



CONNEXION CATALOGUE 2023

[www.sofamel.com](http://www.sofamel.com)

FABRICANT DE MATÉRIAUX DE CONNEXION ET DE SÉCURITÉ

  
**sofamel**  
*safety & connection*



**BUREAU ET ENTREPÔT**

C/ Thomas Alva Edison, 16-17  
Pol. Industrial Plans d'Arau  
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Spain

**USINE ET LABORATOIRE**

C/ Thomas Alva Edison, 12-13  
Pol. Industrial Plans d'Arau  
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Spain

**ATTENTION CLIENTÈLE**

Tel. +34 93 808 79 80  
[export@sofamel.es](mailto:export@sofamel.es)

[www.sofamel.com](http://www.sofamel.com)

Sofamel S.L. est une entreprise espagnole spécialisée dans la fabrication de matériel électrique de connexion, ainsi que de matériel de sécurité et de protection électrique.

L'objectif principal de Sofamel est d'atteindre un degré élevé de spécialisation, avec la volonté d'apporter une solution globale à ses clients, suivant de stricts normes de qualité, et grâce à d'importants investissements en termes de machines et de design dans la fabrication de tous les produits conçus à l'usine. Cela nous permet d'offrir une des gammes les plus larges du marché.

Notre engagement pour le travail bien fait nous a permis d'obtenir le certificat de gestion de la qualité conformément à la norme UNE-EN ISO 9001:2015 et le certificat RDI conformément à la norme UNE 166002:2021, octroyés par l'Association espagnole de normalisation et de certification (AENOR).











# Sommaire

---

## CONNEXION 06-89

Connexions en cuivre	08
Connexions à vis fusibles	24
Connexions en aluminium	29
Connexions bimétalliques	34
Raccords de dérivation	44
Connecteurs à vis	48
Crimps	51
Bornes de dérivation	53
Barrettes de connexion	55
Embouts isolés	56
Cosses préisolées	61
Connecteurs à perforation et ancrages	65
Fixations	71
Thermorétractables	75
Piquets et accessoires de mise à la terre	77
Connecteurs pour installations photovoltaïques	82

---

## OUTILLAGE 90-124

### Outils manuels

Coupe-câbles manuels	92
Outils de sertissage pour cosses	95
Outils pour embouts	101
Outils pour préisolés	104
Pincés à dénuder et outil à dénuder	106
Tendeur de colliers de serrage	106
Outil de sertissage pour connecteurs solaires	106

### Outils hydrauliques

Outils hydrauliques manuels	107
Outils électro-hydrauliques	113
Outils hydrauliques à batterie	116
Têtes hydrauliques	119
Adaptateurs	124
Matrices	124

Tableau d'utilisation de la matrice	125-131
-------------------------------------	---------

Kits d'électricien - Outils isolés 1000V	132-143
--	---------

INDEX PAR CODES	133-138
-----------------	---------

Connexions en cuivre  
Connexions à vis fusibles  
Connexions en aluminium  
Connexions bimétalliques  
Raccords de dérivation  
Connecteurs à vis  
Crimps  
Bornes de dérivation  
Barrettes de connexion  
Embouts isolés  
Cosses préisolées  
Connecteurs à perforation et ancrages  
Fixations  
Thermorétractables  
Piquets et accessoires de mise à la terre  
Connecteurs pour installations photovoltaïques

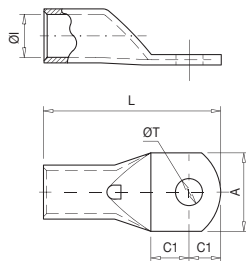




# Connexion

Les meilleures connexions





### 010 T

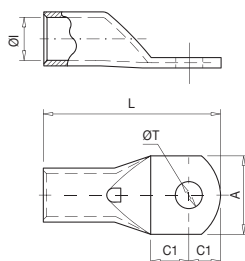
#### Cosses en cuivre

Les cosses T sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Elles intègrent un trou d'inspection pour vérifier le positionnement correct du câble. Conformément à la norme CEI 61238-1-1.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				Ø1	L	ØT	A	C1	C2			
010100	T-1,5/4	1,5	4	1,8	18,0	4,3	8,7	5,0	4,0	0,074	100	3000
010110	T-1,5/5		5		18,5	5,3	8,7	5,0	4,5	0,071	100	3000
010120	T-1,5/6		6		20,0	6,4	11,0	6,0	5,0	0,081	100	2000
010130	T-2,5/4	2,5	4	2,7	18,0	4,3	8,7	5,0	4,0	0,111	100	2000
010140	T-2,5/5		5		19,0	5,3	8,7	5,5	4,5	0,112	100	2000
010150	T-2,5/6		6		20,0	6,4	9,0	6,0	5,0	0,110	100	1800
010160	T-2,5/8	8	24,0	8,3	12,0	8,0	7,0	0,128	100	1800		
010170	T-4/4	4	4	3,3	21,0	4,3	8,7	5,0	4,5	0,168	100	1600
010180	T-4/5		5		21,0	5,3	8,7	5,0	4,5	0,163	100	1600
010190	T-4/6		6		23,0	6,4	11,0	6,0	5,5	0,171	100	1600
010200	T-4/8		8		26,5	8,3	14,0	8,0	7,0	0,179	100	1200
010210	T-6/4	6	4	3,8	23,0	4,3	10,3	6,0	5,0	0,204	100	1600
010220	T-6/5		5		23,0	5,3	10,3	6,0	5,0	0,202	100	1500
010230	T-6/6		6		24,0	6,4	10,3	6,0	5,5	0,200	100	1500
010240	T-6/8		8		27,0	8,3	14,0	8,0	7,0	0,208	100	1300
010260	T-10/5	10	5	4,7	25,5	5,3	11,9	6,0	5,5	0,364	100	1000
010270	T-10/6		6		27,0	6,4	11,9	7,0	6,0	0,361	100	1000
010280	T-10/8		8		30,0	8,3	15,0	8,0	8,0	0,388	100	800
010290	T-10/10		10		34,0	10,5	18,0	10,5	9,5	0,414	100	600
010310	T-16/5	16	5	5,6	26,5	5,3	11,9	6,0	5,0	0,465	100	700
010320	T-16/6		6		28,5	6,4	11,9	7,0	6,0	0,489	100	700
010330	T-16/8		8		31,0	8,3	15,0	8,0	7,5	0,500	100	600
010340	T-16/10		10		34,5	10,5	18,0	10,0	9,0	0,524	100	500
010350	T-16/12	12	38,5	13,0	20,0	12,0	11,0	0,552	100	500		
010360	T-25/6	25	6	7,1	31,0	6,4	13,8	7,0	6,0	0,700	50	450
010370	T-25/8		8		34,0	8,3	15,0	8,5	7,5	0,742	50	450
010380	T-25/10		10		39,0	10,5	18,0	11,0	10,0	0,811	50	400
010390	T-25/12		12		41,0	13,0	21,0	12,0	11,0	0,793	50	300
010410	T-35/6	35	6	8,7	34,0	6,4	15,7	7,0	6,0	1,081	50	300
010420	T-35/8		8		38,0	8,3	15,7	9,0	8,0	1,165	50	300
010430	T-35/10		10		42,0	10,5	19,0	11,0	10,0	1,221	50	200
010440	T-35/12		12		44,0	13,0	21,0	12,0	11,0	1,231	50	200
010450	T-35/14		14		48,0	14,5	21,0	14,0	13,0	1,315	50	200
010500	T-50/6		50		6	9,8	41,0	6,4	17,9	8,0	7,0	1,570
010510	T-50/8	8		43,0	8,3		17,9	9,0	8,0	1,591	20	180
010520	T-50/10	10		47,0	10,5		20,0	11,0	10,0	1,706	20	160
010530	T-50/12	12		51,0	13,0		21,0	13,0	12,0	1,746	20	160
010540	T-50/14	14		53,0	14,5		25,0	14,0	13,0	1,793	20	140
010550	T-50/16	16		55,0	16,5		26,0	15,0	14,0	1,771	20	140





### 010 T

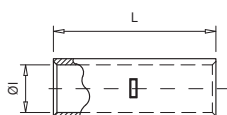
#### Cosses en cuivre

Les cosses T sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Elles intègrent un trou d'inspection pour vérifier le positionnement correct du câble. Conformément à la norme CEI 61238-1-1.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				Ø	L	ØT	A	C1	C2			
010570	T-70/8	70	8	11,5	47,0	8,3	21,5	9,0	8,0	2,385	20	120
010580	T-70/10		10		51,0	10,5	21,5	11,0	10,0	2,510	20	120
010590	T-70/12		12		53,0	13,0	21,5	12,0	11,0	2,504	20	120
010600	T-70/14		14		58,0	14,5	25,0	15,0	13,0	2,698	20	100
010610	T-70/16		16		59,0	16,5	26,0	15,0	14,0	2,617	20	100
010630	T-95/8	95	8	13,5	52,0	8,3	24,7	10,0	9,0	3,354	20	80
010640	T-95/10		10		55,0	10,5	24,7	11,0	11,0	3,387	20	80
010650	T-95/12		12		57,0	13,0	24,7	12,0	12,0	3,468	20	80
010660	T-95/14		14		61,0	14,5	24,7	15,0	13,0	3,622	20	80
010670	T-95/16		16		64,0	16,5	27,0	16,0	15,0	3,690	20	80
010690	T-120/8	120	8	15,6	56,0	8,3	28,9	10,0	9,0	5,357	10	60
010700	T-120/10		10		58,0	10,5	28,9	11,0	10,0	5,452	10	60
010710	T-120/12		12		63,0	13,0	28,9	14,0	12,0	5,800	10	60
010720	T-120/14		14		67,0	14,5	28,9	16,0	14,0	6,068	10	60
010730	T-120/16		16		71,0	16,5	28,9	17,0	16,0	6,296	10	60
010750	T-150/10	150	10	16,5	69,0	10,5	30,4	13,0	11,0	7,125	10	50
010760	T-150/12		12		75,0	13,0	30,4	16,0	14,0	7,749	10	50
010770	T-150/14		14		79,0	14,5	30,4	18,0	16,0	7,891	10	50
010780	T-150/16		16		79,0	16,5	30,4	18,0	16,0	7,694	10	40
010800	T-185/10		185		10	18,8	74,0	10,5	34,0	13,0	11,0	9,842
010810	T-185/12	12		80,0	13,0		34,0	16,0	14,0	10,447	10	40
010820	T-185/14	14		84,0	14,5		34,0	18,0	16,0	10,991	10	40
010830	T-185/16	16		85,0	16,5		34,0	18,0	17,0	10,831	10	40
010850	T-240/10	240		10	21,2		82,0	10,5	38,4	14,0	12,0	12,466
010860	T-240/12		12	86,0		13,0	38,4	16,0	14,0	12,916	5	25
010870	T-240/14		14	90,0		14,5	38,4	18,0	16,0	13,352	5	25
010880	T-240/16		16	91,0		16,5	38,4	18,0	17,0	13,198	5	25
010900	T-300/12		300	12		23,4	93,0	13,0	41,7	16,0	14,0	15,780
010910	T-300/14	14		94,0	14,5		41,7	16,0	15,0	17,249	5	15
010920	T-300/16	16		100,0	16,5		41,7	19,0	18,0	18,161	5	15
010940	T-400/12*	12		110,0	13,0		47,8	21,0	19,0	24,560	5	10
010950	T-400/16*	16		110,0	16,5		47,8	21,0	19,0	24,246	5	10
010960	T-400/20*	20	116,0	21,0	47,8	24,0	22,0	25,010	5	10		
010980	T-500/16*	500	16	29,8	115,0	16,5	54,8	22,0	19,0	42,990	1	9
010985	T-500/20*		20		120,0	21,0	54,8	24,0	22,0	46,702	1	9
010988	T-630/16*		16		128,0	16,5	64,4	22,0	19,0	66,260	1	5
010990	T-630/20*	20	134,0	21,0	64,4	24,0	23,0	68,680	1	5		

\*Non listé UL.

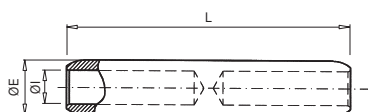


### 015 M

#### Manchon en cuivre

Les manchons M sont fabriqués en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Ils intègrent une butée centrale facilitant le positionnement correct du câble. Conformés à la norme CEI 61238-1-1.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)		Kg x 100	Sac	Boîte
			ØI	L			
015100	M-1,5	1,5	1,8	15,0	0,072	100	5000
015110	M-2,5	2,5	2,7	15,0	0,109	100	3500
015120	M-4	4	3,3	22,0	0,204	100	1600
015130	M-6	6	3,8	22,0	0,227	100	1300
015140	M-10	10	4,7	25,0	0,397	100	800
015150	M-16	16	5,6	27,0	0,516	100	600
015160	M-25	25	7,1	29,0	0,730	50	400
015170	M-35	35	8,7	33,0	1,127	50	250
015190	M-50	50	9,8	35,0	1,434	20	200
015200	M-70	70	11,5	39,0	2,149	20	120
015210	M-95	95	13,5	43,0	2,906	20	80
015220	M-120	120	15,6	47,0	4,730	10	60
015230	M-150	150	16,5	58,0	6,375	10	50
015240	M-185	185	18,9	64,0	8,929	10	40
015250	M-240	240	21,2	75,0	11,834	5	30
015260	M-300	300	23,4	90,0	16,082	5	15
015270	M-400	400	26,8	90,0	20,998	5	10
015280	M-500	500	29,8	98,0	40,235	1	5
015290	M-630	630	34,5	105,0	64,730	1	1



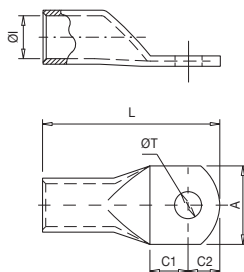
### 017 RJU

#### Manchons en cuivre moyenne tension

Les manchons en cuivre moyenne tension RJU sont fabriqués avec une barre en cuivre électrolytique. Ils intègrent une butée centrale divisant le connecteur en deux parties égales.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L			
017160	RJU0-25	25	20	7,5	95	23,28	1	25
017170	RJU0-35	35	20	8,5	95	22,32	1	25
017180	RJU1-50	50	20	9,5	95	21,23	1	25
017190	RJU1-70	70	20	11	95	19,37	1	25
017200	RJU1-95	95	20	13	95	16,48	1	25
017210	RJU2-120	120	20	14,2	95	14,51	1	25
017220	RJU2-150	150	25	16	102	27,51	1	15
017230	RJU4-185	185	25	18	102	22,92	1	15
017240	RJU4-240	240	32	20	105	48,53	1	10





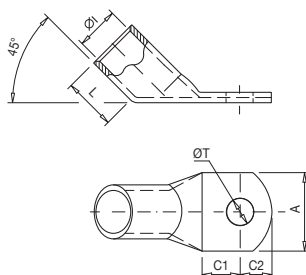
### 006 TL

#### Cosses en cuivre fût long

Les cosses TL sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. La plus grande longueur du fût permet d'assurer une meilleure connexion électrique dans des conditions les plus défavorables.

Conformes à la norme CEI 61238-1-1.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
006270	TL-10/6	10	6	4,7	35	6,4	11,9	7,0	6,0	0,492	100	600
006280	TL-10/8		8		38	8,3	15,0	8,0	8,0	0,513	100	600
006320	TL-16/6	16	6	5,6	39	6,4	11,9	7,0	6,0	0,685	100	400
006330	TL-16/8		8		41,5	8,3	15,0	8,0	7,5	0,691	100	400
006370	TL-25/8	25	8	7,1	50	8,3	15,0	8,5	7,5	1,128	50	250
006380	TL-25/10		10		55	10,5	18,0	11,0	10,0	1,193	50	200
006420	TL-35/8	35	8	8,7	53	8,3	15,7	9,0	8,0	1,685	50	150
006430	TL-35/10		10		57	10,5	19,0	11,0	10,0	1,765	50	150
006520	TL-50/10	50	10	9,8	63	10,5	20,0	11,0	10,0	2,372	20	120
006530	TL-50/12		12		67	13,0	21,0	13,0	12,0	2,402	20	100
006580	TL-70/10	70	10	11,5	69	10,5	21,5	11,0	10,0	3,600	10	40
006590	TL-70/12		12		71	13,0	21,5	12,0	11,0	3,561	10	40
006650	TL-95/12	95	12	13,5	79	13,0	24,7	12,0	12,0	5,260	10	40
006660	TL-95/14		14		83	14,5	24,7	15,0	13,0	5,137	10	40
006670	TL-95/16		16		86	16,5	27,0	16,0	15,0	5,191	10	40
006710	TL-120/12	120	12	15,6	87	13,0	28,9	14,0	12,0	8,231	10	30
006720	TL-120/14		14		91	14,5	28,9	16,0	14,0	8,630	10	30
006730	TL-120/16		16		95	16,5	28,9	17,0	16,0	8,834	10	30
006760	TL-150/12	150	12	16,5	99	13,0	30,4	16,0	14,0	10,243	10	30
006770	TL-150/14		14		103	14,5	30,4	18,0	16,0	10,290	10	30
006780	TL-150/16		16		103	16,5	30,4	18,0	16,0	10,423	10	30
006810	TL-185/12	185	12	18,8	108	13,0	34,0	16,0	14,0	14,417	10	20
006820	TL-185/14		14		112	14,5	34,0	18,0	16,0	14,891	10	20
006830	TL-185/16		16		113	16,5	34,0	18,0	17,0	14,746	10	20
006860	TL-240/12	240	12	21,2	114	13,0	38,4	16,0	14,0	17,324	5	15
006870	TL-240/14		14		118	14,5	38,4	18,0	16,0	17,978	5	15
006880	TL-240/16		16		119	16,5	38,4	18,0	17,0	17,914	5	15
006920	TL-300/16	300	16	23,4	132	16,5	41,7	19,0	18,0	22,698	6	12
006950	TL-400/16	400	16	26,8	140	16,5	47,8	21,0	19,0	32,130	4	8
006980	TL-500/16	500	16	29,8	143	16,5	54,8	22,0	19,0	53,430	1	7
006985	TL-630/16	630	16	34,5	155	16,5	64,4	22,0	19,0	85,713	1	3



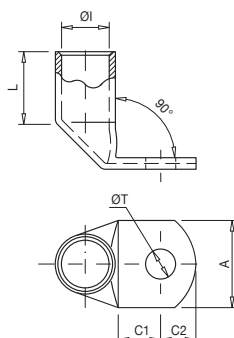
### 007 T45°

#### Cosses en cuivre à 45°

Les cosses T45° sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Leur orientation particulière les rend idéales pour des installations où la connexion requiert un emplacement déterminé.

Conformes à la norme CEI 61238-1-1.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
007270	T45-10/6	10	6									
007280	T45-10/8	10	8	4,7	10	8,3	15,0	8,0	8,0	0,400	100	800
007320	T45-16/6	16	6									
007330	T45-16/8	16	8	5,6	11	8,3	15,0	8,0	7,5	0,527	100	600
007370	T45-25/8	25	8									
007380	T45-25/10	25	10	7,1	13	10,5	18,0	11,0	10,0	0,803	50	350
007420	T45-35/8	35	8									
007430	T45-35/10	35	10	8,7	16	10,5	19,0	11,0	10,0	1,219	50	200
007520	T45-50/10	50	10									
007530	T45-50/12	50	12	9,8	19	13,0	21,0	13,0	12,0	1,768	20	120
007580	T45-70/10	70	10									
007590	T45-70/12	70	12	11,5	21	13,0	21,5	12,0	11,0	2,514	20	100
007660	T45-95/14	95	14									
007670	T45-95/16	95	16	13,5	24	16,5	27,0	16,0	15,0	3,619	20	60
007720	T45-120/14	120	14									
007730	T45-120/16	120	16	15,6	28	16,5	28,9	17,0	16,0	6,260	10	40
007770	T45-150/14	150	14									
007780	T45-150/16	150	16	16,5	32	16,5	30,4	18,0	16,0	7,814	10	40
007830	T45-185/16	185	16	18,8	34	16,5	34,0	18,0	17,0	10,540	10	20
007880	T45-240/16	240	16	21,2	38	16,5	38,4	18,0	17,0	13,126	5	20



### 008 T90°

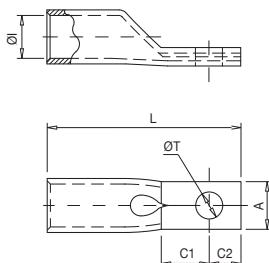
#### Cosses en cuivre à 90°

Les cosses T90° sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Leur orientation particulière les rend idéales pour des installations où la connexion requiert un emplacement déterminé.

Conformes à la norme CEI 61238-1-1.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
008270	T90-10/6	10	6			6,4	11,9	7,0	6,0	0,374	100	800
008280	T90-10/8	10	8	4,7	10	8,3	15,0	8,0	8,0	0,396	100	700
008290	T90-10/10	10	10			10,5	18,0	11,0	10,0	0,444	100	100
008320	T90-16/6	16	6			6,4	11,9	7,0	6,0	0,500	100	600
008330	T90-16/8	16	8	5,6	11	8,3	15,0	8,0	7,5	0,509	100	600
008370	T90-25/8	25	8			8,3	15,0	8,5	7,5	0,768	50	300
008380	T90-25/10	25	10	7,1	13	10,5	18,0	11,0	10,0	0,813	50	300
008420	T90-35/8	35	8			8,3	15,7	9,0	8,0	1,295	50	250
008430	T90-35/10	35	10	8,7	16	10,5	19,0	11,0	10,0	1,157	50	200
008520	T90-50/10	50	10			10,5	20,0	11,0	10,0	1,788	20	160
008530	T90-50/12	50	12	9,8	19	13,0	21,0	13,0	12,0	1,983	20	160
008580	T90-70/10	70	10			10,5	21,0	11,0	10,0	2,586	20	100
008590	T90-70/12	70	12	11,5	21	13,0	21,5	12,0	11,0	2,614	20	100
008660	T90-95/14	95	14			14,5	24,7	15,0	13,0	3,737	20	60
008670	T90-95/16	95	16	13,5	24	16,5	27,0	16,0	15,0	3,730	20	60
008720	T90-120/14	120	14			14,5	28,9	16,0	14,0	6,350	10	30
008730	T90-120/16	120	16	15,6	28	16,5	28,9	17,0	16,0	6,508	10	30
008770	T90-150/14	150	14			14,5	30,4	18,0	16,0	8,000	10	30
008780	T90-150/16	150	16	16,5	32	16,5	30,4	18,0	16,0	7,860	10	30
008830	T90-185/16	185	16	18,8	34	16,5	34,0	18,0	17,0	10,850	10	20
008880	T90-240/16	240	16	21,2	38	16,5	38,4	18,0	17,0	13,630	5	15





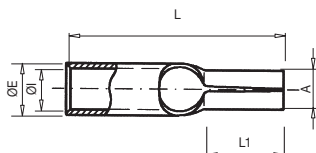
### 032 TPE

#### Cosses à plage étroite

Les cosses TPE sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement étamé afin d'améliorer le contact électrique. La conception étroite de la plage les rend idéales pour des espaces réduits.

Conformes à la norme CEI 61238-1-1.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
032124	TPE-50/6	50	6	9,8	50,0	6,4	15,0	10,0	8,0	1,873	20	160
032125	TPE-50/8		8			8,5						
032126	TPE-50/10	10				10,5				1,724	20	160
032130	TPE-70/6	70	6	11,5	55,0	6,4	12,0	8,0	2,881	20	100	
032131	TPE-70/8		8			8,5						
032132	TPE-70/10	10				10,5			2,730	20	100	
032140	TPE-95/8	95	8	13,5	60,0	8,5	11,0	10,0	3,739	20	80	
032145	TPE-95/10		10			10,5						
032149	TPE-120/8	120	8	15,6	65,0	8,5	10,0	11,0	6,186	10	60	
032150	TPE-120/10		10			10,5						
032155	TPE-150/8	150	8	16,5	72,0	8,5	13,0	12,0	8,112	10	40	
032160	TPE-150/10		10			10,5						
032161	TPE-150/12	12				12,5			7,178	10	40	
032170	TPE-185/10	185	10	18,9	75,0	10,5	13,0	12,0	9,710	10	30	
032171	TPE-185/12		12			12,5						
032180	TPE-240/10	240	10	21,2	85,0	10,5	13,0	12,0	12,772	5	25	
032181	TPE-240/12		12			12,5						

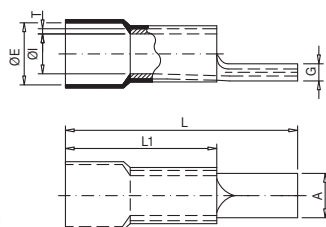


### 025 CP

#### Embouts de connexion

Les embouts CP sont fabriqués en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Grâce à leur design, ils sont efficaces pour des applications du conducteur à la borne.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
				ØE	ØI	L	A	L1			
025130	CP-10	10		6,8	4,7	25,0	5,0	12,0	0,423	100	1000
025140	CP-16	16		7,8	5,6	31,0	6,0	15,0	0,573	100	800
025150	CP-25	25		9,4	7,1	34,0	7,0	18,0	0,829	100	500
025160	CP-35	35		11,3	8,7	42,0	9,0	18,0	1,420	100	300
025170	CP-50	50		12,6	9,8	46,0	10,0	21,0	1,849	50	200



### 025 CPP

#### Embouts de connexion isolés

Les embouts CPP sont fabriqués avec un tube en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique.

Leur design facilite la connexion du conducteur aux bornes de branchement.

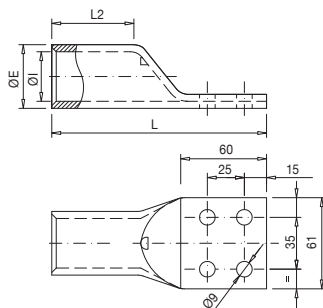
La forme de la cosse facilite l'insertion du câble.

L'isolation fournit une couche supplémentaire de protection.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)							Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L	L1	G	A	T			
025180	CPP-10	10	9,0	4,5	29,5	15,5	2,4	4,3	1,1	0,290	100	600
025190	CPP-16	16	10,5	5,9	35,0	19,0	2,6	5,5	1,2	0,470	100	300
025200	CPP-25	25	11,5	7,0	44,5	24,5	2,6	6,8	1,2	0,750	100	200
025210	CPP-35	35	14,0	8,7	54,0	29,5	3,2	8,0	1,5	1,320	50	150
025220	CPP-50	50	15,8	9,8	61,0	35,0	3,8	9,5	1,8	2,040	50	100
025230	CPP-70	70	18,0	11,6	75,0	44,0	4,2	11,0	2,0	3,310	25	50
025240	CPP-95	95	21,6	13,5	75,0	44,0	5,2	12,5	2,5	4,740	20	40



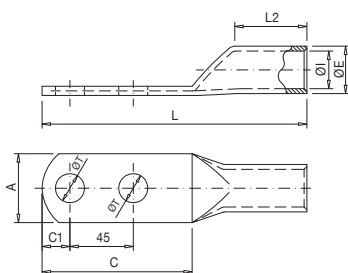


### 001 T4H

#### Cosses en cuivre à plage 4 trous

Les cosses en cuivre à plage 4 trous sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L	L2			
001100	T-185/4H	185	23,7	18,8	124,0	46,0	14,924	1	30
001110	T-240/4H	240	26,2	21,2	128,0	48,0	17,328	1	15
001120	T-300/4H	300	28,6	23,4	133,0	50,0	21,280	1	15
001130	T-400/4H	400	32,8	26,8	134,0	50,0	28,570	1	10
001140	T-500/4H	500	38,4	29,8	139,0	54,0	51,860	1	8
001150	T-630/4H	630	44,7	34,5	145,0	60,0	76,075	1	4
001160	T-800/4H	800	52,0	40,0	160,0	70,0	115,175	1	3



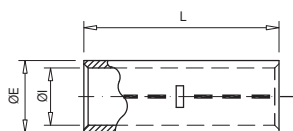
### 002 TDT

#### Cosses en cuivre à plage 2 trous

Les cosses en cuivre à plage 2 trous sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)								Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L	ØT	A	L2	C1	C			
002530	TDT-50/12	50	14,0	11,0	130,0	13,0	20,5	40,0	14,5	75,0	5,757	30	60
002590	TDT-70/12	70	15,0	12,0	130,0	13,0	21,4	40,0	17,0	80,0	6,365	30	60
002650	TDT-95/12	95	18,0	14,0	132,0	13,0	26,0	42,0	17,0	80,0	10,676	10	30
002710	TDT-120/12	120	20,0	16,0	135,0	13,0	29,0	42,0	17,0	80,0	11,952	10	30
002760	TDT-150/12	150	22,0	17,0	150,0	13,0	31,5	50,0	17,0	80,0	18,350	5	25
002810	TDT-185/12	185	23,0	18,2	150,0	13,0	33,0	50,0	17,0	80,0	18,678	5	20
002860	TDT-240/16	240	28,0	22,0	150,0	17,0	40,0	50,0	17,0	80,0	27,072	5	15
002900	TDT-300/16	300	32,0	25,0	180,0	17,0	46,0	68,0	21,5	89,0	44,516	6	12
002940	TDT-400/16	400	37,0	30,0	180,0	17,0	54,0	60,0	22,0	90,0	55,198	2	8
002980	TDT-500/16	500	40,0	31,0	180,0	17,0	57,5	60,0	23,5	93,0	72,520	2	8





### 004 MCD

#### Manchons DIN 46267 en cuivre tubulaire

Les manchons MCD sont fabriqués en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique.

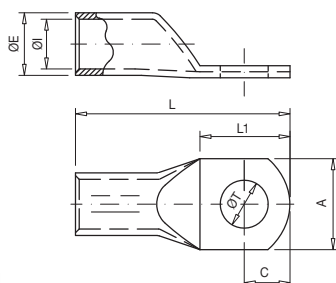
Conformes à la norme DIN 46267.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L			
004130	MCD-6	6	5,5	3,8	30	0,317	100	1000
004140	MCD-10	10	6,0	4,5	30	0,320	100	700
004150	MCD-16	16	8,5	5,5	50	1,387	100	200
004160	MCD-25	25	10,0	7,0	50	1,683	50	150
004170	MCD-35	35	12,5	8,2	50	2,988	20	120
004190	MCD-50	50	14,5	10,0	56	4,073	20	80
004200	MCD-70	70	16,5	11,5	56	5,169	20	60
004210	MCD-95	95	19,0	13,5	70	8,157	10	40
004220	MCD-120	120	21,0	15,5	70	8,231	10	40
004230	MCD-150	150	23,5	17,0	80	13,810	10	30
004240	MCD-185	185	25,5	19,0	85	16,332	5	25
004250	MCD-240	240	29,0	21,5	90	22,368	5	15
004260	MCD-300	300	32,0	24,5	100	27,634	5	10
004270	MCD-400	400	38,5	27,5	150	73,500	2	6
004280	MCD-500	500	42,0	31,0	160	86,740	1	2
004290	MCD-625	625	44,0	34,5	160	79,900	1	2
004300	MCD-800	800	52,0	40,0	200	151,616	1	8
004310	MCD-1000	1000	58,0	44,0	200	197,510	1	8

# Connexions en Cuivre

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023



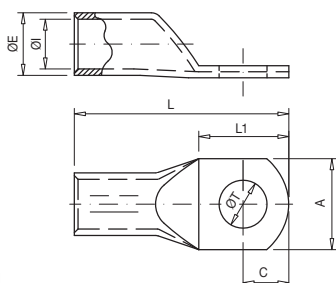
### 005 TCD

#### Cosses DIN 46235 en cuivre renforcé

Les cosses en cuivre à plage 2 trous sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Conformes à la norme DIN 46235.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte	
				ØE	ØI	L	ØT	A	L1				C
005220	TCD-6/5	6	5	5,5	3,8	33,0	5,3	8,5	15,0	8,0	0,319	100	1000
005230	TCD-6/6		6			34,5	6,4	8,5	18,5	9,5	0,317	100	1000
005240	TCD-6/8		8			37,0	8,4	13,0	23,0	12,0	0,322	100	800
005260	TCD-10/5	10	5	6,0	4,5	36,0	5,3	9,0	15,0	8,0	0,353	100	700
005270	TCD-10/6		6			37,5	6,4	9,0	19,5	9,5	0,350	100	700
005280	TCD-10/8		8			40,0	8,4	13,0	21,0	11,0	0,354	100	600
005320	TCD-16/6	16	6	8,5	5,5	46,5	6,4	13,0	18,5	9,5	1,194	50	250
005330	TCD-16/8		8			49,0	8,4	13,0	23,0	12,0	1,206	50	250
005340	TCD-16/10		10			51,0	10,5	17,0	27,0	14,0	1,210	50	250
005350	TCD-16/12	12				53,0	13,0	17,0	29,0	15,0	1,889	50	200
005360	TCD-25/6	25	6	10,0	7,0	48,5	6,4	14,0	18,5	9,5	1,520	50	200
005370	TCD-25/8		8			51,0	8,4	16,0	23,0	12,0	1,551	50	200
005380	TCD-25/10		10			53,0	10,5	17,0	27,0	14,0	1,543	50	200
005390	TCD-25/12		12			54,0	13,0	19,0	29,0	15,0	1,490	50	200
005410	TCD-35/6	35	6	12,5	8,2	55,0	6,4	17,5	23,0	12,0	3,070	20	140
005420	TCD-35/8		8			55,0	8,4	17,5	23,0	12,0	3,010	20	120
005430	TCD-35/10		10			57,0	10,5	19,0	27,0	14,0	2,997	20	120
005440	TCD-35/12		12			58,0	13,0	21,0	29,0	15,0	2,959	20	120
005450	TCD-35/14	14				58,0	15,0	21,0	29,0	15,0	2,806	20	120
005510	TCD-50/8	50	8	14,5	10,0	65,0	8,4	20,0	23,0	12,0	4,498	20	100
005520	TCD-50/10		10			67,0	10,5	22,0	27,0	14,0	4,497	20	100
005530	TCD-50/12		12			68,0	13,0	24,0	29,0	15,0	4,403	20	100
005540	TCD-50/14		14			71,0	15,0	28,0	35,0	18,0	4,455	20	100
005550	TCD-50/16	16				71,0	17,0	28,0	35,0	18,0	4,297	20	80
005570	TCD-70/8	70	8	16,5	11,5	68,0	8,4	24,0	23,0	12,0	5,992	20	60
005580	TCD-70/10		10			70,0	10,5	24,0	27,0	14,0	6,029	20	60
005590	TCD-70/12		12			71,0	13,0	24,0	27,0	14,0	6,065	20	60
005600	TCD-70/14		14			74,0	15,0	30,0	35,0	18,0	5,972	20	60
005610	TCD-70/16	16				74,0	17,0	30,0	35,0	18,0	5,842	20	60
005630	TCD-95/8	95	8	19,0	13,5	77,0	8,4	28,0	24,0	12,0	8,918	10	40
005640	TCD-95/10		10			77,0	10,5	28,0	24,0	12,0	8,470	10	40
005650	TCD-95/12		12			78,0	13,0	28,0	26,0	13,0	8,373	10	40
005660	TCD-95/14		14			79,5	15,0	32,0	29,0	14,5	8,357	10	40
005670	TCD-95/16	16				81,0	17,0	32,0	32,0	16,0	8,596	10	40



### 005 TCD

#### Cosses DIN 46235 en cuivre renforcé

Les cosses en cuivre à plage 2 trous sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Conformées à la norme DIN 46235.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)							Kg x 100	Sac	Boîte
				ØE	ØI	L	ØT	A	L1	C			
005700	TCD-120/10	120	10	21,0	15,5	85,0	10,5	30,0	27,0	14,0	10,728	10	30
005710	TCD-120/12		12			86,0	13,0	30,0	29,0	15,0	10,436	10	30
005720	TCD-120/14		14			88,0	15,0	30,0	31,0	16,0	10,820	10	30
005730	TCD-120/16		16			89,0	17,0	30,0	35,0	18,0	10,650	10	30
005740	TCD-120/20		20			92,0	21,0	38,0	42,0	21,0	10,627	10	30
005750	TCD-150/10	150	10	23,5	17,0	93,0	10,5	34,0	27,0	14,0	15,554	10	20
005760	TCD-150/12		12			94,0	13,0	34,0	29,0	15,0	13,374	10	20
005770	TCD-150/14		14			96,0	15,0	34,0	31,0	16,0	15,514	10	20
005780	TCD-150/16		16			97,0	17,0	34,0	35,0	18,0	15,436	10	20
005790	TCD-150/20		20			100,0	21,0	40,0	42,0	21,0	15,269	10	20
005800	TCD-185/10	185	10	25,5	19,0	97,0	10,5	37,0	27,0	14,0	18,228	10	20
005810	TCD-185/12		12			98,0	13,0	37,0	29,0	15,0	18,167	10	20
005820	TCD-185/14		14			100,0	15,0	37,0	31,0	16,0	17,852	10	20
005830	TCD-185/16		16			101,0	17,0	37,0	35,0	18,0	18,227	10	20
005840	TCD-185/20		20			104,0	21,0	40,0	42,0	21,0	17,732	10	20
005860	TCD-240/12	240	12	29,0	21,5	108,0	13,0	42,0	29,0	15,0	25,766	5	10
005870	TCD-240/14		14			110,0	15,0	42,0	31,0	16,0	25,780	5	10
005880	TCD-240/16		16			111,0	17,0	42,0	35,0	18,0	26,587	5	10
005890	TCD-240/20		20			114,0	21,0	45,0	42,0	21,0	25,808	5	10
005910	TCD-300/14	300	14	32,0	24,5	117,0	15,0	48,0	33,0	17,0	31,931	5	10
005920	TCD-300/16		16			119,0	17,0	48,0	35,0	18,0	31,472	5	10
005930	TCD-300/20		20			122,0	21,0	48,0	42,0	21,0	31,490	5	10
005945	TCD-400/14*	400	14	38,5	27,5	140,0	15,0	55,0	45,0	24,0	60,955	2	4
005950	TCD-400/16*		16			140,0	17,0	55,0	45,0	24,0	53,380	2	4
005960	TCD-400/20*		20			140,0	21,0	55,0	45,0	24,0	64,515	2	4
005980	TCD-500/16*	500	16	42,0	31,0	150,0	17,0	60,0	45,0	24,0	78,187	1	4
005981	TCD-500/20*		20			150,0	21,0	60,0	45,0	24,0	77,060	1	4
005988	TCD-625/16*	625	16	44,0	34,5	160,0	17,0	64,0	45,0	24,0	77,880	1	3
005990	TCD-625/20*		20			160,0	21,0	64,0	45,0	24,0	76,670	1	3
005994	TCD-800/16*	800	16	52,0	40,0	190,0	17,0	75,0	45,0	24,0	142,020	1	10
005995	TCD-800/20*		20			190,0	21,0	75,0	45,0	24,0	140,850	1	10
005998	TCD-1000/16*	1000	16	58,0	44,0	190,0	17,0	84,0	45,0	24,0	186,090	1	10
005999	TCD-1000/20*		20			190,0	21,0	84,0	45,0	24,0	185,790	1	10

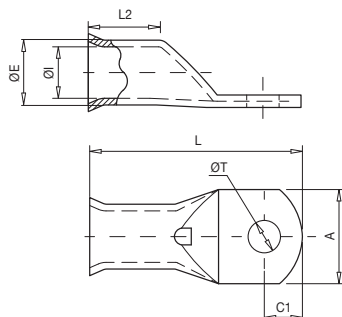
\*Non listé UL.



