon à poinçonner	2.20
86795	SUM4-F 3 x 150/150	150	avec manchon à poinçonner	2.50
86797	SUM4-F 3 x 240/240	240	avec manchon à poinçonner	2.70

Jonction thermorétractable type SUMR4

Jonction universelle pour câbles Ceander et câbles quadripolaires polymères CLN 1kV

Se compose de

Serre-fils à sertir, gaine thermorétractable combinée, matériel d'étanchéité et de mise à terre, protection de jonction sous forme de manchette thermorétractable à ouverture longitudinale, instructions de montage

A spécifier lors de la commande

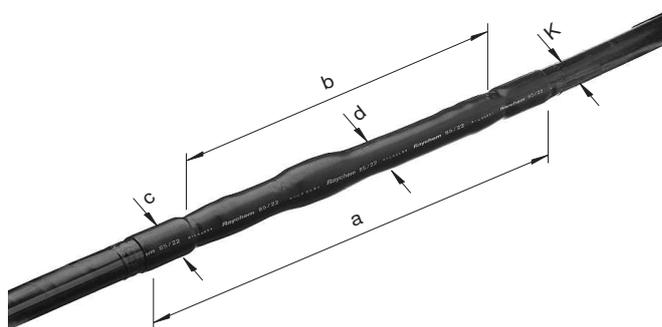
type de câble
matériel du conducteur
section

Unité d'emballage

Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD



Type	Section mm ²	a mm	b mm	c mm	d mm
SUMR4-D	10 - 25	380	300	K + 12	42
SUMR4-E	25 - 50	570	480	K + 12	55
SUMR4-F1	70 - 150	950	720	K + 12	72
SUMR4-F2	185 - 240	950	720	K + 12	85

Article n°	Type	Section mm ²	Jonction universelle	Poids kg/pièce
87253	SUMR4-D	10 - 25	sans manchon à poinçonner	0.50
87254	SUMR4-E	25 - 50	sans manchon à poinçonner	1.00
87255	SUMR4-F	70 - 150	sans manchon à poinçonner	1.90
88059	SUMR4-F/2	185 - 240	sans manchon à poinçonner	2.00
87246	SUMR4-E 3 x 50/50	50	avec manchon à poinçonner	1.30
87248	SUMR4-F 3 x 95/95	95	avec manchon à poinçonner	2.60
87250	SUMR4-F 3 x 150/150	150	avec manchon à poinçonner	2.90
87252	SUMR4-F 3 x 240/240	240	avec manchon à poinçonner	3.20

Jonction de transition type SUM4-UE

pour câbles Ceander et câbles quadripolaires en polymère
sur câbles quadripolaires PPB 1kV

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
section

Unité d'emballage

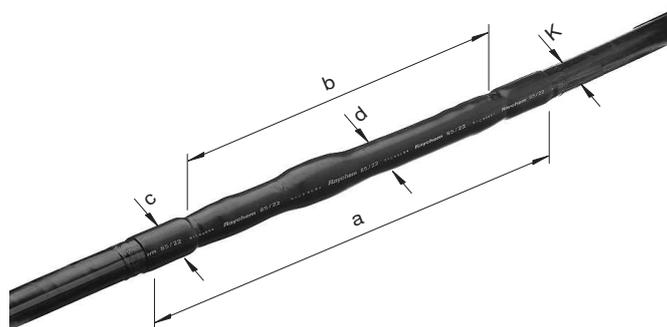
Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD

Se compose de

Gaine thermorétractable combinée, matériel d'étanchéité et de mise à terre, protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi épaisse, instructions de montage



Type	Section mm ²	a mm	b mm	c mm	d mm
SUM4-UE-2-4C	6 - 10	400	250	K + 12	34
SUM4-UE-D	10 - 25	550	430	K + 12	42
SUM4-UE-E	25 - 50	750	610	K + 12	55
SUM4-UE-F1	70 - 150	1100	900	K + 12	72
SUM4-UE-F2	185 - 240	1100	900	K + 12	85

Article n°	Type	Section mm ²	Jonction de transition	Poids kg/pièce
88023	SUM4-UE-C	6 - 10	sans manchon à poinçonner	0.50
88024	SUM4-UE-D	10 - 25	sans manchon à poinçonner	0.90
88025	SUM4-UE-E	25 - 50	sans manchon à poinçonner	1.40
88026	SUM4-UE-F	70 - 150	sans manchon à poinçonner	1.90
88027	SUM4-UE-F	185 - 240	sans manchon à poinçonner	2.40

Jonction de transition type SUMR4-UE

pour câbles Ceander et câbles quadripolaires en polymère
sur câbles quadripolaires PPB 1kV

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
section

Unité d'emballage

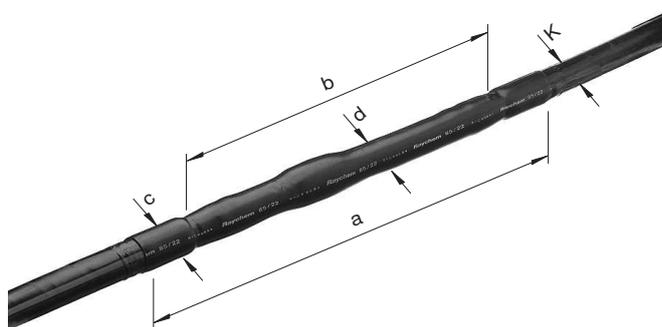
Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD

Se compose de

Gaine thermorétractable combinée, matériel d'étanchéité et de mise à terre, protection de jonction avec manchette thermorétractable à ouverture longitudinale, instructions de montage



Type	Section mm ²	a mm	b mm	c mm	d mm
SUMR4-UE-D	10 - 25	550	430	K + 12	42
SUMR4-UE-E	25 - 50	750	610	K + 12	55
SUMR4-UE-F1	70 - 150	1100	900	K + 12	72
SUMR4-UE-F2	185 - 240	1100	900	K + 12	85

Article n°	Type	Section mm ²	Jonction de transition	Poids kg/pièce
87305	SUMR4-UE-E	25 - 50	sans manchon à poinçonner	1.40
87306	SUMR4-UE-F1	70 - 150	sans manchon à poinçonner	1.90
87307	SUMR4-UE-F2	185 - 240	sans manchon à poinçonner	2.40

Jonction d'étanchéité type SRM4

pour câbles quadripolaires PPB, pour réalisation de jonctions de transition PPB sur câbles en polymère 1kV (SUM4+SRM4)

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
section

Unité d'emballage

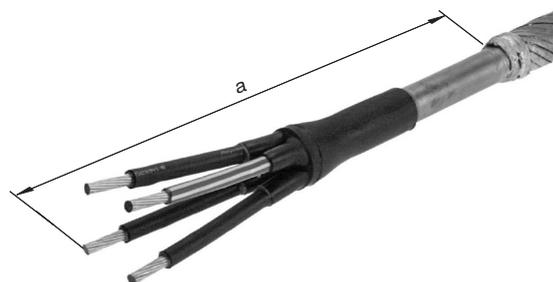
Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

SUM4 ou SUMR4 qui correspondent et serre-fil à sertir PVD-B à étanchéité longitudinale

Se compose de

Jonction d'étanchéité, cornet de division, matériel d'étanchéité et de mise à terre



Type	Section mm ²	a mm
SRM2-4-C	6 - 10	240
SRM4-D	10 - 25	360
SRM4-E	25 - 50	490
SRM4-F1	70 - 150	660
SRM4-F2	185 - 240	660

Article n°	Type	Section mm ²	Jonction d'étanchéité	Poids kg/pièce
87238	SRM2-4-C	6 - 10	sans manchon à poinçonner	0.20
87239	SRM4-D	10 - 25	sans manchon à poinçonner	0.40
87240	SRM4-E	25 - 50	sans manchon à poinçonner	0.60
87241	SRM4-F1	70 - 150	sans manchon à poinçonner	1.00
88062	SRM4-F2	185 - 240	sans manchon à poinçonner	1.70

Jonction thermorétractable type SUM-TT

pour câbles TT uni- et multipolaire 1kV

A spécifier lors de la commande

type de câble
matériel du conducteur
section

Unité d'emballage

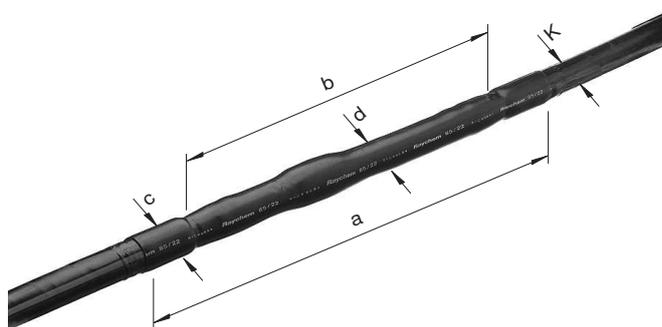
Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD

Se compose de

Jonction d'étanchéité, matériel d'étanchéité, protection de jonction avec gaine thermorétractable à paroi moyenne, instructions de montage



Type	Section mm ²	a mm	b mm	d max. mm
SUM-TT 1 x 25 - 95	25 - 95	330	210	25
SUM-TT 1 x 120 - 300	120 - 300	500	350	36
SUM-TT 4/5 x 6 - 25	6 - 25	330	210	40
SUM-TT 4/5 x 35 - 95	35 - 95	500	350	60
SUM-TT 4/5 x 120 - 240	120 - 240	1000	720	75

Article n°	Type	Section mm ²	Nombre de conducteurs	Poids kg/pièce
89664	SUM1-TT 25 - 95	25 - 95	1	1.00
89665	SUM1-TT 120 - 300	120 - 300	1	1.20
89658	SUM4-TT 6 - 25	6 - 25	4	2.00
89659	SUM4-TT 35 - 95	35 - 95	4	2.20
89660	SUM4-TT 120 - 240	120 - 240	4	2.50
89661	SUM5-TT 6 - 25	6 - 25	5	2.00
89662	SUM5-TT 35 - 95	35 - 95	5	2.20
89663	SUM5-TT 120 - 240	120 - 240	5	2.50

Jonction de dérivation synthétique type BAV

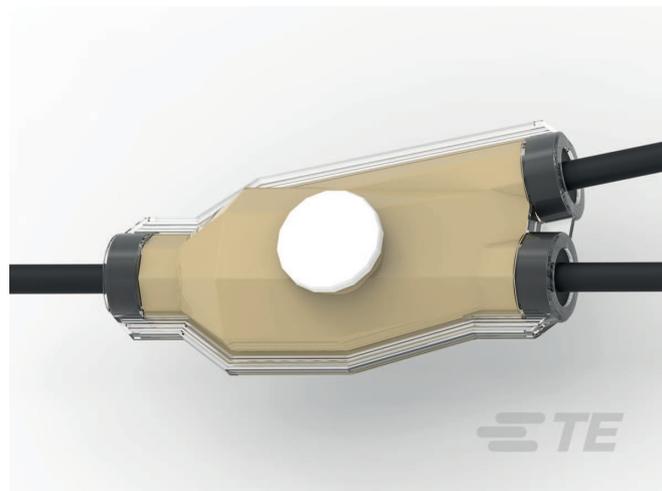
pour câbles Ceander et câbles quadripolaires 1kV

A spécifier lors de la commande

type de câble
section

Se compose de

Boîtier synthétique en 2 parties avec système d'étanchéité intégré et fermeture à déclic, résine à couler à 2 composants, bornes de dérivation



Type	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Ø max. câble principal mm	Ø max. câble de dérivation mm
BAV 2	200	80	120	30	30

Article n°	Type	Section mm ²	Poids kg/pièce
64632	BAV 2 - AK	6 - 25	2.00

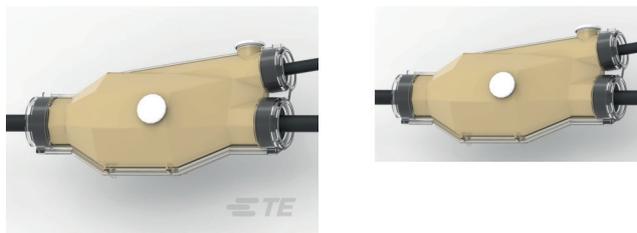
Jonction de dérivation synthétique type BAVC

pour câbles Ceander et câbles quadripolaires 1kV

Se compose de

Boîtier synthétique en deux parties, avec système d'étanchéité intégré à déclic. Déchargeurs de traction démontables, matériel d'étanchéité pour introductions de câbles.

Optionnel avec résine à couler à 2 composants, sans bornes de raccordement, incl. borne de terre.



A spécifier lors de la commande

type de câble
section

Pièces à commander séparément:

Bornes de dérivation (voir chapitre "Éléments de connexion et de mise à terre BT")

Type	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Ø max. câble prin- cipal mm	Ø max. câble de dérivation mm	d1 mm	d2 mm	Volume de résine à couler l	Câble principal Cu-rm section mm ²	Câble de dérivation section mm ²	Câble principal Al-se section mm ²
BAVC 5	490	180	210	52	33	55	37	3.90	16 - 95	≤ 4 x 50	70 - 120
BAVC 7	564	220	240	58	47	61	52	5.85	120 - 185	4 x 25 - 4 x 120	150 - 240

Article n°	Type	Option	Poids kg/pièce
76754	BAVC 5	sans	2.00
76798	BAVC 7	sans	2.50
76863	BAVC 5 - WG	Résine à couler à 2 composants type WG + Borne de terre	6.00
76864	BAVC 7 - WG	Résine à couler à 2 composants type WG + Borne de terre	8.60

Jonction synthétique type VMP 600

pour câbles Ceander et câbles quadripolaires 1kV

A spécifier lors de la commande

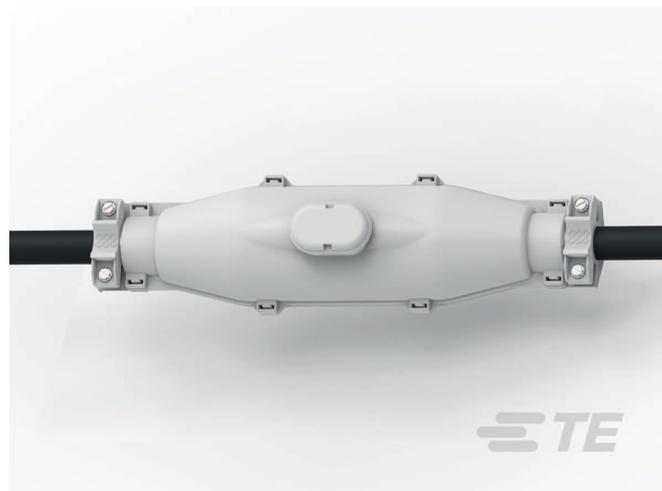
type de câble
section

Pièces à commander séparément:

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD
Éléments de connexion (voir chapitre "Éléments de connexion et de mise à terre BT")

Se compose de

Boîtier synthétique, matériel d'étanchéité, matière de remplissage à deux composants, matériel de mise à terre, sans bornes de raccordement



Type	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	d1 mm	Volume de résine à couler l
VMP 600	600	170	160	52	4.50

Article n°	Type	Section mm ²	Masse de remplissage	Poids kg/pièce
71409	VMP 600 WG	35 - 150	Résine à couler à 2 composants type WG	5.00
71411	VMP 600	35 - 150	sans	0.90

Jonction de dérivation en fonte type D

pour câbles basse tension 1kV

Se compose de

boîtier en fonte époxy, matériel d'étanchéité, masse à couler, matériel de mise à terre, sans bornes de dérivation

A spécifier lors de la commande

type de câble
section

Unité d'emballage

Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

Bornes de dérivation (voir chapitre "Eléments de connexion et de mise à terre BT")



Type	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	d mm	Volume de résine à couler l
D 40	450	300	150	40	3.80
D 50	580	410	180	50	7.90
D 65	700	490	220	65	13.60

Article n°	Type	Section mm ²	Masse de remplissage	Poids kg/pièce
87023	D 50 WG	50 - 70	Résine à couler à 2 composants type WG	26.90
87024	D 65 WG	95 - 240	Résine à couler à 2 composants type WG	47.60
82708	D 50		sans	19.00
82709	D 65		sans	34.00

Jonction de dérivation parallèle en fonte type DP

pour câbles basse tension 1kV

Se compose de

boîtier en fonte époxy, matériel d'étanchéité, masse à couler, matériel de mise à terre, sans bornes de dérivation

A spécifier lors de la commande

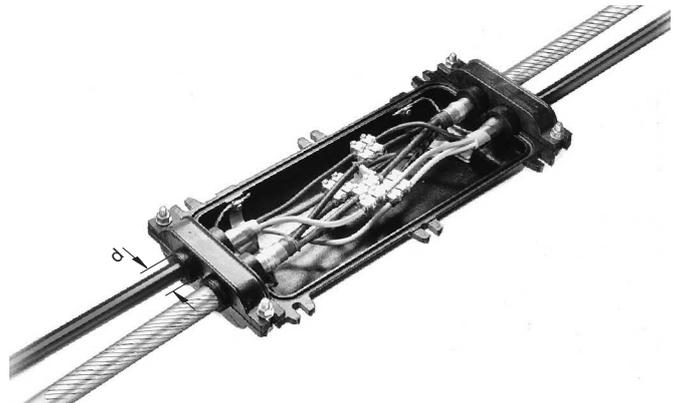
nombre et diamètre des introductions
type de câble
section

Unité d'emballage

Set d'une pièce

Pièces à commander séparément:

Bornes de dérivation (voir chapitre "Éléments de connexion et de mise à terre BT")



Type	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	d mm	Volume de résine à couler l
DP 40	510	240	145	40	10.75
DP 50	622	308	175	50	13.60
DP 65	810	375	210	65	28.60

Article n°	Type	Section câble principal mm ²	Masse de remplissage	Poids kg/pièce
87031	DP 65 B	95 - 185	Masse de remplissage No 1	85.00
81155	DP 65		sans	56.00

Matériel thermorétractable BT

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'émeri, 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 optimums.

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. A 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 SR2

sans adhésif, à paroi moyenne

Gaine thermorétractable résistante au vieillissement et aux intempéries avec bonne capacité d'isolation et d'étanchéité, avec 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. Indication de conducteurs PEN

Unité d'emballage

De la bobine

Couleur

jaune-vert



Article n°	Type	Ø de livraison mm	Ø rétracté mm	Epaisseur de paroi mm	Emballage standard m
77962	SR2 27/9	27	9	1.5	25
77963	SR2 12/4	12	4	1.5	25

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 HRTM

avec adhésif, à paroi moyenne

Application

Isolation thermoplastique, par exemple dans le cas de gainage de raccords, de connexions etc. pour pose souterraine et en extérieur.