# Connexions en Cuivre

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023



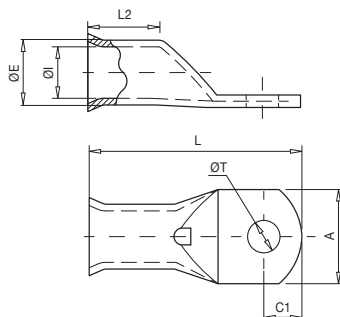
### 009 TT

#### NF C20-130 Cosses tulipes en cuivre

Les cosses TT sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. L'évasement du bout du fût favorise l'introduction du câble.

Electric test conformes à la norme CEI 61238-1.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)							Kg x 100	Sac	Boîte
				ØE	ØI	L	ØT	A	C1	L2			
009120	TT-2,5/3	2,5	3	4,0	2,2	15,25	3,2	8,0	4,5	6,0	0,133	100	1600
009130	TT-2,5/4		4			17,50	4,2		5,0		0,137	100	1600
009140	TT-2,5/5		5			19,00	5,3		6,5		0,150	100	1600
009170	TT-4/4	4	4	5,0	2,7	21,75	4,2	9,0	6,2	8,1	0,308	100	1400
009180	TT-4/5		5			21,75	5,3	9,0	0,292		100	1400	
009190	TT-4/6		6			25,50	6,5	12,0	0,274		100	1400	
009220	TT-6/5	6	5	5,5	3,3	30,50	5,3	13,0	8,0	11,0	0,243	100	1200
009230	TT-6/6		6			31,50	6,5		8,0		0,360	100	1000
009240	TT-6/8		8			31,50	8,5		8,0		0,344	100	1000
009260	TT-10/5	10	5	6,8	4,3	30,50	5,3	12,0	6,5	12,0	0,345	100	800
009270	TT-10/6		6			30,50	6,5	12,0	6,5		0,598	100	800
009280	TT-10/8		8			37,00	8,5	15,0	10,0		0,485	100	600
009290	TT-10/10	10	41,00	10,5	16,0	12,0	0,573	100	400				
009320	TT-16/6	16	6	8,0	5,3	33,30	6,5	13,0	6,3	14,0	0,702	100	500
009330	TT-16/8		8			37,50	8,5	16,0	8,5		0,712	100	500
009340	TT-16/10		10			41,50	10,5	16,0	10,5		0,752	100	400
009360	TT-25/6	25	6	9,5	6,6	36,30	6,5	13,0	6,3	15,0	0,874	50	300
009370	TT-25/8		8			42,00	8,5	18,0	10,0		1,022	50	300
009380	TT-25/10		10			46,00	10,5	18,0	12,0		1,139	50	250
009410	TT-35/6	35	6	11,0	7,9	39,50	6,5	15,0	7,5	17,0	1,202	50	200
009420	TT-35/8		8			44,00	8,5	17,0	10,0		1,591	50	200
009430	TT-35/10		10			49,00	10,5	17,0	12,0		1,592	50	200
009510	TT-50/8	50	8	12,5	9,2	47,00	8,5	18,0	10,0	19,0	2,109	20	140
009520	TT-50/10		10			52,00	10,5	18,0	12,0		2,264	20	140
009530	TT-50/12		12			54,00	13,0	13,0	2,101		20	120	
009570	TT-70/8	70	8	15,0	11,0	51,00	8,5	21,0	10,0	21,0	2,241	20	100
009580	TT-70/10		10			55,00	10,5	21,0	12,0		3,357	20	80
009590	TT-70/12		12			59,00	13,0	22,0	13,0		3,449	20	80



### 009 TT

#### NF C20-130 Cosses tulipes en cuivre

Les cosses TT sont fabriquées en cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. L'évasement du bout du fût favorise l'introduction du câble.

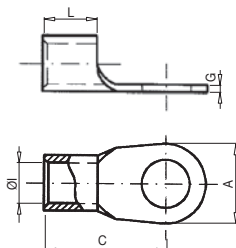
Electric test conformes à la norme CEI 61238-1.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)							Kg x 100	Sac	Boîte
				ØE	ØI	L	ØT	A	C1	L2			
009630	TT-95/8	95	8	17,0	13,1	56,00	8,5	25,0	10,0	22,0	3,603	20	60
009640	TT-95/10		10			60,00	10,5				4,518	20	60
009650	TT-95/12		12			62,00	13,0				4,292	20	60
009660	TT-95/14		14			66,50	15,0				4,354	20	60
009670	TT-95/16		16			70,00	17,0				4,714	20	60
009700	TT-120/10	120	10	19,0	14,5	64,0	10,5	28,0	12,0	26,0	4,630	10	50
009710	TT-120/12		12			66,0	13,0				6,544	10	50
009720	TT-120/14		14			69,5	15,0				5,972	10	50
009730	TT-120/16		16			72,0	17,0				6,198	10	50
009750	TT-150/10		10			71,0	10,5				6,180	10	40
009760	TT-150/12	150	12	21,0	16,2	73,0	13,0	30,0	15,0	30,0	8,578	10	40
009770	TT-150/14		14			73,0	15,0				8,069	10	40
009780	TT-150/16		16			75,0	17,0				7,865	10	40
009810	TT-185/12		12			81,0	13,0				10,255	10	40
009820	TT-185/14		185			14	23,0				18,0	85,0	15,0
009830	TT-185/16	16		87,0	17,0	10,596		10	30				
009860	TT-240/12	12		93,5	13,0	14,383		5	25				
009870	TT-240/14	240	14	26,0	20,6	93,5	15,0	38,0	21,5	35,0	15,756	5	25
009880	TT-240/16		16			93,5	17,0				14,240	5	25
009890	TT-240/20		20			93,5	21,0				14,935	5	15
009910	TT-300/14		14			102,0	15,0				17,571	5	10
009920	TT-300/16		300			16	28,0				23,0	102,0	17,0
009930	TT-300/20	20		106,0	21,0	17,531		5	10				
009950	TT-400/16	16		115,0	17,0	26,819		4	8				
009960	TT-400/20	400	20	32,0	26,0	118,0	21,0	46,5	19,0	44,0	27,129	4	8

# Connexions en Cuivre

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023



### 020 TD

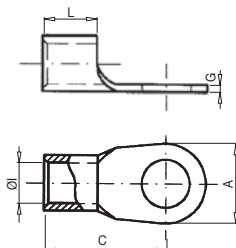
#### Cosses en aluminium étamé

Les cosses TD sont fabriquées avec un feuillard en cuivre soudé avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique.

Conformes à la norme DIN 46234.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	A	C	G			
020100	TD-1,5/3	1,5	3	1,6	5,0	6,0	11,0	0,8	0,055	100	4000
020110	TD-1,5/4		4			8,0	12,0				
020120	TD-1,5/5		5			10,0	13,0				
020130	TD-2,5/3	2,5	3	2,3	5,0	6,0	11,0	0,8	0,064	100	3000
020140	TD-2,5/4		4			8,0	12,0				
020150	TD-2,5/5		5			10,0	14,0				
020160	TD-2,5/6		6			11,0	16,0				
020170	TD-2,5/8	8	14,0	17,0	0,135	100	2000				
020180	TD-6/4	6	4	3,6	6,0	8,0	14,0	1,0	0,139	100	800
020190	TD-6/5		5			10,0	15,0				
020200	TD-6/6		6			11,0	16,0				
020210	TD-6/8	8	14,0	19,0	0,213	100	800				
020220	TD-6/10	10	18,0	21,0	0,279	100	800				
020230	TD-10/5	10	5	4,5	8,0	11,0	16,0	1,1	0,229	100	600
020240	TD-10/6		6			11,0	17,0				
020250	TD-10/8		8			14,0	20,0				
020260	TD-10/10		10			18,0	21,0				
020270	TD-10/12	12	22,0	23,0	0,414	100	400				
020280	TD-16/5	16	5	5,8	10,0	10,0	20,0	1,2	0,406	100	600
020290	TD-16/6		6			11,0	20,0				
020300	TD-16/8		8			14,0	22,0				
020310	TD-16/10		10			18,0	24,0				
020320	TD-16/12	12	22,0	26,0	0,600	100	400				
020330	TD-25/6	25	6	7,5	11,0	12,0	25,0	1,5	1,400	50	300
020340	TD-25/8		8			16,0	25,0				
020350	TD-25/10		10			18,0	26,0				
020360	TD-25/12		12			22,0	31,0				
020370	TD-25/16	16	28,0	35,0	2,320	50	200				
020380	TD-35/6	35	6	9,0	12,0	15,0	26,0	1,6	1,920	50	200
020390	TD-35/8		8			26,0	26,0				
020400	TD-35/10		10			18,0	27,0				
020410	TD-35/12		12			22,0	31,0				
020420	TD-35/16	16	28,0	36,0	2,880	50	200				





### 020 TD

#### Cosses en aluminium étamé

Les cosses TD sont fabriquées avec un feuillard en cuivre soudé avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique.

Conformes à la norme DIN 46234.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte				
				ØI	L	A	C	G							
020430	TD-50/6	50	6	11,0	16,0	18,0	34,0	1,8	1,760	25	150				
020440	TD-50/8		8			18,0	34,0		1,720	25	150				
020450	TD-50/10		10			18,0	34,0		1,680	25	150				
020460	TD-50/12		12			22,0	36,0		1,840	25	150				
020470	TD-50/16		16			28,0	40,0		2,120	25	100				
020480	TD-70/6	70	6	13,0	18,0	22,0	38,0	2,0	2,600	10	80				
020490	TD-70/8		8			22,0	38,0		2,600	10	80				
020500	TD-70/10		10			22,0	38,0		2,600	10	80				
020510	TD-70/12		12			22,0	38,0		2,600	10	80				
020520	TD-70/16		16			22,0	38,0		2,600	10	80				
020530	TD-95/8	95	8	15,0	20	24,0	42,0	2,5	4,100	10	60				
020540	TD-95/10		10			24,0	42,0		4,100	10	60				
020550	TD-95/12		12			24,0	42,0		4,000	10	60				
020560	TD-95/16		16			28,0	44,0		4,100	10	60				
020570	TD-120/8		8			24,0	44,0		5,600	10	60				
020580	TD-120/10	120	10	16,5	22	24,0	44,0	3,0	6,200	10	60				
020590	TD-120/12		12			24,0	44,0		5,400	10	60				
020600	TD-120/16		16			28,0	48,0		5,700	10	40				
020610	TD-150/10		150			10	19,0		24	30,0	50,0	3,2	8,400	5	30
020620	TD-150/12					12				30,0	50,0		8,600	5	25
020630	TD-150/16	16		30,0	50,0	7,700		5		20					
020640	TD-185/10	185	10	21,0	28	36,0	50,0	3,5	11,100	5	20				
020650	TD-185/12		12			36,0	50,0		10,800	5	20				
020660	TD-185/16		16			36,0	50,0		10,700	5	20				
020670	TD-240/10	240	10	23,5	32	38,0	56,0	4,0	15,200	5	20				
020680	TD-240/12		12			38,0	56,0		15,000	5	20				
020690	TD-240/16		16			38,0	56,0		14,700	5	15				

# Connexions à vis fusiblese

## Connexions


CONNEXION CATALOGUE 2023

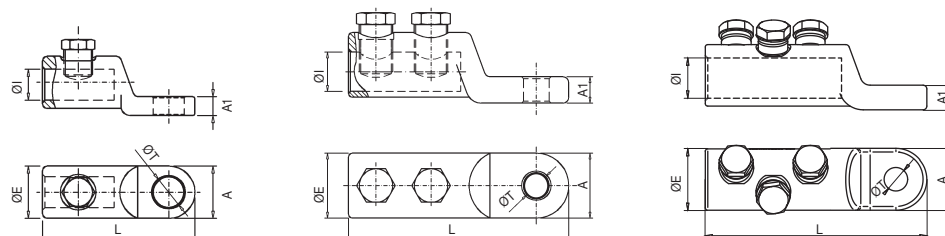








### 101 TTG

#### Cosses à vis fusible

Les cosses TTG sont fabriquées en alliage d'aluminium à haute conductivité de pureté égale ou supérieure à 99,5 %, avec revêtement superficiel étamé recouvrant toute la surface de la cosse grâce à un bain électrolytique.

\*Conformes à la norme 211024-3 et possèdent le certificat  d'AENOR.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	 Long. dégainage	 M		Dimensions (mm)						 x 100	 Sac	 Boîte	
						ØE	ØI	L	ØT	A	A1				
101102	TTG-16/50/8	16 à 50	1	35	1 x M12	12	22	10	64	9	22	8	4,500	1	100
101103	TTG-16/50/10						22	10	64	11	22	8	4,300	1	100
101104	TTG-16/50/12						22	10	64	13	22	8	4,300	1	100
101105	TTG-50/8*	25 à 50	1	35	1 x M12	12	22	10	64	9	22	8	4,500	1	100
101106	TTG-50/10*						22	10	64	11	22	8	4,300	1	100
101107	TTG-50/12*						22	10	64	13	22	8	4,300	1	100
101113	TTG-95/8*	50 à 95	1	35	1 x M12	12	22	13	64	9	22	8	4,400	1	100
101114	TTG-95/10*						22	13	64	11	22	8	4,300	1	100
101115	TTG-95/12*						22	13	64	13	22	8	4,000	1	100
101135	TTG-150/10*	95 à 150	2	60	2 x M17	17	26	16	100	11	26	10	11,000	1	50
101136	TTG-150/12*						26	16	100	13	26	10	10,800	1	50
101099	TTG-240/10*	95 à 240	2	60	2 x M17	17	33	20	112	11	33	13,5	17,300	1	45
101100	TTG-240/12*						33	20	112	13	33	13,5	17,400	1	45
101119	TTG-400/12	240 à 400	2	75	2 x M22	22	40	26	135	13	40	13,5	27,500	1	30
101120	TTG-400/16						40	26	135	17	40	13,5	28,500	1	30
101124	TTG-630/12/T3	500 à 630	3	92	3 x M24	24	52	32,5	165	13	52	20	70,940	1	-
101125	TTG-630/16/T3						52	32,5	165	17	52	20	70,560	1	-
101126	TTG-630/20/T3						52	32,5	165	21	52	20	64,560	1	-
101127	TTG-1000/20/T4	800 à 1000	4	105	4 x M22	22	65	41	175,5	21	65	30	126,400	1	-

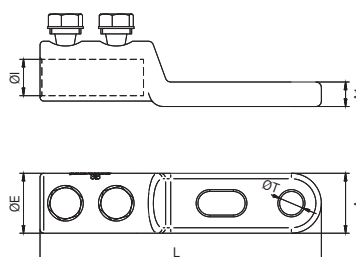




### 102 TTG2

#### Cosse à vis fusible

Les cosses TTG/2 sont fabriquées en alliage d'aluminium haute conductivité, d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %; la finition superficielle étamée couvre toute la surface de la cosse grâce à un bain électrolytique.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Long. dégainage	M	N	Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte		
						ØE	ØI	L	ØT	A				A1	
101180	TTG/2-240/10	95 à 240	2	60	2 x M17	17	33	20	155	11	33	13,5	22,300	1	-
101185	TTG/2-240/12						33	20	155	13	33	13,5	21,700	1	-



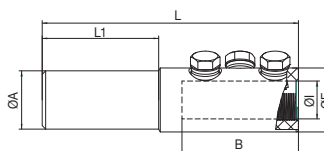
### 106 BTF

#### Cosses à vis fusible

Les cosses BTF sont fabriqués en alliage d'aluminium à haute conductivité.

Les vis de cisaillement sont conçues pour se casser au couple de serrage adéquat selon la Section du conducteur, couvrant parfaitement la paroi du connecteur.

Manchons en alliage d'aluminium à haute résistance avec revêtement superficiel étamé de 15 µ.

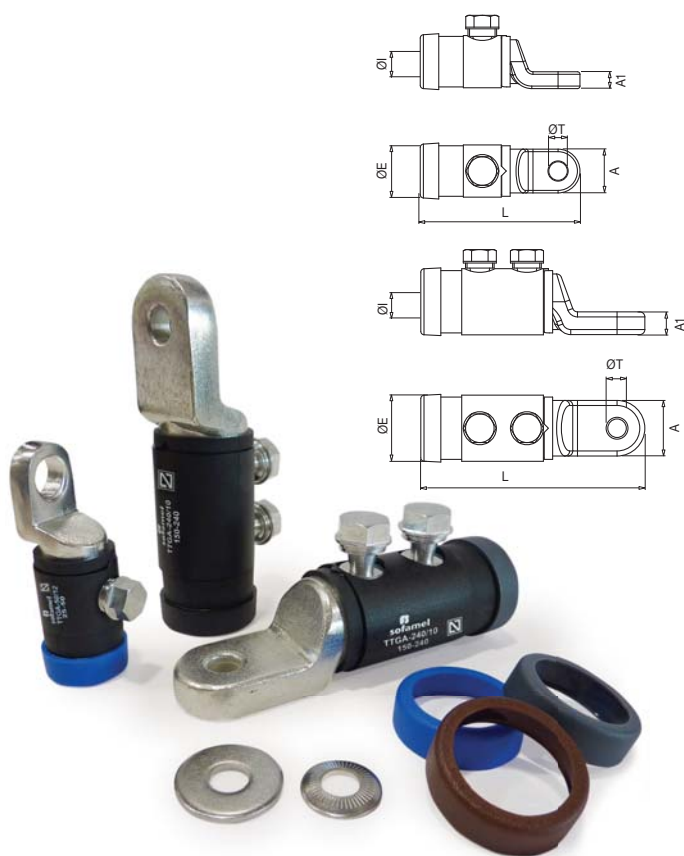


Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Long. dégainage	M	N	Dimensions (mm)								Kg x 100	Sac	Boîte
						ØA	B	ØE	ØI	L	L1	M	P			
101380	BTF-400/630	400 - 630	105	3 x M24	22	50	100	55	32,5	220	100	M24	22	1,16	1	-
101385	BTF-800/1000	800 - 1000	120	4 x M22	22	115	65	42	250	100	M22	22	1,53	1	-	

# Connexions à vis fusiblese

## Connexions


CONNEXION CATALOGUE 2023







### 103 TTGA

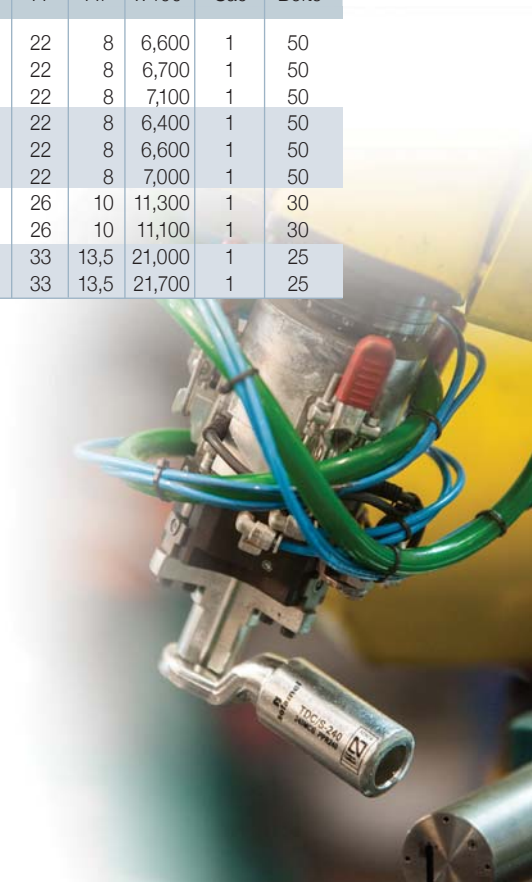
#### Cosses isolées avec vis fusible

Les cosses TTGA sont fabriquées en alliage d'aluminium à haute conductivité, avec un revêtement recouvrant toute la surface de la cosse grâce à un bain électrolytique d'étain. Elles disposent d'un revêtement isolant et de bagues de différentes couleurs pour différencier les phases. La cosse pour le neutre est fournie en bleu.

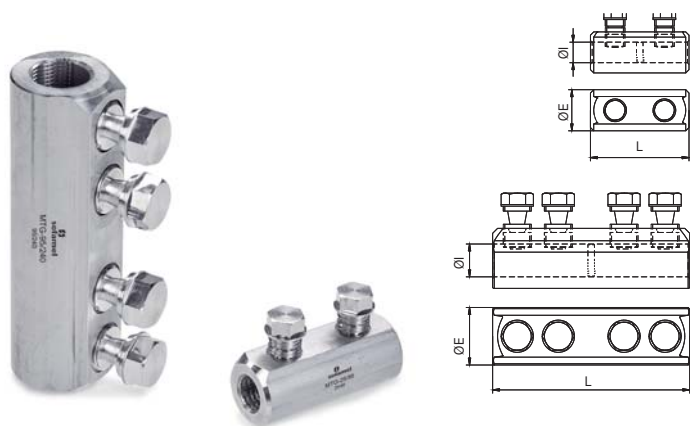
\*Conformes à la norme UNE 211022 et possèdent le certificat  d'AENOR.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	T1/T2		T3		Long. dégainage	Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte	
								ØE	ØI	L	ØT	A				A1
101400	TTGA-50/8	25 à 50	1 x M12	12	8	13	35	29	13	79	9	22	8	6,600	1	50
101405	TTGA-50/10				10	17		29	13	79	11	22	8	6,700	1	50
101410	TTGA-50/12				12	19		29	13	79	13	22	8	7,100	1	50
101415	TTGA-95/8	50 à 95	1 x M12	12	8	13	35	29	13	79	9	22	8	6,400	1	50
101420	TTGA-95/10				10	17		29	13	79	11	22	8	6,600	1	50
101425	TTGA-95/12				12	19		29	13	79	13	22	8	7,000	1	50
101438	TTGA-150/10	95 à 150	2 x M17	17	10	17	60	33	16	118	11	26	10	11,300	1	30
101439	TTGA-150/12				12	19		33	16	118	13	26	10	11,100	1	30
101450	TTGA-240/10	150 à 240	2 x M17	17	10	17	60	40	20	133	11	33	13,5	21,000	1	25
101455	TTGA-240/12				12	19		40	20	133	13	33	13,5	21,700	1	25







### 104 MTG





#### Manchons à vis fusible

Les manchons MTG sont fabriqués en aluminium à haute conductivité.

Les vis de cisaillement sont conçues pour se casser au couple de serrage adéquat selon la section du conducteur, couvrant parfaitement la paroi du connecteur.

Manchons en alliage d'aluminium à haute résistance avec revêtement superficiel étamé de 15 µ.

Conformes à la norme UNE 211024.




Code	Réf.	Section		Dimensions (mm)			 x 100	 Sac	 Boîte
				ØE	ØI	L			
101204	MTG-25/95	25 à 95	2	25	12,5	60	9,000	1	-
101200	MTG-95/240	95 à 240	4	35	20	120	21,800	1	40
101201	MTG-240/400	240 à 400	6	42	26	170	60,180	1	-
101202	MTG-500/630	500 à 630	6	52	33	200	88,810	1	-
101203	MTG-630/1000	630 à 1000	8	65	41	220	151,250	1	-

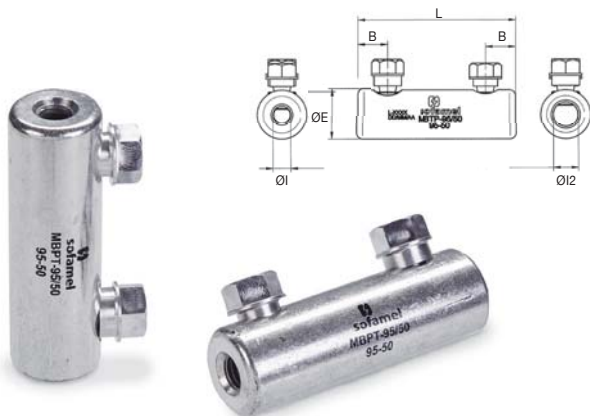


### 104 MTG/R

#### Manchon à vis fusible réducteur

Les manchons à vis fusible réducteur MTG/R sont fabriqués en aluminium haute conductivité. Les vis fusibles sont conçues de manière à ce que l'écrou se casse en fonction de la section du conducteur, restant au ras du connecteur. Finition superficielle étamée de 20 µ, conférant une meilleure protection contre la corrosion.

Code	Réf.	Section		Dimensions (mm)						 x 100	 Sac	 Boîte
		S1	S2	ØE	ØI1	ØI2	L	L1	L2			
101230	MTG/R-240/95	95-240	16-95	35	12,5	20	100	31	66	22,500	1	75



### 104 MBPT-95/50

#### Manchons de mise à la terre avec vis fusible

Manchons de raccordement de mise à la terre pour connexion bimétallique de sections 95 mm<sup>2</sup> aluminium - 50 mm<sup>2</sup> cuivre.

Recommandés pour des réseaux souterrains ou aériens non soumis à la traction mécanique.

Installation grâce au serrage par visserie fusible.

Manchons en alliage d'aluminium à haute résistance avec revêtement superficiel étamé de 20 µ.

Code	Réf.	Section		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
		Al	Al	ØE	ØI1	ØI2	L	B			
101210	MBPT-95/50	95	50	25	9	12,6	80	15	10,300	1	75



### 107 MTSA

#### Manchon isolé à vis fusible

Manchon de raccordement pour connexion en aluminium, d'une section de 25 à 240 mm<sup>2</sup>.


Recommandé pour des réseaux souterrains BT.

La tension nominale est de 0,6 / 1 kV.

Installation grâce au serrage par vis à fusibles isolés.

Manchon en alliage d'aluminium haute résistance.

Dispose d'un revêtement isolant et de joints d'étanchéité aux extrémités.

\*Conformes à la norme UNE 211022 et possèdent le certificat  d'AENOR.



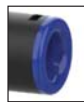
25 - 50 mm<sup>2</sup>



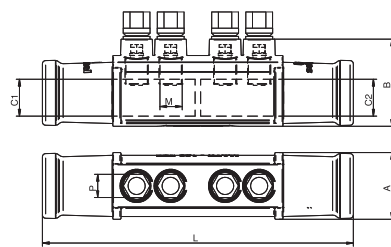
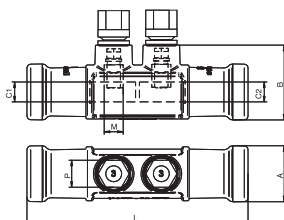
95 - 150 mm<sup>2</sup>



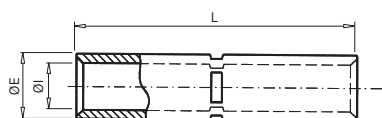
50 - 95 mm<sup>2</sup>



150 - 240 mm<sup>2</sup>



Code	Réf.	Section mm <sup>2</sup>	Section de câble		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte	
			C1	C2	A	B	L	M	P				Par Nm
101250	MTSA-50	25-50	25-50	25-50							16,000	1	-
101255	MTSA-95	50-95	50-95	50-95	35	47	139	2 x M12	17	22 ±2	16,000	1	-
101270	MTSA-25/95	25-95	25-50	50-95							16,000	1	-
101260	MTSA-150	95-150	95-150	95-150							51,000	1	-
101265	MTSA-240	150-240	150-240	150-240	48	64	229	4 x M17	17	30 ±3	51,000	1	-
101275	MTSA-95/240	95-240	95-150	150-240							51,000	1	-

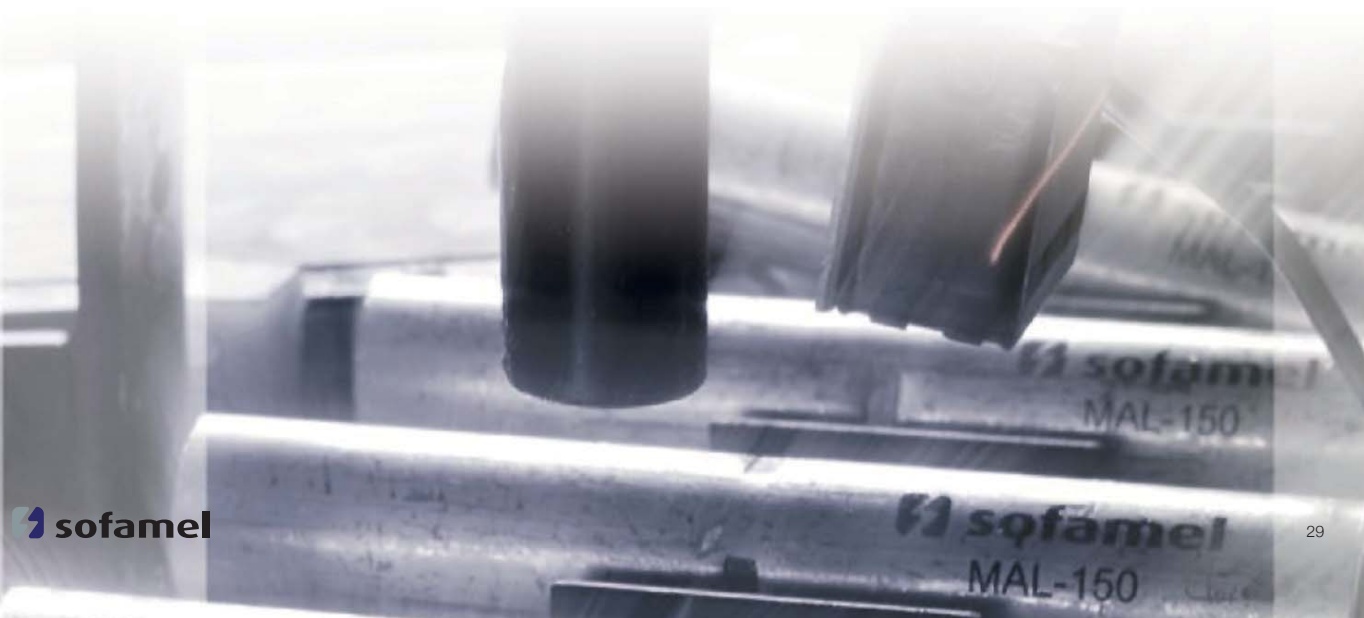


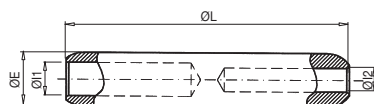
### 080 MAL

#### Manchons en aluminium

Les manchons MAL sont fabriqués avec un tube en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Ils intègrent une butée centrale divisant le connecteur en deux parties égales. De la graisse neutre est placée dans les deux trous afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Code	Réf.	Section (mm²)	Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L			
080100	MAL-25	25	11,0	6,5	100	1,880	1	250
080110	MAL-35	35	13,3	7,8	100	2,660	1	200
080120	MAL-50	50	15,2	9,7	100	2,840	1	200
080130	MAL-70	70	17,0	11,0	100	3,700	1	150
080140	MAL-95	95	19,3	12,5	100	4,700	1	130
080150	MAL-120	120	21,7	14,1	140	9,200	1	90
080160	MAL-150	150	25,0	15,5	140	12,300	1	85
080170	MAL-185	185	28,1	18,3	140	13,800	1	60
080180	MAL-240	240	32,0	19,5	140	18,800	1	50
080190	MAL-300	300	34,0	23,3	145	25,000	1	50





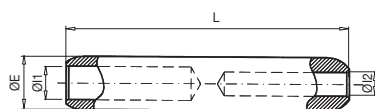
## 100 RJA

### Manchons en aluminium réducteurs

Les manchons RJA sont fabriqués avec un tube en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Ils intègrent une butée centrale divisant le connecteur en deux parties égales. De la graisse neutre est placée dans les deux trous afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Code	Réf.	Section Al. (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		1	2	ØE	ØI1	ØI2	L			
100099	RJ1A-50/16		16			5,5		7,570	1	125
100100	RJ1A-50/25	50	25	20	9,0	6,5	106,5	7,450	1	125
100105	RJ1A-50/35		35			8,0		7,240	1	125
110112	RJ1A-70/16		16			5,5		7,180	1	125
100113	RJ1A-70/25	70	25	20	11,0	6,5	106,5	7,060	1	125
100114	RJ1A-70/35		35			8,0		68,50	1	125
100115	RJ1A-70/50		50			9,0		6,680	1	125
100137	RJ1A-95/16		16			5,5		6,840	1	125
100138	RJ1A-95/25		25			6,5		6,720	1	125
100139	RJ1A-95/35	95	35	20	12,5	8,0	106,5	6,510	1	125
100140	RJ1A-95/50		50			9,0		6,340	1	125
100143	RJ1A-95/70		70			11,0		5,950	1	125
10016100	RJ2A-120/16		16			5,5		13,100	1	90
10016101	RJ2A-120/25		25			6,5		12,960	1	90
10016102	RJ2A-120/35	120	35	25	13,7	8,0	133	12,700	1	90
10016103	RJ2A-120/50		50			9,0		12,500	1	90
100145	RJ2A-120/70		70			11,0		12,020	1	90
100146	RJ2A-120/95		95			12,5		11,600	1	90
100147	RJ2A-150/16		16			5,5		12,480	1	90
100148	RJ2A-150/25		25			6,5		12,340	1	90
100149	RJ2A-150/35		35			8,0		12,080	1	90
100150	RJ2A-150/50	150	50	25	15,5	9,0	133	11,880	1	90
100158	RJ2A-150/70		70			11,0		11,400	1	90
100160	RJ2A-150/95		95			12,5		10,900	1	90
100161	RJ2A-150/120		120			13,7		10,610	1	90
10016200	RJ4A-185/16		16			5,5		22,840	1	50
10016201	RJ4A-185/25		25			6,5		22,690	1	50
10016202	RJ4A-185/35		35			8,0		22,410	1	50
10016203	RJ4A-185/50	185	50	32	17,0	9,0	143,5	22,190	1	50
10016204	RJ4A-185/70		70			11,0		21,680	1	50
10016205	RJ4A-185/95		95			12,5		21,240	1	50
10016206	RJ4A-185/120		120			13,7		20,840	1	50
10016207	RJ4A-185/150		150			15,5		20,170	1	50

Autres sections sur commande.



## 100 RJA

### Manchons en aluminium réducteurs

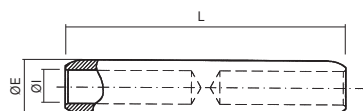
Les manchons RJA sont fabriqués avec un tube en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Ils intègrent une butée centrale divisant le connecteur en deux parties égales. De la graisse neutre est placée dans les deux trous afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Ils sont utilisés pour les connexions Al-Al ou Al-Cu, en veillant à ce que le conducteur en aluminium soit toujours le plus grand et celui en cuivre le plus petit. Il est essentiel de sceller correctement toute entrée possible d'agents externes pour éviter l'oxydation.

Code	Réf.	Section Al. (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		1	2	ØE	ØI1	ØI2	L			
10016208	RJ4A-240/16		16			5,5		21,680	1	50
100163	RJ4A-240/25		25			6,5		21,530	1	50
100164	RJ4A-240/35		35			8,0		21,250	1	50
100165	RJ4A-240/50		50			9,0		21,030	1	50
100168	RJ4A-240/70	250	70	32	19,5	11,0	143,5	20,520	1	50
100170	RJ4A-240/95		95			12,5		20,080	1	50
100175	RJ4A-240/120		120			13,7		19,680	1	50
100180	RJ4A-240/150		150			15,5		19,010	1	50
100181	RJ4A-240/185		185			17,0		18,390	1	50
100182	RJ5A-300/16		16			5,5		53,750	1	15
100183	RJ5A-300/25		25			6,5		53,510	1	15
100184	RJ5A-300/35		35			8,0		53,070	1	15
100185	RJ5A-300/50		50			9,0		52,350	1	15
100186	RJ5A-300/70	300	70	40	23,3	11,0	218	51,920	1	15
100187	RJ5A-300/95		95			12,5		51,210	1	15
100188	RJ5A-300/120		120			13,7		50,580	1	15
100189	RJ5A-300/150		150			15,5		49,520	1	15
100190	RJ5A-300/185		185			17,0		48,540	1	15
100191	RJ5A-300/240		240			19,5		46,700	1	15
100193	RJ5A-400/16		16			5,5		51,070	1	15
100194	RJ5A-400/25		25			6,5		50,830	1	15
100195	RJ5A-400/35		35			8,0		50,390	1	15
100196	RJ5A-400/50		50			9,0		49,670	1	15
100197	RJ5A-400/70	400	70	40	26,0	11,0	218	49,240	1	15
100198	RJ5A-400/95		95			12,5		48,530	1	15
100199	RJ5A-400/120		120			13,7		47,900	1	15
100200	RJ5A-400/150		150			15,5		46,840	1	15
100205	RJ5A-400/185		185			17,0		45,860	1	15
100210	RJ5A-400/240		240			19,5		44,020	1	15
100215	RJ5A-400/300		300			23,3		40,750	1	15

Autres sections sur commande.





### 095 RJA

#### Manchons en aluminium

Les manchons RJA sont fabriqués avec un tube en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Ils intègrent une butée centrale divisant le connecteur en deux parties égales. De la graisse neutre est placée dans les deux trous afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

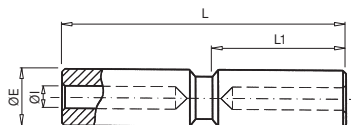
Conformes à la norme UNE 211024.

\* Possèdent la marque  du certificat AENOR.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L			
095100	RJ1A-25	25	20,0	6,5	106,5	7,900	1	125
095110	RJ1A-35	35	20,0	8,0	106,5	7,600	1	125
095120	RJ1A-50*	50	20,0	9,0	106,5	7,160	1	125
095130	RJ1A-70	70	20,0	11,0	106,5	7,000	1	125
095140	RJ1A-95*	95	20,0	12,5	106,5	5,700	1	125
095150	RJ2A-120	120	25,0	13,7	133,0	13,000	1	90
095160	RJ2A-150*	150	25,0	15,5	133,0	11,300	1	90
095170	RJ4A-185	185	32,0	17,0	143,5	22,000	1	50
095180	RJ4A-240*	240	32,0	19,5	143,5	19,000	1	50
095190	RJ5A-300	300	40,0	23,3	218,0	48,000	1	15
095200	RJ5A-400*	400	40,0	26,0	218,0	43,000	1	15



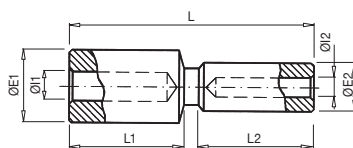


### 085 BT

#### Manchons en aluminium

Les manchons BT sont fabriqués avec un tube en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Ils intègrent une butée centrale divisant le connecteur en deux parties égales. De la graisse neutre est placée dans les deux trous afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L	L1			
085100	BT-25	25	20,0	6,5	100	47,5	7,500	1	125
085110	BT-35	35	20,0	8,0	100	47,5	7,200	1	125
085120	BT-50	50	20,0	9,0	100	47,5	6,600	1	125
085130	BT-70	70	20,0	11,0	100	47,5	5,900	1	125
085140	BT-95	95	20,0	12,5	100	47,5	5,700	1	125
085150	BT-120	120	25,0	13,7	135	64,0	13,300	1	75
085160	BT-150	150	25,0	15,5	135	64,0	11,900	1	75
085170	BT-185	185	32,0	17,0	135	64,0	21,600	1	50
085180	BT-240	240	32,0	19,5	135	64,0	20,000	1	50
085190	BT-300	300	40,0	23,3	187	90,0	34,000	1	25
085200	BT-400	400	40,0	26,0	187	90,0	32,000	1	25



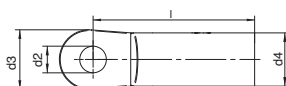
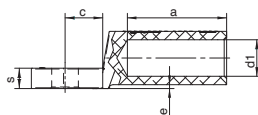
### 090 RBT

#### Manchons en aluminium réducteurs

Les manchons RBT sont fabriqués avec un tube en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Ils intègrent une butée centrale divisant le connecteur en deux parties égales. De la graisse neutre est placée dans les deux trous afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Code	Réf.	Section Al. (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)							Kg x 100	Sac	Boîte
		1	2	ØE1	ØI1	ØE2	ØI2	L	L1	L2			
090100	RBT-50/25	50	25	20,0	9,0	20,0	6,5	100,0	47,5	47,5	7,000	1	125
090110	RBT-95/50	95	50	20,0	12,5	20,0	9,0	100,0	47,5	47,5	5,000	1	125
090120	RBT-150/50	150	50	25,0	15,5	20,0	9,0	118,5	64,0	47,5	9,000	1	75
090130	RBT-150/95	150	95	25,0	15,5	20,0	12,5	118,5	64,0	47,5	8,800	1	75
090140	RBT-240/95	240	95	32,0	19,5	20,0	12,5	118,5	64,0	47,5	13,600	1	50
090150	RBT-240/150	240	150	32,0	19,5	25,0	15,5	135,0	64,0	64,0	16,000	1	50

Autres sections sur commande.