Gaine thermorétractable résistante au vieillissement et aux intempéries avec bonne capacité d'isolation et d'étanchéité, avec très bonne résistance mécanique et thermique. Inerte aux masses de câbles, 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	Épaisseur de paroi mm	Longueur standard mm
60590	HRTM 12/3-1000	12	3	1.5	1000
60591	HRTM 16/5-1000	16	5	1.5	1000
60592	HRTM 28/6-1000	28	6	2.0	1000
60593	HRTM 40/12-1000	40	12	2.0	1000
60594	HRTM 55/16-1000	55	16	2.0	1000
60595	HRTM 65/19-1000	65	19	2.5	1000
60596	HRTM 75/22-1000	75	22	2.7	1000
60597	HRTM 85/25-1000	85	25	2.9	1000
60598	HRTM 95/25-1000	95	25	2.9	1000
60599	HRTM 115/34-1000	115	34	3.3	1000
60600	HRTM 140/42-1000	140	42	3.5	1000
60601	HRTM 160/50-1000	160	50	3.5	1000
60602	HRTM 180/60-1000	180	60	3.5	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 pièces
		mm	mm	mm	mm			
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 pièces
		mm	mm			
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.	Ø intérieur max.	Ø câble min.	Ø câble max.	Longueur	Epaisseur de paroi	Emballage standard	Poids
		mm	mm	mm	mm		mm		
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	Ø rétracté	Ø câble	Longueur	Emballage standard
		mm	mm	mm		
28868	102W033	35	15	15 - 32	182	10

Réduction type DHEC

avec adhésif

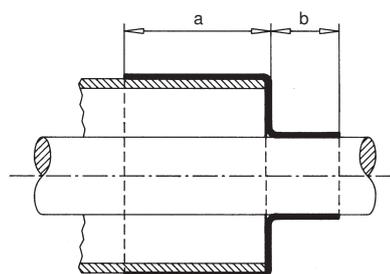
Se compose de

Réduction pour étanchéfier 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



Table 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



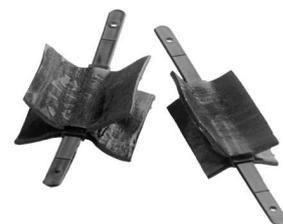
Article n°	Type	Emballage standard pièces	Poids kg/pièce
59942	RDSSD	10	0.10

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

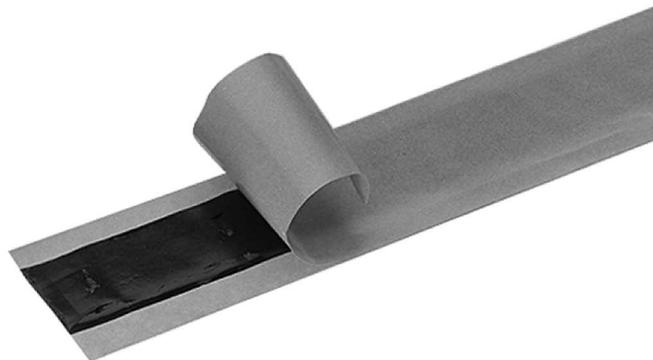
Type S 1052

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

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

Couleur

noir



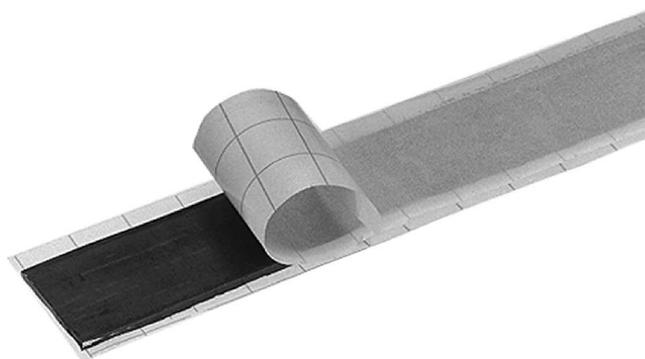
Article n°	Type	Largeur mm	Epaisseur mm	Longueur m	Emballage standard pièces
60687	S 1052-2-500	50	3	0.5	1

Type EPPA 206

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

Couleur

noir



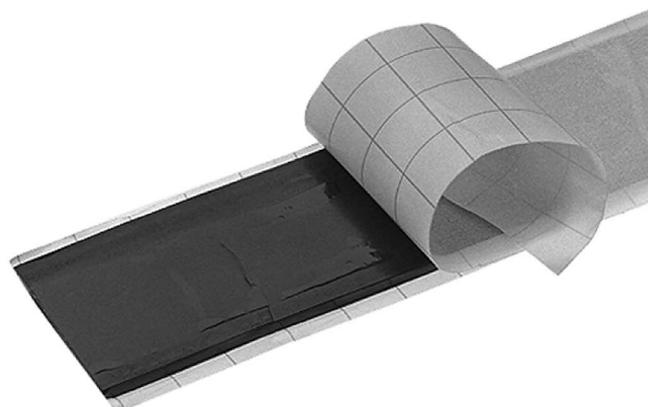
Article n°	Type	Largeur mm	Epaisseur mm	Longueur m	Emballage standard pièces
53877	EPPA 206-2-1500	50	2	1.5	1

Type S 1061

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

Couleur

noir



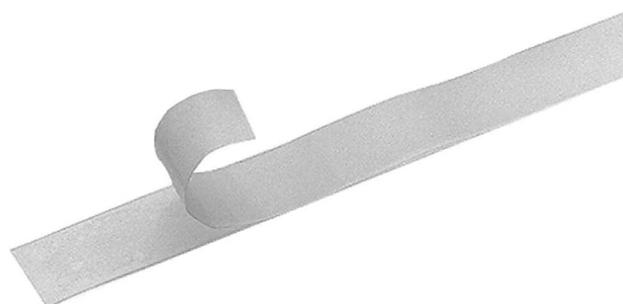
Article n°	Type	Largeur mm	Epaisseur mm	Longueur m	Emballage standard pièces
53878	S 1061-8-1500	60	4	1.5	1

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

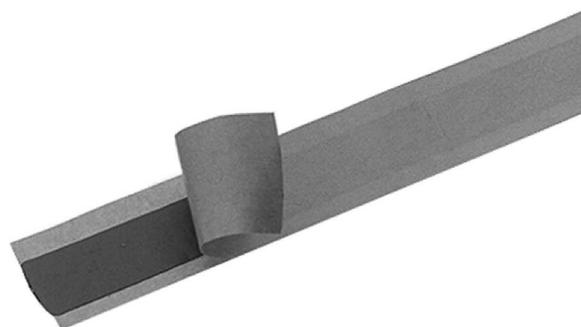
Résistant au courant de fuite, bande d'étanchéification et de remplissage résistante aux intempéries

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 BT

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.

Bride de fixation type BR

Se compose de

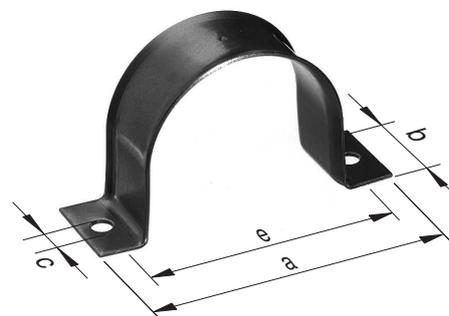
Tôle en acier inox A2 à bords arrondis

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

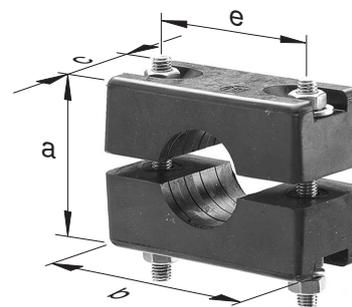
Corps en caoutchouc synthétique avec vis en acier inox A2

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

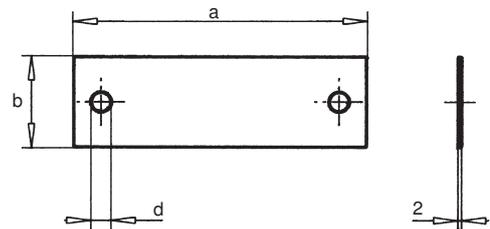
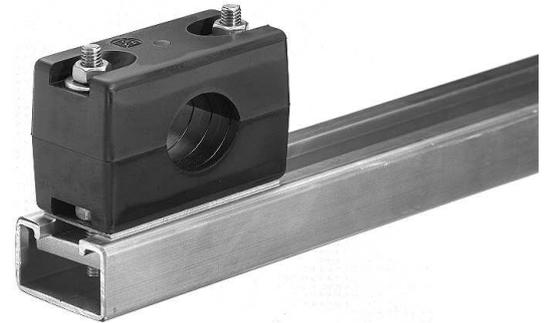
Unité d'emballage

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

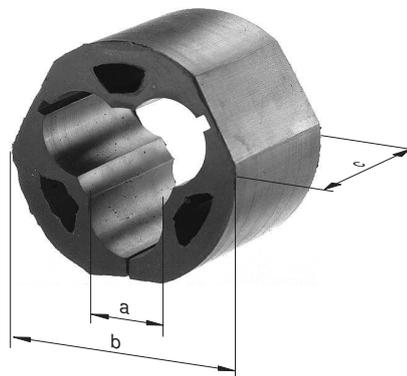


Table de répartition

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	b	c	Poids
		mm	mm	mm	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



Table 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			

Table 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

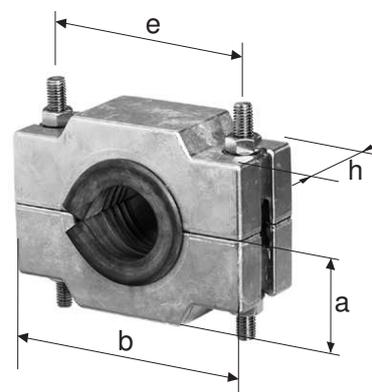
Boîtier en aluminium moulé, vis inox A2 et coussinet en caoutchouc, vis de montage inclus

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
Ecroû 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

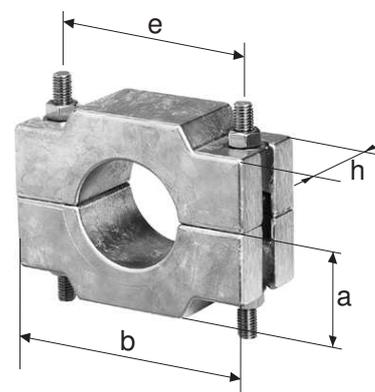
Boîtier en aluminium moulé avec vis en inox A2, vis de montage inclus