### 115 TBE/D

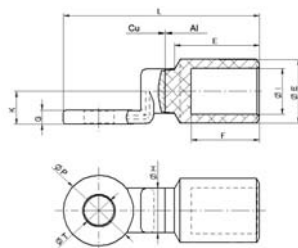
Cosse de câble en aluminium étamé  
DIN 46329

Cosse bimétallique TBE/D en barre d'alliage d'aluminium de pureté égale ou supérieure à 99,5%. Toute la surface de la cosse de câble est étamée par un procédé électrolytique. Intègre une graisse neutre pour empêcher l'oxydation de l'aluminium. Il est conçu pour les connexions de câbles souterrains.

Selon DIN 46329.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)										Kg x 100	Sac	Boîte
			Vis Ø	a	c	d1	d2	d3	d4	e	l	s			
115351	TBE/D-25/8	25	8	30	15,5	6,8	8,4	25	12	2	50	4	-	1	-
115352	TBE/D-25/10		10	30	15,5	6,8	10,5	25	12	2	50	4	-	1	-
115353	TBE/D-25/12		12	30	15,5	6,8	13	25	12	2	50	4	-	1	-
115354	TBE/D-35/8	35	8	42	15,5	8	8,4	25	14	2	62	4	-	1	-
115355	TBE/D-35/10		10	42	15,5	8	10,5	25	14	2	62	4	-	1	-
115356	TBE/D-35/12		12	42	15,5	8	13	25	14	2	62	4	-	1	-
115357	TBE/D-50/8	50	8	42	15,5	9,8	8,4	25	16	2	62	5,5	-	1	-
115358	TBE/D-50/10		10	42	15,5	9,8	10,5	25	16	2	62	5,5	-	1	-
115359	TBE/D-50/12		12	42	15,5	9,8	13	25	16	2	62	5,5	-	1	-
115360	TBE/D-70/8	70	8	52	15,5	11,2	8,4	25	18,5	2	72	5,5	-	1	-
115361	TBE/D-70/10		10	52	15,5	11,2	10,5	25	18,5	2	72	5,5	-	1	-
115319	TBE/D-70/12		12	52	15,5	11,2	13	25	18,5	2	72	5,5	-	1	-
115362	* TBE/D-95/8	95	8	56	15,5	13,2	8,4	25	22	2	75	6	-	1	-
115363	TBE/D-95/10		10	56	15,5	13,2	10,5	25	22	2	75	6	-	1	-
115364	TBE/D-95/12		12	56	15,5	13,2	13	25	22	2	75	6	-	1	-
115365	* TBE/D-95/16	16	56	15,5	13,2	17	25	22	2	75	6	-	1	-	
115366	TBE/D-120/10	120	10	56	20	14,7	10,5	30	23	2	80	7,5	-	1	-
115367	TBE/D-120/12		12	56	20	14,7	13	30	23	2	80	7,5	-	1	-
115368	TBE/D-120/16		16	56	20	14,7	17	30	23	2	80	7,5	-	1	-
115369	TBE/D-150/10	150	10	60	20	16,3	10,5	30	25	2,5	90	8	-	1	-
115370	TBE/D-150/12		12	60	20	16,3	13	30	25	2,5	90	8	-	1	-
115371	TBE/D-150/16		16	60	20	16,3	17	30	25	2,5	90	8	-	1	-
115372	TBE/D-185/10	180	10	60	20	18,3	10,5	30	28,5	2,5	91	8	-	1	-
115339	TBE/D-185/12		12	60	20	18,3	13	30	28,5	2,5	91	8	-	1	-
115373	TBE/D-185/16		16	60	20	18,3	17	30	28,5	2,5	91	8	-	1	-
115374	TBE/D-240/12	240	12	70	24	21	13	38	32	2,5	103	11	-	1	-
115375	TBE/D-240/16		16	70	24	21	17	38	32	2,5	103	11	-	1	-
115376	TBE/D-240/20		20	70	24	21	21	38	32	2,5	103	11	-	1	-
115349	TBE/D-300/12	300	12	70	24	23,3	13	38	34	2,5	103	13	-	1	-
115377	TBE/D-300/16		16	70	24	23,3	17	38	34	2,5	103	13	-	1	-
115378	TBE/D-300/20		20	70	24	23,3	21	38	34	2,5	103	13	-	1	-
115379	TBE/D-400/12	400	12	73	24	26	13	38	38,5	4	116	14	-	1	-
115380	TBE/D-400/16		16	73	24	26	17	38	38,5	4	116	14	-	1	-
115381	TBE/D-400/20		20	73	24	26	21	38	38,5	4	116	14	-	1	-
115382	TBE/D-500/12	500	12	79	24	29	13	44	44	5	122	15	-	1	-
115383	TBE/D-500/16		16	79	24	29	17	44	44	5	122	15	-	1	-
115384	TBE/D-500/20		20	79	24	29	21	44	44	5	122	15	-	1	-

\* Not according to DIN 46329

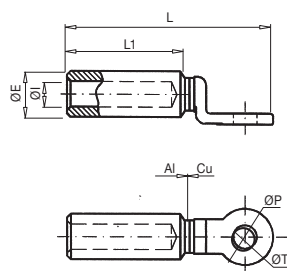


### 110 TBF/CM

#### Cosse de câble bimétallique

Cosse bimétallique TBF/CM en alliage d'aluminium de pureté égale ou supérieure à 99,5%. La paume est en cuivre forgé. Les deux parties de la cosse de câble bimétallique sont assemblées à l'aide d'un procédé de soudage par friction malaxage. Intègre une graisse neutre pour empêcher l'oxydation de l'aluminium.

Code	Réf.	Dimensions (mm)										Kg x 100	Sac	Boîte
		ØE	ØI	L	E	F	ØH	ØP	ØT	K	G			
110221	TBF-16-CM	16	5,5	60	31	26	9,6	16,5	8,4	9	4,5	-	1	-
110222	TBF-25-CM	16	6,5	60	31	26	9,6	16,5	8,4	9	4,5	-	1	-
110223	TBF-35-CM	16	8	60	31	26	9,6	16,5	8,4	9	4,5	-	1	-
110224	TBF-50-CM	16	9	60	31	26	9,6	16,5	8,4	9	4,5	-	1	-
110225	TBF-70-CM	20	11	64	33	26	12	20	10,5	10	4,5	-	1	-
110226	TBF-95-CM	20	12,5	64	33	26	12	20	10,5	10	4,5	-	1	-
110227	TBF-120-CM	20	13,7	64	33	26	12	20	10,5	10	4,5	-	1	-
110228	TBF-150-CM	27	15,5	82	36	29	18,8	30	12,8	14	6	-	1	-
110229	TBF-185-CM	27	17	82	36	29	18,8	30	12,8	14	6	-	1	-
110230	TBF-240-CM	27	19,5	83	36	29	18,8	30	12,8	14	6	-	1	-
110231	TBF-300-CM	32	23,3	98	44	33	23,8	36	14,5	18	7	-	1	-
110232	TBF-400-CM	40	26	108	54	43	28	36	14,5	18	7	-	1	-

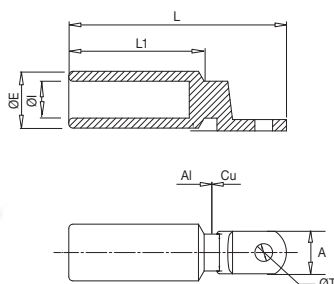


### 110 TBF

#### Cosses bimétalliques

Les cosses bimétalliques TBF sont fabriquées en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. La plage est fabriquée en cuivre forgé. Grâce à un processus de soudure par friction, les deux matériaux sont unis, formant le connecteur bimétallique. De la graisse neutre est placée dans le trou afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium. Electric test conformes à la norme CEI 61238-1.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L1	L	ØT	ØP			
110100	TBF-16	16	20,0	5,5	47,5	86,0	12,8	25,0	7,600	1	125
110110	TBF-25	25	20,0	6,5	47,5	86,0	12,8	25,0	7,200	1	125
110120	TBF-35	35	20,0	8,0	47,5	86,0	12,8	25,0	7,200	1	125
110130	TBF-50	50	20,0	9,0	47,5	86,0	12,8	25,0	7,000	1	125
110140	TBF-70	70	20,0	11,0	47,5	86,0	12,8	25,0	7,000	1	125
110150	TBF-95	95	20,0	12,5	47,5	86,0	12,8	25,0	6,300	1	125
110160	TBF-120	120	25,0	13,7	64,0	110,0	12,8	30,0	13,500	1	80
110170	TBF-150	150	25,0	15,5	64,0	110,0	12,8	30,0	12,200	1	80
110180	TBF-185	185	32,0	17,0	64,0	110,0	12,8	30,0	20,100	1	50
110190	TBF-240	240	32,0	19,5	64,0	110,0	12,8	30,0	22,600	1	50
110200	TBF-300	300	40,0	23,3	100,0	154,0	16,5	36,0	33,400	1	32
110210	TBF-400	400	40,0	26,0	100,0	154,0	16,5	36,0	30,200	1	32

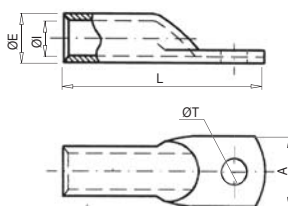


### 117 TBPE

#### Cosses bimétalliques

Le tube des cosses bimétalliques TBPE est en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5% et la lame est en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%. Grâce à un processus de soudage par friction, les deux matériaux sont joints pour former le connecteur bimétallique. De la graisse neutre est placée dans le trou afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	A	L1	L			
112190	TBPE-240	240	32	19,5	12,5	25	67	116	-	1	-
112200	TBPE-300	300	34	23,3	12,5	30	73	130	-	1	-
112210	TBPE-400	400	40	26	12,5	30	95,5	153,5	-	1	-



### 115 TBE

#### Cosses bimétalliques

Les cosses TBE sont fabriquées avec un tube en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %, avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. De la graisse neutre est placée dans le trou afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

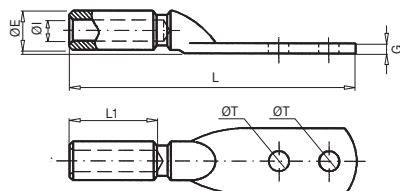
Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	L	A			
115090	TBE-16	16	8,7	5,5	8,5	43,0	15,0	0,437	1	400
115100	TBE-25	25	11,0	6,5	8,5	52,0	16,0	0,860	1	300
115110	TBE-35	35	13,3	7,8	8,5	56,0	19,0	1,360	1	250
115120	TBE-50	50	15,2	9,7	13,0	68,0	22,0	1,880	1	200
115130	TBE-70	70	17,0	11,0	13,0	75,0	25,0	2,700	1	200
115140	TBE-95	95	19,3	12,5	13,0	81,0	28,0	3,880	1	150
115150	TBE-120	120	21,7	14,1	13,0	94,0	32,0	5,600	1	100
115160	TBE-150	150	25,0	15,5	13,0	104,0	35,0	8,200	1	75
115170	TBE-185	185	28,1	18,3	13,0	112,0	40,0	10,600	1	50
115180	TBE-240	240	32,0	19,5	15,0	125,0	44,0	17,200	1	50
115190	TBE-300	300	34,0	23,3	15,0	140,0	47,0	20,700	1	40



# Connexions Bimétalliques

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023



Pour câble souterrain

### 125 TBEM/S

#### Cosses bimétallique étamées

Les cosses bimétalliques TBEM/S sont fabriquées avec un tube en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %.

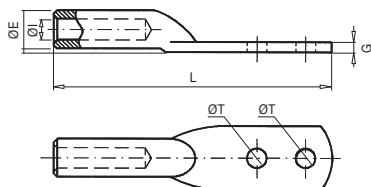
Grâce à un bain électrolytique, toute la surface du connecteur est recouverte d'étain.

De la graisse neutre est placée dans le trou afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Conçues pour des connexions avec des câbles souterrains.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	L1	G	L			
125100	TBEM/S-25	25	20,0	6,5	13,0	47,5	7,7	170	13,300	1	60
125110	TBEM/S-35	35	20,0	8,0	13,0	47,5	7,7	170	12,500	1	60
125120	TBEM/S-50	50	20,0	9,0	13,0	47,5	7,7	170	12,000	1	60
125130	TBEM/S-70	70	20,0	11,0	13,0	47,5	7,7	170	11,700	1	50
125140	TBEM/S-95	95	20,0	12,5	13,0	47,5	7,7	170	11,200	1	50
125150	TBEM/S-120	120	25,0	13,7	13,0	64,5	11,6	190	20,700	1	40
125160	TBEM/S-150	150	25,0	15,5	13,0	64,5	11,6	190	19,400	1	40
125180	TBEM/S-240	240	32,0	19,5	13,0	64,5	11,6	199	27,800	1	30

\* Livré sans vis.



Pour câble aérien

### 125 TBEM/A

#### Cosses bimétallique étamées

Les cosses bimétalliques TBEM/A sont fabriquées avec un tube en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %.

Grâce à un bain électrolytique, toute la surface du connecteur est recouverte d'étain.

De la graisse neutre est placée dans le trou afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Conçues pour des connexions avec des câbles aériens.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	G	L			
125190	TBEM/A-30	LA-30	20,0	7,6	13,0	7,7	170	12,200	1	80
125200	TBEM/A-56	LA-56	20,0	10,0	13,0	7,7	170	11,800	1	80
125210	TBEM/A-78	LA-78	20,0	12,0	13,0	7,7	170	10,600	1	80
125220	TBEM/A-100	LA-100	20,0	13,0	13,0	7,7	170	10,200	1	50
125230	TBEM/A-110	LA-110	25,0	14,5	13,0	11,6	190	19,800	1	40
125235	TBEM/A-125	LA-125	25,0	15,5	13,0	11,6	190	19,500	1	40
125240	TBEM/A-145	LA-145	25,0	16,5	13,0	11,6	190	19,300	1	40
125250	TBEM/A-180	LA-180	32,0	18,3	13,0	-	199	32,500	1	30

\* Livré sans vis.



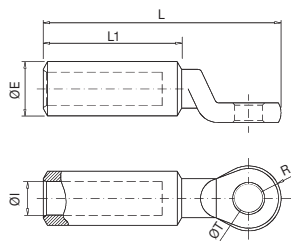
### 125 Jeu de vis

Code	Réf.	Le contenu
125500	KIT VIS M-12 x 40 INOX	2 vis, 4 écrous et 4 rondelles en inox.
125600	KIT VIS M-12 x 50 INOX	

# Connexions Bimétalliques

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023



### 111 TDC/A

#### Cosses bimétalliques

Les cosses bimétalliques TDC/A sont fabriquées avec un barre en en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Grâce à un bain électrolytique, toute la surface du connecteur est recouverte d'étain. De la graisse neutre est placée dans le trou afin d'éviter son oxydation. Spécialement conçues pour des connexions avec des câbles aériens.

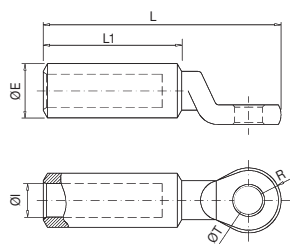
Pour câble aérien

Code	Ref.	Section (mm²)	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	R	L1	L			
111200	TDC/A-30/12	LA-30	20,0	7,6	12,9	13,0	47,1	75,0	5,400	1	125
111205	TDC/A-54,6/12	LA-54,6		10,0					9,0	4,800	1
111207	TDC/A-56/8	LA-56		12,0	12,9				-	1	-
111210	TDC/A-56/12	LA56		12,5	12,9				4,800	1	125
111220	TDC/A-78/12	LA-78		12,5	12,9				4,520	1	125
111225	TDC/A-80/12	LA-80		12,5	12,9				4,480	1	125
111230	TDC/A-110/12	LA-110	25,0	14,5	12,9	15,0	48,0	75,0	9,300	1	80
111235	TDC/A-145/12	LA-145		16,5					12,9	-	1
111240	TDC/A-180/12	LA-180	32,0	18,3	12,9	18,0	70,7	109,0	15,900	1	50

# Connexions Bimétalliques

## Connexions


CONNEXION CATALOGUE 2023



## 111 TDC/S

### Cosses bimétalliques

Les cosses bimétalliques TDC/S sont fabriquées avec un barre en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Grâce à un bain électrolytique, toute la surface du connecteur est recouverte d'étain. De la graisse neutre est placée dans le trou afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium. Spécialement conçues pour des connexions avec des câbles souterrains.

Conformes à la norme UNE 211024. Possèdent la marque  du certificat AENOR.\*

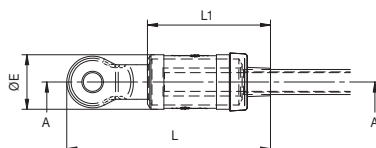


Pour câble souterrain

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	R	L1	L			
111085	TDC/S-16/10 <sup>1</sup>	16	16,0	5,5	10,7	13,0	47,1	75,0	-	1	125
111090	TDC/S-16/12	16			12,9				5,300	1	125
111099	TDC/S-25/10 <sup>1</sup>	25		6,5	10,7				-	1	125
111100	TDC/S-25/12	25		8,0	12,9				5,000	1	125
111110	TDC/S-35/12 <sup>1</sup>	35							4,800	1	125
111118	TDC/S-50/8*	50	20,0	9,0	9,0	13,0	48,0	75,0	4,940	1	125
111119	TDC/S-50/10*	50			10,7				4,890	1	125
111120	TDC/S-50/12 * <sup>1</sup>	50		11,0	12,9				4,840	1	125
111130	TDC/S-70/12 <sup>1</sup>	70			4,300				1	125	
111139	TDC/S-95/10*	95		12,5	10,7				4,250	1	125
111140	TDC/S-95/12 * <sup>1</sup>	95	12,9		4,240	1	125				
111150	TDC/S-120/12 <sup>1</sup>	120	25,0	13,7	12,9	15,0	65,0	98,0	9,210	1	80
111159	TDC/S-150/10 *	150		15,5	10,7				8,740	1	80
111160	TDC/S-150/12 * <sup>1</sup>	150							8,640	1	80
111170	TDC/S-185/12 * <sup>1</sup>	185	32,0	17,0	12,9	18,0	65,0	104,0	15,000	1	50
111179	TDC/S-240/10 *	240			19,5				10,7	14,625	1
111180	TDC/S-240/12 * <sup>1</sup>	240		12,9					14,500	1	50
111184	TDC/S-300/10	300	40,0	23,3	10,7	20,0	100,0	145,0	30,750	1	32
111185	TDC/S-300/12	300			12,9				30,600	1	32
111186	TDC/S-300/16 <sup>1</sup>	300		16,7	10,7				28,400	1	32
111189	TDC/S-400/10	400			26,0				12,9	28,250	1
111190	TDC/S-400/12	400		12,9					-	1	32
111191	TDC/S-400/16 <sup>1</sup>	400	16,7	-		1	32				

(\*) Dimensions and tolerances according to UNE 211024.

(1) Dimensions according to DMA-C33-853/N.




### 112 TDC/S KIT

Cosses bimétalliques estampées isolées standardisées par Iberdrola

Kit cosse bimétallique estampée standardisée par Iberdrola.

**Le kit se compose de:**

- Cosse TDC/S fabriquée en barre d'alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 % et traitée à l'étain électrolytique. Conforme à la norme UNE 211024 et certifié  d'AENOR.
- Gaine isolante en caoutchouc synthétique.
- Anneaux d'identification de phases ou neutre.
- Rondelles de connexion.

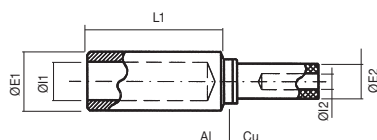


Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Long. dégaînage	Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
				ØE	L	L1			
111118 K	TDC/S-50/8 K	50	45	26	100	51	8,000	1	40
111119 K	TDC/S-50/10 K						8,700	1	40
111120 K	TDC/S-50/12 K						8,300	1	40
111139 K	TDC/S-95/10 K	95	45	31	128	68	8,100	1	40
111140 K	TDC/S-95/12 K						7,800	1	40
111159 K	TDC/S-150/10 K	150	60	38	140	86	12,000	1	30
111160 K	TDC/S-150/12 K						12,700	1	30
111180 K	TDC/S-240/12 K	240	60	38	140	86	19,300	1	25

# Connexions Bimétalliques

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023



## 130 MBI

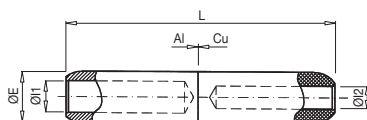
### Manchons bimétalliques

Les cosses bimétalliques MBI sont fabriquées en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 % et avec un tube en cuivre électrolytique. Grâce à un processus de soudure par friction, les deux matériaux sont unis, formant le manchon bimétallique. De la graisse neutre est placée dans le trou de la partie en aluminium afin d'éviter son oxydation.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
		Al	Cu	ØE1	ØI1	L1	ØE2	ØI2			
130097	MBI-50/16	50	16	20,0	9,0	48,0	12,2	5,5	6,020	1	25
130100	MBI-50/25		25			48,0	12,2	7,0	6,500	1	25
130101	MBI-50/35		35			48,0	12,2	8,0	5,210	1	25
130107	MBI-95/16	95	16	20,0	12,5	48,0	12,2	5,5	6,200	1	25
130108	MBI-95/25		25			48,0	12,2	7,0	5,800	1	25
130109	MBI-95/35		35			48,0	12,2	8,0	4,440	1	25
130110	MBI-95/50		50			48,0	12,2	9,5	5,000	1	25
130111	MBI-95/70		70			48,0	21,0	11,0	11,900	1	25
130117	MBI-150/16		150			16	25,0	15,5	65,0	12,2	5,5
130118	MBI-150/25	25		65,0	12,2	7,0			7,760	1	20
130119	MBI-150/35	35		65,0	12,2	8,0			7,260	1	20
130120	MBI-150/50	50		65,0	12,2	9,5			8,500	1	20
130125	MBI-150/70	70		65,0	21,0	11,0			13,910	1	20
130130	MBI-150/95	95		65,0	21,0	13,0			14,300	1	20
130132	MBI-150/120	120		65,0	21,0	14,2			11,740	1	20
130142	MBI-240/16	240	16	32,0	19,5	65,0	12,2	5,5	11,640	1	10
130133	MBI-240/25		25			65,0	12,2	7,0	13,300	1	10
130134	MBI-240/35		35			65,0	12,2	8,0	10,830	1	10
130135	MBI-240/50		50			65,0	12,2	9,5	12,900	1	10
130136	MBI-240/70		70			65,0	12,2	11,0	17,480	1	10
130137	MBI-240/95		95			65,0	21,0	13,0	18,000	1	10
130138	MBI-240/120		120			65,0	21,0	14,2	15,310	1	10
130140	MBI-240/150		150			65,0	21,0	16,0	16,500	1	10
130141	MBI-240/185		185			65,0	26,0	18,0	21,170	1	10

Autres sections sur commande.





## 135 RJAU

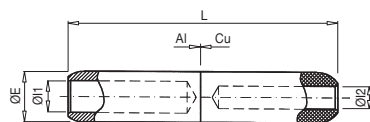
### Manchons bimétalliques

Les manchons bimétalliques RJAU sont fabriqués en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 % et avec un tube en cuivre électrolytique. Grâce à un processus de soudure par friction, les deux matériaux sont unis, formant le manchon bimétallique. De la graisse neutre est placée dans le trou de la partie en aluminium afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Conformes à la norme NF C33-090-1.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		Al	Cu	ØE	ØI1	ØI2	L			
135100	RJ1AU-50/25	50	25	20	9	7	106,5	18,402	1	25
135101	RJ1AU-50/35		35		8	17,504		1	25	
135157	RJ1AU-70/35	70	35	20	11	8	106,5	17,050	1	25
135105	RJ1AU-70/50		50		9,5	16,360		1	25	
135110	RJ1AU-95/50	95	50	20	12,5	9,5	106,5	15,930	1	25
135111	RJ1AU-95/70		70		11	14,310		1	25	
135114	RJ2AU-120/50	120	50	25	13,7	9,5	133	28,960	1	15
135115	RJ2AU-120/70		70			11		27,340	1	15
135116	RJ2AU-120/95		95			13		25,910	1	15
135124	RJ2AU-150/70	150	70	25	15,5	11	133	26,510	1	15
135130	RJ2AU-150/95		95			13		25,080	1	15
135121	RJ2AU-150/120		120			14,2		23,810	1	15
135167	RJ4AU-185/95		95			13		48,110	1	8
135154	RJ4AU-185/120	185	120	32	17,0	14,2	143,5	46,910	1	8
135168	RJ4AU-185/150		150			16		44,710	1	8

Autres sections sur commande.



## 135 RJAU

### Manchons bimétalliques

Les manchons bimétalliques RJAU sont fabriqués en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 % et avec un tube en cuivre électrolytique. Grâce à un processus de soudure par friction, les deux matériaux sont unis, formant le manchon bimétallique. De la graisse neutre est placée dans le trou de la partie en aluminium afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Conformes à la norme NF C33-090-1.

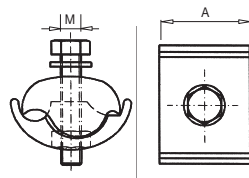
Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		Al	Cu	ØE	ØI1	ØI2	L			
135137	RJ4AU-240/95	240	95	32	19,5	13	143,5	46,409	1	8
135138	RJ4AU-240/120		120			14,2		45,290	1	8
135140	RJ4AU-240/150		150			16		43,009	1	8
135144	RJ4AU-240/185		185			18		41,109	1	8
135177	RJ5AU-300/150	300	150	40	23,3	16	218	73,810	1	-
135178	RJ5AU-300/185		185			18		71,810	1	-
135179	RJ5AU-300/240		240			20		68,110	1	-
135188	RJ5AU-400/185	400	185	40	26,0	18	218	69,450	1	-
135189	RJ5AU-400/240		240			20		65,750	1	-
135190	RJ5AU-400/300		300			23		59,150	1	-
135191	RJ5AU-400/400		400			-		-	1	-

Autres sections sur commande.

# Raccords de Dérivation

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023

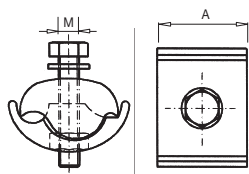


### 155 LB

#### Raccords de dérivation à boulonnerie

Les raccords de dérivation LB sont fabriqués en alliage d'aluminium. La boulonnerie est en acier inoxydable.

Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)		Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	M			
155100	LB-1	50	6	35	6	29	6	4,060	10	40
155110	LB-2	120	50	35	6	35	8	10,950	10	20
155120	LB-3	185	50	70	10	44	10	18,250	10	10
155130	LB-4	70	25	70	25	32	8	9,400	10	20
155140	LB-5	150	95	95	25	41	10	16,600	5	10
155150	LB-6	150	70	150	70	40	10	16,550	5	10
155160	LB-7	240	95	240	50	50	12	27,300	5	5

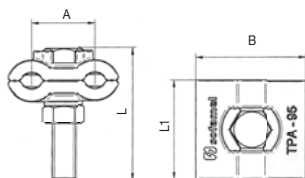


### 156 LBE-ID

#### Raccords de dérivation à visserie étamés

Les raccords LBE-ID sont en alliage d'aluminium avec un revêtement étamé de 20 µ. La visserie est en acier inoxydable.

Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)		Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	M			
155001	LBE-2-ID	120	50	35	6	29	8	10,950	1	25
155002	LBE-3-ID	185	50	70	10	35	10	18,250	1	10
155003	LBE-4-ID	70	25	70	25	44	8	9,400	1	25

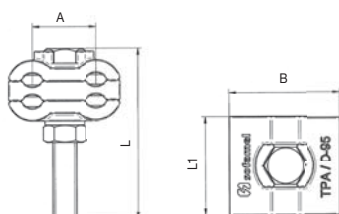


### 155 TPA

#### Raccord de dérivation à visserie

Les raccords de TPA sont fabriqués en alliage d'aluminium avec un revêtement étamé de 20 µ. La visserie est en acier inoxydable M12.

Code	Réf.	Section	Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
			A	B	L	L1			
156100	TPA-95	2 x 95	33	57	68	50	18,48	1	10



### 155 TPA/D

#### Raccord de dérivation à visserie

Les raccords de TPA/D sont fabriqués en alliage d'aluminium avec un revêtement étamé de 20 µ. La visserie est en acier inoxydable M12.

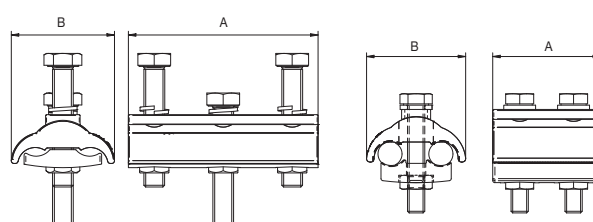
Code	Réf.	Section	Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
			A	B	L	L1			
156110	TPA/D-95	4 x 95	33	57	88	50	26,04	1	5



### 157 PGC/B

#### Raccord de dérivation à visserie étamé

Les raccords PGC/B sont fabriqués en alliage d'aluminium finition étain de 20 µ. La visserie est en acier inoxydable. acabado estañado de 20 µ. La tornillería en acero inoxidable..



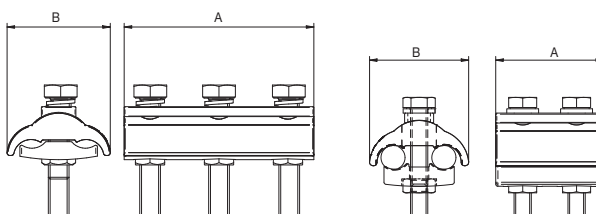
Code	Réf.	Principal AL		Dérivé CU		Dimensions (mm)		Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.	Min.	Max.	A	B			
155205	PGC/B2-8	25	150	10	95	80	50	14,0	1	0
155203	PGC/B3-10	35	300	25	240	110	60	55,4	1	0



### 157 PGC/A

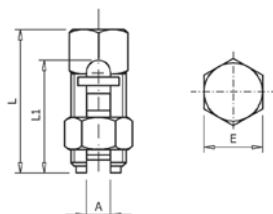
#### Raccord de dérivation à visserie

Les raccords PGC/A sont fabriqués en alliage d'aluminium. La visserie est en acier inoxydable.



Code	Réf.	Principal		Dimensions (mm)		Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.	A	B			
155206	PGC/A2-8	16	150	80	50	13,5	1	0
155201	PGC/A3-10	35	300	110	60	54,8	1	0



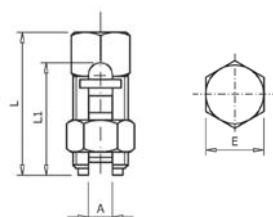


### 160 APB

#### Serre-câbles bimétallique

Les serre-câbles APB sont fabriqués en laiton avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Ils intègrent une butée pour différencier la connexion des câbles.

Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	L	L1	E	A			
160100	APB-25/25	25	16	25	2,5	42,0	34,0	16,9	7,2	7,480	10	60
160110	APB-35/35	35	16	35	2,5	42,0	34,0	16,9	7,4	8,034	10	60
160120	APB-50/50	50	25	50	2,5	46,6	37,6	18,0	9,6	8,800	10	40
160130	APB-70/70	70	35	70	2,5	49,0	42,5	20,0	11,0	9,600	10	40
160140	APB-120/120	120	50	120	10	61,1	53,2	26,9	15,3	11,200	5	15



### 165 APC

#### Serre-câbles en cuivre

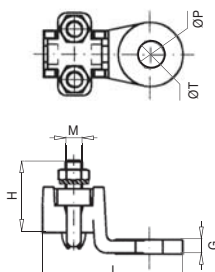
Les serre-câbles APC sont fabriqués en laiton avec un revêtement superficiel cuivré afin d'améliorer le contact électrique.

Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	L	L1	E	A			
165010	APC-6/6	6	4	6	1,5	24,0	19,0	10,0	3,6	1,670	25	200
165020	APC-10/6	10	6	10	2,5	27,4	21,8	12,0	4,5	2,790	25	150
165030	APC-16/16	16	10	16	2,5	34,0	22,7	13,0	5,6	3,820	25	100
165040	APC-25/25	25	16	25	2,5	41,8	33,1	17,0	7,2	6,840	10	50
165090	APC-35/35	35	16	35	2,5	41,8	33,8	17,0	7,4	6,640	10	40
165100	APC-50/50	50	25	50	2,5	46,4	38,0	18,0	9,6	7,780	10	40
165110	APC-70/70	70	35	70	2,5	49,4	42,2	20,0	10,8	8,500	10	30
165115	APC-95/95	95	50	95	10	53,7	46,4	24,0	12,1	9,300	10	20
165120	APC-120/120	120	50	120	10	60,5	53,5	26,7	15,3	10,100	5	15
165130	APC-185/185	185	70	185	70	69,1	61,0	30,0	17,6	11,000	5	10
165140	APC-240/240	240	70	240	70	75,6	68,0	35,4	21,5	12,500	5	10

# Connexions à Serrage par Bride

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023

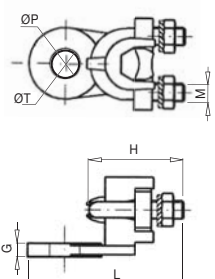


### 180 TR

#### Cosses à serrage par bride entrée droite

Les cosses à serrage par bride TR sont fabriqués en laiton avec des étriers et des vis en acier galvanisé.

Code	Réf.	Ø Sacuette (mm)		Câble (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	H	L	M	ØP	ØT	G			
180100	TR-10/50	10	4	70	10	31	52	5	26,5	13	5	6,500	-	40
180110	TR-25/120	14	6	120	16	42	68	8	32,5	13	7	18,600	-	20
180120	TR-70/150	16	10	150	25	54	77	8	35,5	13	6	23,400	-	15
180130	TR-150/240	20	14	240	120	42	78	6	41,0	16	6	22,100	-	10
180140	TR-240/400	24	20	400	240	53	105	7	54,0	18	8	47,700	-	5



### 185 TRE

#### Cosses à serrage par bride entrée à 90°

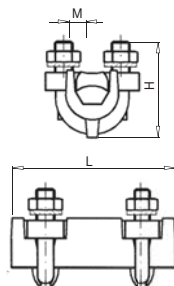
Les cosses à serrage par bride TRE sont fabriqués en laiton avec des étriers et des vis en acier galvanisé. Leur orientation particulière les rend idéales pour des installations où la connexion requiert un emplacement déterminé.

Code	Réf.	Ø Sacuette (mm)		Câble (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	H	L	M	ØP	ØT	G			
185100	TRE-10/50	10	4	70	10	31	57	5	26,5	12,5	5,5	6,700	-	40
185110	TRE-25/120	14	6	120	16	42	68	8	32,5	12,5	6,0	18,500	-	20

# Connexions à Serrage par Bride

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023

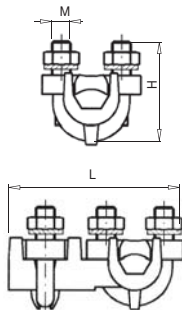
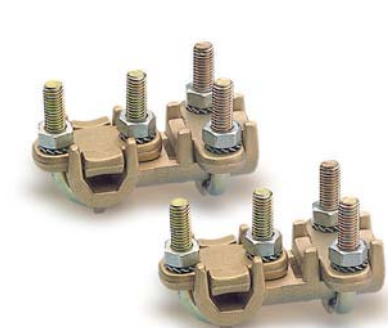


### 190 TRM

#### Raccords à serrage par bride

Les raccords à serrage par bride TRM sont fabriqués en laiton avec des étriers et des vis en acier galvanisé.

Code	Réf.	Ø Sacuette (mm)		Câble (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	H	L	M			
190100	TRM-10/50	10	4	50	10	31	47	5	8,600	-	35
190110	TRM-25/120	14	6	120	16	42	65	8	25,350	-	15
190120	TRM-70/150	16	10	150	25	55	70	8	33,800	-	10



### 195 TRT

#### Raccords de dérivation à serrage par bride

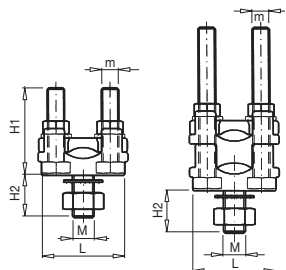
Les raccords de dérivation à serrage par bride TRT sont fabriqués en laiton avec des étriers et des vis en acier galvanisé.

Code	Réf.	Ø Sacuette (mm)		Câble (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	H	L	M			
195100	TRT-10/50	10	4	50	10	31	52,0	5	8,800	-	35
195110	TRT-25/120	14	6	120	16	42	73,0	8	26,700	-	15
195120	TRT-70/150	16	10	150	25	52	82,5	8	34,700	-	10

# Connexions à Serrage par Bride

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023



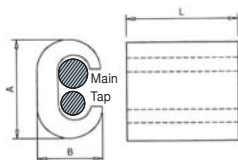
## 200 TRF

### Bornes bimétalliques à tourelle

Les bornes bimétalliques TRF et TRF/D sont fabriquées en laiton avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Idéales pour les dérivations dans des tableaux électriques.

Code	Réf.	Ø Sacuette (mm)		Câble (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	H1	H2	L	M	m			
200100	TRF-25/50	10	3	50	4	29	15,5	29	6	5	5,840	-	50
200110	TRF-50/80	12	4	95	6	34	1,08	33	8	6	9,900	-	30
200120	TRF-80/150	16	7	150	25	41	18,5	42	10	8	17,500	-	20
200130	TRF-150/240	20	10	240	50	48	20,0	52	12	10	32,800	-	10
200140	TRF/D-25/50	10	3	50	4	34	15,5	29	6	5	7,400	-	40
200150	TRF/D-50/80	12	4	95	6	65	16,5	33	8	6	15,700	-	20
200160	TRF/D-80/150	16	7	150	25	76	18,5	42	10	8	27,000	-	15
200170	TRF/D-150/240	20	10	240	50	88	20,0	52	12	10	57,000	-	6

# sofamel

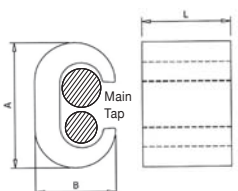


## 140 CRA

### Raccords de dérivation à boulonnerie

Les raccords de dérivation LB sont fabriqués en alliage d'aluminium. La boulonnerie est en acier inoxydable.

Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	B	L			
140100	CRA-1	35	25	35	25	25,0	16,4	38,5	2,525	1	150
140110	CRA-2	70	50	50	50	35,0	22,0	65,0	6,880	1	100
140120	CRA-3	120	95	35	10	41,0	25,5	65,0	11,350	1	75
140122	CRA-3A	120	95	120	95	-	-	-	11,650	1	75
140130	CRA-4	185	150	95	70	51,9	31,5	65,0	12,150	1	50



## 145 CRC

### Raccords de dérivation cuivre

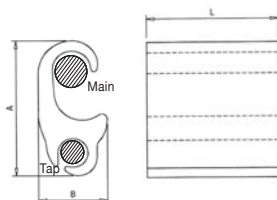
Les raccords de dérivation CRC sont fabriqués avec un profil en cuivre électrolytique. Grande versatilité pour différentes applications.

Ils sont conformes à la norme EN 62561-1.

Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	B	L			
145120	CRC-3	25	10	6	4	18,6	11,7	17,5	1,918	50	300
145130	CRC-4	25	16	10	4	19,5	11,8	17,6	1,774	50	300
145140	CRC-5	25	16	25	16	20,5	12,0	17,7	1,790	50	250
145150	CRC-6	35	35	25	4	25,2	15,5	21,1	3,848	25	125
145160	CRC-7	35	35	35	16	26,7	15,2	21,3	3,612	25	125
145170	CRC-8	70	50	35	4	33,3	20,4	27,2	9,315	10	60
145180	CRC-9	70	50	70	35	34,2	20,5	27,2	8,545	10	60
145190	CRC-10	95	70	35	16	41,9	23,8	29,1	14,795	10	40
145200	CRC-11	95	70	70	35	41,0	25,1	29,4	14,002	10	40
145210	CRC-12	95	95	95	95	39,8	25,0	29,1	12,039	10	40
145220	CRC-13	120	120	120	25	44,1	27,2	30,0	15,579	10	40
145230	CRC-14	185	150	95	50	44,5	27,2	27,5	13,105	10	50
145240	CRC-15	150	150	150	70	45,1	27,9	30,2	10,685	5	30
145250	CRC-16]	185	120	185	95	53,7	33,2	35,2	25,700	5	25

\* Avec câble cuivre rigide, il peut aussi s'agir de la section 240 mm<sup>2</sup> (dans le maximum du principal)





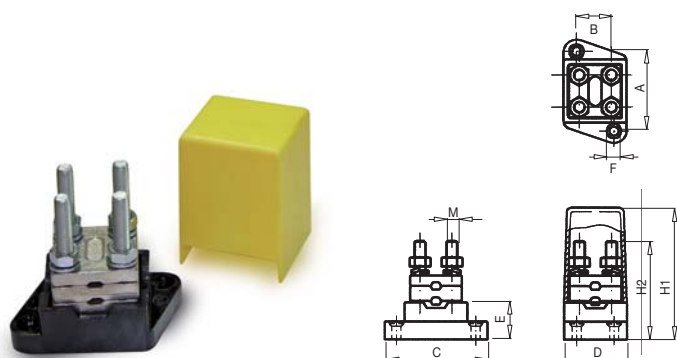
## 151 CRS

### Raccords de dérivation bimétalliques

Les raccords de dérivation CRS sont fabriqués en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Grande versatilité pour différentes applications.

Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	B	L			
151090	CRS-0	35	10	35	10	42,5	19,5	46,0	1,500	1	100
151100	CRS-1	35	16	10	2,5	24,8	14,0	18,0	0,840	1	200
151120	CRS-3	120	50	70	10	53,0	25,9	50,0	0,874	1	75
151170	CRS-8	120	95	120	70	50,0	22,1	50,0	0,747	1	75
151180	CRS-9	185	120	70	10	57,0	29,0	50,0	1,028	1	65
151190	CRS-10	240	120	150	70	56,0	28,7	100,0	1,998	1	40
151200	CRS-11	240	95	240	95	56,0	31,3	100,0	1,772	1	35
151210	CRS-12	300	240	70	10	56,6	31,7	50,0	1,088	1	60

# sofamel



### 220 BEB

#### Bornes bimétalliques

Les bornes bimétalliques BEB sont fabriquées en laiton avec un revêtement superficiel étamé. La base est en bakélite ce qui lui confère une haute résistance à la température.

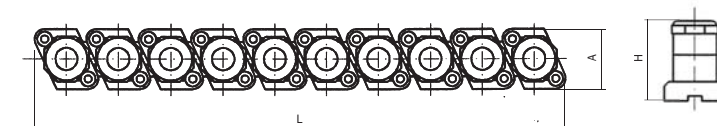
Code	Réf.	Sections (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)									Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	A	B	C	D	E	F	H1	H2	M			
220100	BEB-63	70	70	42	22	56	34	20	4,0	63	53	6	16,200	-	12
220110	BEB-95	95	95	54	30	72	44	22	5,5	76	72	7	30,800	-	6
220120	BEB-150	150	150	66	40	84	54	25	5,5	87	82	7	45,600	-	3
220130	BEB-240	240	240	82	45	101	64	26	6,5	102	96	8	72,200	-	2



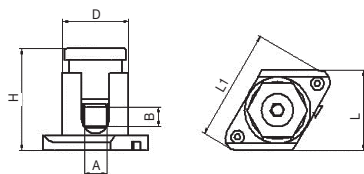
### 231 ADRI

#### Bornes de connexion en polyamide à 10 pôles

Les bornes ADRI sont fabriquées en polyamide 6,6 auto-extinguible conformément à la directive CE. Toutes les bornes sont fournies en bandes de 10 pôles et sont idéales pour des applications dans des boîtes de dérivation ou des raccords.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
			A	H	L1			
231100	ADRI-6	6	28,5	19,5	164	5,340	-	10
231110	ADRI-10	10	28,5	24,0	204	11,600	-	10
231120	ADRI-16	16	28,5	27,2	214	14,540	-	10
231130	ADRI-25	25	28,5	29,3	224	16,660	-	10
231140	ADRI-35	35	28,5	34,2	261	28,660	-	10



### 233 BUS

Bornes unipolaires pouvant être reliées entre elles



Les bornes BUS sont fabriquées en polyamide 6,6 autoextinguible conformément à la directive CE. Toutes les bornes peuvent être reliées entre elles et sont idéales pour des applications dans des boîtes de dérivation ou des raccords.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
			A	B	D	H	L	L1			
233130	BUS-10/16	10/16	6,5	10,0	25,0	40,0	33,0	48,0	2,600	-	50
233150	BUS-25/35	25/35	8,5	12,0	25,0	43,0	33,0	48,0	3,400	-	40
233160	BUS-50	50	10,0	14,5	31,5	52,0	40,0	58,0	5,300	-	25
233170	BUS-70	70	12,0	26,0	38,0	68,0	47,0	69,0	8,000	-	20
233180	BUS-95	95	13,0	30,0	45,0	56,0	51,0	83,0	11,300	-	15
233190	BUS-120	120	14,0	34,0	48,0	61,0	54,0	83,0	75,700	-	4
233200	BUS-150	150	21,0	34,0	52,0	80,0	73,5	122,0	14,100	-	15

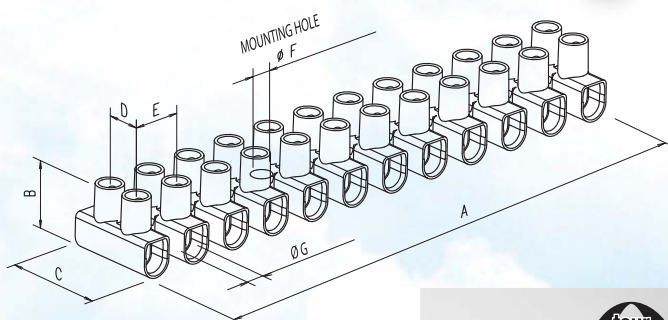
# sofamel

# Barrettes de connexion

# SKL

CONNEXION CATALOGUE 2023

- Nouvelles barrettes de connexion en polypropylène **CE**
- Rupture facile
- Certifiées par **AENOR**



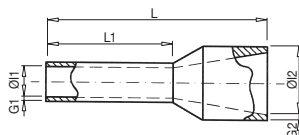
## 315 SKL Barrettes de connexion

Les barrettes SKL sont fabriquées en polypropylène avec des additifs.  
Conformes à la directive RoHS.



Conformément aux normes 60998-1/1993, EN 60998-2-1/1993 et tous les principaux certificats européens.

Code	Réf.	Couleur	Section (mm <sup>2</sup> )	Métrique	Dimensions (mm)							Kg x 100	Sac	Boîte
					A	B	C	ØG	E	D	ØF			
315350	SKL-4	◇	4	M2,6	94,9	13,0	16,6	3,2	8,1	6,4	2,6	19,0	10	500
315360	SKL-6	◇	6	M3,0	116,5	14,9	18,9	3,6	10,0	7,3	3,4	26,5	10	250
315370	SKL-10	◇	10	M3,5	133,8	17,3	23,4	4,3	11,5	10,0	3,7	43,6	10	250
315380	SKL-16	◇	16	M4,0	174,5	20,7	25,0	5,5	15,0	11,0	4,9	76,8	10	100
315390	SKL-25	◇	25	M5,0	187,3	28,0	30,0	7,0	16,0	11,5	4,5	116,0	10	50
315400	SKL-35	◇	35	M5,0	211,0	29,6	36,4	8,0	18,0	15,0	4,5	174,6	10	50
315410	SKL-4N	◆	4	M2,6	94,9	13,0	16,6	3,2	8,1	6,4	2,6	19,0	10	500
315420	SKL-6N	◆	6	M3,0	116,5	14,9	18,9	3,6	10,0	7,3	3,4	26,5	10	250
315430	SKL-10N	◆	10	M3,5	133,8	17,3	23,4	4,3	11,5	10,0	3,7	43,6	10	250
315440	SKL-16N	◆	16	M4,0	174,7	20,7	25,0	5,5	15,0	11,0	4,9	76,8	10	100
315450	SKL-25N	◆	25	M5,0	187,3	28,0	30,0	7,0	16,0	11,5	4,5	116,0	10	50
315460	SKL-35N	◆	35	M5,0	211,0	29,6	36,4	8,0	18,0	15,0	4,5	174,6	10	50



### Embouts isolés

Les embouts APF sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec un revêtement argenté étamé afin d'améliorer le contact électrique. La partie isolante est élaborée en polypropylène (PP).

## 245 APF - 246 APF - 250 APF

Section (mm <sup>2</sup> )	L1	Code	Réf.	Couleur			Couleur			Couleur			
				F	Code	Réf.	W	Code	Réf.	DIN			
0,50	8	245100	APF-0,50		BLANC	246100	APF-0,50 W		ORANGE	245100	APF-0,50		BLANC
0,75	8	245110	APF-0,75		BLEU	246110	APF-0,75 W		BLANC	250110	APF-0,75 D		GRISE
1	8	245120	APF-1,00		ROUGE	246120	APF-1,00 W		JAUNE	245120	APF-1,00		ROUGE
1,5	8	245130	APF-1,50		NOIR	246130	APF-1,50 W		ROUGE	245130	APF-1,50		NOIR
2,5	8	245140	APF-2,50		GRISE	246140	APF-2,50 W		BLEU	246140	APF-2,50 W		BLEU
4	10	245150	APF-4,00		ORANGE	246150	APF-4,00 W		GRISE	246150	APF-4,00 W		GRISE
6	12	245160	APF-6,00		VERT	246160	APF-6,00 W		NOIR	250160	APF-6,00 D		JAUNE
10	12	245170	APF-10,00		BRUN	246170	APF-10,00 W		IVOIRE	250170	APF-10,00 D		ROUGE
16	12	245180	APF-16,00		IVOIRE	246180	APF-16,00 W		VERT	250180	APF-16,00 D		AZUL
25	16	245190	APF-25,00		NOIR	246190	APF-25,00 W		BRUN	250190	APF-25,00 D		JAUNE
35	16	245200	APF-35,00		ROUGE	246200	APF-35,00 W		BEIGE	245200	APF-35,00		ROUGE
50	20	245210	APF-50,00		BLEU	246210	APF-50,00 W		OLIVE	245210	APF-50,00		BLEU

## 260 APF/L - 261 APF/L - 262 APF/L

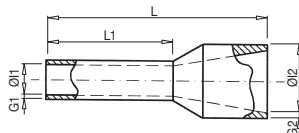
0,50	10	260100	APF/L-0,50		BLANC	261100	APF/L-0,50 W		ORANGE	260100	APF/L-0,50		BLANC
0,75	12	260110	APF/L-0,75		BLEU	261110	APF/L-0,75 W		BLANC	262110	APF/L-0,75 D		GRISE
1	12	260120	APF/L-1,00		ROUGE	261120	APF/L-1,00 W		JAUNE	260120	APF/L-1,00		ROUGE
1,5	18	260130	APF/L-1,50		NOIR	261130	APF/L-1,50 W		ROUGE	260130	APF/L-1,50		NOIR
2,5	18	260140	APF/L-2,50		GRISE	261140	APF/L-2,50 W		BLEU	261140	APF/L-2,50 W		BLEU
4	18	260150	APF/L-4,00		ORANGE	261150	APF/L-4,00 W		GRISE	261150	APF/L-4,00 W		GRISE
6	18	260160	APF/L-6,00		VERT	261160	APF/L-6,00 W		NOIR	262160	APF/L-6,00 D		JAUNE
10	18	260170	APF/L-10,00		BRUN	261170	APF/L-10,00 W		IVOIRE	262170	APF/L-10,00 D		ROUGE
16	18	260180	APF/L-16,00		IVOIRE	261180	APF/L-16,00 W		VERT	262180	APF/L-16,00 D		BLEU
25	22	260190	APF/L-25,00		NOIR	261190	APF/L-25,00 W		BRUN	262190	APF/L-25,00 D		JAUNE
35	22	260200	APF/L-35,00		ROUGE	261200	APF/L-35,00 W		BEIGE	260200	APF/L-35,00		ROUGE
50	25	260210	APF/L-50,00		BLEU	261210	APF/L-50,00 W		OLIVE	260210	APF/L-50,00		BLEU



# Embouts isolés

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023



### Embouts isolés

Les embouts APF sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec un revêtement argenté étamé afin d'améliorer le contact électrique. La partie isolante est élaborée en polypropylène (PP).

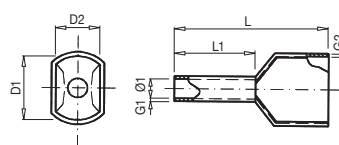
Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)							Kg x 1.000	Sac	Boîte
	L	L1	Ø11	G1	Ø12	G2				
0,50	14,5	8	1,0	0,15	2,6	0,25	0,090	100	4000	
0,75	14,6	8	1,2	0,15	2,8	0,25	0,100	100	4000	
1	14,6	8	1,4	0,15	3,0	0,25	0,100	100	3500	
1,5	14,6	8	1,7	0,15	3,5	0,25	0,120	100	3000	
2,5	15,2	8	2,2	0,15	4,0	0,25	0,170	100	2500	
4	16,5	10	2,8	0,20	4,4	0,30	0,230	100	2000	
6	20,0	12	3,5	0,20	6,3	0,30	0,360	100	1000	
10	21,5	12	4,5	0,20	7,6	0,40	0,530	100	800	
16	22,2	12	5,8	0,20	8,8	0,40	0,740	100	500	
25	29,0	16	7,3	0,20	11,2	0,40	1,080	50	350	
35	30,0	16	8,3	0,20	12,5	0,50	1,250	50	250	
50	36,0	20	10,3	0,30	15,0	0,60	2,170	50	150	

0,50	16,0	10	1,0	0,15	2,6	0,25	0,090	100	3500
0,75	18,4	12	1,2	0,15	2,8	0,25	0,120	100	3500
1	18,4	12	1,4	0,15	3,0	0,25	0,130	100	3000
1,5	24,4	18	1,7	0,15	3,5	0,25	0,200	100	2500
2,5	25,0	18	2,2	0,15	4,0	0,25	0,260	100	2000
4	25,5	18	2,8	0,20	4,4	0,30	0,360	100	1600
6	26,0	18	3,5	0,20	6,3	0,30	0,690	100	800
10	27,5	18	4,5	0,20	7,6	0,40	0,690	100	400
16	28,2	18	5,8	0,20	8,8	0,40	0,980	100	300
25	35,0	22	7,3	0,20	11,2	0,40	1,250	50	200
35	39,0	22	8,3	0,20	12,5	0,50	1,550	50	200
50	40,0	25	10,3	0,30	15,0	0,60	2,600	25	125



### Embouts isolés double

Les embouts APF/D sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec un revêtement argenté étamé afin d'améliorer le contact électrique. La partie isolante est élaborée en polypropylène (PP). Ils sont conçus pour des tableaux électriques.



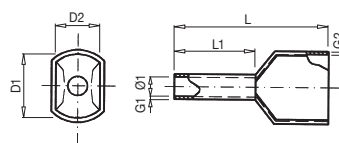
### 255 APF/D - 256 APF/D - 258 APF/D

Section (mm <sup>2</sup> )	L1	Code	Réf.	Colour		Code	Réf.	Colour		Code	Réf.	Colour	
				F				W				DIN	
0,50	8	255100	APF/D-0,50 D		BLANC	256100	APF/D-0,50 W		ORANGE	255100	APF/D-0,50 D		BLANC
0,75	8	258110	APF/D-0,75		BLEU	256110	APF/D-0,75 W		BLANC	255110	APF/D-0,75 D		GRISE
1	8	255120	APF/D-1,00 D		ROUGE	256120	APF/D-1,00 W		JALNE	255120	APF/D-1,00 D		ROUGE
1,5	8	255130	APF/D-1,50 D		NOIR	256130	APF/D-1,50 W		ROUGE	255130	APF/D-1,50 D		NOIR
2,5	10	258140	APF/D-2,50		GRISE	255140	APF/D-2,50 D		BLEU	255140	APF/D-2,50 D		BLEU
4	12	258150	APF/D-4,00		ORANGE	255150	APF/D-4,00 D		GRISE	255150	APF/D-4,00 D		GRISE
6	14	258160	APF/D-6,00		VERT	256160	APF/D-6,00 W		NOIR	255160	APF/D-6,00 D		JALNE
10	14	258170	APF/D-10,00		BRUN	256170	APF/D-10,00 W		IVOIRE	255170	APF/D-10,00 D		ROUGE
16	14	258180	APF/D-16,00		IVOIRE	256180	APF/D-16,00 W		VERT	255180	APF/D-16,00 D		BLEU



### Embouts isolés double

Les embouts APF/D sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec un revêtement argenté étamé afin d'améliorer le contact électrique. La partie isolante est élaborée en polypropylène (PP). Ils sont conçus pour des tableaux électriques.



Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)								Kg x 1.000	Sac	Boîte
	Ø1	D2	D1	L	L1	G1	G2				
0,50	1,5	2,5	4,7	15,0	8,0	0,15	0,25	0,110	100	3500	
0,75	1,8	2,8	5,0	15,0	8,0	0,15	0,25	0,140	100	3000	
1	2,3	3,4	5,4	15,0	8,0	0,15	0,30	0,160	100	2500	
1,5	2,3	3,6	6,6	16,0	8,0	0,15	0,30	0,200	100	2000	
2,5	2,9	4,2	7,8	18,5	10,0	0,20	0,30	0,300	100	1000	
4	3,8	4,9	8,8	23,0	12,0	0,20	0,30	0,460	100	800	
6	4,9	6,9	10,0	26,0	14,0	0,20	0,40	0,640	100	500	
10	6,5	7,2	13,0	26,0	14,0	0,20	0,40	0,990	100	400	
16	8,3	9,6	18,4	30,0	14,0	0,30	0,40	1,450	100	200	



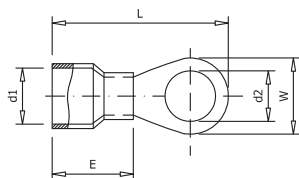
## 265 PF

### Embouts non isolés

Les embouts PF sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)					Kg x 1.000	Sac	Boîte
			L	L1	ØI	ØE	G			
265100	PF-0,50/6	0,50	6,1	5,3	1,3	2,1	0,15	0,020	100	6000
265110	PF-0,75/6	0,75	6,1	5,3	1,7	2,5	0,15	0,050	100	6000
265120	PF-1,00/10	1,00	10,0	9,3	1,4	2,5	0,15	0,070	100	6000
265140	PF-1,50/10	1,50	10,0	9,0	1,7	2,8	0,15	0,080	100	6000
265160	PF-2,50/10	2,50	10,0	9,0	2,2	3,4	0,15	0,090	100	5000
265190	PF-4,00/12	4,00	12,0	11,0	2,8	4,0	0,20	0,180	100	4000
265200	PF-6,00/12	6,00	12,0	11,0	3,5	4,7	0,20	0,230	100	3300
265220	PF-10,00/18	10,00	18,0	17,0	4,5	5,8	0,20	0,460	100	2500
265240	PF-16,00/18	16,00	18,0	17,0	5,8	7,5	0,20	0,650	100	1000
265255	PF-25,00/22	25,00	22,5	21,0	7,7	9,5	0,20	0,810	100	800
265258	PF-35,00/25	35,00	25,5	24,0	8,7	11,0	0,20	1,170	100	500
265265	PF-50,00/25	50,00	25,5	24,0	10,9	13,5	0,20	1,720	50	250

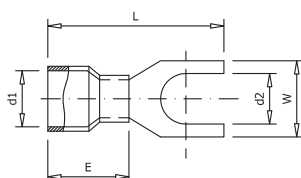


### 270 AT

#### Cosses préisolées rondes

Les cosses préisolées AT sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Métrique	Dimensions (mm)					Kg x 1.000	Sac	Boîte
				d2	W	E	d1	L			
270100	AT-1,5/3	1,5	3	3,2	5,5	10,0	1,7	17,5	0,580	100	1600
270110	AT-1,5/4		4	4,3	6,6			19,4	0,620	100	1600
270120	AT-1,5/5		5	5,3	8,0			20,8	0,680	100	1600
270130	AT-1,5/6		6	6,4	10,0			23,0	0,850	100	1000
270140	AT-1,5/8		8	8,4	11,6			26,8	0,930	100	1000
270160	AT-2,5/3	2,5	3	3,2	6,6	10,0	2,3	17,8	0,708	100	1400
270170	AT-2,5/4		4	4,3	6,6			19,4	0,710	100	1400
270180	AT-2,5/5		5	5,3	8,5			21,8	0,829	100	1200
270190	AT-2,5/6		6	6,4	11,0			26,8	1,172	100	1000
270200	AT-2,5/8		8	8,4	11,8			26,8	1,000	100	1000
270220	AT-6/4	6,0	4	4,3	7,2	13,0	3,4	22,7	1,341	100	800
270230	AT-6/5		5	5,3	9,5			26,0	1,623	100	700
270240	AT-6/6		6	6,4	12,0			29,5	1,927	100	600
270250	AT-6/8		8	8,4	15,0			34,0	2,374	100	500



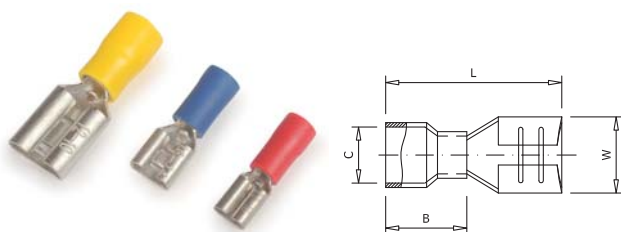
### 270 AU

#### Cosses à fourche préisolées

Les cosses préisolées AU sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Métrique	Dimensions (mm)					Kg x 1.000	Sac	Boîte
				d2	W	E	d1	L			
275100	AU-1,5/3	1,5	3	3,2	5,7	10,0	1,7	21,0	0,660	100	1600
275110	AU-1,5/4		4	4,3	6,4			21,0	0,650	100	1600
275120	AU-1,5/5		5	5,3	8,1			21,0	0,680	100	1400
275130	AU-1,5/6		6	6,4	9,5			21,0	0,680	100	1400
275140	AU-1,5/8		8	-	-			-	1,000	100	1000
275160	AU-2,5/3	2,5	3	3,2	5,7	10,0	2,3	21,0	0,771	100	1400
275170	AU-2,5/4		4	4,3	6,4			21,0	0,748	100	1400
275180	AU-2,5/5		5	5,3	7,9			21,0	0,786	100	1200
275190	AU-2,5/6		6	6,4	9,3			21,0	0,781	100	1200
275200	AU-2,5/8		8	-	-			-	0,946	100	800
275220	AU-6/4	6,0	4	4,3	8,3	13,0	3,4	25,5	1,542	100	800
275230	AU-6/5		5	5,3	9,0			25,5	1,523	100	800
275240	AU-6/6		6	6,4	9,0			25,5	1,417	100	700
275250	AU-6/8		8	8,4	14,0			30,5	2,116	100	600



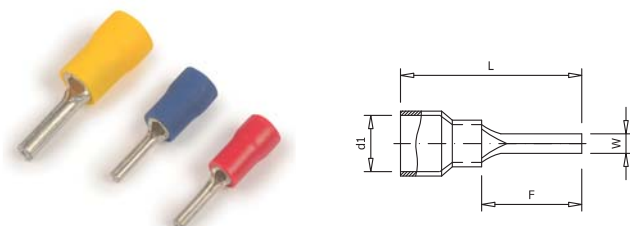


### 270 AFH

#### Cosses préisolées enfichables femelles

Les cosses préisolées AFH sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC. Elles contiennent une bague intérieure qui leur confère une plus grande sécurité pour supporter d'éventuelles vibrations mécaniques.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)				Kg x 1.000	Sac	Boîte
			W	L	B	C			
280100	AFH-1,5/2,8	1,5	3,2	19,0	10,5	1,7	0,604	100	1600
280120	AFH-1,5/4,8		5,0	19,4	10,5	1,7	0,754	100	1400
280130	AFH-1,5/6,3		6,6	20,8	10,5	1,7	0,874	100	1200
280140	AFH-2,5/4,8	2,5	5,0	19,4	10,5	2,3	0,942	100	1400
280150	AFH-2,5/6,3		6,6	20,8	10,5	2,3	1,022	100	1000
280160	AFH-6/6,3	6,0	6,6	23,3	13,0	3,4	1,534	100	700
280170	AFH-6/9,5		10,0	28,6	13,0	3,4	2,534	100	500

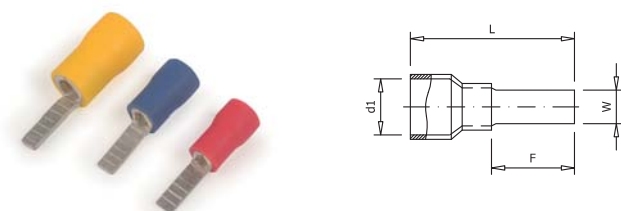


### 270 AP

#### Cosses préisolées pointe ronde

Les cosses préisolées AP sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)				Kg x 1.000	Sac	Boîte
			W	F	L	d1			
285100	AP-1,5	1,5	1,9	10,0	20,0	1,7	0,670	100	2000
285130	APL-1,5		1,9	12,0	21,8	1,7	0,720	100	2000
285110	AP-2,5	2,5	1,9	10,0	20,0	2,3	0,752	100	1800
285140	APL-2,5		1,9	12,0	21,8	2,3	0,806	100	1800
285120	AP-6	6,0	2,8	13,0	27,0	3,4	1,639	100	800

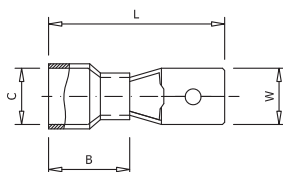


### 270 APP

#### Cosses préisolées pointe plate

Les cosses préisolées APP sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)				Kg x 1.000	Sac	Boîte
			W	F	L	d1			
290100	APP-1,5	1,5	2,8	9,0	18,8	1,7	0,580	100	1600
290130	APPL-1,5		2,2	18,0	27,8	1,7	0,660	100	1400
290110	APP-2,5	2,5	2,8	9,0	18,8	2,3	0,670	100	1600
290140	APPL-2,5		2,2	18,0	27,8	2,3	0,766	100	1400
290120	APP-6	6,0	2,8	10,0	23,0	3,4	1,221	100	900
290150	APPL-6		4,5	18,0	31,0	3,4	1,693	100	700

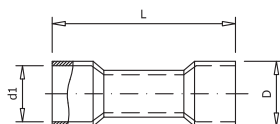


### 270 AFM

#### Cosses préisolées enfichables mâles

Les cosses préisolées AFM sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC. Elles contiennent une bague intérieure qui leur confère une plus grande sécurité pour supporter d'éventuelles vibrations mécaniques.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)				Kg x 1.000	Sac	Boîte
			W	L	B	C			
295100	AFM-1,5	1,5	6,35	21,8	10,5	1,7	0,794	100	1600
295110	AFM-2,5	2,5	6,35	21,8	10,5	2,3	0,882	100	1400
295120	AFM-6,0	6,0	6,35	24,0	13,0	3,4	1,494	100	800

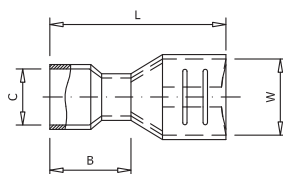


### 270 AML

#### Manchons préisolés

Les manchons préisolés AML sont fabriqués en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC. Ils contiennent une bague intérieure qui leur confère une plus grande sécurité pour supporter d'éventuelles vibrations mécaniques.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)			Kg x 1.000	Sac	Boîte
			L	D	L			
300100	AML-1,5	1,5	24,2	4,0	1,7	0,840	100	1000
300110	AML-2,5	2,5	24,2	4,5	2,3	1,010	100	800
300120	AML-6	6,0	26,0	6,3	3,4	2,130	100	500

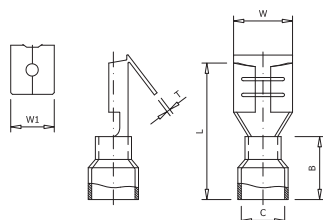


### 270 AFH/A

#### Connecteurs entièrement préisolés enfichables femelles

Les connecteurs préisolés AFH/A sont fabriqués en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC. Ils contiennent une bague intérieure qui leur confère une plus grande sécurité pour supporter d'éventuelles vibrations mécaniques.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)				Kg x 1.000	Sac	Boîte
			W	L	B	C			
305100	AFH/A-1,5	1,5	6,6	21,8	10,5	1,7	1,094	100	800
305110	AFH/A-2,5	2,5		22,2	10,5	2,3	1,282	100	800
305120	AFH/A-6	6,0		24,2	12,5	3,4	1,764	100	500

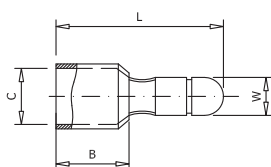


### 270 AFH/M

#### Cosses préisolées mâles-femelles

Les cosses préisolées AFH/M sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC. Elles contiennent une bague intérieure qui leur confère une plus grande sécurité pour supporter d'éventuelles vibrations mécaniques.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)							Kg x 1.000	Sac	Boîte
			W	W1	L	B	C	T	Épaisseur			
305130	AFH/M-1,5	1,5	6,6	6,35	22,5	10,5	1,7	3,5	0,8	1,294	100	700
305140	AFH/M-2,5	2,5	6,6	6,35	22,5	10,5	2,3	4,3		1,442	100	700

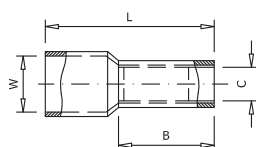


### 270 ACM

#### Cosses boulons préisolées mâles

Les cosses boulons préisolées ACM sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC. Elles contiennent une bague intérieure qui leur confère une plus grande sécurité pour supporter d'éventuelles vibrations mécaniques.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)				Kg x 1.000	Sac	Boîte
			W	L	B	C			
305150	ACM-1,5	1,5	4,0	21,0	10,0	1,7	0,620	100	1600
305160	ACM-2,5	2,5				2,3	0,680	100	1600



### 270 ACH

#### Cosses boulons préisolées femelles

Les cosses boulons préisolées ACH sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique et l'isolation est en PVC. Elles contiennent une bague intérieure qui leur confère une plus grande sécurité pour supporter d'éventuelles vibrations mécaniques.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensions (mm)				Kg x 1.000	Sac	Boîte
			W	L	B	C			
305170	ACH-1,5	1,5	3,9	23,8	10,0	2,7	1,010	100	1000
305180	ACH-2,5	2,5				3,2	0,980	100	1000

# Connecteurs à Perforation et Ancrages

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023

ABT/CT-150/150



ABT/CT-185/185-2  
ABT/CT-240/240-2



ABT/CT-95/35  
ABT/CT-95/95  
ABT/CT-150/35  
ABT/CT-240/120



ABT/CT-35/6  
ABT/CT-95/10

## 136 ABT

### Connecteurs à perforation d'isolant

Les connecteurs à perforation ABT sont fabriqués en polyamide 6,6 avec charge de fibre de verre. Les languettes en forme de scie sont en laiton avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Connexion par perforation du câble principal et dérivé.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )				Kg x 100	Sac	Boîte
		Principal		Dérivé				
136090	ABT/CT-35/6	10	35	1,5	6	6,150	1	-
136091	ABT/CT-95/10	10	95	1,5	10	6,180	1	-
136120	ABT/CT-95/35	16	95	2,5	35	14,840	1	-
136130	ABT/CT-150/35	35	150	6	35	15,810	1	-
136140	ABT/CT-95/95	25	95	25	95	15,890	1	-
136142	ABT/CT-150/150	35	150	35	150	34,630	1	-
136150	ABT/CT-185/185-2	35	185	35	185	54,460	1	-
136151	ABT/CT-240/120	120	240	25	120	26,500	1	-
136152	ABT/CT-240/240-2	95	240	95	240	59,330	1	-

### 137 PA-1000 y PA-1500

#### Pince d'ancrage

Les pinces d'ancrage pour lignes PA-1000 et PA-1500 sont fabriquées dans un matériau thermo-plastique avec une charge de fibre de verre et une protection UV du corps et des cales. L'anneau de fixation est en acier inoxydable et est doté de protections en plastique.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Charge daN	Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.				
137099	PA-1000	29,5	35	1000	44,000	1	-
137100	PA-1500	54,6	80	1500	46,450	1	15

### 137 PA-2000

#### Pince d'ancrage

Les pinces d'ancrage pour lignes PA-2000 sont fabriquées comme suit: le corps en alliage d'aluminium, la cale dans un matériau thermoplastique avec charge de fibre de verre et protection UV. L'anneau de fixation est en acier inoxydable et est doté de protections en plastique.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Charge daN	Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.				
137105	PA-2000	54,6	80	2000	73,420	1	15

### 137 PA-25

#### Pinces d'ancrage pour branchements

Les pinces PA-25 sont fabriquées en matériel thermoplastique avec charge de fibre de verre, aussi bien pour le corps que pour la cale. L'anneau de fixation est fabriqué en acier inoxydable.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Charge daN	Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.				
137120	PA-25	2x16	4x25	200	10,820	1	20

### 361 ES-1500

#### Ensemble de suspension

L'ensemble de suspension ES-1500 est composé d'une console en aluminium et d'une pince de suspension en plastique.



Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Charge daN	Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.				
361100	ES-1500	54,6	80	1500	27,080	1	-

### 361 PS-1500

#### Console



La pince de suspension PS-1500 est fabriquée en matériau thermoplastique et intègre une union mobile de fixation à la console.

Code	Réf.	Section (mm <sup>2</sup> )		Charge daN	Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.				
361110	PS-1500	54,6	80	1500	21,450	1	-

### 361 CS-1500

#### Console



Les consoles CS-1500 sont fabriquées en alliage d'aluminium à haute résistance mécanique avec deux trous de fixation.

Code	Réf.	Charge daN	Kg x 100	Sac	Boîte
361120	CS-1500	1500	25,180	1	-

### 361 CA-1500

#### Console



Les consoles CA-1500 sont fabriquées en alliage d'aluminium d'une résistance mécanique élevée, avec deux trous pour leur fixation.

Code	Réf.	Charge daN	Kg x 100	Sac	Boîte
361130	CA-1500	1500	47,160	1	-





### 366 ARC

#### Colliers de serrage synthétiques lignes

Les colliers de serrage ARC sont fabriqués en acier inoxydable plastifié. Aucun outil n'est nécessaire pour leur installation. Peuvent être réutilisés. Spécialement conçus pour les lignes.

Code	Réf.	Capacité Ø mm	Séparation (mm)	Kg x 100	Sac	Boîte
366100	ARC-1	45	10	4,400	-	100
366110	ARC-2	45	60	5,900	-	100
366120	ARC-3	45	100	12,600	-	75
366130	ARC-25	52	10	4,900	-	100
366140	ARC-225	52	60	6,000	-	75
366150	ARC-2250	52	100	13,500	-	75
366160	ARC-35	68	10	5,400	-	150
366170	ARC-335	68	60	6,400	-	50
366180	ARC-3350	68	100	14,400	-	50



### 367 BIP

#### Colliers de serrage synthétiques pour branchements

Les colliers de serrage BIP sont fabriqués en acier inoxydable plastifié. Aucun outil n'est nécessaire pour leur installation. Peuvent être réutilisés. Spécialement conçus pour des branchements.

Code	Réf.	Capacité Ø mm	Séparation (mm)	Kg x 100	Sac	Boîte
367100	BIP-120 CF	10 à 22	10	10	-	100
367110	BIP-180 CF	10 à 42	10	10	-	100

Pour poteaux béton ou bois

367120	BIP-120 CV	10 à 22	10	10	-	100
367130	BIP-180 CV	10 à 42	10	10	-	100

Tacos inclus.



### 370 CCS

#### Capuchons souples Santoprene

Les capuchons CCS sont fabriqués en Santoprene avec protection UV. Ils sont idéaux pour la protection de l'extrémité du câble, évitant ainsi la détérioration de celui-ci et la pénétration de l'humidité.




Code	Réf.	Section câble (mm)	Longueur (mm)	Kg x 100	Sac	Boîte
370100	CCS-6/35	6 à 35	30	0,200	-	100
370110	CCS-25/185	25 à 185	80	0,840	-	100



### 369 ES

#### Capuchons souples en PVC

Les capuchons ES sont fabriqués en PVC avec protection UV. Ils sont idéaux pour la protection de l'extrémité du câble, évitant la détérioration de celui-ci et la pénétration de l'humidité.




Code	Réf.	Ø mm	Longueur (mm)	 x 100	 Sac	 Boîte
369100	ES-7	7	50	0,250	-	100
369110	ES-9	9	50	0,400	-	100
369120	ES-10	10	60	0,800	-	100
369130	ES-11	11	60	0,800	-	100
369140	ES-12	12	60	0,800	-	100
369150	ES-13	13	60	0,800	-	100
369160	ES-14	14	60	0,800	-	100
369170	ES-17	17	65	1,200	-	100
369180	ES-20	20	70	1,800	-	100
369190	ES-25	25	70	1,800	-	100
369200	ES-30	30	80	3,500	-	100
369210	ES-36	36	80	3,500	-	100
369220	ES-40	40	100	5,600	-	100
369230	ES-52	52	120	9,500	-	100

### 368 MULTI

#### Colliers de serrage plastifiés

Les colliers de serrage MULTI sont fabriqués en PVC avec protection UV. Aucun outil n'est nécessaire pour leur installation. Peuvent être réutilisés.



Code	Réf.	Capacité Ø mm	Longueur x Largeur (mm)	 x 100	 Sac	 Boîte
368100	MULTI-50	8 à 17	110x10	0,800	100	-
368110	MULTI-100	18 à 25	125x10	0,900	100	-
368120	MULTI-150	26 à 35	150x20	1,800	50	-
368130	MULTI-200	36 à 42	175x20	2,000	50	-
368140	MULTI-300	43 à 52	225x20	1,380	50	-
368150	MULTI-400	53 à 62	250x20	1,520	50	-

### 362 Crochets et pitons à œillets

Les crochets et pitons à œillets sont fabriqués en acier d'une haute résistance, laminés à froid et protégés contre la corrosion.