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
Ecroû 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

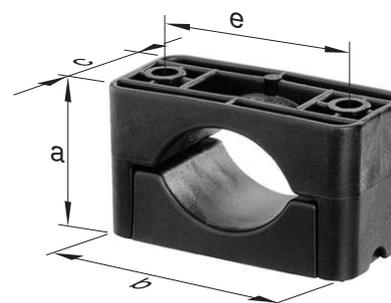
Bride de fixation type KOZ 1

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

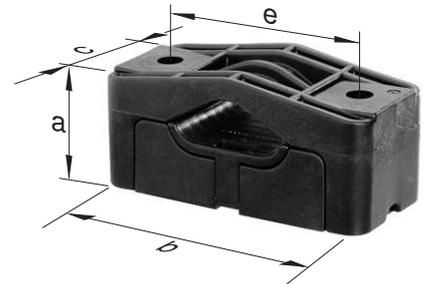
pour pose en triangle

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

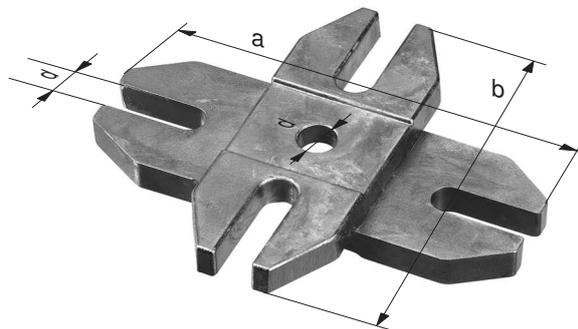
Exécution

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

Table 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

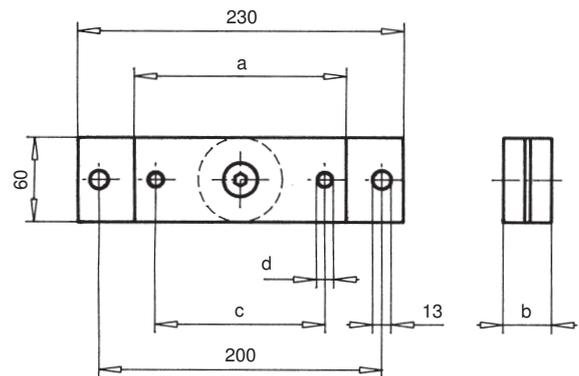


Table de répartition

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

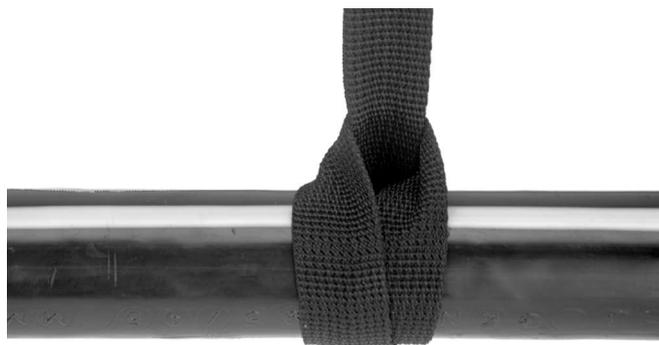
Article n°	Type	Emballage standard pièces	Poids kg/pièce
71504	KG 350/40	25	0.06
71505	KG 420/40	25	0.08
71506	KG 600/40	25	0.08
71507	KG 750/40	25	0.08
71508	KG 900/40-1	25	0.08
71509	KG 900/40-2	25	0.08
71510	KG 900/40-3	25	0.08
71558	KG 1200/40	25	0.10

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

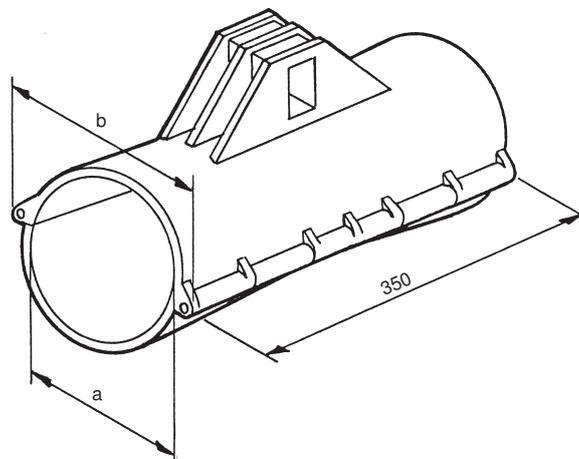


Type	Longueur mm	Largeur mm	Ø max. câble mm	Force de rupture N
KGE 800/25	800	25	80	500
KGE 1500/25	1500	25	80	500

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

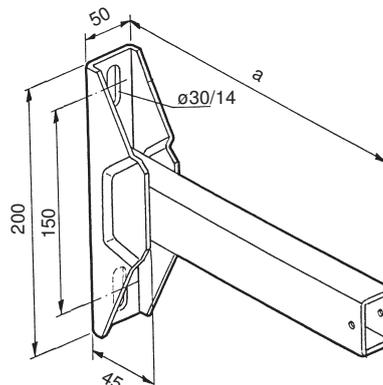
Se compose de

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

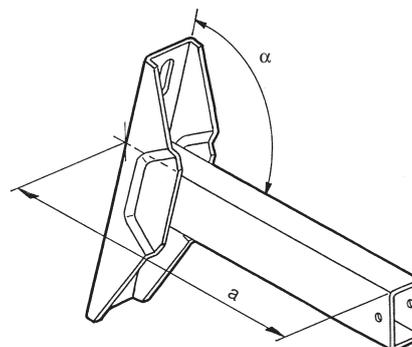
Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

A spécifier lors de la commande

angle ajustable de $\square 45^\circ - 90^\circ$

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°

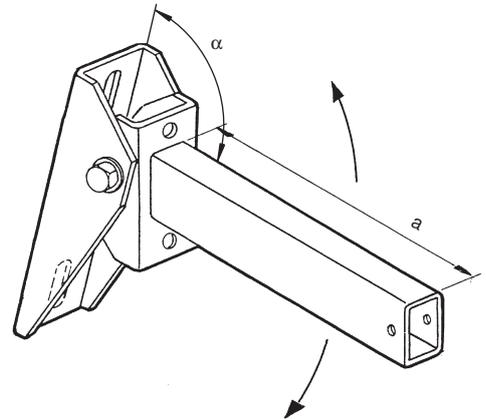
Se compose de

Bras en tube rectangulaire amovible, goupille d'arrêt

Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

Exécution

acier galvanisé à chaud



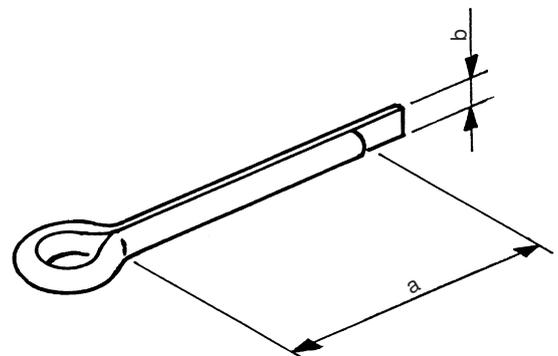
Article n°	Type	a mm	Poids kg/pièce
87163	KTVV 600	600	3.60

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

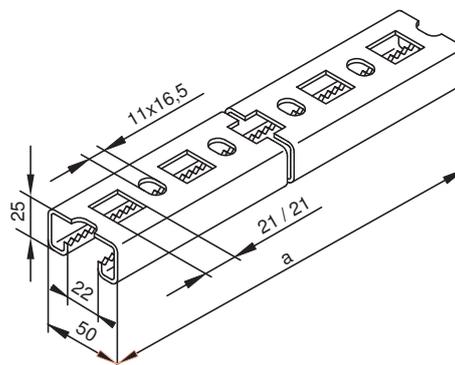
Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

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

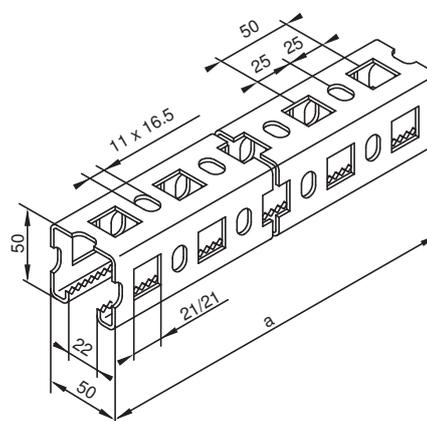
Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

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

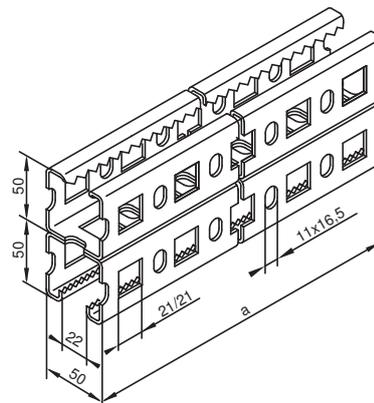
Sur demande, d'autres longueurs sont livrables