Code	Réf.	Dimensions (mm)	Piquet	Protection	Sac	Boîte
362100	GDPA-32R	M 10x320	200	Zn+plastifié	1	-
362110	GDPA-40R	M 10x400	280	Zn+plastifié	1	-



Code	Réf.	Dimensions (mm)	Poste	Protection	Sac	Boîte
362120	GGA-18R	M 12x180	160	Galvanisé	1	-
362130	GGA-24R	M 12x240	220	Galvanisé	1	-



Code	Réf.	Dimensions (mm)	Poste	Protection	Sac	Boîte
362140	GDPL-32R	M 16x320	190	Zn+plastifié	1	-
362150	GDPL-40R	M 16x400	270	Zn+plastifié	1	-



Code	Réf.	Dimensions (mm)	Poste	Protection	Sac	Boîte
362160	GGL-18R	M 16x180	160	Galvanisé	1	-
362170	GGL-24R	M 16x240	220	Galvanisé	1	-
362180	GGL-30R	M 16x300	280	Galvanisé	1	-



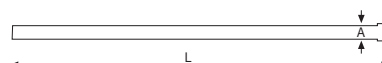
Code	Réf.	Dimensions (mm)	Poste	Protection	Sac	Boîte
362190	ORL-18R	M 16x180	160	Galvanisé	1	-
362200	ORL-20R	M 16x200	180	Galvanisé	1	-
362210	ORL-24R	M 16x240	220	Galvanisé	1	-
362220	ORL-28R	M 16x280	260	Galvanisé	1	-



### 335 BR

#### Colliers de serrage en polyamide 6

Les colliers de serrage BR sont fabriqués en polyamide 6,6. Ils sont disponibles en noir ou couleur naturel.



Code	Réf.	Dimensions (mm)		Couleur	Sac	Boîte	
		L	A				
335100	BRB-80.24	80	2,4	Naturel	100	-	
335110	BRB-100.25	100	2,5		100	-	
335120	BRB-140.25	140			100	-	
335130	BRB-160.25	160			100	-	
335140	BRB-200.25	200			100	-	
335150	BRB-150.36	150	3,6		100	-	
335160	BRB-200.36	200			100	-	
335170	BRB-250.36	250			100	-	
335180	BRB-300.36	300			100	-	
335190	BRB-370.36	370	4,8		100	-	
335200	BRB-190.48	190			100	-	
335210	BRB-250.48	250			100	-	
335220	BRB-280.48	280			100	-	
335230	BRB-370.48	370	7,6		100	-	
335240	BRB-390.48	390			100	-	
335250	BRB-200.76	200			100	-	
335260	BRB-250.76	250			100	-	
335270	BRB-300.76	300	Noir		100	-	
335280	BRB-380.76	380			2,4	100	-
335290	BRN-80.24	80				100	-
335300	BRN-100.25	100		2,5		100	-
335310	BRN-140.25	140				100	-
335320	BRN-160.25	160			100	-	
335330	BRN-200.25	200			100	-	
335340	BRN-150.36	150		3,6	100	-	
335350	BRN-200.36	200			100	-	
335360	BRN-250.36	250			100	-	
335370	BRN-300.36	300			100	-	
335380	BRN-370.36	370		4,8	100	-	
335390	BRN-200.48	200			100	-	
335400	BRN-250.48	250			100	-	
335410	BRN-280.45	280			7,6	100	-
335420	BRN-370.48	370		100		-	
335430	BRN-390.48	390		100		-	
335440	BRN-200.76	200		100		-	
335450	BRN-250.76	250		100	100	-	
335460	BRN-300.76	300			100	-	
335470	BRN-380.76	380	100		-		



101



102

103

### 340 SAP

#### Bases autocollantes

Les bases autocollantes SAP sont fabriquées en polyamide et sont idéales pour être fixées sur une surface sans à avoir à utiliser d'outils.

Code	Réf.	Longueur x Largeur (mm)	Couleur	 Sac	 Boîte
340100	SAP-101	21x21	Naturel	100	-
340110	SAP-101-N	21x21	Noir	100	-
340120	SAP-102	28x28	Naturel	100	-
340130	SAP-102-N	28x28	Noir	100	-
340140	SAP-103	28x28	Naturel	100	-
340150	SAP-103-N	28x28	Noir	100	-



ST-1

ST-2

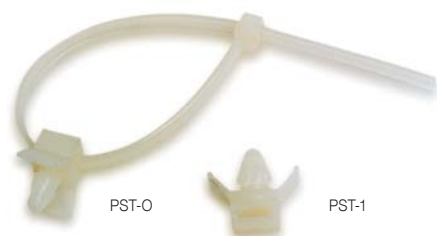
ST-0

### 340 ST

#### Bases de fixation par vis

Les bases de fixation par vis ST sont fabriquées en polyamide et sont idéales pour être fixées sur une surface où la résistance du matériel à installer requiert une plus grande résistance.

Code	Réf.	Longueur x Largeur (mm)	Couleur	 Sac	 Boîte
345100	ST-0	19x9,5	Naturel	100	-
345110	ST-0-N	19x9,5	Noir	100	-
345120	ST-1	15x10	Naturel	100	-
345130	ST-1-N	15x10	Noir	100	-
345140	ST-2	23x16	Naturel	100	-
345150	ST-2-N	23x16	Noir	100	-



### 340 PST

#### Bases avec support à pression

Les bases à pression PST sont fabriquées en polyamide et sont idéales pour être fixées sur une surface sans avoir à utiliser d'outils.

Code	Réf.	Largeur (mm)	Couleur	Sac	Boîte
350100	PST-0	4	Naturel	100	-
350110	PST-1	8	Naturel	100	-



### 355 EC

#### Chevilles

Les chevilles EC sont fabriquées en polyamide et conçues pour le placement de colliers. Pose facile sur une surface par percussion.

Code	Réf.	Largeur (mm)	Couleur	Sac	Boîte
355100	EC-8	9	Noir	100	-



CD-8    CD-10    CD-12    CD-14    CD-16

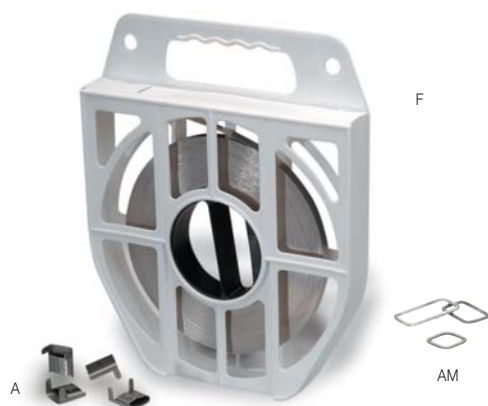
### 355 CD

#### Chevilles

Les chevilles CD sont fabriquées en polyamide pour une pose au mur.

Code	Réf.	Ø mm	Longueur (m)	Sac	Boîte
355110	CD-8	8	40	100	-
355120	CD-10	10	50	100	-
355130	CD-12	12	60	100	-
355140	CD-14	14	70	100	-
355150	CD-16	16	75	100	-





### 371 F / A / AM

#### Feuillards et accessoires

Le feuillard en acier inoxydable Z12 CN 1707 est intégré dans un distributeur facilitant son transport.

Code	Réf.	Largeur x Épaisseur (mm)	Longueur (m)	x 1	Sac	Boîte
371100	F-104	10 x 0,4	50	1,600	-	1
371110	F-107	10 x 0,7	50	2,700	-	1
371120	F-204	20 x 0,4	50	3,400	-	1
371130	F-207	20 x 0,7	50	5,800	-	1

Code	Réf.	Largeur (mm)	x 1	Sac	Boîte
371140	A-100	10	0,500	100	-
371150	A-200	20	0,900	100	-

Code	Réf.	Capacité (mm)	x 1	Sac	Boîte
371160	AM-25	25 x 25	1,400	100	-
371170	AM-40	25 x 40	1,900	100	-
371180	AM-60	25 x 60	2,450	100	-



### 371 OPL

#### Pince de cerclage

Outil d'utilisation facile pour cercler le câble en acier inoxydable.

Code	Réf.	x 100	Sac	Boîte
406100	OPL	145	-	1



### 371 OPC

#### Coupe-feuillard

Outil de découpe pour le feuillard en acier inoxydable.

Code	Réf.	x 100	Sac	Boîte
406110	OPC	70	-	1



### 376 TPF

#### Gaines thermorétractables universelles fines

Gaines TPF non adhésives aux excellentes propriétés électriques et mécaniques.

Code	Réf.	Contraction Ø mm	Couleur	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Sac	Boîte
376100	TPF-2,4/1,2 N	2,4 à 1,2	Le noir	10	0,50	-	1
376110	TPF-2,4/1,2 A		Bleu	10	0,50	-	1
376120	TPF-2,4/1,2 G		Gris	10	0,50	-	1
376130	TPF-2,4/1,2 M		Brun	10	0,50	-	1
376140	TPF-3,2/1,6 N	3,2 à 1,6	Le noir	10	0,50	-	1
376150	TPF-3,2/1,6 A		Bleu	10	0,50	-	1
376160	TPF-3,2/1,6 G		Gris	10	0,50	-	1
376170	TPF-3,2/1,6 M		Brun	10	0,50	-	1
376180	TPF-4,8/2,4 N	4,8 à 2,4	Le noir	8	0,50	-	1
376190	TPF-4,8/2,4 A		Bleu	8	0,50	-	1
376200	TPF-4,8/2,4 G		Gris	8	0,50	-	1
376210	TPF-4,8/2,4 M		Brun	8	0,50	-	1
376220	TPF-6,4/3,2 N	6,4 à 3,2	Le noir	6	0,60	-	1
376230	TPF-6,4/3,2 A		Bleu	6	0,60	-	1
376240	TPF-6,4/3,2 G		Gris	6	0,60	-	1
376250	TPF-6,4/3,2 M		Brun	6	0,60	-	1
376260	TPF-9,5/4,8 N	9,5 à 4,8	Le noir	5	0,60	-	1
376270	TPF-9,5/4,8 A		Bleu	5	0,60	-	1
376280	TPF-9,5/4,8 G		Gris	5	0,60	-	1
376290	TPF-9,5/4,8 M		Brun	5	0,60	-	1
376300	TPF-12,7/6,4 N	12,7 à 6,4	Le noir	5	0,60	-	1
376310	TPF-12,7/6,4 A		Bleu	5	0,60	-	1
376320	TPF-12,7/6,4 G		Gris	5	0,64	-	1
376330	TPF-12,7/6,4 M		Brun	5	0,64	-	1
376340	TPF-19,1/9,5 N	19,1 à 9,5	Le noir	4	0,80	-	1
376350	TPF-19,1/9,5 A		Bleu	4	0,80	-	1
376360	TPF-19/9,5 G		Gris	4	0,80	-	1
376370	TPF-19/9,5 M		Brun	4	0,80	-	1
376380	TPF-25,4/12,7 N	25,4 à 12,7	Le noir	3	0,90	-	1

Autres couleurs sur demande.



### 376 Kit de gaines thermorétractables

Kit de gaines thermorétractables identification des cosses en 4 couleurs.

Code	Réf.	Contraction Ø mm	Longueur (m)	Épaisseur (mm)
376500	TPF-38/100	38,0 à 19,0	100	1,00



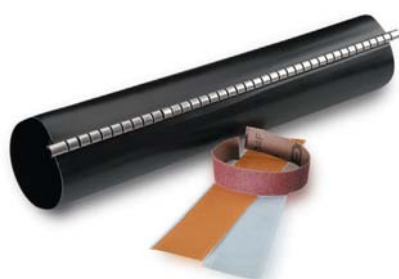
### 377 TPMA

#### Gaines thermorétractables universelles moyenne adhésives

Les gaines TPMA présentent une grande capacité d'isolation, un scellage hermétique et une résistance aux chocs et à l'abrasion. Elles s'utilisent pour des applications de connexion électrique à basse tension et fournissent une excellente protection mécanique.

Ils ne sont pas ignifuges. Ils ne sont pas auto-extinguibles.

Code	Réf.	Contraction Ø mm	Couleur	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Sac	Boîte
377100	TPMA-12/3	12 à 3	Noir	1	2	1	75
377110	TPMA-22/6	22 à 6			2,5	1	75
377120	TPMA-34/7	34 à 7			2,5	1	60
377130	TPMA-40/12	40 à 12			2,5	1	40
377140	TPMA-55/16	55 à 16			2,7	1	25
377150	TPMA-75/22	75 à 22			2,7	1	15
377160	TPMA-95/25	95 à 25			3	1	10
377170	TPMA-115/34	115 à 34			3	1	5
377180	TPMA-140/42	140 à 42			3	1	5



### 378 MRA

#### Gaines thermorétractables adhésives et chaîne en acier inoxydable

Les gaines MRA s'utilisent pour des dérivations de câble à basse tension.

Ils ne sont pas ignifuges. Ils ne sont pas auto-extinguibles.

Code	Réf.	Contraction Ø mm	Principal	Dérivé	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Sac	Boîte
378100	MRA-4312/250	43 à 8	150	50	250	2,30	1	-
			150	25				
			95	95				
378110	MRA-7218/250	75 à 15	240	95	250	2,30	1	-
			240	50				
			150	150				
			150	95				
378120	MRA-7218/300	75 à 15	240	150	300	2,30	1	-
			240	240				
378200	MRA-7218/500-E	75 à 15	240	150	500	2,30	1	-



### T10 Piquets de mise à la terre

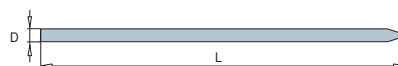
#### Piquets 100 o 300 microns

Les piquets de mise à la terre sont fabriqués en acier calibré avec un traitement superficiel de cuivrage électrolytique de 100 et 300 microns.

\* Conformes à la norme UNE 202006.  
Possèdent la marque  du certificat AENOR.



CE



#### Piquets de mise à la terre 100 $\mu$ - Ø 14,2 mm

Code	Réf.	Dimensions		Sac	Boîte	Palet
		L	D			
T101415	Piquets de mise à la terre 100 $\mu$ - Ø 14,2 Longueur 1,5 m	1,5 m	14,2 mm	10	100	400
T101420	Piquets de mise à la terre 100 $\mu$ - Ø 14,2 Longueur 2,0 m	2,0 m	14,2 mm	10	100	400

#### Piquets de mise à la terre 100 $\mu$ - Ø 18,2 mm

Code	Réf.	Dimensions		Sac	Boîte	Palet
		L	D			
T101820	Piquets de mise à la terre 100 $\mu$ - Ø 18,2 Longueur 2,0 m	2,0 m	18,2 mm	5	100	400

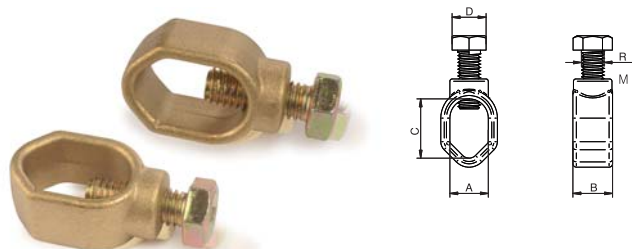
#### Piquets de mise à la terre 300 $\mu$ - Ø 14,6 mm

Code	Réf.	Dimensions		Sac	Boîte	Palet
		L	D			
T301420	Piquets de mise à la terre 300 $\mu$ - Ø 14,6 Longueur 2,0 m	2,0 m	14,6 mm	10	100	400

# Piquets et Accessoires de Mise à la Terre

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023

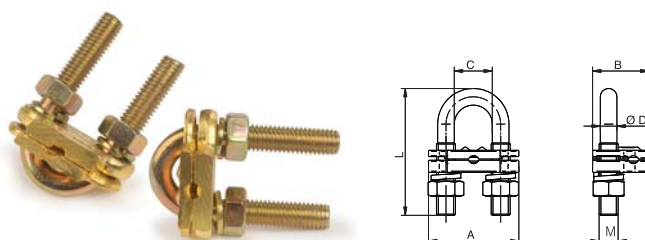


### T50 TGT142C

#### Broches de mise à la terre

Les broches de mise à la terre sont fabriquées en laiton avec vis en acier zingué.

Code	Réf.	M	15	Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Paquet
				A	B	C	D	M			
TGT142C	Broches de mise à la terre	M-10	15	17	17,5	26	15	M10	7,200	10	50

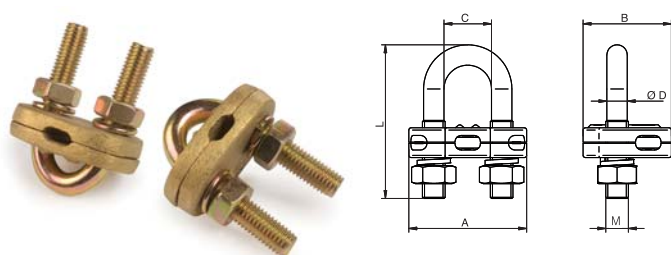


### T50 TGT142

#### Broches de mise à la terre

Les broches de mise à la terre sont fabriquées en laiton avec anneau de serrage en acier galvanisé. Pour piquets de Ø 14,2 mm et 14,6.

Code	Réf.	Section de câble		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.	A	B	C	ØD	L	M			
TGT142	Broches de mise à la terre GT 142	16	50	38	23,7	16	7	53	M8	8,300	10	40



### T50 TGT142 RF

#### Broches de mise à la terre renforcées

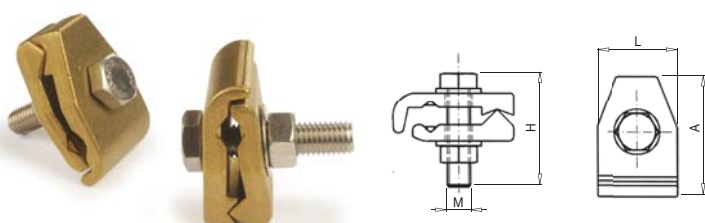
Les broches de mise à la terre sont fabriquées en laiton avec anneau de serrage en acier galvanisé. L'épaisseur de la paroi des brides rend la connexion du câble à la bride plus sûre et de plus longue durée. Pour piquets de Ø 18,6 mm max.

Code	Réf.	Section de câble		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.	A	B	C	ØD	L	M			
TGT142 RF	Broches de mise à la terre renforcées	35	150	52	39	21	9	65	M10	19,200	5	15

# Piquets et Accessoires de Mise à la Terre

## Connexions

CONNEXION CATALOGUE 2023



### 170 GTR

#### Broches de mise à la terre

Les broches GTR sont fabriquées en laiton avec boulonnerie en acier. D'une grande robustesse, elles sont conçues pour des connexions de mise à la terre.

Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	L	H	M			
170100	GTR-50/150	16	10	150	50	61	40	67	12	33,000	-	15



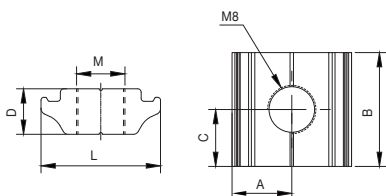
### 170 TRP

#### Broches de dérivation cuivre- cuivre à boulonnerie

Les broches TRP sont fabriquées en laiton avec boulonnerie en acier. Elles sont disponibles avec un ou deux boulons et en deux longueurs différentes selon l'application à réaliser. D'une grande robustesse, elles sont conçues pour des câbles de lignes aériennes.

Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	E	L	M			
175100	TRP-1-25/150	150	25	150	25	68	30	12	29,000	-	15
175110	TRP-2-25/150	150	25	150	25	68	62	12	58,000	-	6
175120	TRP-2-25/150-R	150	25	150	25	68	90	12	81,000	-	5



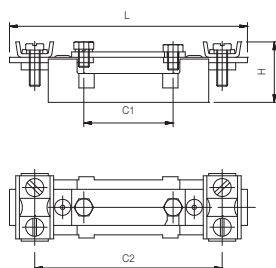


### 501 SCF/GC

#### Clip de mise à la terre solaire SCF/GC

Pince de mise à la terre pour structure photovoltaïque, en acier inoxydable Al+.  
Elle est valable pour les structures solaires de type G1. Pour le reste des structures, le profil doit être percé et M8 doit être utilisé.

Code	Réf.	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
		A	B	c	D	L	M			
501070	SCF/GC	10,5	20	10	8	21	M8	-	10	500



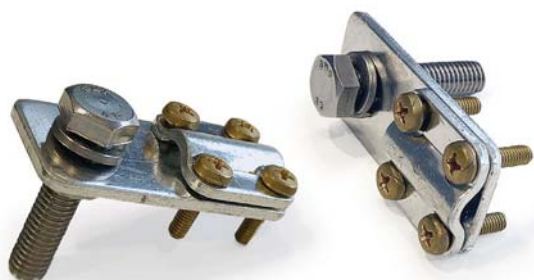
### 240 PTR

#### Sectionneur de mise à la terre neutre

Le sectionneur PTR est fabriqué en polyester. Il supporte une capacité de câble maximale de 70 mm².

Code	Réf.	Dimensions (mm)				Kg x 100	Boîte	Palet
		L	H	C1	C2			
240100	PTR	117,5	23	25	103	-	1	10

# sofamel






### 171 TMV-8

#### Terminal multiple pour Sacuette en cuivre de 8 mm Ø

Équipé d'une vis en acier inoxydable M8x35, d'un écrou et d'une rondelle de pression.

En cuivre étamé, épaisseur étain 15 µ.

Idéal pour les circuits de mise à la terre à l'intérieur des centres de transformation.

Code	Réf.	Description	 x 100	 Sac	 Boîte
171100	TMV-8	Terminal multiple pour Sacuette cuivre 8 mm Ø	-	1	-





### 171 CDCC-50

#### Connecteur de dérivation pour croisement de câbles de 50 mm<sup>2</sup>

En cuivre étamé, épaisseur étain 15 µ.

Idéal pour les circuits de mise à la terre à l'intérieur des centres de transformation.

Code	Réf.	Description	 x 100	 Sac	 Boîte
171110	CDCC-50	Connecteur dérivation pour croisement câbles 50 mm <sup>2</sup>	-	1	-






### 171 GDC

#### Broches de dérivation

Fixation simple du câble au mur ou à la structure métallique. En cuivre étamé, épaisseur étain 15 µ.

Cheville et vis comprises.

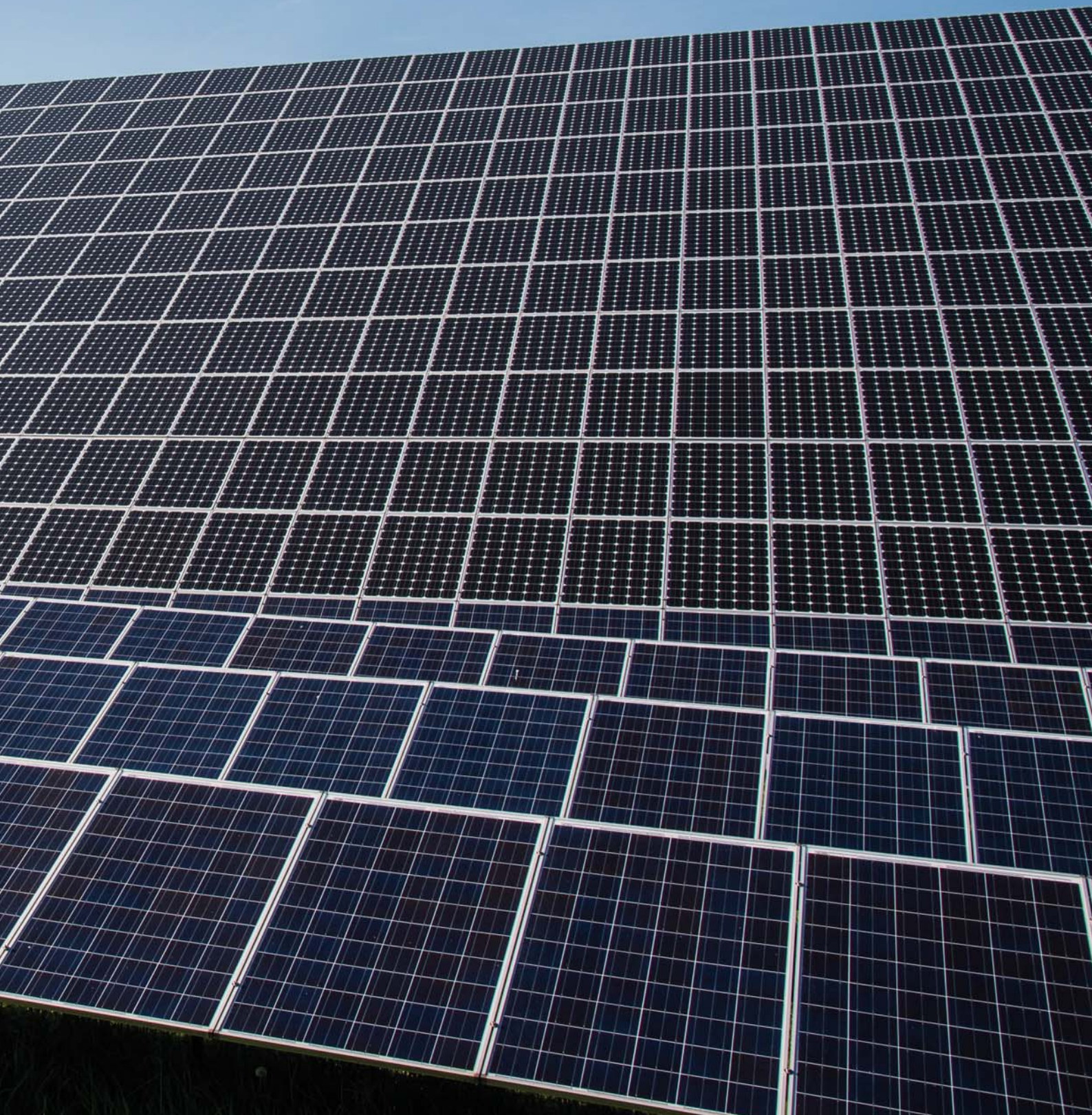
Code	Réf.	Description	 x 100	 Sac	 Boîte
171120	GDC-25	Broches de dérivation Cu. 16-25 mm <sup>2</sup> 15µ	-	1	-
171121	GDC-50	Broches de dérivation Cu. 35-50 mm <sup>2</sup> 15µ	-	1	-
171122	GDC-95	Broches de dérivation Cu. 75-95 mm <sup>2</sup> 15µ	-	1	-



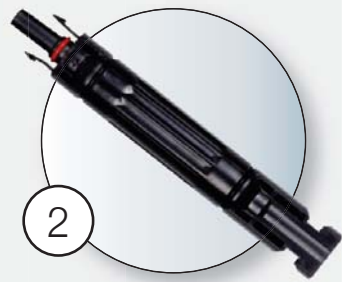




# Connecteurs pour installations photovoltaïques







2

Fusibles



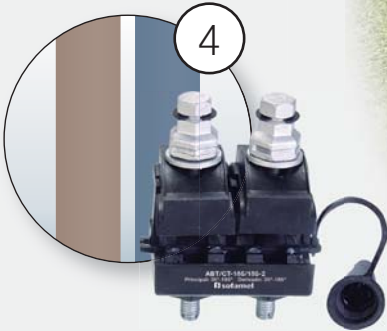
1

Connecteurs pour le câblage



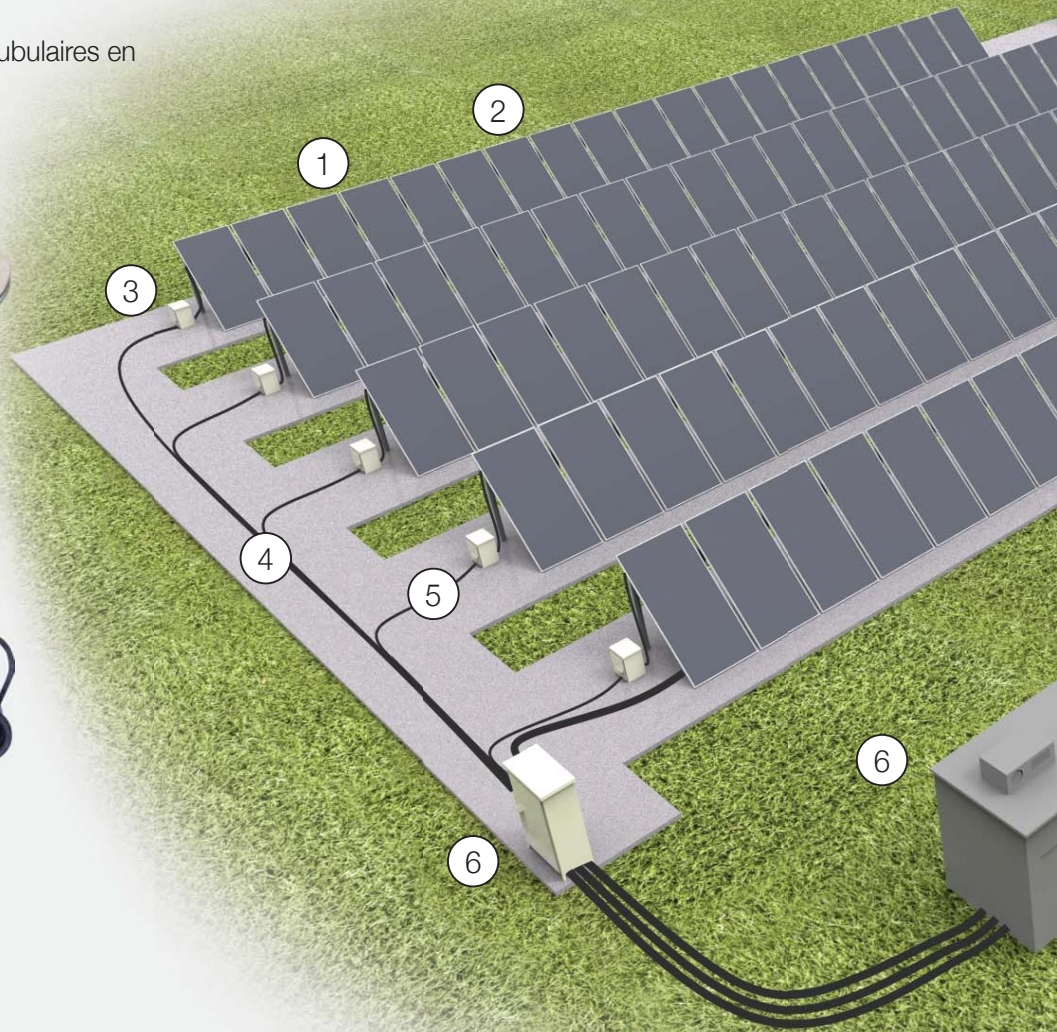
3

Cosses tubulaires en cuivre



4

Connecteurs de perforation pour câble en Cu ou en Al



3

1

2

4

5

6

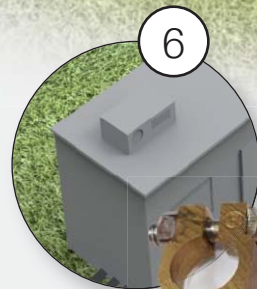
6



5

Pont de terre

Cosses préisolées



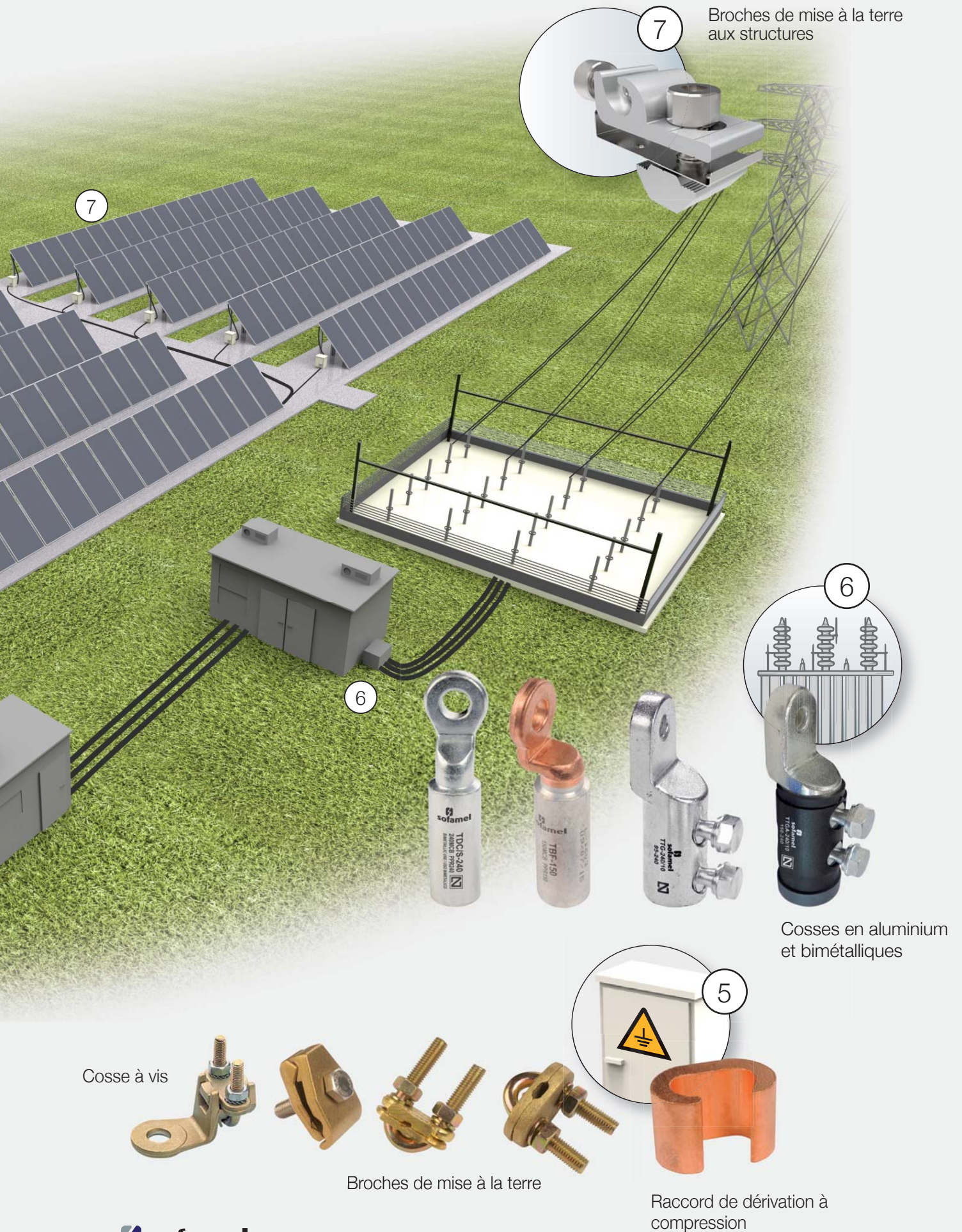
6

Bornes de batterie





# Centrales photovoltaïques



7 Broches de mise à la terre aux structures

6

6

Cosses en aluminium et bimétalliques

5

Cosse à vis

Broches de mise à la terre

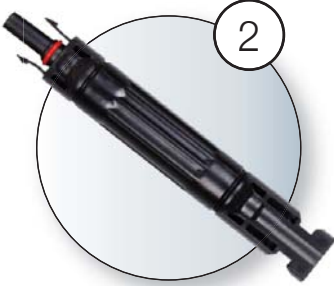
Raccord de dérivation à compression



Connecteurs pour le câblage



2



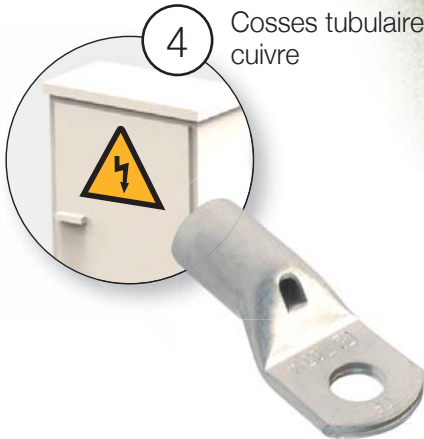
Fusibles

Connecteurs pour dérivation



3

4 Cosses tubulaires en cuivre



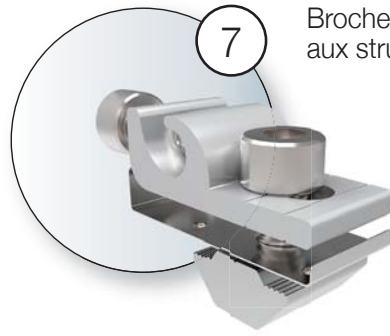
6





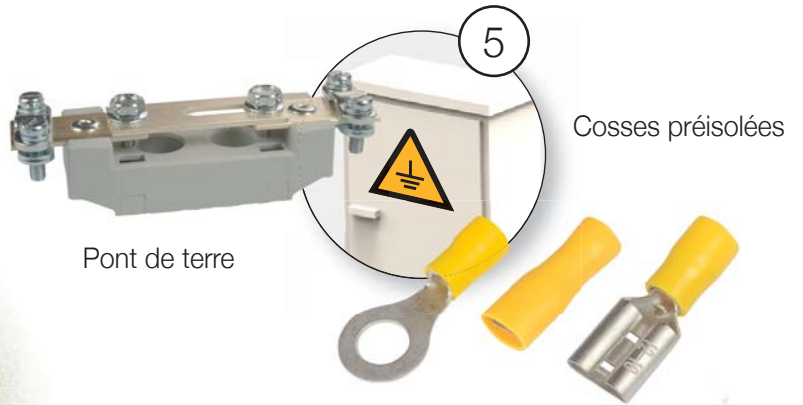


7



7

Broches de mise à la terre aux structures



5

Pont de terre

Cosses préisolées



6

Raccord de dérivation à compression



Cosse à vis



Broches de mise à la terre





### 11401 SCF/C

#### Connecteurs type MC4, pour 1000 V et 1500 V

Connecteurs type MC4, mâle et femelle. Assurent une bonne connexion et l'étanchéité entre les extrémités du câblage et les différents éléments qui composent une installation photovoltaïque.

**SCF/C-1000V** pour des sections 2,5-6 mm<sup>2</sup>

**SCF/C-1500V-A** pour des sections 2,5-6 mm<sup>2</sup>

**SCF/C-1500V-B** pour des sections 10 mm<sup>2</sup>

Une pince à sertir est nécessaire pour une installation adéquate.

Code	Réf.	Section de câble (mm <sup>2</sup> )	x 100	Sac	Boîte
501010	SCF/C-1000V	2,5-6	-	-	-
501020	SCF/C-1500V-A	2,5-6	-	-	-
501030	SCF/C-1500V-B	10	-	-	-



### 11401 SCF/D-TL

#### Connecteurs dérivation, à cordon

Connecteurs flexibles pour l'union de «strings» en parallèle, type MC4.

**SCF/D-2TL-1500V** pour l'union de 2 à 1 et 1 500 V d'isolement

Code	Réf.	Uniones	x 100	Sac	Boîte
505030	SCF/D-2TL-1500V	2 à 1	-	-	-



### 11402 SCF/FUSE

#### Porte-fusible type MC4, pour 1000 V et 1 500 V

Fusible intégré de 20 A sur connecteur MC4, étanche.

Possibilité d'échange de fusible de 15/20/30 A.

**SCF/FUSE-1000V** femelle-mâle

**SCF/FUSE-1500V** femelle-mâle

Code	Réf.	Amperios (A)	x 100	Sac	Boîte
501043	SCF/FUSE-1000V 15A	15	-	-	-
501044	SCF/FUSE-1000V 20A	20	-	-	-
501046	SCF/FUSE/L-1500V 15A	15	-	-	-
501047	SCF/FUSE/L-1500V 20A	20	-	-	-

### 11401 SCF/CT-1000V

#### Connecteurs de type MC4 dans les coulisses

Les connecteurs MC4, mâle et femelle, sont destinés au système solaire photovoltaïque entre le panneau solaire et l'onduleur ou le boîtier de connexion.

Ils constituent un moyen simple et sûr de connecter deux câbles solaires de sections comprises entre 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup> et 6 mm<sup>2</sup>.

Ils sont anti-poussière, imperméables, anti-âge, résistants aux UV.