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

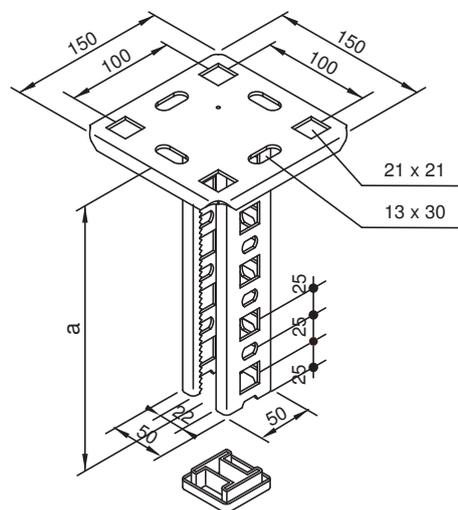
pour montage mural ou au plafond

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

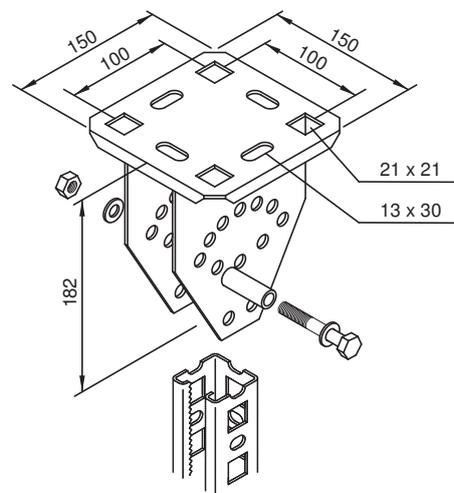
MULTIFIX plaque-support type MSP... 50/100

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

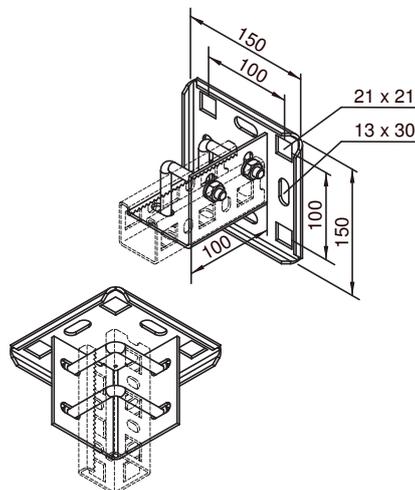
La plaque de base pliée garantit une stabilité maximale

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

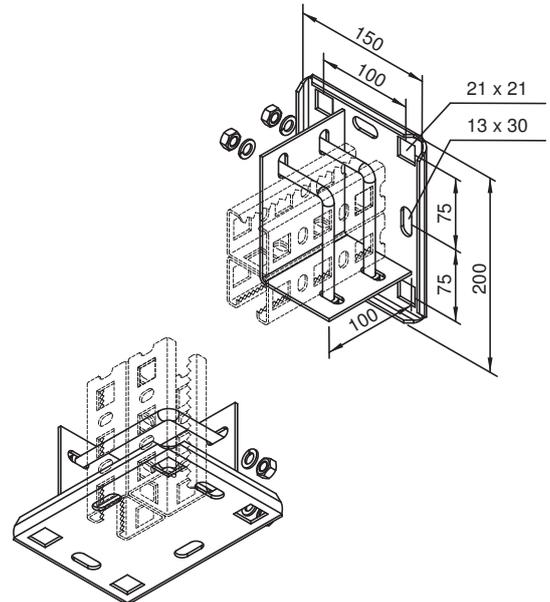
La plaque de base pliée garantit une stabilité maximale

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

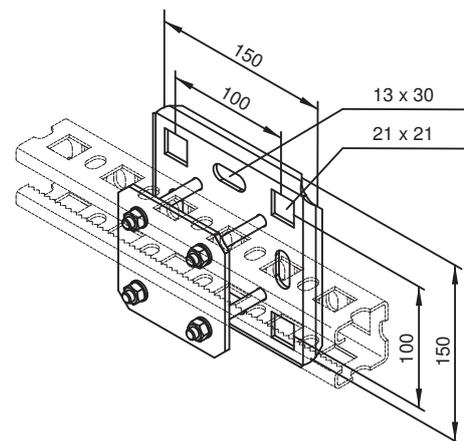
La plaque de base pliée garantit une stabilité maximale

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

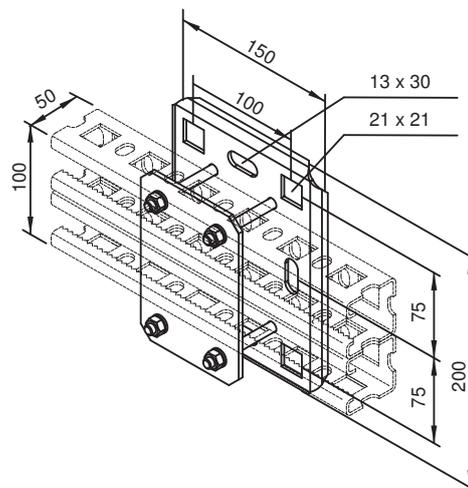
La plaque de base pliée garantit une stabilité maximale

Application

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

Exécution

acier galvanisé à chaud



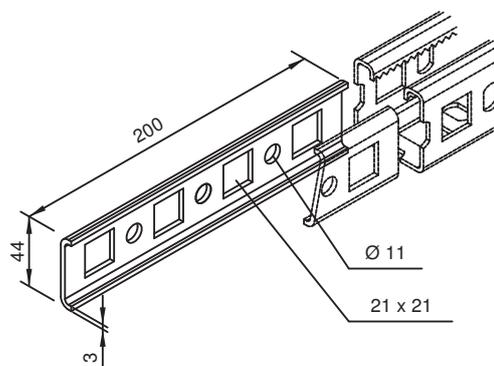
Article n°	Type	Poids kg/pièce
53938	MMPV 50/100	1.40

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



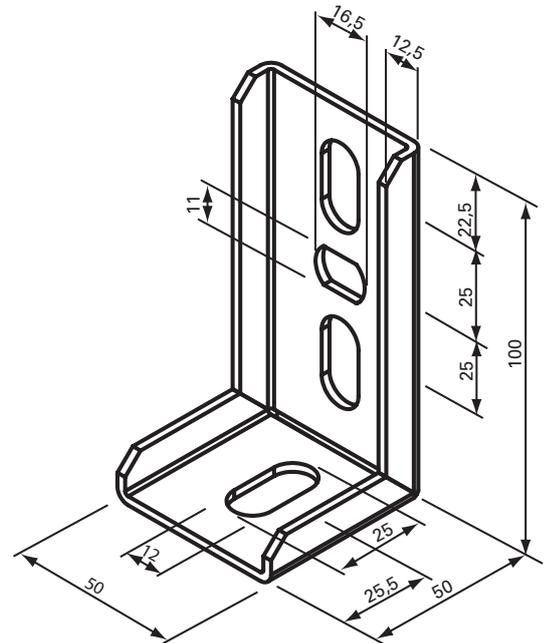
Article n°	Type	Poids kg/pièce
53940	MGVS	0.36

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...

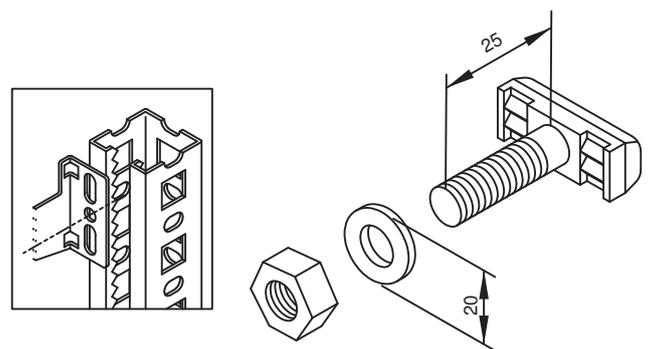
pour fixation des supports et pièces de tous types

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...

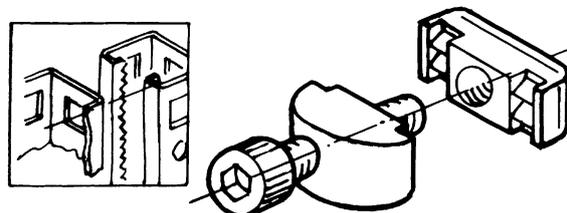
pour fixation des supports et pièces de tous types

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

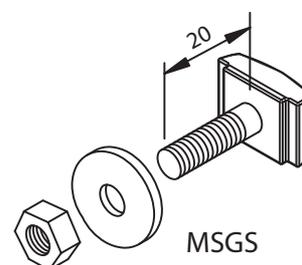
Emballage standard de 25 pièces



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

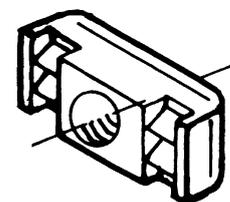
pour fixation de tous types sur les profilés MPS

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...

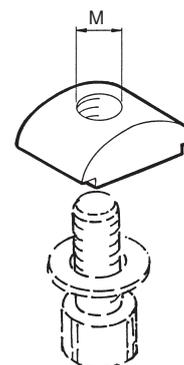
pour fixation des supports et consoles avec des perforations de 21 x 21 mm

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

Emballage standard de 100 pièces



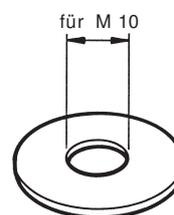
Article n°	Type	Filetage
53950	MHMS 10	M 10

MULTIFIX rondelle type MUS...

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

Exécution

acier galvanisé



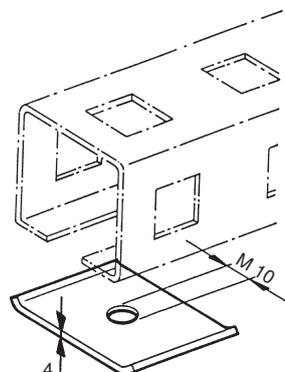
Article n°	Type	Emballage standard pièces
53954	MUSS 10	100

MULTIFIX contre-plaque en U type MUK...