Code	Réf.	Jonctions	x 100	Sac	Boîte
501000	SCF/CT-1000V	2 à 1	-	-	-

# Connecteurs solaires

## Connexions

Connexions pour câbles photovoltaïques

CONNEXION CATALOGUE 2023



### 11401 SCF/D-T

#### Connecteurs dérivation

Connecteurs rigides pour l'union de « strings » en parallèle, type MC4.  
**SCF/D-2T-1500V** pour l'union de 2 à 1 et 1 500 V d'isolement  
**SCF/D-3T-1500V** pour l'union de 3 à 1 et 1 500 V d'isolement

Code	Réf.	Jonctions	x 100	Sac	Boîte
502070	SCF/D-2T-1500V	2 à 1	-	-	-
502080	SCF/D-3T-1500V	3 à 1	-	-	-

### 11404 MC4 SCF-LI

#### Clé d'installation

Outil spécialement conçu pour faciliter le processus de connexion/déconnexion des connecteurs MC4.



Code	Réf.	x 100	Sac	Boîte
385000	MC4 SCF-LI	-	-	-

### 11404 LX-MC4

#### Clé en croix pour l'installation de porte-fusibles MC4

Paire de clés pour l'installation de connecteurs porte-fusibles MC4 de 1500V, type MC4.  
 Outil spécifique pour le montage et le démontage des connecteurs photovoltaïques mâles / femelles et des porte-fusibles, ainsi que pour leur ajustement.

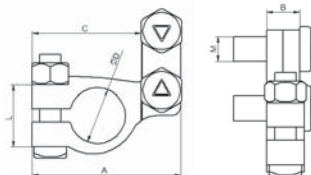


Code	Réf.	x 100	Sac	Boîte
385010	LX-MC4	-	-	-

### 11404 SCF/BB

#### Bornes pour batteries

Jeu de 2 bornes en laiton pour connecter le câble à la batterie.  
 Comprend une borne positive et une borne négative.



Code	Réf.	Section de câble (mm <sup>2</sup> )		Dimensions (mm)							x 100 (La paire)	Sac	Boîte
		Min.	Max.	A	B	C	ØD -	ØD +	L	M			
501060	SCF/BB	16	50	45	10	33	17	18	19	7,5	156	-	-



## Outils manuels

- Coupe-câbles manuels
- Outils de sertissage pour cosses
- Outils pour embouts
- Outils pour préisolés
- Pinces à dénuder et outil à dénuder
- Tendeur de colliers de serrage
- Outil de sertissage pour connecteurs solaires

## Outils hydrauliques

- Outils hydrauliques manuels
- Outils électro-hydrauliques
- Outils hydrauliques à batterie
- Têtes hydrauliques
- Adaptateurs
- Matrices

## Tableau d'utilisation de la matrice



# Outils

Large gamme d'outils qui  
facilitent le travail







Pour câbles en cuivre  
ou en aluminium

Coupeuse à cliquet



### 380 SF-13

Pour câbles en cuivre ou en aluminium jusqu'à Ø 40 mm.  
Coupeuse à cliquet.

Code	Réf.	Longueur	Poids
380105	SF-13	285 mm	1,05 Kg



### 380 SF-50

Pour câbles en cuivre ou en aluminium jusqu'à Ø 45 mm.  
Coupeuse à cliquet.

Code	Réf.	Longueur	Poids
380180	SF-50	330 mm	0,75 Kg



*Pour câbles en cuivre  
ou en aluminium*



#### 380 SF-21

Pour câbles en cuivre ou en aluminium  
jusqu'à 16 mm<sup>2</sup>.

Code	Réf.	Longueur	Poids
380120	SF-21	160 mm	0,19 Kg



#### 380 SF-30

Pour câbles en cuivre ou en aluminium  
jusqu'à 35 mm<sup>2</sup>.

Code	Réf.	Longueur	Poids
380130	SF-30	210 mm	0,36 Kg



#### 380 SF-31

Pour câbles en cuivre ou en aluminium  
jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>.

Code	Réf.	Longueur	Poids
380140	SF-31	235 mm	0,50 Kg



### 380 SF-20

Pour câbles en cuivre ou en aluminium jusqu'à Ø 38 mm.

Code	Réf.	Longueur	Poids
380150	SF-20	600 mm	1,54 Kg



Pour câbles en cuivre  
ou en aluminium

Coupeuse à cliquet

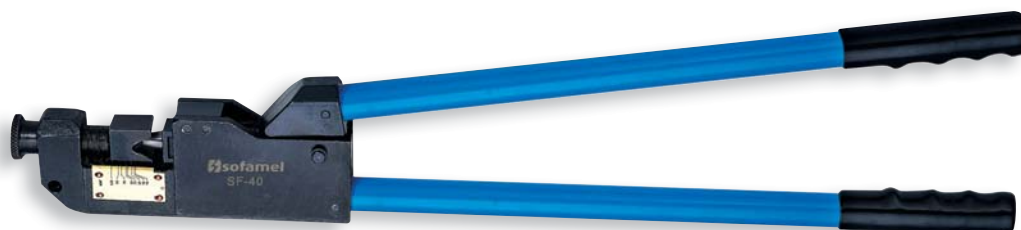


### 380 SF-24 / 380 SF-25

Pour câbles en cuivre ou en aluminium. Non adapté pour câbles avec âme en acier. Coupe par système à cliquet..

Code	Réf.	Longueur	Poids	Capacité
380122	SF-24	360 mm	0,7 Kg	Ø32
380123	SF-25	415 mm	1,2 Kg	Ø48

*S'adapte à la section  
désirée par vis*



## 385 SF-40

Pour cosses de 16 à 120 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par vis.  
Manche en alliage d'aluminium

Code	Réf.	Longueur	Poids
385150	SF-40	610 mm	3,10 Kg

*S'adapte à la section désirée  
par système revolver*

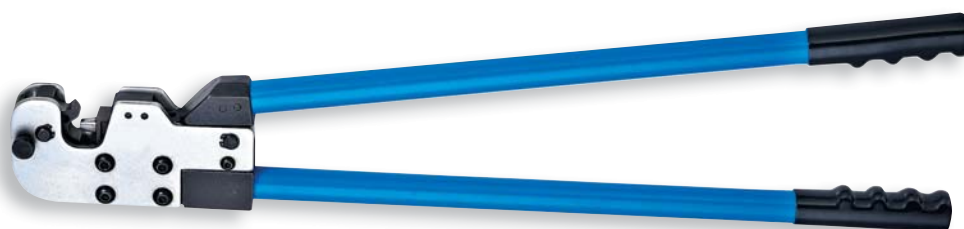


## 385 SF-36

Pour cosses de 16 à 95 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par système revolver.  
Manche en alliage d'aluminium.

Code	Réf.	Longueur	Poids
385120	SF-36	630 mm	3,60 Kg

*S'adapte par vis*



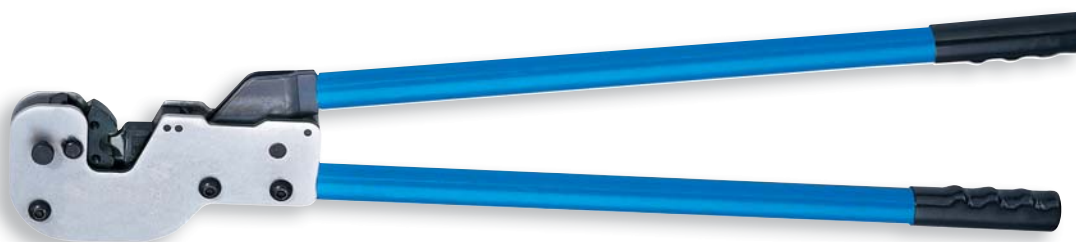
## 385 SF-51

Pour cosses de 10 à 95 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte par vis.



Code	Réf.	Longueur	Poids
385220	SF-51	635 mm	3,20 Kg

*S'adapte à la section désirée  
par système revolver*



## 385 SF-52

Pour cosses de 16 à 150 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par système revolver.



Code	Réf.	Longueur	Poids
385230	SF-52	765 mm	5,20 Kg

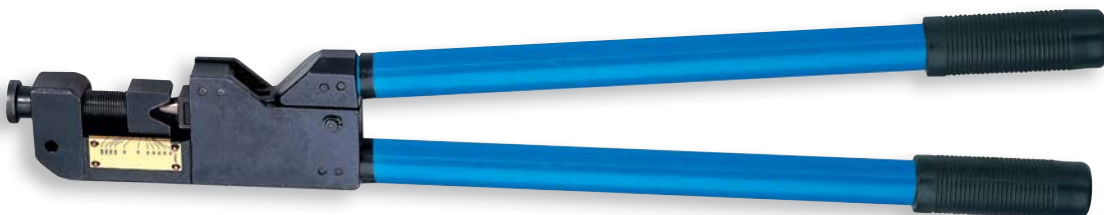
*S'adapte à la section  
désirée par vis*



#### 385 SF-7

Pour cosses de 10 à 95 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par vis.

Code	Réf.	Longueur	Poids
385140	SF-7	570 mm	3,10 Kg

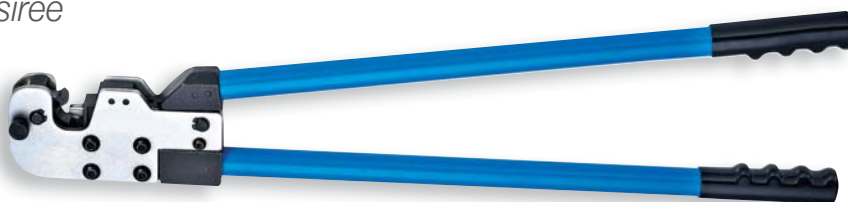


#### 385 SF-12

Pour cosses de 16 à 240 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par vis.  
Manche télescopique extensible.

Code	Réf.	Longueur	Poids
385160	SF-12	980 mm	4,70 Kg

*S'adapte à la section désirée  
par système revolver*



#### 385 SF-2N

Pour cosses de 10 à 35 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par système revolver.

Code	Réf.	Longueur	Poids
385100	SF-2N	570 mm	2,20 Kg



*S'adapte à la section désirée  
par système revolver*



### 385 SF-17

Pour cosses de 6 à 50 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par système revolver.  
Sertissage hexagonal.

Code	Réf.	Longueur	Poids
385190	SF-17	390 mm	1,30 Kg

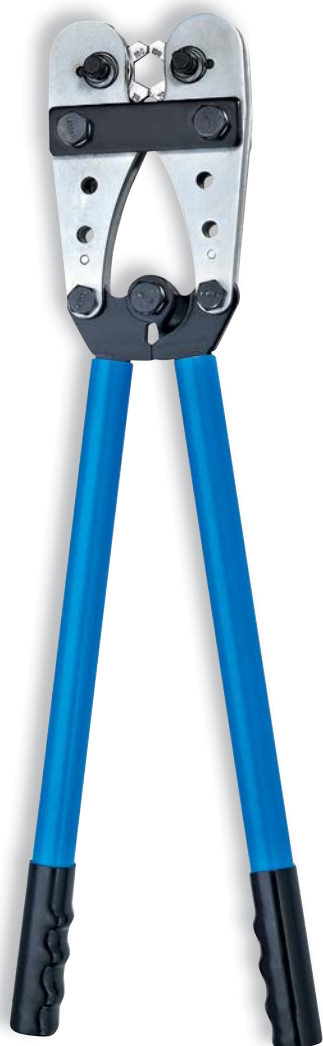


### 385 SF-37

Pour cosses de 6 à 120 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par système revolver.  
Sertissage hexagonal.

Code	Réf.	Longueur	Poids
385200	SF-37	620 mm	4,00 Kg

*S'adapte à la section désirée par système revolver*



#### 385 SF-18

Pour cosses de 25 à 150 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par système revolver.  
Sertissage hexagonal.

Code	Réf.	Longueur	Poids
385210	SF-18	620 mm	4,00 Kg



#### 385 SF-53

Pour cosses de 70 à 240 mm<sup>2</sup>.  
S'adapte à la section désirée par système revolver.  
Sertissage hexagonal.  
Manche télescopique extensible.

Code	Réf.	Longueur	Poids
385240	SF-53	980 mm	5,60 Kg

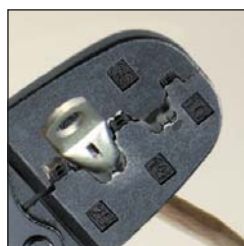
Sertissage  
par poinçonnage



Sertissage  
par poinçonnage



Sertissage  
par poinçonnage



Sertissage  
hexagonal



**385 SF-8**

Pour cosses de 1,5 à 16 mm<sup>2</sup>.  
Sertissage par poinçonnage.



**385 SF-41**

Pour cosses de 6 à 25 mm<sup>2</sup>.  
Sertissage par poinçonnage.



**385 SF-55**

Pour cosses de 10, 16, 25, 35  
et 50 mm<sup>2</sup>.  
Con dispositif de trinquete.  
Sertissage par poinçonnage.



**385 SF-23**

Pour cosses de 6 à 25 mm<sup>2</sup>.  
Sertissage hexagonal.

Réf.	Ref.	Longueur	Poids	Code	Réf.	Longueur	Poids	Code	Réf.	Longueur	Poids	Code	Réf.	Longueur	Poids
385170	SF-8	270 mm	0,52 Kg	385180	SF-41	354 mm	0,78 Kg	390180	SF-55	275 mm	0,56 Kg	385185	SF-23	354 mm	0,78 Kg

*Compression par diaphragme carré*



*Compression par ressort*



*Compression par ressort*



### 390 SF-42

Pour embouts de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>.  
Système de compression par diaphragme carré.

Code	Réf.	Longueur	Poids
390125	SF-42	175 mm	0,36 Kg



### 390 SF-9

Pour embouts de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>.  
Système de compression par ressort.

Code	Réf.	Longueur	Poids
390110	SF-9	145 mm	0,11 Kg



### 390 SF-54

Pour embouts de 1,5 à 6 mm<sup>2</sup>.  
Système de compression par ressort.

Code	Réf.	Longueur	Poids
390150	SF-54	140 mm	0,11 Kg

### Systeme de compression par ressort



#### 390 SF-6

Pour embouts de 0,5 à 16 mm<sup>2</sup>.  
Systeme de compression par ressort.

Code	Réf.	Longueur	Poids
390100	SF-6	220 mm	0,25 Kg



#### 390 SF-56

Pour embouts de 10 à 35 mm<sup>2</sup>.  
Systeme de compression par ressort.

Code	Réf.	Longueur	Poids
390160	SF-56	220 mm	0,25 Kg



#### Systeme de compression à cliquet



### 390 SF-10

Pour embouts de 0,75 à 10 mm<sup>2</sup>.  
Systeme de compression à cliquet.



Code	Réf.	Longueur	Poids
390120	SF-10	258 mm	0,65 Kg

#### Systeme de compression à cliquet



### 390 SF-35

Pour embouts de 16 à 35 mm<sup>2</sup>.  
Systeme de compression à cliquet.



Code	Réf.	Longueur	Poids
390140	SF-35	250 mm	0,55 Kg

## Systeme de compression à cliquet



### 390 SF-57

Pour embouts doubles de 0,5 à 6 m.  
Systeme de compression à cliquet.

Code	Réf.	Longueur	Poids
390170	SF-57	250 mm	0,51 Kg

## Outils pour préisolés

## Systeme de compression à cliquet



### 395 SF-16

Pour cosses préisolées de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>.  
Systeme de compression à cliquet.

Code	Réf.	Longueur	Poids
395110	SF-16	250 mm	0,55 Kg



### 395 SF-5

Outil multifonction 5 en 1:  
Coupe-câbles.  
Outil de sertissage pour cosses préisolées de 1,5 à 6,0 mm<sup>2</sup>.  
Outil de sertissage pour cosses non isolées de 1,5 à 6,0 mm<sup>2</sup>.  
Pince à dénuder de 0,75 à 6,0 mm<sup>2</sup>.  
Coupeuse de vis en fer de M2,6 à M5.



Code	Réf.	Longueur	Poids
395100	SF-5	172 mm	0,21 Kg



### 395 SF-58

Outil multiusage comprenant 6 jeux de matrices:  
Embouts isolés de 0,5 à 10 mm<sup>2</sup>.  
Embouts isolés de 6 à 25 mm<sup>2</sup>.  
Embouts isolés de 25 à 35 mm<sup>2</sup>.  
Embouts isolés longs de 0,5 à 6,0 mm<sup>2</sup>.  
Embouts isolés longs de 6 à 16 mm<sup>2</sup>.  
Cosses préisolées de 1,5 à 6,0 mm<sup>2</sup>.

2 jeux de matrices peuvent être stockés dans le manche pour faciliter le travail. Fourni avec un sac pour ranger l'outil et les matrices.



Code	Réf.	Longueur	Poids
395120	SF-58	243 mm	0,75 Kg

# Outils Manuels

## Outils

### Pince à dénuder et outil à dénuder

OUTILLAGE CATALOGUE 2023



#### 400 SF-22

Pince à dénuder avec butée incorporée, pour câbles de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>.

Code	Réf.	Longueur	Poids
400100	SF-22	170 mm	0,34 Kg



#### 400 SF-38

Outil à dénuder rotatif pour câbles de 4 à 25 mm<sup>2</sup>.

Code	Réf.	Longueur	Poids
400110	SF-38	136 mm	0,15 Kg

### Tendeur de colliers de serrage

### Outil de sertissage pour connecteurs solaires



#### 395 SF-39

Tendeur de colliers de serrage de 3,6 à 9 mm de largeur.

Code	Réf.	Longueur	Poids
405100	SF-39	193 mm	0,33 Kg



#### 385 SF-MC4

Outil de sertissage pour connecteurs solaires à câbles de 2,5-6 mm<sup>2</sup> pour des installations photovoltaïques.

Code	Réf.	Longueur	Poids
520100	SF-MC4	220 mm	0,49 Kg



### i31 HPS-50

- Outil hydraulique manuel.
- Tête giratoire à 180° avec ouverture rapide.
- Comprend une soupape de sûreté audible qui limite la force maximale de travail à 50 KN.
- Grâce à sa petite taille, est idéal pour des travaux dans des espaces réduits.
- Fourni avec une mallette porte-outils.



Code	Réf.	Force compression	Dimensions outils	Dimensions mallette	Poids outil	Poids mallette
411130	HPS-50	50 KN	400x160x54 mm	440x190x80 mm	2,5 Kg	1,0 Kg

#### Matrices à utiliser



**U5-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium, embouts de connexion par compression hexagonale**  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup> cuivre  
 Jusqu'à 150 mm<sup>2</sup> aluminium



**U5-DC Raccords de dérivation en cuivre par compression elliptique**  
 Jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>





### i31 HPN-130-C

- Outil hydraulique manuel avec tête giratoire en C.
- Tête giratoire à 180° avec ouverture rapide.
- Comprend une soupape de sûreté audible qui limite la force maximale de travail à 130 KN.
- Double vitesse de marche: une rapide pour l'approche et une autre lente pour le serrage.
- Fourni avec une mallette porte-outils.



Code	Réf.	Force compression	Dimensions outil	Dimensions mallette	Poids outil	Point mallette
411110	HPN-130-C	130 KN	536x220x85 mm	830x280x110 mm	5,4 Kg	2,1 Kg

#### Matrices à utiliser



**U13-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium par compression hexagonale**  
 Jusqu'à 400 mm<sup>2</sup> cuivre  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup> aluminium



**U13-S/PZ Cosses et manchons en cuivre et embouts de connexion par compression poinçonnage**  
 Jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> cuivre



**U13-DC/DA Raccords de dérivation en cuivre et aluminium par compression circulaire**  
**Cuivre:** Principal jusqu'à 185 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>  
**Aluminium:** Principal jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>





## i31 HPN-130-H

- Outil hydraulique manuel avec tête en H.
- Tête giratoire à 180° avec ouverture rapide.
- Comprend une soupape de sûreté audible qui limite la force maximale de travail à 130 KN.
- Double vitesse de marche: une rapide pour l'approche et une autre lente pour le serrage.
- Fourni avec une mallette porte-outils.



Comprend adaptateur AD 13-C pour transformer la tête en H en tête en C.

Code	Réf.	Force compression	Dimensions outil	Dimensions mallette	Poids outil	Point mallette
411120	HPN-130-H	130 KN	540x160x75 mm	830x280x110 mm	5,6 Kg	2,1 Kg

### Matrices à utiliser



**U13-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium par compression hexagonale**  
 Jusqu'à 400 mm<sup>2</sup> cuivre  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup> aluminium



**U13-S/PZ Cosses et manchons en cuivre et embouts de connexion par compression poinçonnage**  
 Jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> cuivre



**U13-DC/DA Raccords de dérivation en cuivre et aluminium par compression circulaire**  
**Cuivre:** Principal jusqu'à 185 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>  
**Aluminium:** Principal jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>



**MCB/PPR Terminales bimétalicos y manguitos aluminio baja tensión por punzonado profundo**  
 Hasta 240 mm<sup>2</sup>



**MC1S/PPR Manguitos de aluminio multitensión por punzonado profundo**  
 Hasta 240 mm<sup>2</sup>



**MC2S/PPR Manguitos de aluminio media tensión por punzonado profundo**  
 Hasta 240 mm<sup>2</sup> en aluminio



Convient à la coupe de câbles en aluminium, en cuivre, en acier et de câbles en acier ou en aluminium jusqu'à Ø 25 mm

### Mod. HS25

- Structure légère et compacte.
- Tête de coupe avec fermeture à pression et guide-lame, rotation à 360°.
- Alimentation rapide à double vérin hydraulique.
- Soupape de sûreté à pression automatique.
- Retour manuel dans toutes les positions.

#### Équipement de l'ensemble:

- Instructions.
- Mallette porte-outils en plastique.



Code	Réf.	Dimensions outil	Dimensions mallette	Poids outil	Point mallette
411140	HS25	165x393x54 mm	440x190x80 mm	2,9 Kg	4,0 Kg



**GMPS25**  
Lame de coupe fixe  
Poids: 200 g



**SMPS25**  
Lame de coupe mobile  
Poids: 40 g



Adapté à la coupe de câbles en acier, ACSR, aluminium et cuivre jusqu'à Ø 45 mm

### Mod. HSI45

- Structure légère et compacte.
- Tête de coupe avec fermeture à pression et guide-lame, rotation à 270°.
- Alimentation rapide à double vérin hydraulique.
- Utilisation d'une seule main par poignée intérieure.
- Soupape de sûreté à pression automatique.
- Retour manuel dans toutes les positions.

#### Équipement de l'ensemble:

- Instructions.
- Mallette porte-outils en plastique.



Code	Réf.	Dimensions outil	Dimensions mallette	Poids outil	Point mallette
411145	HSI45	184x601x69 mm	700x260x105 mm	5,7 Kg	7,4 Kg



**GMPS45**  
Lame de coupe fixe  
Poids: 120 g



**SMPS45**  
Lame de coupe mobile  
Poids: 100 g



Convient à la coupe de câbles en aluminium et en cuivre jusqu'à Ø 85 mm

### Mod. HSI85

- Structure légère et compacte.
- Tête de coupe avec fermeture à pression et guide-lame, rotation à 270°.
- Alimentation rapide à double vérin hydraulique.
- Soupape de sûreté à pression automatique.
- Retour manuel dans toutes les positions.

#### Équipement de l'ensemble:

- Instructions.
- Mallette porte-outils métallique.



Code	Réf.	Dimensions outil	Dimensions mallette	Poids outil	Point mallette
411150	HSI85	203x697x64 mm	700x230x75 mm	7,3 Kg	13,1 Kg



**GMPS85**  
Lame de coupe fixe  
Poids : 600 g



**SMPS85**  
Lame de coupe mobile  
Poids : 400 g





#### Mod. AP60-1

- Outil électro-hydraulique portable avec batterie rechargeable.
- Tête giratoire à 360° avec ouverture rapide.
- Comprend une soupape de sûreté qui limite la pression maximale par décharge audible.
- Fourni avec une mallette porte-outils.



Code	Réf.	Force compression	Type de batterie	Chargeur batterie	Dimensions du kit	Poids du kit
411100	AP60-1	60 KN	18V-3,0 Ah LI-ION-Battery-RA50	LG8	580x470x115 mm	7,7 Kg

Matrices à utiliser



**U5-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium et embouts de connexion par compression hexagonale**  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup> cuivre  
 Jusqu'à 150 mm<sup>2</sup> aluminium



**U5-DC Raccords de dérivation en cuivre par compression elliptique**  
 Jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>



## Mod. AP130-C

- Outil électro-hydraulique portable avec batterie rechargeable et tête en C.
- Tête giratoire à 360° avec ouverture rapide.
- Double vitesse de marche: une vitesse rapide pour l'approche et une autre lente pour le serrage.
- Comprend une soupape de sûreté qui limite la pression maximale par décharge audible.
- Retour rapide par gâchette de décharge.
- Fourni avec mallette porte-outils.



Code	Réf.	Force compression	Type de batterie	Chargeur batterie	Dimensions du kit	Poids du kit
411106	AP130-C	130 KN	18V-3,0 Ah LI-ION-Battery-RA50	LG8	580x470x115 mm	10,6 Kg

Matrices à utiliser



**U13-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium par compression hexagonale**  
 Jusqu'à 400 mm<sup>2</sup> cuivre  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup> aluminium



**U13-S/PZ Cosses et manchons en cuivre et embouts de connexion par compression poinçonnage**  
 Jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>



**U13-DC/DA Raccords de dérivation en cuivre et aluminium par compression circulaire**  
**Cuivre:** Principal jusqu'à 185 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>  
**Aluminium:** Principal jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>



## Mod. AP130-H

- Outil électro-hydraulique portable avec batterie rechargeable et tête en H.
- Tête giratoire à 360° avec ouverture rapide.
- Double vitesse de marche: une vitesse rapide pour l'approche et une autre lente pour le serrage.
- Comprend une soupape de sûreté qui limite la pression maximale par décharge audible.
- Retour rapide par gâchette de décharge.
- Fourni avec mallette porte-outils.



Comprend AD 13-C pour transformer la tête en H en tête en C.

Code	Réf.	Force compression	Type de batterie	Chargeur batterie	Dimensions du kit	Poids du kit
411102	AP130-H	130 KN	18V-3,0 Ah LI-ION-Battery-RA50	LG8	580x470x115 mm	10,0 Kg

### Matrices à utiliser



**U13-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium par compression hexagonale**  
 Jusqu'à 400 mm<sup>2</sup> cuivre  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup> aluminium



**U13-S/PZ Cosses et manchons en cuivre et embouts de connexion par compression poinçonnage**  
 Jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>



**U13-DC/DA Raccords de dérivation en cuivre et aluminium par compression circulaire**  
**Cuivre:** Principal jusqu'à 185 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>  
**Aluminium:** Principal jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>



**MCB/PPR Cosses bimétalliques et manchons en aluminium à basse tension par compression poinçonnage profond**  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup>



**MC1S/PPR Manchons en aluminium multitenion par compression poinçonnage profond**  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup>



**MC2S/PPR Manchons en aluminium à moyenne tension par compression poinçonnage profond**  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup>

## Mod. STILO-S



- Outil de coupe hydraulique à batterie.
- Structure légère et compacte.
- La tête de coupe, à rotation 360° sans fin, permet un travail facile dans des espaces réduits.
- Manche ergonomique à 2 composants pour travailler avec une seule main, à l'épreuve de la fatigue.
- Action haute vitesse.
- Retour automatique en fin de cycle de coupe.
- Retour manuel d'urgence.
- Le design ergonomique facilite le travail tant pour les utilisateurs gauchers que droitiers.
- Mini-port USB : - Sortie de courbes de coupe et messages d'erreur.  
- Contrôle de maintenance.
- Comprend une mallette porte-outils en plastique rigide.



Code	Réf.	Diamètre de coupe	Application suggérée	Force de coupe	Pression de service
411155	STILO-S	Max. Ø 40 mm	Cuivre et aluminium	30 kN	550 bar (55 Mpa)

Dimensions de l'outil	Poids outil avec batterie	Dimensions de la mallette	Type de batterie	Chargeur de batterie	Câble	Software
440x124x81 mm	2,8 Kg	450x500x140 mm	18V/1,5 Ah LI-ION (RA12)	LG8	USB	CD

### SET-SMI-S

Les lames de rechange (2 lames + accessoires)  
Poids : 500 g

### Intervalle de coupe

Secteur de l'utilisation	Résistance à la traction N/mm <sup>2</sup>	Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	
Cuivre	Câble	< 410	•	•	•
Aluminium	Câble	< 210	•	•	•



### Mod. AS45

- Structure légère et compacte.
  - Tête de coupe avec fermeture à pression ; tourne à 360°.
  - Action haute vitesse, à double vérin hydraulique.
  - Bouton de libération de pression à une seule main (des deux côtés, pour opérateurs gauchers et droitiers).
  - Anneau de fixation pour courroie d'épaule.
  - Poignée ergonomique pour équilibre de poids, et opération facile et sûre.
  - Carcasse en plastique, prise et bouton de libération de pression isolants et résistants aux chocs.
  - LED puissant pour éclairer l'espace de travail.
- Comprend une mallette porte-outils en plastique rigide.



**GMPS45**  
Lame de coupe fixe  
Poids: 120 g



**SMPS45**  
Lame de coupe mobile  
Poids: 100 g



Code	Réf.	Diamètre de coupe	Dimensions de l'outil	Poids outil avec batterie
411160	AS45	max. Ø 45 mm	331x434x75 mm	5,4 Kg

Dimensions de la mallette	Poids de la mallette	Type de batterie	Chargeur de batterie	Courroie d'épaule
580x470x115 mm	8,8 Kg	18V/3,0 Ah LI-ION (RA50)	LG8	TG2

#### Intervalle de coupe

Secteur de l'utilisation		Résistance à la traction N/mm <sup>2</sup>	<Ø 28 mm	Ø 29 mm	Ø 30 mm	Ø 31 mm	Ø 32 mm	Ø 33 mm	Ø 34 mm	Ø 35 mm	Ø 36 mm	Ø 37 mm	Ø 38 mm	Ø 39 mm	Ø 40 mm	Ø 41 mm	Ø 42 mm	Ø 43 mm	Ø 44 mm	Ø 45 mm
<b>Cuivre</b>	Corde et câble	< 410	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Aluminium</b>	Corde et câble	< 200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bar	< 340	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Alu/Acier</b>	Bar	< 1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Secteur de l'utilisation		Résistance à la traction N/mm <sup>2</sup>	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm	Ø 27 mm
<b>Cuivre</b>	Bar	< 250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bar	< 300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Aluminium</b>	Bar	< 160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Aldrey</b>	Câble	< 340	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Acier</b>	Corde (<200 câbles)	< 180	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bar	< 420	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bar	< 600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Corde	< 2200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





### Mod. AS85

- Structure légère et compacte.
- Tête de coupe avec fermeture à pression; tourne à 360°.
- Action haute vitesse, à double vérin hydraulique.
- Bouton de libération de pression à une seule main (des deux côtés, pour opérateurs gauchers et droitiers).
- Anneau de fixation pour courroie d'épaule.
- Poignée ergonomique pour équilibre de poids, et opération facile et sûre.
- Carcasse en plastique, prise et bouton de libération de pression isolants et résistants aux chocs.
- LED puissant pour éclairer l'espace de travail.
- Comprend une mallette porte-outils en plastique rigide.



**GM85**  
Lame de coupe fixe  
Poids: 150 g



**SM85**  
Lame de coupe mobile  
Poids: 250 g

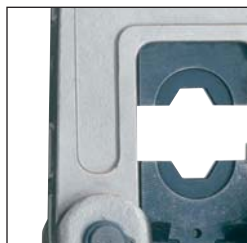


Code	Réf.	Diamètre de coupe	Dimensions de l'outil	Poids outil avec batterie
411165	AS85	Max. Ø 85 mm	331x522x75 mm	7,2 Kg

Dimensions de l'outil	Poids de la mallette	Type de batterie	Chargeur de batterie	Courroie d'épaule
580x470x115 mm	10,7 Kg	18V/3,0 Ah LI-ION (RA50)	LG8	TG2

### Intervalle de coupe

Secteur de l'utilisation	Résistance à la traction N/mm <sup>2</sup>	Intervalles de coupe											
		<Ø 30mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm
<b>Cuivre</b> Câble	< 410	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Aluminium</b> Câble	< 210	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



*Dotée d'un raccord rapide pour brancher à une pompe hydraulique*

### i33 PP-60-1

- Tête hydraulique dotée d'un raccord rapide pour brancher à une pompe hydraulique avec pression maximale de 700 bars.
- Matrices interchangeables.
- Fournie avec mallette porte-outils



Code	Réf.	Force compression	Pression travail	Dimensions tête	Dimensions mallette	Poids tête	Poids mallette
421190	PP-60-1	60 KN	700 bar	74x198x54 mm	320x260x75 mm	1,6 Kg	0,5 Kg

Matrices à utiliser



**U5-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium, embouts de connexion par compression hexagonale**  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup> cuivre  
 Jusqu'à 150 mm<sup>2</sup> aluminium



**U5-DC Raccords de dérivation en cuivre par compression elliptique**  
 Jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>



*Dotée d'un raccord rapide pour brancher à une pompe hydraulique*

### i33 PP-130-C

- Tête hydraulique en C dotée d'un raccord rapide pour brancher à une pompe hydraulique avec pression maximale de 700 bars.
- Matrices interchangeables.
- Fournie avec mallette porte-outils..



Code	Réf.	Force compression	Pression travail	Dimensions tête	Dimensions mallette	Poids têtél	Poids mallette
421100	PP-130-C	130 KN	700 bar	128x254x78 mm	400x350x130 mm	4,1 Kg	1,5 Kg

Matrices à utiliser



**U13-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium par compression hexagonale**  
 Jusqu'à 400 mm<sup>2</sup> en cuivre  
 Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup> en aluminium



**U13-S/PZ Cosses et manchons en cuivre et embouts de connexion par compression poinçonnage**  
 Jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> en cuivre



**U13-DC/DA Raccords de dérivation en cuivre et aluminium par compression circulaire**  
**Cuivre:** Principal jusqu'à 185 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>  
**Aluminium:** Principal jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>



*Dotée d'un raccord rapide pour brancher à une pompe hydraulique*

### i33 PP-130-H

- Tête hydraulique en H dotée d'un raccord rapide pour brancher à une pompe hydraulique avec pression maximale de 700 bars.
- Adaptateur pour compression hexagonale fourni.
- Matrices interchangeables.
- Fournie avec mallette porte-outils.



Comprend un adaptateur AD 13-C pour transformer la tête en H en tête en C.

Code	Réf.	Force compression	Pression travail	Dimensions tête	Dimensions mallette	Poids tétel	Poids mallette
421110	PP-130-H	130 KN	700 bar	78x263x70 mm	410x360x165 mm	3,4 Kg	1,6 Kg

#### Matrices à utiliser



**U13-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium par compression hexagonale**  
Jusqu'à 400 mm<sup>2</sup> en cuivre  
Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup> en aluminium



**U13-S/PZ Cosses et manchons en cuivre et embouts de connexion par compression poinçonnage**  
Jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>



**U13-DC/DA Raccords de dérivation en cuivre et aluminium par compression circulaire**  
**Cuivre:** Principal jusqu'à 185 mm<sup>2</sup>  
Dérivé jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>  
**Aluminium:** Principal jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>  
Dérivé jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>



**MCB/PPR Cosses bimétalliques et manchons en aluminium à basse tension par compression poinçonnage profond**  
Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup>



**MC1S/PPR Manchons en aluminium multitension par compression poinçonnage profond**  
Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup>



**MC2S/PPR Manchons en aluminium à moyenne tension par compression poinçonnage profond**  
Jusqu'à 240 mm<sup>2</sup>



*Dotée d'un raccord rapide pour brancher à une pompe hydraulique*

### i33 PP-230

- Tête hydraulique dotée d'un raccord rapide pour brancher à une pompe hydraulique avec pression maximale de 700 bars.
- Matrices interchangeables.
- Fournie avec mallette porte-outils.
- L'adaptateur AD230-130 est nécessaire pour utiliser les mêmes matrices sur la tête PP230 que sur les machines de 130 KN.



Code	Réf.	Force compression	Pression travail	Dimensions tête	Dimensions mallette	Poids tête	Peso mallette
421120	PP-230	230 KN	700 bar	121x286x88 mm	410x360x135 mm	5,5 Kg	1,7 Kg

Matrices à utiliser



**U13-K Cosses et manchons en cuivre et aluminium par compression hexagonale**  
 Jusqu'à 630 mm<sup>2</sup> en cuivre  
 Jusqu'à 400 mm<sup>2</sup> en aluminium



**U13-S/PZ Cosses et manchons en cuivre et embouts de connexion par compression poinçonnage**  
 Jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> en cuivre



**U13-DC/DA Raccords de dérivation en cuivre et aluminium par compression circulaire**  
**Cuivre:** Principal jusqu'à 185 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>  
**Aluminium:** Principal jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>  
 Dérivé jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>





#### **i32 FPI-70S-EC**

- Tube souple de 3 m de longueur à haute pression et avec blocage automatique.
- Dispositif automatique à double marche.
- Idéal pour l'actionnement de têtes avec pression de 700 bars.



Code	Réf.	Poids
416101	FPI-70S-EC	10,0 Kg



#### **132 FPI-70S**

- Même configuration que le modèle précédent.
- Comprend un manomètre et un tuyau avec rotule.
- Conception plus robuste et plus esthétique.



Code	Réf.	Poids
416100	FPI-70S	10,0 Kg



### i43 AD13-150, AD13-240 and AD230-630

Adaptateur pour matrice de poinçonnage profond.

Code	Réf.	Section mm <sup>2</sup>
471110	AD13-150	16-150
471120	AD13-240	185-240
471135	AD230-630	300-500



### i43 AD13-C

Adaptateur qui transforme la tête en H en tête en C.

Fourni avec les outils hydrauliques HPS-130-H3 et API-130-H ainsi qu'avec la tête PP-130-H.

Code	Réf.
471100	AD13-C



### i43 AD230-130

Adaptateur qui transforme la tête de 230 KN en tête de 130 KN.

Code	Réf.
471130	AD230-130

### Matrices

#### MATRICES POUR HEXAGONAL

Code	Ref
437101	U5-K07
437110	U5-K08
437130	U5-K10
437150	U5-K11
437160	U5-K13
437170	U5-K14
437180	U5-K17
437190	U5-K18
437200	U5-K20
437003	U5-K21
437210	U5-K22
437220	U5-K25
441101	U13-K07
441110	U13-K08
441120	U13-K10
441130	U13-K11
441150	U13-K13
441170	U13-K14
441180	U13-K17
441190	U13-K18
441200	U13-K20
441205	U13-K21
441210	U13-K22
441220	U13-K25
441230	U13-K28
441250	U13-K32

Code	Réf.
441260	U13-K34
447100	MK6-C
447105	MK8-C
447110	MK10-C
447115	MK12-C
447120	MK14-C
447125	MK16-C
447130	MK18-C
447135	MK20-C
447140	MK22-C
447145	MK25-C
447150	MK28-C
447155	MK32-C
447159	MK34-230
447160	MK38-230
447162	MH23-40
447165	MK42-230
447170	MK44-230
447165	MK42-230
447170	MK44-230
447171	MK46B-230

#### MATRICES POUR LE POINÇONNAGE

Code	Réf.
446100	U13-S10
446110	U13-S16

Code	Réf.
446120	U13-S25
446130	U13-S35
446140	U13-S50
446150	U13-S70
446160	U13-S95
446170	U13-S120
446180	U13-S150
446190	U13-S185
446200	U13-S240
446210	U13-S300
446230	U13-PZ120
446231	U13-PZ240
446240	U13-PZ300

#### MATRICES POUR POINÇON PROFOND

Code	Réf.
456100	95MCB
456110	150MCB
456120	240MCB
446228	400MC3S
456221	630MC3S
456130	95 MC1S
456140	150MC1S
456141	240MC1S
456150	PPR95
456160	PPR150
456170	PPR240

Réf.	
456180	PPR400
456190	PPR630
456200	95MC2S
456210	150MC2S
456220	240MC2S0

#### MATRICES POUR RACCORDS DE DÉRIVATION

Code	Réf.
462080	U5-DC6
462090	U5-DC10
462100	U5-DC25
462110	U5-DC35
462120	U5-DC70
463090	U13-DC10
463100	U13-DC25
463110	U13-DC35
463120	U13-DC70
463140	U13-DC95
463170	U13-DC185
463180	U13-DA70
463190	U13-DA120
463200	U13-DA185
463210	U13-DC300AL







MODE D'EMPLOI DES **MATRICES**



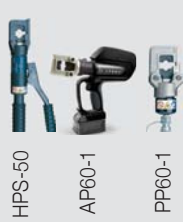
FABRICANT DE MATÉRIAUX DE SÉCURITÉ ET DE CONNEXION







OUTILS ET MATRICES














	Section de câble	Matrice	Nbre press.	OUTILS ET MATRICES							Adaptateur	Matrice	Nbre press.
				Berceau	Poinçon	Nbre press.	Matrice	Nbre press.	Matrice	Nbre press.			
 <b>T</b>	10	U5-K07	1	U13-S10	U13-PZ120	1	U13-K07	1	AD230-130	U13-K07	1		
	16	U5-K08		U13-S16			U13-K08			U13-K08			
	25	U5-K10		U13-S25			U13-K10			U13-K10			
	35	U5-K11		U13-S35			U13-K11			U13-K11			
	50	U5-K13		U13-S50			U13-K13			U13-K13			
	70	U5-K14		U13-S70			U13-K14			U13-K14			
	95	U5-K17	U13-S95	U13-K17	U13-K17	2							
	120	U5-K18	U13-S120	U13-K18	U13-K18								
	150	U5-K20	U13-S150	U13-K20	U13-K20								
	185	U5-K22	U13-S185	U13-K22	U13-K22	2							
	240	U5-K25	U13-S240	U13-K25	U13-K25								
	300		U13-S300	U13-K28	U13-K28	3							
	400			U13-K32	U13-K32								
500					2								
630						2							
 <b>TL</b>	10	U5-K07	1	U13-S10	U13-PZ120	1	U13-K07	1	AD230-130	U13-K07	1		
	16	U5-K08	2	U13-S16			U13-K08			U13-K08			
	25	U5-K10	3	U13-S25			U13-K10			U13-K10			
	35	U5-K11		U13-S35			U13-K11			U13-K11			
	50	U5-K13		U13-S50			U13-K13			U13-K13			
	70	U5-K14	U13-S70	U13-K14			U13-K14			2			
	95	U5-K17	U13-S95	U13-K17	U13-K17								
	120	U5-K18	U13-S120	U13-K18	U13-K18								
	150	U5-K20	U13-S150	U13-K20	U13-K20	3							
	185	U5-K22	U13-S185	U13-K22	U13-K22								
	240	U5-K25	U13-S240	U13-K25	U13-K25	3							
	300		U13-S300	U13-K28	U13-K28								
	400			U13-K32	U13-K32		4						
500						4							
630													
 <b>T45°</b>	10	U5-K07	1	U13-S10	U13-PZ120	1	U13-K07	1	AD230-130	U13-K07	1		
	16	U5-K08		U13-S16			U13-K08			U13-K08			
	25	U5-K10		U13-S25			U13-K10			U13-K10			
	35	U5-K11		U13-S35			U13-K11			U13-K11			
	50	U5-K13		U13-S50			U13-K13			U13-K13			
	70	U5-K14		U13-S70			U13-K14			U13-K14		2	
	95	U5-K17	U13-S95	U13-K17	U13-K17								
	120	U5-K18	U13-S120	U13-K18	U13-K18								
	150	U5-K20	U13-S150	U13-K20	U13-K20	2							
	185	U5-K22	U13-S185	U13-K22	U13-K22								
	240	U5-K25	U13-S240	U13-K25	U13-K25	2							
	10	U5-K07	U13-S10	U13-K07	U13-K07								
 <b>T90°</b>	16	U5-K08	1	U13-S16	U13-PZ120	1	U13-K08	1	AD230-130	U13-K08	1		
	25	U5-K10		U13-S25			U13-K10			U13-K10			
	35	U5-K11		U13-S35			U13-K11			U13-K11			
	50	U5-K13		U13-S50			U13-K13			U13-K13			
	70	U5-K14	U13-S70	U13-K14	U13-K14	2							
	95	U5-K17	U13-S95	U13-K17	U13-K17								
	120	U5-K18	U13-S120	U13-K18	U13-K18								
	150	U5-K20	U13-S150	U13-K20	U13-K20	2							
	185	U5-K22	U13-S185	U13-K22	U13-K22								
	240	U5-K25	U13-S240	U13-K25	U13-K25	2							













OUTILS ET MATRICES



	Section de câble	Matrice	Nbre press.	OUTILS ET MATRICES		Nbre press.	Matrice	Nbre press.	Adaptateur	Matrice	Nbre press.
				Berceau	Poinçon						
 <b>TT</b>	10	U5-K07	1	U13-S10	U13-PZ120	1	U13-K07	1	AD230-130	U13-K07	1
	16	U5-K08		U13-S16			U13-K08			U13-K08	
	25	U5-K10		U13-S25			U13-K10			U13-K10	
	35	U5-K11		U13-S35			U13-K11			U13-K11	
	50	U5-K13		U13-S50			U13-K13			U13-K13	
	70	U5-K14		U13-S70			U13-K14			U13-K14	
	95	U5-K17		U13-S95			U13-K17			U13-K17	
	120	U5-K18		U13-S120			U13-K18			U13-K18	
	150	U5-K21		U13-S150			U13-K21			U13-K21	
	185	U5-K22		U13-S185			U13-K22			U13-K22	
	240	U5-K25		U13-S240			U13-K25			U13-K25	
	300			U13-S300			U13-K28			U13-K28	
400			U13-K32	U13-K32							
 <b>T-4H</b>	185	U5-K22	4	U13-S185	U13-PZ240	1	U13-K22	2	AD230-130	U13-K22	2
	240	U5-K25		U13-S240			U13-K25			U13-K25	
	300			U13-S300			U13-K28			U13-K28	
	400						U13-K32			U13-K32	
	500									U13-K32	
	630									U13-K32	
	800									U13-K32	
 <b>TDT</b>	50	U5-K13	3	U13-S50	U13-PZ120	1	U13-K13	2	AD230-130	U13-K13	2
	70	U5-K14		U13-S70			U13-K14			U13-K14	
	95	U5-K17		U13-S95			U13-K17			U13-K17	
	120	U5-K18		U13-S120			U13-K18			U13-K18	
	150	U5-K20		U13-S150			U13-K20			U13-K20	
	185	U5-K22		U13-S185			U13-K22			U13-K22	
	240	U5-K25		U13-S240			U13-K25			U13-K25	
	300			U13-S300			U13-K28			U13-K28	
	400						U13-K32			U13-K32	
500				U13-K32							
 <b>TPE</b>	50	U5-K13	1	U13-S50	U13-PZ120	1	U13-K13	1	AD230-130	U13-K13	1
	70	U5-K14		U13-S70			U13-K14			U13-K14	
	95	U5-K17		U13-S95			U13-K17			U13-K17	
	120	U5-K18		U13-S120			U13-K18			U13-K18	
	150	U5-K20		U13-S150			U13-K20			U13-K20	
	185	U5-K22		U13-S185			U13-K22			U13-K22	
 <b>CP</b>	10	U5-K07	1	U13-S10	U13-PZ120	1	U13-K07	1	AD230-130	U13-K07	1
	16	U5-K08		U13-S16			U13-K08			U13-K08	
	25	U5-K10		U13-S25			U13-K10			U13-K10	
	35	U5-K11		U13-S35			U13-K11			U13-K11	
 <b>CPP</b>	50	U5-K13	1	U13-S50			U13-K13	1	AD230-130	U13-K13	1
	10	U5-P10		U13-P10			U13-P10				
	16	U5-P16		U13-P16			U13-P16				
	25	U5-P25		U13-P25			U13-P25				
	35	U5-P35		U13-P35			U13-P35				
	50	U5-P50		U13-P50			U13-P50				
	70	U5-P70		U13-P70			U13-P70				
95	U5-P95	U13-P95	U13-P95	U13-P95							



		OUTILS ET MATRICES										
		 HPS-50 AP60-1 PP60-1			 HPS-130-C HPS-130-H AP130-C AP130-H PP-130-H			 PP-230-H PP-230-630				
		Section de câble	Matrice	 Nbre press.	Berceau	Poinçon	 Nbre press.	Matrice	 Nbre press.	Adaptateur	Matrice	 Nbre press.
 M	CUIVRE	10	U5-K07	1	U13-S10	U13-PZ120	1	U13-K07	1	AD230-130	U13-K07	1
		16	U5-K08		U13-S16			U13-K08			U13-K08	
		25	U5-K10		U13-S25			U13-K10			U13-K10	
		35	U5-K11		U13-S35			U13-K11			U13-K11	
		50	U5-K13	U13-S50	U13-K13			U13-K13				
		70	U5-K14	U13-S70	U13-K14			U13-K14				
		95	U5-K17	U13-S95	U13-K17			U13-K17				
		120	U5-K18	U13-S120	U13-K18			U13-K18				
		150	U5-K20	U13-S150	U13-K20	U13-K20						
		185	U5-K22	U13-S185	U13-K22	U13-K22						
		240	U5-K25	U13-S240	U13-K25	U13-K25						
		300		U13-S300	U13-PZ300	U13-K28	U13-K28					
		400				U13-K32	U13-K32					
500					MK32-230	2						
630					MK38-230	2						
					MK44-230	2						
 RJU	CUIVRE	25						U13-K20D	2	AD230-130	U13-K20D	2
		35					U13-K20D	U13-K20D				
		50					U13-K20D	U13-K20D				
		70					U13-K20D	U13-K20D				
		95					U13-K20D	U13-K20D				
		120					U13-K20D	U13-K20D				
		150					U13-K25M	U13-K25M				
		185					U13-K25M	U13-K25M				
240					U13-K32M	U13-K32M						
 TD	CUIVRE	10	MD10-50/MD10-CK	1				MD16-C	1	AD230-130	MD16-C	1
		16	MD16-50/MD16-CK		MD25-C	MD25-C						
		25	MD25-50/MD25-CK		MD35-C	MD35-C						
		35	MD35-50/MD35-CK	MD50-C	MD50-C							
		50	MD50-50/MD50-CK	MD70-C	MD70-C							
		70	MD70-50/MD70-CK	MD95-C	MD95-C							
		95	MD95-50	MD120-C	MD120-C							
		120		MD150-C	MD150-C							
		150		MD185-C	MD185-C							
		185		MD240C	MD240C							
240												
 TCD	CUIVRE	6	MK5-50	1				MK6-C	1	AD230-130	MK6-C	1
		10	MK6-50		MK8-C	MK8-C						
		16	MK8-50		MK10-C	MK10-C						
		25	MK10-50		MK12-C	MK12-C						
		35	MK12-50		MK14-C	MK14-C						
		50	MK14-50		MK16-C	MK16-C						
		70	MK16-50		MK18-C	MK18-C						
		95	MK18-50		MK20-C	MK20-C						
		120	MK20-50		MK22-C	MK22-C						
		150	MK22-50	MK25-C	MK25-C							
		185	MK25-50	MK28-C	MK28-C							
		240	MK28-50	MK32-C	MK32-C							
		300										
		300										
		400										
500												
625												
											MK34-230	4
											MK38-230	
											MK42-230	
											MK44-230	









		OUTILS ET MATRICES											
		 HPS-50 AP60-1 PP60-1			 HPS-130-C HPS-130-H AP130-C AP130-H PP-130-H					 PP-230-H PP-230-630			
	Section de câble	Matrice	 Nbre press.	Adaptateur	Berceau	Poinçon	 Nbre press.	Matrice	 Nbre press.	Adaptateur	Matrice	Poinçon	 Nbre press.
 <b>MCD</b>	CUIVRE	6	MK5-CK						1	AD230-130	MK6-C		1
		10	MK6-CK								MK8-C		
		16	MK8-CK								MK10-C		
		25	MK10-CK								MK12-C		
		35	MK12-CK								MK14-C		
		50	MK14-CK								MK16-C		
		70	MK16-CK								MK18-C		
		95	MK18-CK								MK20-C		
		120	MK20-CK								MK22-C		
		150	MK22-CK								MK25-C		
		185	MK25-CK								MK28-C		
		240	MK28-CK								MK32-C		
		300	MK32-CK								MK34-230		
		300	MK32-CK								MK38-230		
		400									MK42-230		
500		MK44-230											
625													
800													
1000													
 <b>MAL</b>	ALUMINIUM	25	U5-K11					U13-K11	3	AD230-130	U13-K11		3
		35	U5-K13					U13-K13					
		50	U5-K14					U13-K14					
		70	U5-K17					U13-K17					
		95	U5-K18					U13-K18					
		120	U5-K21					U13-K21					
		150	U5-K22					U13-K25					
		185	U5-K25					U13-K28					
		240						U13-K32					
		300						U13-K34					
 <b>BT</b>	ALUMINIUM	25...95		AD13-150	95MCB	PPR95	2						
		120...150			150MCB	PPR150							
		185...240			U13-DC300AL	240MCB		PPR240					
		300...400									AD230-630		
 <b>RBT</b>	ALUMINIUM	50/25			95MCB	PPR95	2						
		95/50			95MCB	PPR95							
		150/50			150MCB	PPR150							
		150/95			95MCB	PPR95							
					150MCB	PPR150							
		240/95			U13-DC300AL	240MCB		PPR240					
		240/150			AD13-150	95MCB		PPR95					
					U13-DC300AL	240MCB		PPR240					
 <b>RJA</b>	ALUMINIUM	25...95		AD13-150	95MC1S	PPR95	2						
		120...150			150MC1S	PPR150							
		185...240			U13-DC300AL	240MC1S		PPR240					
		300...400											
											AD230-630		

OUTILS ET MATRICES



	Section de câble	Matrice	Nbre press.	OUTILS ET MATRICES					Nbre press.	Matrice	Nbre press.	OUTILS ET MATRICES				Nbre press.
				Adap.	Berceau	Poinçon	Nbre press.	Matrice				Nbre press.	Adaptateur	Berceau	Poinçon	
<p>TBE / TBES</p>	ALUMINIUM	16	U5-K10	1-2					U13-K10	AD230-130				U13-K10	1-2	
		25	U5-K11	2-3					U13-K11		U13-K11					
		35	U5-K13	3-4					U13-K13		U13-K13					
		50	U5-K14		U13-K14	U13-K14										
		70	U5-K17		U13-K17	U13-K17										
		95	U5-K18	4					U13-K18		U13-K18	2-3				
		120	U5-K21		U13-K21	U13-K21										
		150	U5-K22		U13-K25	U13-K25										
		185	U5-K25					U13-K28	U13-K28		4					
		240						U13-K32	U13-K32							
		300						U13-K34	U13-K34							
300							MK34-230	2								
<p>TBE/D</p>		25	MK12B-50	2				MK12-C					MK12-230	2		
		35	MK14B-50		MK14-C	MK14-230										
		50	MK16B-50		MK16-C	MK16-230										
		70	MK18B-50		MK18-C	MK18-230										
		95	MK22B-50		MK22-C	MK22B-230										
		120	MK22B-50		3	MK22-C	MK22B-230									
		150	MK25B-50			MK25-C	MK25B-230									
		185	MK28B-50			MK28L-C	MK28B-230									
		240	MK32B-50V		MK32L-C	MK32B-230										
		300				MK34L-C	MK34B-230									
		400					MK38B-230	2								
500				MK44B-230	4											
<p>TBEM/S TBEM/A</p>	ALUM.	25...95		2	AD13-150	95MCB	PPR95									
		120...150			150MCB	PPR150										
		240	U13-DC300AL		240MCB	PPR240										
		30					U13-K20D	AD230-130		U13-K20D						
		56					U13-K20D		U13-K20D							
78				U13-K20D	U13-K20D											
10				U13-K25M	U13-K25M											
180				U13-K32D	U13-K32D											
<p>TDC/S</p>	BIMÉTAL*	16...95		2	AD13-150	95MCB	PPR95									
		120...150			150MCB	PPR150										
		240	U13-DC300AL		240MCB	PPR240										
		300...400						AD230-630	400MC3S	PPR400			2/3			
		500						630MC3S	PPR630							
<p>TDC/A</p>	AÉRIENNE	30						U13-K20D	AD230-130				U13-K20D	3		
		54,6						U13-K20D		U13-K20D						
		56						U13-K20D		U13-K20D						
		78						U13-K20D		U13-K20D						
		80								U13-K25M	U13-K25M					
		110								U13-K25M	U13-K25M					
		145								U13-K25M	U13-K25M					
180							U13-K34D	U13-K34D								
<p>TBF</p>	BIMÉTAL*	16...95		2	AD13-150	95MCB	PPR95									
		120...150			150MCB	PPR150										
		185...240			240MCB	PPR240										
		300...400						AD230-630	400MC3S	PPR400		2/3				
		500						630MC3S	PPR630							
<p>MBI</p>	BIMÉTAL	50/16						U13-K08	AD230-130					4		
		50/25						U13-K10		U13-K10						
		50/35	AD13-150	95MCB	PPR95	2				U13-K11	U13-K11					
		95/16								U13-K08	U13-K08					
		95/25								U13-K10	U13-K10					

\* Al. Câble to Cu plate.

		OUTILS ET MATRICES										
		 HPS-50 AP60-1 PP60-1			 HPS-130-C HPS-130-H AP130-C AP130-H PP-130-H					 PP-230-H PP-230-630		
	Section de câble	Matrice	Nbre press.	Adaptateur	Berceau	Poinçon	Nbre press.	Matriz	Nbre press.	Adaptateur	Matrice	Nbre press.
 <b>MBI</b>	BIMÉTAL							U13-K11			U13-K11	
		95/35						U13-K13	2		U13-K13	2
		95/50			95MC1S	PPR95		U13-K14			U13-K14	
		95/70						U13-K08	4		U13-K08	4
		150/16						U13-K10			U13-K10	
		150/25						U13-K11	3	AD230-130	U13-K11	3
		150/35			AD13-150	150MC1S	PPR150	2	U13-K13		U13-K13	
		150/50						U13-K14			U13-K14	
		150/70						U13-K17			U13-K17	
		150/95						U13-K18			U13-K18	
		150/120						U13-K08	5		U13-K08	5
		240/16						U13-K10			U13-K10	
		240/25						U13-K11			U13-K11	
		240/35						U13-K13	3	AD230-130	U13-K13	3
		240/50			U13-DC300AL	240MC1S	PPR240	2	U13-K14		U13-K14	
		240/70						U13-K17			U13-K17	
	240/95						U13-K18			U13-K18		
	240/120						U13-K20			U13-K20		
	240/150						U13-K22			U13-K22		
	240/185											
 <b>RJAU</b>	BIMÉTAL							U13-K20D			U13-K20D	
		50/25			95MC1S	PPR95						
		95/50						U13-K25M	3	AD230-130	U13-K25M	3
		150/50			AD13-150	150MC1S	PPR150	2				
		150/95						U13-K32D	6		U13-K32D	6
	240/50			U13-DC300AL	240MC1S	PPR240						
	240/95											
	240/150											
 <b>CRC</b>	CUivre							U13-DC10			U13-DC10	
		1						U13-DC10			U13-DC10	
		2						U13-DC25			U13-DC25	
		3						U13-DC25			U13-DC25	
		4	U5-DC25					U13-DC25			U13-DC25	
		5						U13-DC25			U13-DC25	
		6	U5-DC35	1				U13-DC35			U13-DC35	
		7						U13-DC35			U13-DC35	
		8	U5-DC70					U13-DC70	1	AD230-130	U13-DC70	1
		9						U13-DC70			U13-DC70	
		10						U13-DC95			U13-DC95	
		11						U13-DC95			U13-DC95	
		12						U13-DC95			U13-DC95	
		13						U13-DC95			U13-DC95	
		14						U13-DC185			U13-DC185	
	15						U13-DC185			U13-DC185		
 <b>CRA</b>	ALUMINIUM							U13-DC35			U13-DC35	
		1						U13-DA70	2	AD230-130	U13-DA70	2
		2						U13-DA120			U13-DA120	
		3						U13-DA120			U13-DA120	
		3A						U13-DC300AL			U13-DC300AL	
	4											
 <b>CRS</b>	ALUMINIUM							U13-DA70	2		U13-DA70	2
		0						U13-DC25	1	AD230-130	U13-DC25	1
		1						U13-DC120	1-2		U13-DC120	1-2
		3						U13-DA120			U13-DA120	
		8						U13-DC300AL			U13-DC300AL	
		9						U13-DC300AL	2-3	AD230-130	U13-DC300AL	2-3
		10						U13-DC300AL			U13-DC300AL	
		11						U13-DC300AL			U13-DC300AL	
	12						U13-DC300AL			U13-DC300AL		

### **Kits d'électricien d'outils isolés 1000V**

410 Kit KT-1000/37

Kit KBT-1000/19

Kit KTS-1000/56

### **Outils isolés des kits**

Tournevis isolé

Pincés isolée

Couteau isolé

Clé fixe isolée

Couteau isolé

Clés isolée

Extension courte isolée pour cliquet

Clé isolée pour cliquet

Kit de douilles isolées



# KITS ÉLECTRICIEN

## OUTILS ISOLÉS 1000V



# Kits d'Électricien d'Outils Isolés 1 000V

## Outils isolés 1 000V

Kit d'outils

OUTILLAGE CATALOGUE 2023



Code	Version	Dimensions
410220	KT-1000/37	300 x 430 x 200 mm
600161	Mallette MAF-430 vide	

### 410 KT-1000/37

- **Contenu :**  
**Outils isolés 1 000 V**  
(conformément à la norme EN 60900, CEI 900 VDE 0682-201)

- | Code    | Description :                                      |
|---------|--|
| 4410005 | Pince universelle isolée 175 mm                    |
| 410015  | Pince longue à pointe fine 200 mm                  |
| 410025  | Pince de coupe 180 mm                              |
| 410035  | Couteau isolé 180 mm                               |
| 410046  | Tournevis isolé plat 3 x 100 mm                    |
| 410047  | Tournevis isolé plat 4 x 100 mm                    |
| 410048  | Tournevis isolé plat 5,5 x 125 mm                  |
| 410049  | Tournevis isolé plat 8 x 175 mm                    |
| 410050  | Tournevis isolé Phillips 0 x 60 mm                 |
| 410051  | Tournevis isolé Phillips 1 x 80 mm                 |
| 410052  | Tournevis isolé Phillips 2 x 175 mm                |
| 410053  | Tournevis isolé Phillips 3 x 200 mm                |
| 410056  | Clé hexagonale isolée 4 mm                         |
| 410057  | Clé hexagonale isolée 5 mm                         |
| 410058  | Clé hexagonale isolée 6 mm                         |
| 410059  | Clé hexagonale isolée 8 mm                         |
| 410060  | Clé hexagonale isolée 9 mm                         |
| 410061  | Clé hexagonale isolée 10 mm                        |
| 410065  | Clé à cliquet 3/8"                                 |
| 410075  | Extension longue isolée 3/8" 300 mm                |
| 410086  | Clé douille isolée 8 mm 3/8"                       |
| 410087  | Clé douille isolée 9 mm 3/8"                       |
| 410088  | Clé douille isolée 10 mm 3/8"                      |
| 410089  | Clé douille isolée 13 mm 3/8"                      |
| 410090  | Clé douille isolée 14 mm 3/8"                      |
| 410091  | Clé douille isolée 16 mm 3/8"                      |
| 410092  | Clé douille isolée 18 mm 3/8"                      |
| 410093  | Clé douille isolée 19 mm 3/8"                      |
| 410094  | Clé douille isolée 17 mm 3/8"                      |
| 410096  | Clé fixe isolée 10 mm                              |
| 410097  | Clé fixe isolée 13 mm                              |
| 410098  | Clé fixe isolée 14 mm                              |
| 410099  | Clé fixe isolée 16 mm                              |
| 410100  | Clé fixe isolée 17 mm                              |
| 410101  | Clé fixe isolée 19 mm                              |
| 410105  | Pince coupe-câbles 230 mm                          |
| 600161  | Mallette à outils, petite, ouverture avant MAF-430 |



# Kits d'Électricien d'Outils Isolés 1 000V

Outils isolés 1 000V

Kit d'outils

OUTILLAGE CATALOGUE 2023



## 410 KBT-1000/19

- Contenu :  
Outils isolés 1 000 V (conformément à la norme EN 60900, CEI 900 VDE 0682-201) et mesureurs de tension

**Código**    **Descripción:**  
410005    Pince universelle isolée 175 mm  
410015    Pince longue à pointe fine 200 mm  
410025    Pince de coupe 180 mm  
410035    Couteau isolé 180 mm

410046    Tournevis isolé plat 3 x 100 mm  
410047    Tournevis isolé plat 4 x 100 mm  
410048    Tournevis isolé plat 5,5 x 125 mm

410050    Tournevis isolé Phillips 0 x 60 mm  
410051    Tournevis isolé Phillips 1 x 80 mm  
410052    Tournevis isolé Phillips 2 x 175 mm

410096    Clé fixe isolée 10 mm  
410097    Clé fixe isolée 13 mm  
410098    Clé fixe isolée 14 mm  
410099    Clé fixe isolée 16 mm  
410100    Clé fixe isolée 17 mm  
410101    Clé fixe isolée 19 mm

410105    Pince coupe-câbles 230 mm

635360    Multimètre CTL-1000

600162    Trousse à poches OHB-350 pour organiser les outils

Code	Version	Dimensions
410200	KBT-1000/19	200 x 350 x 50 mm
600162	Trousse à poches OHB-350 vide	







 **sofamel**

# Kits d'Électricien d'Outils Isolés 1 000V

## Outils isolés 1 000V

Kit d'outils

OUTILLAGE CATALOGUE 2023



### 410 KTS-1000/56

Code	Version	Dimensions
410210	KTS-1000/56	280 x 430 x 250 mm
600160	Sac BKE-1680D M vide	



#### Contenu :

##### Code Description :

410005	Pince universelle isolée 175 mm	410003	Clé 3/8" LV-22
410015	Pince longue à pointe fine 200 mm	410004	Clé 3/8" LV-23
410025	Pince de coupe 180 mm	410201	Clé fixe isolée 8 mm
410035	Couteau isolé 180 mm	410096	Clé fixe isolée 10 mm
410046	Tournevis isolé plat 3 x 100 mm	410202	Clé fixe isolée 11 mm
410047	Tournevis isolé plat 4 x 100 mm	410203	Clé fixe isolée 12 mm
410048	Tournevis isolé plat 5,5 x 125 mm	410097	Clé fixe isolée 13 mm
410049	Tournevis isolé plat 8 x 175 mm	410098	Clé fixe isolée 14 mm
410051	Tournevis isolé Phillips 1 x 80 mm	410099	Clé fixe isolée 16 mm
410070	Tournevis isolé Phillips 2 x 100 mm	410100	Clé fixe isolée 17 mm
410071	Tournevis isolé Phillips 3 x 150 mm	410101	Clé fixe isolée 19 mm
410105	Pince coupe-câbles 230 mm	565099	Casque blanc SP-181
410072	Clé Allen isolée 3 mm	570120	Écran facial SP-182
410073	Clé Allen isolée 4 mm	600151	Sac tapis BA - 0,6 x 10
410074	Clé Allen isolée 6 mm	585001	Couverture isolante classe 0 MA0-1010 1 x 1 m
410081	Pince multiprises isolée 250 mm	595114	6 Pincettes isolées pour couvertures 50 mm 1 kV CA / 1,5 kV CC
410082	Pince isolée à bec perroquet 250 mm	595200	5 casquettes isolant classe 0 6-16 mm <sup>2</sup>
410065	Clé à cliquet 3/8	530160	Gants diélectriques SG-50 T10
410075	Extension longue isolée 3/8 300 mm	540114	Surgants en cuir SG-C
410086	Clé douille isolée 8 mm 3/8"	635360	Multimètre CTL-1000
410087	Clé douille isolée 9 mm 3/8"	595010	Ruban adhésif isolant noir 10 m 0,15 mm PVC
410088	Clé douille isolée 10 mm 3/8"	595030	Ruban adhésif isolant jaune/vert 20 m 0,15 mm PVC
410001	Clé douille isolée 12 mm 3/8"	595040	Ruban adhésif isolant bleu 10 m 0,15 mm PVC
410089	Clé douille isolée 13 mm 3/8"	595060	Ruban adhésif isolant gris 10 m 0,15 mm PVC
410090	Clé douille isolée 14 mm 3/8"	595070	Ruban adhésif isolant marron 10 m 0,15 mm PVC
410091	Clé douille isolée 16 mm 3/8"	595080	Ruban adhésif isolant rouge 10 m 0,15 mm PVC
410092	Clé douille isolée 18 mm 3/8"	600160	Sac à outils isolés et kits électricien BKE-1680D M
410093	Clé douille isolée 19 mm 3/8"		
410094	Clé douille isolée 17 mm 3/8"		

#### Outils isolés 1 000 V

Conformément à la norme EN 60900, CEI 900 VDE 0682-201 et isolation électricien 1 000 V









1000V / 22  
IEC 60900




## 410 Tournevis isolé étoile Phillips

Code	Réf.	 mm	 mm
410050	PH0x60	3	60
410051	PH1x80	4.5	80
410052	PH2x175	6	175
410053	PH3x200	8	200



1000V / 22  
IEC 60900

## 410 Tournevis isolé plat

Code	Réf.	 mm	 mm	 mm
410046	PL3x100	3	0.6	100
410047	PL4x100	4	0.8	100
410048	PL5.5x125	5.5	1	125
410049	PL8x175	8	1.6	175



1000V / 22  
IEC 60900

## 410 Ensemble tournevis isolés plats et étoiles Phillips

### Contenu :

Tournevis plats :

Tournevis isolé plat FL3 x 100 mm

Tournevis isolé plat FL4 x 100 mm

Tournevis isolé plat FL5,5 x 125 mm

Tournevis isolé plat FL8 x 175 mm

Tournevis étoiles :

Tournevis isolé Phillips PH0 x 3 x 60 mm

Tournevis isolé Phillips PH1 x 4,5 x 80 mm

Tournevis isolé Phillips PH2 x 6 x 175 mm

Tournevis isolé Phillips PH3 x 8 x 200 mm

Code	Réf.
410045	Ensemble tournevis isolés plats et étoiles Phillips



1000V / 22  
IEC 60900

## 410 Pince universelle isolée 175 mm

Code	Réf.	Longueur
410005	Pince AU-175	175 mm

- Avec des zones de préhension pour les matériaux plats et ronds, Très polyvalent.
- Pour couper les fils souples et durs.
- Tête de forme extra plate et arrondie latéralement.
- Fabriqué en acier trempé et finition chromée.



1000V / 22  
IEC 60900

## 410 Pince isolée coupe-câbles 180 mm

Code	Réf.	Capacité	Longueur
410025	Pince AC-180	Ø 1,6 mm	200 mm

- Pour couper des câbles, des clous, des treillis métalliques et des plaques.
- Convient pour couper les câbles en cuivre et en aluminium.



1000V / 22  
IEC 60900

## 410 Pince isolée pointe longue

Code	Réf.	Longueur
410014	Pince PF-160	160 mm
410015	Pince PF-200	200 mm

- Surface de préhension étirée.
- Pour le maintien de câbles, de pièces fines ou de petits composants taille.
- Pour accéder à des endroits étroits et difficiles d'accès.



1000V / 22  
IEC 60900

## 410 Pince isolée coupe-câbles 230 mm

Code	Réf.	Longueur
410105	Pince AC-230	230 mm

- Convient pour couper les câbles en cuivre et en aluminium.
- Poignées ergonomiques bi-matière pour une prise en main confortable.
- Il permet d'effectuer des opérations répétitives, sans provoquer de fatigue.

# Outils Isolés des Kits

Outils isolés 1 000V

## Pince multiprises

OUTILLAGE CATALOGUE 2023



1000V / 22  
IEC 60900

### 410 Pince multiprises 250 mm

Code	Ref.	Longueur
410081	LAJ-250	250 mm

- Excellentes performances et longue durée de vie.
- Il dispose d'une vis de réglage manuel pour un réglage rapide et précis de la largeur de la bouche.
- Pour la fixation d'éléments de toutes tailles, grâce à sa mâchoire mobile.

## Pince bec de perroquet



1000V / 22  
IEC 60900

### 410 Pince bec de perroquet

Code	Réf.	Longueur
410082	APL-250	250 mm

- Grande capacité d'ouverture, pour tenir des tiges/tubes.
- Accès facile aux écrous et connexions.
- Haute résistance à la torsion et à la flexion.



1000V / 22  
IEC 60900

## 410 Couteau isolé - 180 mm

Code	Réf.	Longueur
410035	Couteau CA-180	180 mm

- Lame spécialement adaptée pour couper la gaine extérieure des câbles sans endommager les conducteurs intérieurs.
- Avec lame à crochet.
- Lame à double tranchant.
- Poignée confortable à deux composants.



1000V / 22  
IEC 60900

## 410 Clé fixe isolée - bouche ouverte

Code	Réf.	Clé	Longueur
410201	Clé LF-8	8	80 mm
410096	Clé LF-10	10	100 mm
410202	Clé LF-11	11	110 mm
410203	Clé LF-12	12	120 mm
410097	Clé F-13	13	130 mm
410098	Clé F-14	14	140 mm
410099	Clé F-16	16	160 mm
410100	Clé F-17	17	170 mm
410101	Clé F-19	19	190 mm

- La tête est inclinée pour favoriser le serrage.
- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.
- Traitement de la couche isolante : immersion.



## 410 Kit clés fixes isolées - bouche ouverte

Code	Réf.
410095	Kit clés fixes isolées - bouche ouverte

### Contenu :

Clé fixe - 8 ouverture 8 mm et longueur 80 mm  
 Clé fixe - 10 ouverture 10 mm et longueur 100 mm  
 Clé fixe - 11 ouverture 11 mm et longueur 110 mm  
 Clé fixe - 12 ouverture 12 mm et longueur 120 mm  
 Clé fixe - 13 ouverture 13 mm et longueur 130 mm  
 Clé fixe - 14 ouverture 14 mm et longueur 140 mm  
 Clé fixe - 15 ouverture 15 mm et longueur 150 mm  
 Clé fixe - 16 ouverture 16 mm et longueur 160 mm  
 Clé fixe - 17 ouverture 17 mm et longueur 170 mm  
 Clé fixe - 19 ouverture 19 mm et longueur 190 mm



## 410 Clé isolée en T à hexagone mâle

Code	Réf.	Clé	Dimensions
410056	Clé T HEX - 4	4	90 x 200 mm
410057	Clé T HEX - 5	5	
410058	Clé T HEX - 6	6	
410059	Clé T HEX - 8	8	
410060	Clé T HEX - 9	9	
410061	Clé T HEX - 10	10	

- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.
- Traitement de la couche isolante : immersion.



## 410 Clé mâle hexagonale à 90°

Code	Réf.	Longueur
410073	Clé mâle hexagonale à 90°	4 mm
410074		6 mm

- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.
- Traitement de la couche isolante : immersion.



## 410 Kit clés isolées en T à hexagone mâle

Code	Réf.
410055	Kit clés isolées en T à hexagone mâle

### Contenu :

- Clé T HEX - 4 de 90 x 200 mm
- Clé T HEX - 5 de 90 x 200 mm
- Clé T HEX - 6 de 90 x 200 mm
- Clé T HEX - 8 de 90 x 200 mm
- Clé T HEX - 9 de 90 x 200 mm
- Clé T HEX - 10 de 90 x 200 mm





## 410 Clé en croix

Code	Réf.	Llave	Longueur
410300	Clé en croix	6/8/10/12	150 mm
410301	Clé en croix	7/9/11/13	
410302	Clé en croix	8/10/12/14	
410303	Clé en croix	8/10/13/17	
410304	Clé en croix	10/12/13/17	
410305	Clé en croix	10/13/14/17	
410306	Clé en croix	10/13/17/19	
410307	Clé en croix	13/14/16/17	
410308	Clé en croix	13/16/17/19	

- Outil multipoint
- 4 clés à douille séparées galvaniquement.
- Insert en acier CrV.
- Poignée en matériau isolant - polyamide renforcé de fibre de verre.
- Outil fabriqué conformément à la norme CEI 60900.



## 410 Clé à douille isolée pour douilles 3/8"

Code	Réf.	Dimensions
410065	Clé isolée LC-3/8	3/8"

- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.
- Traitement de la couche isolante : injection.