Contre-plaque pour profilés type MPS

Exécution

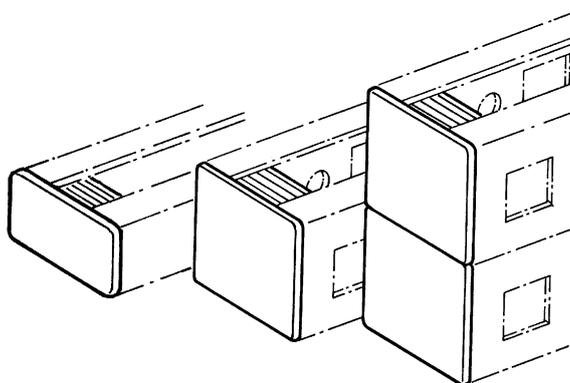
acier galvanisé à chaud



Article n°	Type	Convenant pour
53956	MUKS 10	M 10

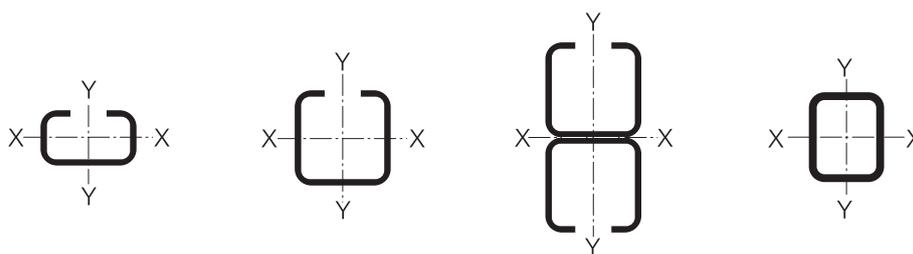
MULTIFIX bouchon de protection type MSS...

pour obturer les profilés et supports



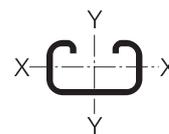
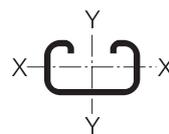
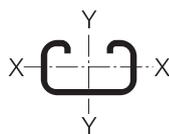
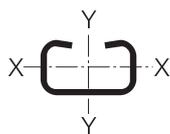
Article n°	Type	Profilé
53958	MSSK 50/25	MPS 50/25
53959	MSSK 50/50	MPS 50/50

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

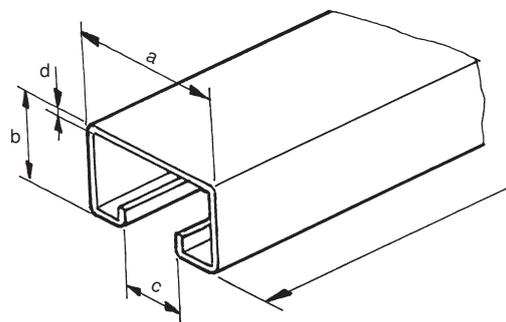
Valeurs statiques (2)



		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

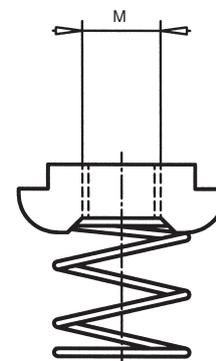
Ecrou à coulisser type PSVN

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

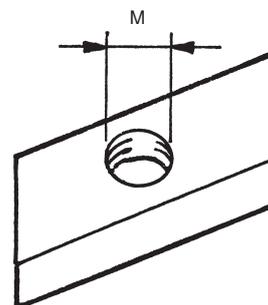
Plaque filetée type PSVG

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

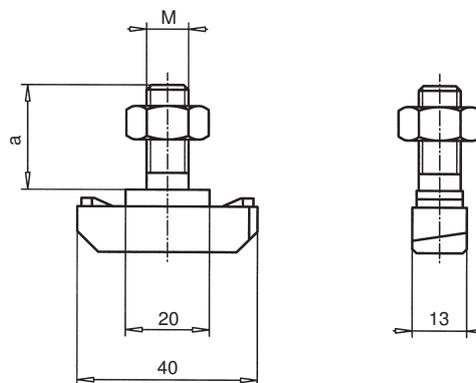
Boulon d'ancrage type PS...A

Exécution

acier galvanisé

Unité d'emballage

Emballage standard de 25 pièces



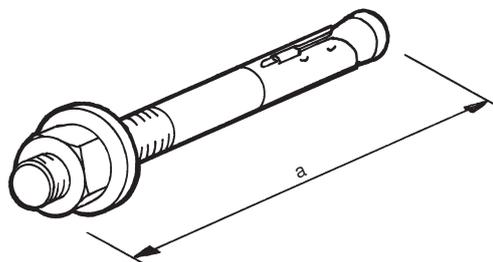
Article n°	Type	Profil	a mm	Filetage
31693	PSVA 50-10-30	PSA/PSS/PSV 50	30	M 10
31736	PSVA 50-12-30	PSA/PSS/PSV	30	M 12
31697	PSVA 50-12-40	PSA/PSS/PSV	40	M 12
31698	PSVA 50-12-50	PSA/PSS/PSV	50	M 12

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

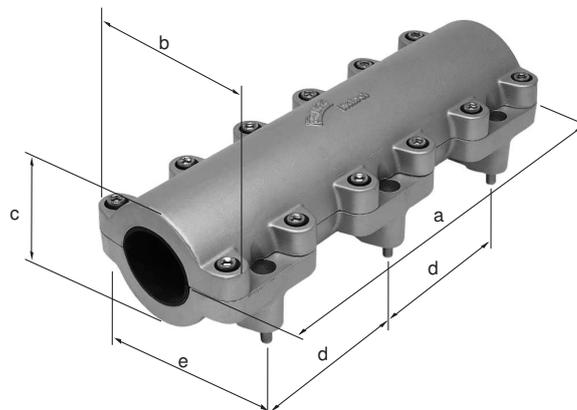
Boîtier en aluminium moulé, vis inox A2 et coussinet en caoutchouc, vis de montage M12

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

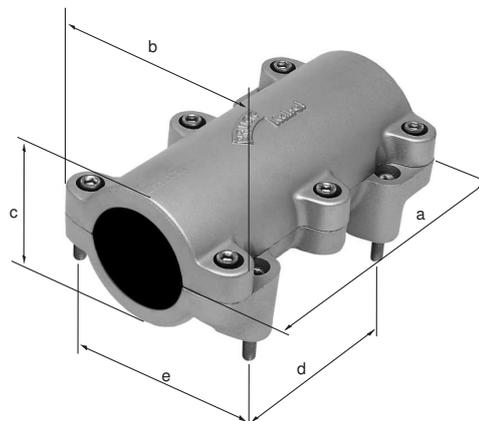
Boîtier en aluminium moulé, vis inox A2 et coussinet en caoutchouc, vis de montage M12

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

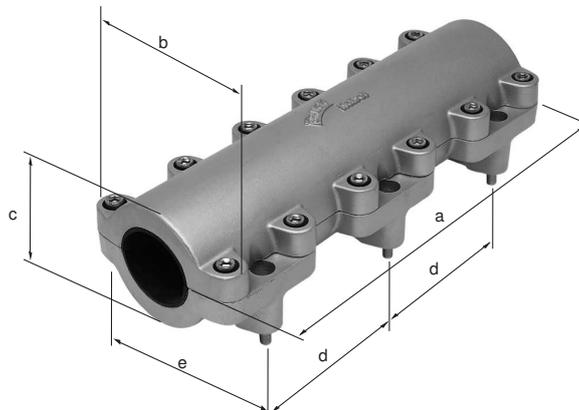
Boîtier en aluminium moulé avec vis en inox A2, vis de montage M12

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

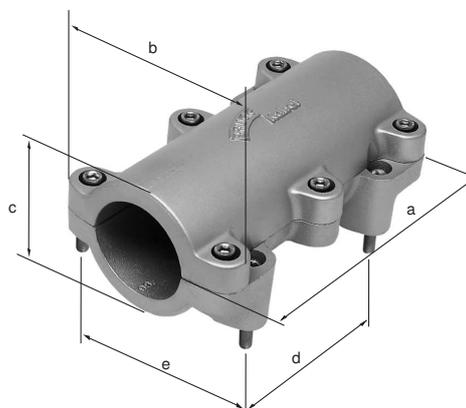
Boîtier en aluminium moulé avec vis en inox A2, vis de montage M12

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

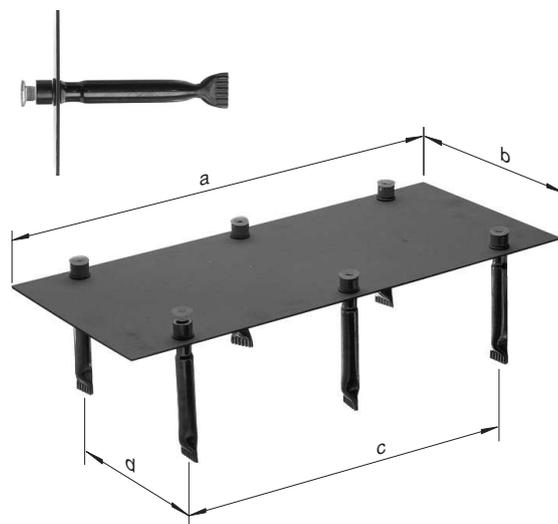


Table de répartition

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'ammarrage type BA/BAF 40-80 et 80-110

Exécution

acier galvanisé à chaud

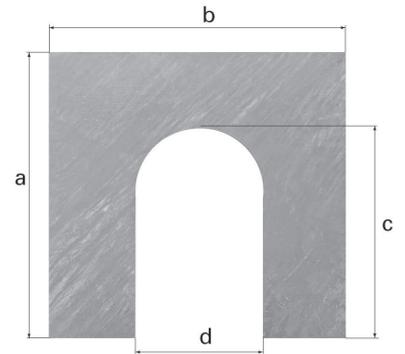


Table de répartition

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 BT

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

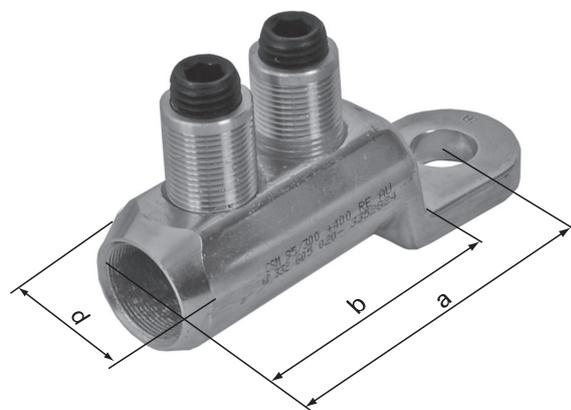


Article n°	Type	rm/rmv mm ²	se mm ²	a mm	b mm	d mm	Forage de fixation mm
71895	BLMT 25-95/12	25-95	25-70	60	30	24	13
79457	BLMT 95-240/12	95-240	95-150	112	60	33	13
71896	BLMT 95-240/16	95-240	95-150	112	60	33	17
72004	BLMT 150-400/12	150-400	150-240	137	80	42	13
64524	BLMT 150-400/16	150-400	150-240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

Cosse à visser type SICOK

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

avec vis de rupture
approprié pour conducteur en Cu flexible classe 5 (IEC 60228),
fils fins



Article n°	Type	rm/rmv mm ²	se mm ²	a mm	b mm	d mm	Forage de fixation mm
72151	SICOK 25-150	25 - 150	35 - 120	81	62	28	13
72152	SICOK 95-300	95 - 300	95 - 240	100	84	38	13

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 visser type SICOV

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

avec entretoise de séparation et vis de rupture
approprié pour conducteur en Cu flexible classe 5 (IEC 60228),
fils fins



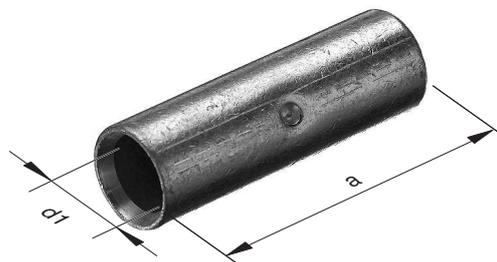
Article n°	Type	rm/rmv mm ²	se mm ²	a mm	d mm
72153	SICOV 10-95	10 - 95	50 - 70	75	24
72154	SICOV 25-150	25 - 150	35 - 120	112	28
72155	SICOV 95-300	95 - 300	95 - 240	140	38
72158	SICOV 50-240	50 - 240	50 - 240	134	33

Serre-fil à sertir (DIN 46267) type PVD

pour câbles avec conducteurs en cuivre

Exécution

cuivre étamé



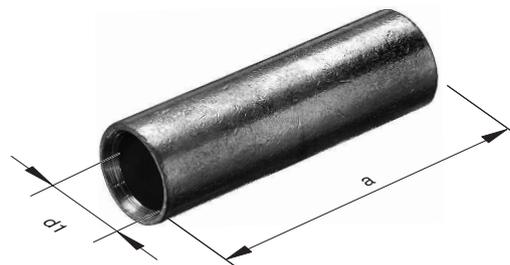
Article n°	Type	Section mm ²	a mm	d1 mm	Code de presse
48178	PVD 6	6	30	3.8	5
48179	PVD 10	10	30	4.5	6
48180	PVD 16	16	50	5.5	8
48181	PVD 25	25	50	7.0	10
48182	PVD 35	35	50	8.2	12
48183	PVD 50	50	56	10.0	14
48184	PVD 70	70	56	11.5	16
48185	PVD 95	95	70	13.5	18
48186	PVD 120	120	70	15.5	20
48187	PVD 150	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



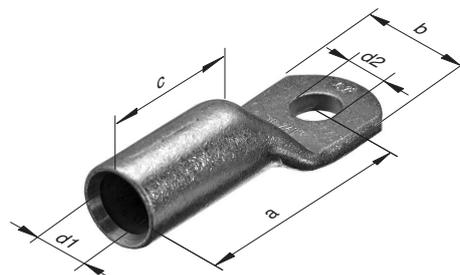
Article n°	Type	Section mm ²	a mm	d1 mm	Code de presse
48502	PVD-B 10	10	30	4.5	6
48168	PVD-B 16	16	55	5.5	8
48169	PVD-B 25	25	55	7.0	10
48170	PVD-B 35	35	55	8.2	12
48171	PVD-B 50	50	60	10.0	14
48172	PVD-B 70	70	60	11.5	16
48173	PVD-B 95	95	75	13.5	18
48174	PVD-B 120	120	75	15.5	20
48175	PVD-B 150	150	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

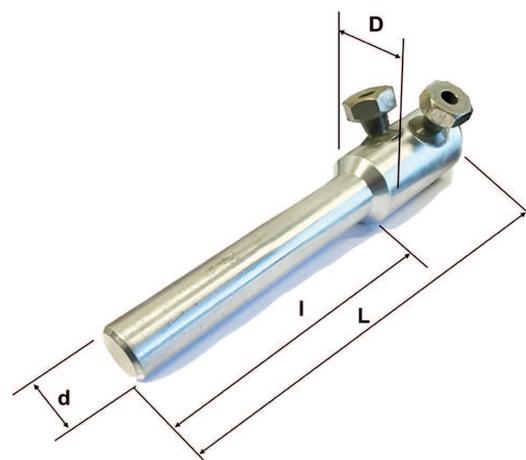
Avec tête fusible,
Pour conducteur en Cu ou Al jusqu'à 36kV, Kl. 1 & 2

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



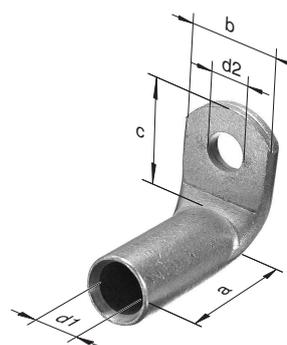
Article n°	Type	Section mm ²	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	Code de presse
71225	PAD 50	50	165	125	10.0	20	14
71227	PAD 95	95	165	125	13.5	20	18
71229	PAD 150	150	165	125	17.0	20	22
71231	PAD 240	240	185	125	21.5	20	28
71232	PAD 300	300	190	125	23.5	20	32
64679	PAD 400	400	190	110	27.5	30	38
71234	PAD 500	500	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°



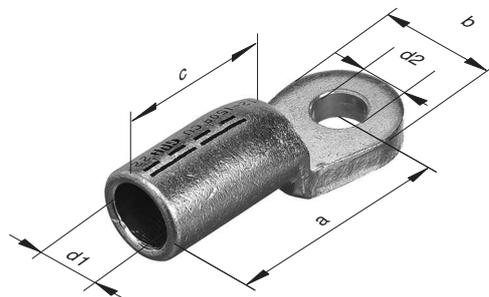
Article n°	Type	Section mm ²	a mm	b mm	c mm	d1 mm	Trou de fixation d2 mm	Code de presse
53785	PKDW 16/10	16	20	17	35.5	5.5	10.5	8
53786	PKDW 25/10	25	20	17	37.0	7.0	10.5	10
53787	PKDW 50/12	50	28	24	45.5	10.0	13.0	14
53788	PKDW 95/12	95	35	32	50.0	13.5	13.0	18
53789	PKDW 150/12	150	35	34	57.5	17.0	13.0	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



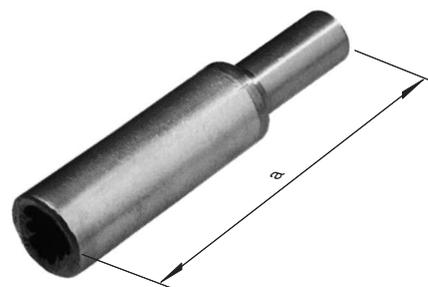
Article n°	Type	Section	a	b	c	d1	Trou de fixation	Code de presse
		mm ²					d2	
			mm	mm	mm	mm	mm	
64300	PKD-L 50/12	50	48	24	28	10.0	13.0	14
64301	PKD-L 95/12	95	56	25	35	13.5	13.0	18
64302	PKD-L 150/12	150	63	30	35	17.0	13.0	22
64303	PKD-L 240/16	240	74	38	40	21.5	17.0	28
71448	PKD-L 300/16	300	85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



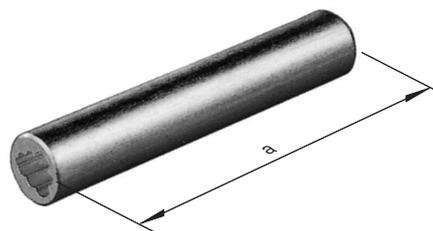
Article n°	Type	Section	a	Nombre du Alu	Cuivre
		mm ²			
64952	PVD AL-CU 95/16	95/16	94	22	8
64953	PVD AL-CU 95/35	95/35	94	22	12
64954	PVD AL-CU 95/50	95/50	98	22	14
64955	PVD AL-CU 150/50	150/50	104	25	14
64956	PVD AL-CU 150/95	150/95	108	25	18
64957	PVD AL-CU 240/95	240/95	124	32	18
64958	PVD AL-CU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

Embout de raccordement type PVD AL - P

Serre-fil avec forage profilé pour câbles à conducteurs sectoriaux 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

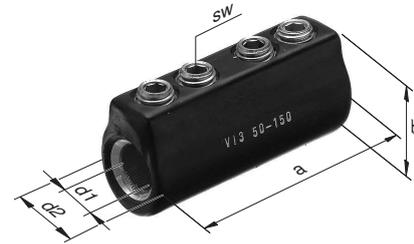
pour câbles basse tension avec conducteurs en cuivre ou en aluminium

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

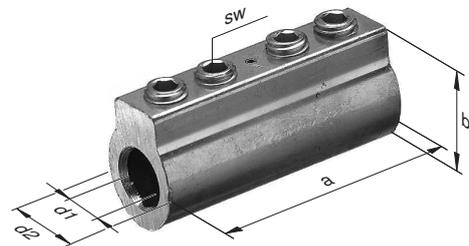
pour câbles basse tension avec conducteurs en cuivre ou en aluminium

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

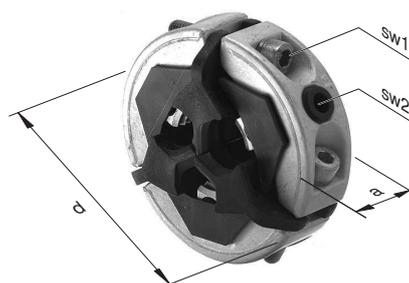
Corps de borne en 2 parties, enveloppe isolante et vis de rupture



Article n°	Type	Section câble principal mm ²	Dérivation mm ²
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

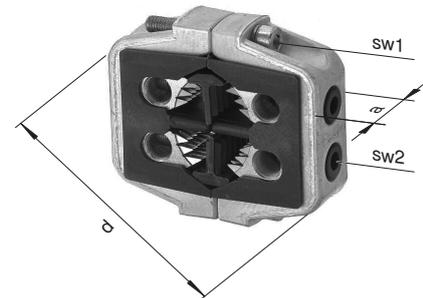


Type	a mm	d mm	sw1 mm	sw2 mm
KA 31	28	87	6	5
KA 32 16 - 70	28	87	6	5
KA 32 95 - 150	28	92	6	5
KA 36 95 - 120	31	121	8	8
KA 36 150	31	126	8	8

Article n°	Type	Section câble principal Cu mm ²	Section câble principal Al mm ²	Dérivation mm ²
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

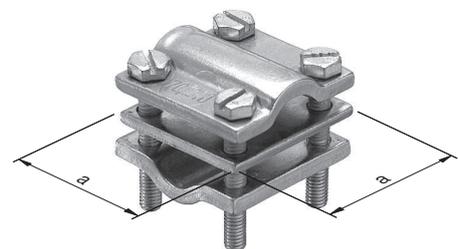
Article n°	Type	Section câble principal Cu mm ²	Section câble principal Al mm ²	Dérivation mm ²
30397	KA 42 16	4 x 16 - 25	-	6 - 50
14309	KA 42 35	4 x 35	4 x 50	6 - 50
48496	KA 43 35	4 x 35	4 x 50	6 - 70
14659	KA 42 50	4 x 50	4 x 50	6 - 50
14307	KA 42 70	4 x 70	4 x 95	6 - 50
36441	KA 42 95 - 120	4 x 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



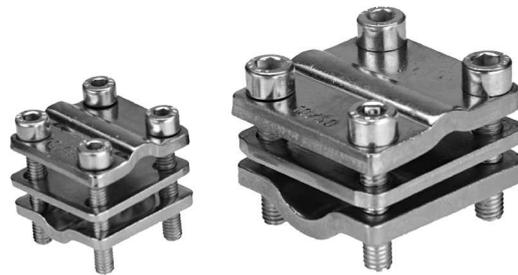
Article n°	Type	Section câble principal mm ²	Dérivation mm ²	a mm
82791	P 10/50-10/50	10 - 50	10 - 50	26
82790	P 70/240-10/50	70 - 240	10 - 50	42
82789	P 70/240-70/240	70 - 240	70 - 240	42

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

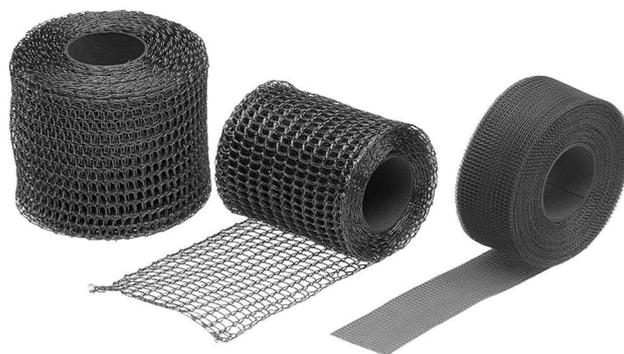


Article n°	Type	Pour conducteur mm ²
31616	CL-6	6
30284	CL-16	16

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 mm ²
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 mm ²
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 LEK

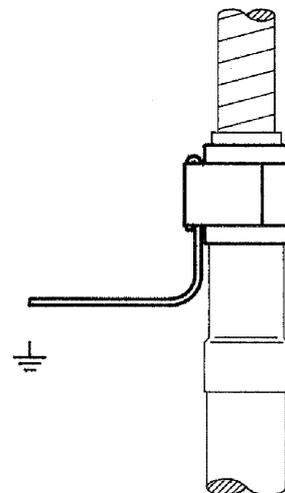
Mise à terre sans soudure pour câble unipolaire PPB

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

Matériel de montage BT

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.

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
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
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

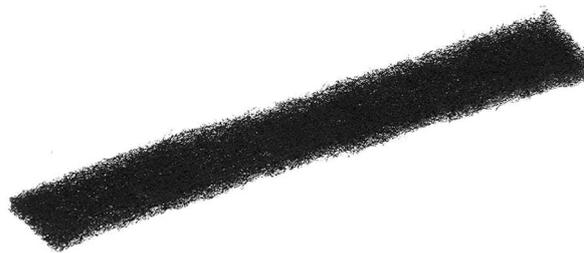
pour polir les isolations ou rendre rugueuses les gaines de câbles



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
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

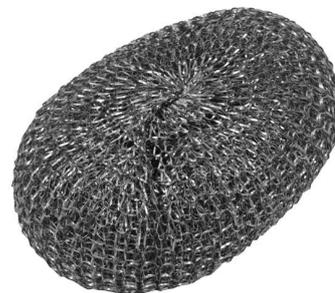
Barrettes pour souder l'aluminium



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



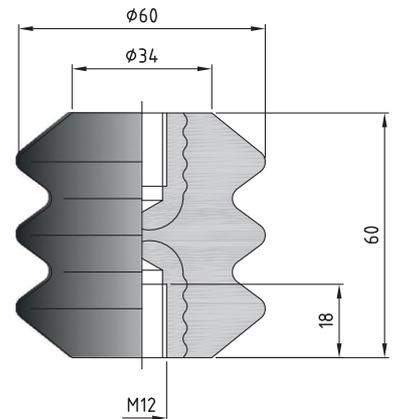
Article n°	Type	Poids g	Emballage standard pièces
64404	éponge de fer	50	1

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



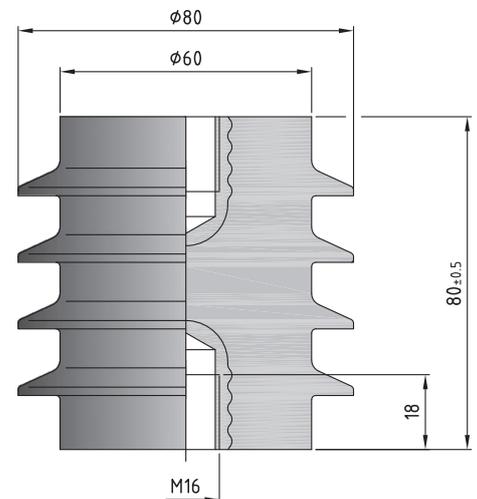
Article n°	Type	Longueur de cheminement mm	Filetage	\emptyset mm	Hauteur mm	Tension nominale kV
39260	H 60/12	85	M 12	60	60	6

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	\emptyset mm	Hauteur mm	Tension nominale kV
76424	H 80/16	145	M 16	80	80	6

Bandes BT

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.

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 adhésiv 20/19	noir	20	19	0.19	10
14816	PVC ruban adhésiv 20/19	bleu	20	19	0.19	10
14817	PVC ruban adhésiv 20/19	rouge	20	19	0.19	10
14818	PVC ruban adhésiv 20/19	vert	20	19	0.19	10
14955	PVC ruban adhésiv 20/30	noir	20	30	0.19	5
14956	PVC ruban adhésiv 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 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

Ruban d'avertissement type WB

Impression:

- Attention - Câble - Danger (rouge/blanc)



Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Épaisseur 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 d'étanchéité type XZ

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



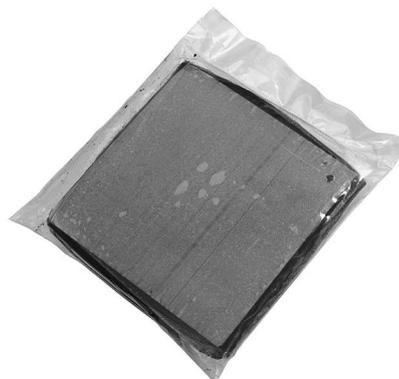
Article n°	Type	Longueur m	Largeur mm	Epaisseur mm	Emballage standard rouleau
31544	XZ 10/80	10	80	2	1
53964	XZ 5/80	5	80	2	1
53965	XZ 5/50	5	50	2	1

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

Outils BT

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 MWMTM 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 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 MWTM

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	MWTM
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
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	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 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

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
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 inbus, coffret de rangement

Application

Pour peler le semi-conducteur soudé



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

20250627-1 Sous réserve de modification

BRUGG

CABLES

Well connected.

Terna
Energy
Solutions