## Douilles

## 410 Kit de douilles isolées 3/8" Douilles hexagonales/femelles

Code	Réf.
410085	Kit de douilles isolées 3/8" Douilles hexagonales/femelles

### Contenu :

Douilles isolées 3/8" - 8 mm  
 Douilles isolées 3/8" - 9 mm  
 Douilles isolées 3/8" - 10 mm  
 Douilles isolées 3/8" - 13 mm  
 Douilles isolées 3/8" - 14 mm  
 Douilles isolées 3/8" - 16 mm  
 Douilles isolées 3/8" - 17 mm  
 Douilles isolées 3/8" - 18 mm  
 Douilles isolées 3/8" - 19 mm

Collier d'isolation dans chaque prise pour éviter les arcs.



sofamei





# Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
<b>Connexion</b>			005800	TCD-185/10	019	008430	T90-35/10	013
001100	T-185/4H	016	005810	TCD-185/12	019	008520	T90-50/10	013
001110	T-240/4H	016	005820	TCD-185/14	019	008530	T90-50/12	013
001120	T-300/4H	016	005830	TCD-185/16	019	008580	T90-70/10	013
001130	T-400/4H	016	005840	TCD-185/20	019	008590	T90-70/12	013
001140	T-500/4H	016	005860	TCD-240/12	019	008660	T90-95/14	013
001150	T-630/4H	016	005870	TCD-240/14	019	008670	T90-95/16	013
001160	T-800/4H	016	005880	TCD-240/16	019	008720	T90-120/14	013
002530	TDT-50/12	016	005890	TCD-240/20	019	008730	T90-120/16	013
002590	TDT-70/12	016	005910	TCD-300/14	019	008770	T90-150/14	013
002650	TDT-95/12	016	005920	TCD-300/16	019	008780	T90-150/16	013
002710	TDT-120/12	016	005930	TCD-300/20	019	008830	T90-185/16	013
002760	TDT-150/12	016	005945	TCD-400/14	019	008880	T90-240/16	013
002810	TDT-185/12	016	005950	TCD-400/16	019	009120	TT-2,5/3*	020
002860	TDT-240/16	016	005960	TCD-400/20	019	009130	TT-2,5/4*	020
002900	TDT-300/16	016	005980	TCD-500/16	019	009140	TT-2,5/5*	020
002940	TDT-400/16	016	005981	TCD-500/20	019	009170	TT-4/4*	020
002980	TDT-500/16	016	005988	TCD-625/16	019	009180	TT-4/5*	020
004130	MCD-6	017	005990	TCD-625/20	019	009190	TT-4/6*	020
004140	MCD-10	017	005994	TCD-800/16	019	009220	TT-6/5*	020
004150	MCD-16	017	005995	TCD-800/20	019	009230	TT-6/6*	020
004160	MCD-25	017	005998	TCD-1000/16	019	009240	TT-6/8*	020
004170	MCD-35	017	005999	TCD-1000/20	019	009260	TT-10/5	020
004190	MCD-50	017	006270	TL-10/6	011	009270	TT-10/6	020
004200	MCD-70	017	006280	TL-10/8	011	009280	TT-10/8	020
004210	MCD-95	017	006320	TL-16/6	011	009290	TT-10/10	020
004220	MCD-120	017	006330	TL-16/8	011	009320	TT-16/6	020
004230	MCD-150	017	006370	TL-25/8	011	009330	TT-16/8	020
004240	MCD-185	017	006380	TL-25/10	011	009340	TT-16/10	020
004250	MCD-240	017	006420	TL-35/8	011	009360	TT-25/6	020
004260	MCD-300	017	006430	TL-35/10	011	009370	TT-25/8	020
004270	MCD-400	017	006520	TL-50/10	011	009380	TT-25/10	020
004280	MCD-500	017	006530	TL-50/12	011	009410	TT-35/6	020
004290	MCD-625	017	006580	TL-70/10	011	009420	TT-35/8	020
004300	MCD-800	017	006590	TL-70/12	011	009430	TT-35/10	020
004310	MCD-1000	017	006650	TL-95/12	011	009510	TT-50/8	020
005220	TCD-6/5	018	006660	TL-95/14	011	009520	TT-50/10	020
005230	TCD-6/6	018	006670	TL-95/16	011	009530	TT-50/12	020
005240	TCD-6/8	018	006710	TL-120/12	011	009570	TT-70/8	020
005260	TCD-10/5	018	006720	TL-120/14	011	009580	TT-70/10	020
005270	TCD-10/6	018	006730	TL-120/16	011	009590	TT-70/12	020
005280	TCD-10/8	018	006760	TL-150/12	011	009630	TT-95/8	021
005320	TCD-16/6	018	006770	TL-150/14	011	009640	TT-95/10	021
005330	TCD-16/8	018	006780	TL-150/16	011	009650	TT-95/12	021
005340	TCD-16/10	018	006810	TL-185/12	011	009660	TT-95/14	021
005350	TCD-16/12	018	006820	TL-185/14	011	009670	TT-95/16	021
005360	TCD-25/6	018	006830	TL-185/16	011	009700	TT-120/10	021
005370	TCD-25/8	018	006860	TL-240/12	011	009710	TT-120/12	021
005380	TCD-25/10	018	006870	TL-240/14	011	009720	TT-120/14	021
005390	TCD-25/12	018	006880	TL-240/16	011	009730	TT-120/16	021
005410	TCD-35/6	018	006920	TL-300/16	011	009750	TT-150/10	021
005420	TCD-35/8	018	006950	TL-400/16	011	009760	TT-150/12	021
005430	TCD-35/10	018	006980	TL-500/16	011	009770	TT-150/14	021
005440	TCD-35/12	018	006985	TL-630/16	011	009780	TT-150/16	021
005450	TCD-35/14	018	007270	T45-10/6	012	009810	TT-185/12	021
005510	TCD-50/8	018	007280	T45-10/8	012	009820	TT-185/14	021
005520	TCD-50/10	018	007320	T45-16/6	012	009830	TT-185/16	021
005530	TCD-50/12	018	007330	T45-16/8	012	009860	TT-240/12	021
005540	TCD-50/14	018	007370	T45-25/8	012	009870	TT-240/14	021
005550	TCD-50/16	018	007380	T45-25/10	012	009880	TT-240/16	021
005570	TCD-70/8	018	007420	T45-35/8	012	009890	TT-240/20	021
005580	TCD-70/10	018	007430	T45-35/10	012	009910	TT-300/14	021
005590	TCD-70/12	018	007520	T45-50/10	012	009920	TT-300/16	021
005600	TCD-70/14	018	007530	T45-50/12	012	009930	TT-300/20	021
005610	TCD-70/16	018	007580	T45-70/10	012	009950	TT-400/16	021
005630	TCD-95/8	018	007590	T45-70/12	012	009960	TT-400/20	021
005640	TCD-95/10	018	007660	T45-95/14	012	010100	T-1,5/4	008
005650	TCD-95/12	018	007670	T45-95/16	012	010110	T-1,5/5	008
005660	TCD-95/14	018	007720	T45-120/14	012	010120	T-1,5/6	008
005670	TCD-95/16	018	007730	T45-120/16	012	010130	T-2,5/4	008
005700	TCD-120/10	019	007770	T45-150/14	012	010140	T-2,5/5	008
005710	TCD-120/12	019	007780	T45-150/16	012	010150	T-2,5/6	008
005720	TCD-120/14	019	007830	T45-185/16	012	010160	T-2,5/8	008
005730	TCD-120/16	019	007880	T45-240/16	012	010170	T-4/4	008
005740	TCD-120/20	019	008270	T90-10/6	013	010180	T-4/5	008
005750	TCD-150/10	019	008280	T90-10/8	013	010190	T-4/6	008
005760	TCD-150/12	019	008320	T90-16/6	013	010200	T-4/8	008
005770	TCD-150/14	019	008330	T90-16/8	013	010210	T-6/4	008
005780	TCD-150/16	019	008370	T90-25/8	013	010220	T-6/5	008
005790	TCD-150/20	019	008380	T90-25/10	013	010230	T-6/6	008
			008420	T90-35/8	013	010240	T-6/8	008

# Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
010260	T-10/5	008	017170	RJU0-35	010	032125	TPE-50/8	014
010270	T-10/6	008	017180	RJU1-50	010	032126	TPE-50/10	014
010280	T-10/8	008	017190	RJU1-70	010	032130	TPE-70/6	014
010290	T-10/10	008	017200	RJU1-95	010	032131	TPE-70/8	014
010310	T-16/5	008	017210	RJU2-120	010	032132	TPE-70/10	014
010320	T-16/6	008	017220	RJU2-150	010	032140	TPE-95/8	014
010330	T-16/8	008	017230	RJU4-185	010	032145	TPE-95/10	014
010340	T-16/10	008	017240	RJU4-240	010	032149	TPE-120/8	014
010350	T-16/12	008	020100	TD-1,5/3	022	032150	TPE-120/10	014
010360	T-25/6	008	020110	TD-1,5/4	022	032155	TPE-150/8	014
010370	T-25/8	008	020120	TD-1,5/5	022	032160	TPE-150/10	014
010380	T-25/10	008	020130	TD-2,5/3	022	032161	TPE-150/12	014
010390	T-25/12	008	020140	TD-2,5/4	022	032170	TPE-185/10	014
010410	T-35/6	008	020150	TD-2,5/5	022	032171	TPE-185/12	014
010420	T-35/8	008	020160	TD-2,5/6	022	032180	TPE-240/10	014
010430	T-35/10	008	020170	TD-2,5/8	022	032181	TPE-240/12	014
010440	T-35/12	008	020180	TD-6/4	022	080100	MAL-25	029
010450	T-35/14	008	020190	TD-6/5	022	080110	MAL-35	029
010500	T-50/6	008	020200	TD-6/6	022	080120	MAL-50	029
010510	T-50/8	008	020210	TD-6/8	022	080130	MAL-70	029
010520	T-50/10	008	020220	TD-6/10	022	080140	MAL-95	029
010530	T-50/12	008	020230	TD-10/5	022	080150	MAL-120	029
010540	T-50/14	008	020240	TD-10/6	022	080160	MAL-150	029
010550	T-50/16	008	020250	TD-10/8	022	080170	MAL-185	029
010570	T-70/8	009	020260	TD-10/10	022	080180	MAL-240	029
010580	T-70/10	009	020270	TD-10/12	022	080190	MAL-300	029
010590	T-70/12	009	020280	TD-16/5	022	085100	BT-25	033
010600	T-70/14	009	020290	TD-16/6	022	085110	BT-35	033
010610	T-70/16	009	020300	TD-16/8	022	085120	BT-50	033
010630	T-95/8	009	020310	TD-16/10	022	085130	BT-70	033
010640	T-95/10	009	020320	TD-16/12	022	085140	BT-95	033
010650	T-95/12	009	020330	TD-25/6	022	085150	BT-120	033
010660	T-95/14	009	020340	TD-25/8	022	085160	BT-150	033
010670	T-95/16	009	020350	TD-25/10	022	085170	BT-185	033
010690	T-120/8	009	020360	TD-25/12	022	085180	BT-240	033
010700	T-120/10	009	020370	TD-25/16	022	085190	BT-300	033
010710	T-120/12	009	020380	TD-35/6	022	085200	BT-400	033
010720	T-120/14	009	020390	TD-35/8	022	090100	RBT-50/25	033
010730	T-120/16	009	020400	TD-35/10	022	090110	RBT-95/50	033
010750	T-150/10	009	020410	TD-35/12	022	090120	RBT-150/50	033
010760	T-150/12	009	020420	TD-35/16	022	090130	RBT-150/95	033
010770	T-150/14	009	020430	TD-50/6	023	090140	RBT-240/95	033
010780	T-150/16	009	020440	TD-50/8	023	090150	RBT-240/150	033
010800	T-185/10	009	020450	TD-50/10	023	095100	RJ1A-25	032
010810	T-185/12	009	020460	TD-50/12	023	095110	RJ1A-35	032
010820	T-185/14	009	020470	TD-50/16	023	095120	RJ1A-50*	032
010830	T-185/16	009	020480	TD-70/6	023	095130	RJ1A-70	032
010850	T-240/10	009	020490	TD-70/8	023	095140	RJ1A-95*	032
010860	T-240/12	009	020500	TD-70/10	023	095150	RJ2A-120	032
010870	T-240/14	009	020510	TD-70/12	023	095160	RJ2A-150*	032
010880	T-240/16	009	020520	TD-70/16	023	095170	RJ4A-185	032
010900	T-300/12	009	020530	TD-95/8	023	095180	RJ4A-240*	032
010910	T-300/14	009	020540	TD-95/10	023	095190	RJ5A-300	032
010920	T-300/16	009	020550	TD-95/12	023	095200	RJ5A-400*	032
010940	T-400/12	009	020560	TD-95/16	023	100099	RJ1A-50/16	030
010950	T-400/16	009	020570	TD-120/8	023	100100	RJ1A-50/25	030
010960	T-400/20	009	020580	TD-120/10	023	100105	RJ1A-50/35	030
010980	T-500/16	009	020590	TD-120/12	023	100113	RJ1A-70/25	030
010985	T-500/20	009	020600	TD-120/16	023	100114	RJ1A-70/35	030
010988	T-630/16	009	020610	TD-150/10	023	100115	RJ1A-70/50	030
010990	T-630/20	009	020620	TD-150/12	023	100137	RJ1A-95/16	030
015100	M-1,5	010	020630	TD-150/16	023	100138	RJ1A-95/25	030
015110	M-2,5	010	020640	TD-185/10	023	100139	RJ1A-95/35	030
015120	M-4	010	020650	TD-185/12	023	100140	RJ1A-95/50	030
015130	M-6	010	020660	TD-185/16	023	100143	RJ1A-95/70	030
015140	M-10	010	020670	TD-240/10	023	100145	RJ2A-120/70	030
015150	M-16	010	020680	TD-240/12	023	100146	RJ2A-120/95	030
015160	M-25	010	020690	TD-240/16	023	100147	RJ2A-150/16	030
015170	M-35	010	025130	CP-10	014	100148	RJ2A-150/25	030
015190	M-50	010	025140	CP-16	014	100149	RJ2A-150/35	030
015200	M-70	010	025150	CP-25	014	100150	RJ2A-150/50	030
015210	M-95	010	025160	CP-35	014	100158	RJ2A-150/70	030
015220	M-120	010	025170	CP-50	014	100160	RJ2A-150/95	030
015230	M-150	010	025180	CPP-10	015	100161	RJ2A-150/120	030
015240	M-185	010	025190	CPP-16	015	100163	RJ4A-240/25	031
015250	M-240	010	025200	CPP-25	015	100164	RJ4A-240/35	031
015260	M-300	010	025210	CPP-35	015	100165	RJ4A-240/50	031
015270	M-400	010	025220	CPP-50	015	100168	RJ4A-240/70	031
015280	M-500	010	025230	CPP-70	015	100170	RJ4A-240/95	031
015290	M-630	010	025240	CPP-95	015	100175	RJ4A-240/120	031
017160	RJU0-25	010	032124	TPE-50/6	014	100180	RJ4A-240/150	031

# Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
100181	RJ4A-240/185	031	112190	TBPE-240	036	120150	TBES-120	036
100182	RJ5A-300/16	031	112200	TBPE-300	036	120160	TBES-150	036
100183	RJ5A-300/25	031	112210	TBPE-400	036	120170	TBES-185	036
100184	RJ5A-300/35	031	115351	TBE/D-25/8	034	120180	TBES-240	036
100185	RJ5A-300/50	031	115352	TBE/D-25/10	034	120190	TBES-300	036
100186	RJ5A-300/70	031	115353	TBE/D-25/12	034	125100	TBEM/S-25	037
100187	RJ5A-300/95	031	115354	TBE/D-35/8	034	125110	TBEM/S-35	037
100188	RJ5A-300/120	031	115355	TBE/D-35/10	034	125120	TBEM/S-50	037
100189	RJ5A-300/150	031	115356	TBE/D-35/12	034	125130	TBEM/S-70	037
100190	RJ5A-300/185	031	115357	TBE/D-50/8	034	125140	TBEM/S-95	037
100191	RJ5A-300/240	031	115358	TBE/D-50/10	034	125150	TBEM/S-120	037
100193	RJ5A-400/16	031	115359	TBE/D-50/12	034	125160	TBEM/S-150	037
100194	RJ5A-400/25	031	115360	TBE/D-70/8	034	125180	TBEM/S-240	037
100195	RJ5A-400/35	031	115361	TBE/D-70/10	034	125190	TBEM/A-30	037
100196	RJ5A-400/50	031	115319	TBE/D-70/12	034	125200	TBEM/A-56	037
100197	RJ5A-400/70	031	115362	TBE/D-95/8	034	125210	TBEM/A-78	037
100198	RJ5A-400/95	031	115363	TBE/D-95/10	034	125220	TBEM/A-100	037
100199	RJ5A-400/120	031	115364	TBE/D-95/12	034	125230	TBEM/A-110	037
100200	RJ5A-400/150	031	115365	TBE/D-95/16	034	125235	TBEM/A-125	037
100205	RJ5A-400/185	031	115366	TBE/D-120/10	034	125240	TBEM/A-145	037
100210	RJ5A-400/240	031	115367	TBE/D-120/12	034	125250	TBEM/A-180	037
100215	RJ5A-400/300	031	115368	TBE/D-120/16	034	125500	KIT VIS EN ACIER INOX	037
101102	TTG-16/50/8	024	115369	TBE/D-150/10	034	125600	KIT VIS EN ACIER INOX	037
101103	TTG-16/50/10	024	115370	TBE/D-150/12	034	130097	MBI-50/16	041
101104	TTG-16/50/12	024	115371	TBE/D-150/16	034	130100	MBI-50/25	041
101105	TTG-50/8*	024	115372	TBE/D-185/10	034	130101	MBI-50/35	041
101106	TTG-50/10*	024	115339	TBE/D-185/12	034	130107	MBI-95/16	041
101107	TTG-50/12*	024	115373	TBE/D-185/16	034	130108	MBI-95/25	041
101113	TTG-95/8*	024	115374	TBE/D-240/12	034	130109	MBI-95/35	041
101114	TTG-95/10*	024	115375	TBE/D-240/16	034	130110	MBI-95/50	041
101115	TTG-95/12*	024	115376	TBE/D-240/20	034	130111	MBI-95/70	041
101135	TTG-150/10*	024	115349	TBE/D-300/12	034	130117	MBI-150/16	041
101136	TTG-150/12*	024	115377	TBE/D-300/16	034	130118	MBI-150/25	041
101099	TTG-240/10*	024	115378	TBE/D-300/20	034	130119	MBI-150/35	041
101100	TTG-240/12*	024	115379	TBE/D-400/12	034	130120	MBI-150/50	041
101119	TTG-400/12	024	115380	TBE/D-400/16	034	130125	MBI-150/70	041
101120	TTG-400/16	024	115381	TBE/D-400/20	034	130130	MBI-150/95	041
101124	TTG-630/12/T3	024	115382	TBE/D-500/12	034	130132	MBI-150/120	041
101125	TTG-630/16/T3	024	115383	TBE/D-500/16	034	130133	MBI-240/25	041
101126	TTG-630/20/T3	024	115384	TBE/D-500/20	034	130134	MBI-240/35	041
101127	TTG-1000/20/T4	024	111090	TDC/S-16	039	130135	MBI-240/50	041
101175	MATP-95/240	028	111100	TDC/S-25	039	130136	MBI-240/70	041
101180	TTG/2-240/10	025	111110	TDC/S-35	039	130137	MBI-240/95	041
101185	TTG/2-240/12	025	111118	TDC/S-50/8	039	130138	MBI-240/120	041
101200	MTG-95/240	027	111119	TDC/S-50/10	039	130140	MBI-240/150	041
101201	MTG-240/400	027	111120	TDC/S-50	039	130141	MBI-240/185	041
101202	MTG-500/630	027	111130	TDC/S-70	039	130142	MBI-240/16	041
101203	MTG-800/1000	027	111139	TDC/S-95/10	039	135090	RJ1AU-50/16	042
101204	MTG-25/95	027	111140	TDC/S-95	039	135100	RJ1AU-50/25	042
101210	MBPT-95/50	032	111150	TDC/S-120	039	135101	RJ1AU-50/35	042
101230	MTG/R	027	111160	TDC/S-150	039	135105	RJ1AU-70/50	042
101250	MATP-50	028	111170	TDC/S-185	039	135109	RJ1AU-95/25	042
101255	MATP-95	028	111179	TDC/S-240/10	039	135110	RJ1AU-95/50	042
101260	MATP-150	028	111180	TDC/S-240	039	135111	RJ1AU-95/70	042
101265	MATP-240	028	111184	TDC/S-300/10	039	135113	RJ1AU-95/35	042
101270	MATP-25/95	028	111185	TDC/S-400/10	039	135114	RJ2AU-120/50	042
101380	BTF-400/630	025	111190	TDC/S-400	039	135115	RJ2AU-120/70	042
101385	BTF-800/1000	025	111200	TDC/A-30	038	135116	RJ2AU-120/95	042
101400	TTGA-50/8	026	111205	TDC/A-54,6	038	135117	RJ2AU-150/16	042
101405	TTGA-50/10	026	111210	TDC/A-56	038	135118	RJ2AU-150/25	042
101410	TTGA-50/12	026	111220	TDC/A-78	038	135119	RJ2AU-150/35	042
101415	TTGA-95/8	026	111225	TDC/A-80	038	135120	RJ2AU-150/50	042
101420	TTGA-95/10	026	111230	TDC/A-110	038	135121	RJ2AU-150/120	042
101425	TTGA-95/12	026	111240	TDC/A-180	038	135124	RJ2AU-150/70	042
101438	TTGA-150/10	026	115090	TBE-16	036	135130	RJ2AU-150/95	042
101439	TTGA-150/12	026	115100	TBE-25	036	135132	RJ4AU-240/25	043
101450	TTGA-240/10	026	115110	TBE-35	036	135133	RJ4AU-240/35	043
101455	TTGA-240/12	026	115120	TBE-50	036	135134	RJ4AU-240/50	043
110100	TBF-16	035	115130	TBE-70	036	135135	RJ4AU-240/70	043
110110	TBF-25	035	115140	TBE-95	036	135137	RJ4AU-240/95	043
110112	RJ1A-70/16	030	115150	TBE-120	036	135138	RJ4AU-240/120	043
110120	TBF-35	035	115160	TBE-150	036	135140	RJ4AU-240/150	043
110130	TBF-50	035	115170	TBE-185	036	135144	RJ4AU-240/185	043
110140	TBF-70	035	115180	TBE-240	036	135154	RJ4AU-185/120	042
110150	TBF-95	035	115190	TBE-300	036	135155	RJ1AU-70/16	042
110160	TBF-120	035	120090	TBES-16	036	135156	RJ1AU-70/25	042
110170	TBF-150	035	120100	TBES-25	036	135157	RJ1AU-70/35	042
110180	TBF-185	035	120110	TBES-35	036	135158	RJ1AU-95/16	042
110190	TBF-240	035	120120	TBES-50	036	135159	RJ2AU-120/16	042
110200	TBF-300	035	120130	TBES-70	036	135160	RJ2AU-120/25	042
110210	TBF-400	035	120140	TBES-95	036	135161	RJ2AU-120/35	042



# Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
135162	RJ4AU-185/16	042	155201	PGC/BA3-10	046	246120	APF-1,00 W	056
135163	RJ4AU-185/25	042	155203	PGC/B3-10	046	246130	APF-1,50 W	056
135164	RJ4AU-185/35	042	155205	PGC/B2-8	046	246140	APF-2,50 W	056
135165	RJ4AU-185/50	042	155206	PGC/A2-8	046	246150	APF-4,00 W	056
135166	RJ4AU-185/70	042	160100	APB-25/25	047	246160	APF-6,00 W	056
135167	RJ4AU-185/95	042	160110	APB-35/35	047	246170	APF-10,00 W	056
135168	RJ4AU-185/150	042	160120	APB-50/50	047	246180	APF-16,00 W	056
135169	RJ4AU-240/16	043	160130	APB-70/70	047	246190	APF-25,00 W	056
135170	RJ5AU-300/16	043	160140	APB-120/120	047	246200	APF-35,00 W	056
135171	RJ5AU-300/25	043	165010	APC-6/6	047	246210	APF-50,00 W	056
135172	RJ5AU-300/35	043	165020	APC-10/6	047	250110	APF-0,75 D	056
135173	RJ5AU-300/50	043	165030	APC-16/16	047	250160	APF-6,00 D	056
135174	RJ5AU-300/70	043	165040	APC-25/25	047	250170	APF-10,00 D	056
135175	RJ5AU-300/95	043	165090	APC-35/35	047	250180	APF-16,00 D	056
135176	RJ5AU-300/120	043	165100	APC-50/50	047	250190	APF-25,00 D	056
135177	RJ5AU-300/150	043	165110	APC-70/70	047	255100	APF/D-0,50 D	058
135178	RJ5AU-300/185	043	165115	APC-95/95	047	255110	APF/D-0,75 D	058
135179	RJ5AU-300/240	043	165120	APC-120/120	047	255120	APF/D-1,00 D	058
135180	RJ5AU-400/16	043	165130	APC-185/185	047	255130	APF/D-1,50 D	058
135181	RJ5AU-400/70	043	165140	APC-240/240	047	255140	APF/D-2,50 D	058
135182	RJ5AU-400/35	043	170100	GTR-50/150	079	255150	APF/D-4,00 D	058
135183	RJ5AU-400/50	043	171100	TMV-8	081	255160	APF/D-6,00 D	058
135184	RJ5AU-400/70	043	171110	CDCC-50	081	255170	APF/D-10,00 D	058
135185	RJ5AU-400/95	043	171120	GDC-25	081	255180	APF/D-16,00 D	058
135186	RJ5AU-400/120	043	171121	GDC-50	081	256100	APF/D-0,50 W	058
135187	RJ5AU-400/150	043	171122	GDC-95	081	256110	APF/D-0,75 W	058
135188	RJ5AU-400/185	043	175100	TRP-1-25/150	080	256120	APF/D-1,00 W	058
135189	RJ5AU-400/240	043	175110	TRP-2-25/150	080	256130	APF/D-1,50 W	058
135190	RJ5AU-400/300	043	175120	TRP-2-25/150-R	080	256160	APF/D-6,00 W	058
136090	ABT/CT-35/6	065	180100	TR-10/50	048	256170	APF/D-10,00 W	058
136091	ABT/CT-95/10	065	180110	TR-25/120	048	256180	APF/D-16,00 W	058
136120	ABT/CT-95/35	065	180120	TR-70/150	048	258110	APF/D-0,75	058
136130	ABT/CT-150/35	065	180130	TR-150/240	048	258140	APF/D-2,50	058
136140	ABT/CT-95/95	065	180140	TR-240/400	048	258150	APF/D-4,00	058
136142	ABT/CT-150/150	065	185100	TRE-10/50	048	258160	APF/D-6,00	058
136150	ABT/CT-185/185-2	065	185110	TRE-25/120	048	258170	APF/D-10,00	058
136151	ABT/CT-240/120	065	190100	TRM-10/50	049	258180	APF/D-16,00	058
136152	ABT/CT-240/240-2	065	190110	TRM-25/120	049	260100	APF/L-0,50	056
137100	PA-1500	066	190120	TRM-70/150	049	260110	APF/L-0,75	056
137099	PA-1000	066	195100	TRT-10/50	049	260120	APF/L-1,00	056
137105	PA-2000	066	195110	TRT-25/120	049	260130	APF/L-1,50	056
137120	PA-25	066	195120	TRT-70/150	049	260140	APF/L-2,50	056
140100	CRA-1	051	200100	TRF-25/50	050	260150	APF/L-4,00	056
140110	CRA-2	051	200110	TRF-50/80	050	260160	APF/L-6,00	056
140120	CRA-3	051	200120	TRF-80/150	050	260170	APF/L-10,00	056
140122	CRA-3A	051	200130	TRF-150/240	050	260180	APF/L-16,00	056
140130	CRA-4	051	200140	TRF/D-25/50	050	260190	APF/L-25,00	056
145120	CRC-3	051	200150	TRF/D-50/80	050	260200	APF/L-35,00	056
145130	CRC-4	051	200160	TRF/D-80/150	050	260200	APF/L-35,00	056
145140	CRC-5	051	200170	TRF/D-150/240	050	260210	APF/L-50,00	056
145150	CRC-6	051	220100	BEB-63	053	261100	APF/L-0,50 W	056
145160	CRC-7	051	220110	BEB-95	053	261110	APF/L-0,75 W	056
145170	CRC-8	051	220120	BEB-150	053	261120	APF/L-1,00 W	056
145180	CRC-9	051	220130	BEB-240	053	261130	APF/L-1,50 W	056
145190	CRC-10	051	231100	ADRI-6	053	261140	APF/L-2,50 W	056
145200	CRC-11	051	231110	ADRI-10	053	261150	APF/L-4,00 W	056
145210	CRC-12	051	231120	ADRI-16	053	261160	APF/L-6,00 W	056
145220	CRC-13	051	231130	ADRI-25	053	261170	APF/L-10,00 W	056
145230	CRC-14	051	231140	ADRI-35	053	261180	APF/L-16,00 W	056
145240	CRC-15	051	233130	BUS-10/16	054	261190	APF/L-25,00 W	056
145250	CRC-16	051	233150	BUS-25/35	054	261200	APF/L-35,00 W	056
151090	CRS-0	052	233160	BUS-50	054	261210	APF/L-50,00 W	056
151100	CRS-1	052	233170	BUS-70	054	262110	APF/L-0,75 D	056
151120	CRS-3	052	233180	BUS-95	054	262160	APF/L-6,00 D	056
151170	CRS-8	052	233190	BUS-120	054	262170	APF/L-10,00 D	056
151180	CRS-9	052	233200	BUS-150	054	262180	APF/L-16,00 D	056
151190	CRS-10	052	240100	PTR	080	262190	APF/L-25,00 D	056
151200	CRS-11	052	245100	APF-0,50	056	265100	PF-0,50/6	060
151210	CRS-12	052	245110	APF-0,75	056	265110	PF-0,75/6	060
155001	LBE-2-ID	044	245120	APF-1,00	056	265120	PF-1,00/10	060
155002	LBE-3-ID	044	245130	APF-1,50	056	265140	PF-1,50/10	060
155003	LBE-4-ID	044	245140	APF-2,50	056	265160	PF-2,50/10	060
155100	LB-1	044	245150	APF-4,00	056	265190	PF-4,00/12	060
155110	LB-2	044	245160	APF-6,00	056	265200	PF-6,00/12	060
155120	LB-3	044	245170	APF-10,00	056	265220	PF-10,00/18	060
155130	LB-4	044	245180	APF-16,00	056	265240	PF-16,00/18	060
155140	LB-5	044	245190	APF-25,00	056	265255	PF-25,00/22	060
155150	LB-6	044	245200	APF-35,00	056	265258	PF-35,00/25	060
155160	LB-7	044	245210	APF-50,00	056	265265	PF-50,00/25	060
156100	TPA-95	045	246100	APF-0,50 W	056	270100	AT-1,5/3	061
156110	TPA/D-95	045	246110	APF-0,75 W	056	270110	AT-1,5/4	061

# Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
270120	AT-1,5/5	061	335170	BRB-250.36	071	367130	BIP-180 CV	068
270130	AT-1,5/6	061	335180	BRB-300.36	071	368100	MULTI-50	069
270140	AT-1,5/8	061	335190	BRB-370.36	071	368110	MULTI-100	069
270150	AT-1,5/10	061	335200	BRB-190.48	071	368120	MULTI-150	069
270160	AT-2,5/3	061	335210	BRB-250.48	071	368130	MULTI-200	069
270170	AT-2,5/4	061	335220	BRB-280.48	071	368140	MULTI-300	069
270180	AT-2,5/5	061	335230	BRB-370.48	071	368150	MULTI-400	069
270190	AT-2,5/6	061	335240	BRB-390.48	071	369100	ES-7	069
270200	AT-2,5/8	061	335250	BRB-200.76	071	369110	ES-9	069
270210	AT-2,5/10	061	335260	BRB-250.76	071	369120	ES-10	069
270220	AT-6/4	061	335270	BRB-300.76	071	369130	ES-11	069
270230	AT-6/5	061	335280	BRB-380.76	071	369140	ES-12	069
270240	AT-6/6	061	335290	BRN-80.24	071	369150	ES-13	069
270250	AT-6/8	061	335300	BRN-100.25	071	369160	ES-14	069
270260	AT-6/10	061	335310	BRN-140.25	071	369170	ES-17	069
275100	AU-1,5/3	061	335320	BRN-160.25	071	369180	ES-20	069
275110	AU-1,5/4	061	335330	BRN-200.25	071	369190	ES-25	069
275120	AU-1,5/5	061	335340	BRN-150.36	071	369200	ES-30	069
275130	AU-1,5/6	061	335350	BRN-200.36	071	369210	ES-36	069
275140	AU-1,5/8	061	335360	BRN-250.36	071	369220	ES-40	069
275160	AU-2,5/3	061	335370	BRN-300.36	071	369230	ES-52	069
275170	AU-2,5/4	061	335380	BRN-370.36	071	370100	CCS-6/35	068
275180	AU-2,5/5	061	335390	BRN-190.48	071	370110	CCS-25/185	068
275190	AU-2,5/6	061	335400	BRN-250.48	071	371100	F-104	074
275200	AU-2,5/8	061	335410	BRN-280.48	071	371110	F-107	074
275220	AU-6/4	061	335420	BRN-370.48	071	371120	F-204	074
275230	AU-6/5	061	335430	BRN-390.48	071	371130	F-207	074
275240	AU-6/6	061	335440	BRN-200.76	071	371140	A-100	074
275250	AU-6/8	061	335450	BRN-250.76	071	371150	A-200	074
280100	AFH-1,5/2,8	062	335460	BRN-300.76	071	371160	AM-25	074
280120	AFH-1,5/4,8	062	335470	BRN-380.76	071	371170	AM-40	074
280130	AFH-1,5/6,3	062	340100	SAP-101	072	371180	AM-60	074
280140	AFH-2,5/4,8	062	340110	SAP-101-N	072	376500	TPF-38/100	075
280150	AFH-2,5/6,3	062	340120	SAP-102	072	376100	TPF-2,4/1,2 N	075
280160	AFH-6/6,3	062	340130	SAP-102-N	072	376110	TPF-2,4/1,2 A	075
280170	AFH-6/9,5	062	340140	SAP-103	072	376120	TPF-2,4/1,2 G	075
285100	AP-1,5	062	340150	SAP-103-N	072	376130	TPF-2,4/1,2 M	075
285110	AP-2,5	062	345100	ST-0	072	376140	TPF-3,2/1,6 N	075
285120	AP-6	062	345110	ST-0-N	072	376150	TPF-3,2/1,6 A	075
285130	APL-1,5	062	345120	ST-1	072	376160	TPF-3,2/1,6 G	075
285140	APL-2,5	062	345130	ST-1-N	072	376170	TPF-3,2/1,6 M	075
290100	APP-1,5	062	345140	ST-2	072	376180	TPF-4,8/2,4 N	075
290110	APP-2,5	062	345150	ST-2-N	072	376190	TPF-4,8/2,4 A	075
290120	APP-6	062	350100	PST-0	073	376200	TPF-4,8/2,4 G	075
290130	APPL-1,5	062	350110	PST-1	073	376210	TPF-4,8/2,4 M	075
290140	APPL-2,5	062	355100	EC-8	073	376220	TPF-6,4/3,2 N	075
290150	APPL-6	062	355110	CD-8	073	376230	TPF-6,4/3,2 A	075
295100	AFM-1,5	063	355120	CD-10	073	376240	TPF-6,4/3,2 G	075
295110	AFM-2,5	063	355130	CD-12	073	376250	TPF-6,4/3,2 M	075
295120	AFM-6,0	063	355140	CD-14	073	376260	TPF-9,5/4,8 N	075
300100	AML-1,5	063	355150	CD-16	073	376270	TPF-9,5/4,8 A	075
300110	AML-2,5	063	361100	ES-1500	066	376280	TPF-9,5/4,8 G	075
300120	AML-6	063	361110	PS-1500	067	376290	TPF-9,5/4,8 M	075
305100	AFH/A-1,5	063	361120	CS-1500	067	376300	TPF-12,7/6,4 N	075
305110	AFH/A-2,5	063	361130	CA-1500	067	376310	TPF-12,7/6,4 A	075
305120	AFH/A-6	063	361140	RA-25	067	376320	TPF-12,7/6,4 G	075
305130	AFH/M-1,5	064	362100	GDPA-32R	070	376330	TPF-12,7/6,4 M	075
305140	AFH/M-2,5	064	362110	GDPA-40R	070	376340	TPF-19,1/9,5 N	075
305150	ACM-1,5	064	362120	GGA-18R	070	376350	TPF-19,1/9,5 A	075
305160	ACM-2,5	064	362130	GGA-24R	070	376360	TPF-19/9,5 G	075
305170	ACH-1,5	064	362140	GDPL-32R	070	376370	TPF-19/9,5 M	075
305180	ACH-2,5	064	362150	GDPL-40R	070	376380	TPF-25,4/12,7 N	075
315350	SKL-4	055	362160	GGL-18R	070	377100	TPMA-12/3	076
315360	SKL-6	055	362170	GGL-24R	070	377110	TPMA-22/6	076
315370	SKL-10	055	362180	GGL-30R	070	377120	TPMA-34/7	076
315380	SKL-16	055	362190	ORL-18R	070	377130	TPMA-40/12	076
315390	SKL-25	055	362200	ORL-20R	070	377140	TPMA-55/16	076
315400	SKL-35	055	362210	ORL-24R	070	377150	TPMA-75/22	076
315410	SKL-4N	055	362220	ORL-28R	070	377160	TPMA-95/25	076
315420	SKL-6N	055	366100	ARC-1	068	377170	TPMA-115/34	076
315430	SKL-10N	055	366110	ARC-2	068	377180	TPMA-140/42	076
315440	SKL-16N	055	366120	ARC-3	068	378100	MRA-4312/250	076
315450	SKL-25N	055	366130	ARC-25	068	378110	MRA-7218/250	076
315460	SKL-35N	055	366140	ARC-225	068	378120	MRA-7218/300	076
335100	BRB-80.24	071	366150	ARC-2250	068	378200	MRA-7218/500-E	076
335110	BRB-100.25	071	366160	ARC-35	068	406100	OPL	074
335120	BRB-140.25	071	366170	ARC-335	068	406110	OPC	074
335130	BRB-160.25	071	366180	ARC-3350	068	505030	SCF/D-2TL-1500V	088
335140	BRB-200.25	071	367100	BIP-120 CF	068	505040	SCF/D-3TL-1500V	088
335150	BRB-150.36	071	367110	BIP-180 CF	068	501010	SCF/C-1000V	088
335160	BRB-200.36	071	367120	BIP-120 CV	068	501020	SCF/C-1500V-A	088

# Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
501030	SCF/C-1500V-B	088	410047	PL4x100	138	441190	U13-K18	124
501040	SCF/FUSE-1500V	088	410048	PL5.5x125	138	441200	U13-K20	124
502070	SCF/D-2T-1500V	089	410049	PL8x175	138	441205	U13-K21	124
502080	SCF/D-3T-1500V	089	410050	PH0x60	138	441210	U13-K22	124
501050	SCF/OPT	089	410051	PH1x80	138	441220	U13-K25	124
501060	SCF/BB	089	410052	PH2x175	138	441230	U13-K28	124
10016100	RJ2A-120/16	030	410053	PH3x200	138	441250	U13-K32	124
10016101	RJ2A-120/25	030	410055	Coffret T	142	441260	U13-K34	124
10016102	RJ2A-120/35	030	410056	Clé en T HEX - 4	142	447100	MK6-C	124
10016103	RJ2A-120/50	030	410057	Clé en T HEX - 5	142	447105	MK8-C	124
10016200	RJ4A-185/16	030	410058	Clé en T HEX - 6	142	447110	MK10-C	124
10016201	RJ4A-185/25	030	410059	Clé en T HEX - 8	142	447115	MK12-C	124
10016202	RJ4A-185/35	030	410060	Clé en T HEX - 9	142	447120	MK14-C	124
10016203	RJ4A-185/50	030	410061	Clé en T HEX - 10	142	447125	MK16-C	124
10016204	RJ4A-185/70	030	410065	Clé LC-3/8	142	447130	MK18-C	124
10016205	RJ4A-185/95	030	410073	Clé Allen 90°	142	447135	MK20-C	124
10016206	RJ4A-185/120	030	410074	Clé hexagonale 90°	142	447140	MK22-C	124
10016207	RJ4A-185/150	030	410075	Rallonge EL-3/8	142	447145	MK25-C	124
10016208	RJ4A-240/16	030	410081	LAJ-250	140	447150	MK28-C	124
111118 K	TDC/S-50/8 K	040	410082	APL-250	140	447155	MK32-C	124
111119 K	TDC/S-50/10 K	040	410085	Jeu de douilles 3/8"	143	447159	MK34-230	124
111120 K	TDC/S-50/12 K	040	410095	Jeu de clés	141	447160	MK38-230	124
111139 K	TDC/S-95/10 K	040	410096	Clé LF-10	141	447162	MH23-40	124
111140 K	TDC/S-95/12 K	040	410097	F-13 Clé	141	447165	MK42-230	124
111159 K	TDC/S-150/10 K	040	410098	F-14 Clé	141	447170	MK44-230	124
111160 K	TDC/S-150/12 K	040	410099	Clé F-16	141	447171	MK46B-230	124
111180 K	TDC/S-240/12 K	040	410100	Clé F-17	141	446100	U13-S10	124
T101415	Piquets de mise à la terre	077	410101	Clé F-19	141	446110	U13-S16	124
T101420	Piquets de mise à la terre	077	410105	Pince AC-230	139	446120	U13-S25	124
T101820	Piquets de mise à la terre	077	410200	KBT-1000/19	138	446130	U13-S35	124
T301420	Piquets de mise à la terre	077	410201	Clé LF-8	141	446140	U13-S50	124
TGT142	Broches de mise à la terre	078	410202	Clé LF-11	141	446150	U13-S70	124
TGT142 RF	Broches de mise à la terre	079	410203	Clé LF-12	141	446160	U13-S95	124
TGT142C	Broches de mise à la terre	078	410210	KTS-1000/56	137	446170	U13-S120	124
			410220	KT-1000/37	134	446180	U13-S150	124
			410300	Llave en cruz	143	446190	U13-S185	124
			410301	Llave en cruz	143	446200	U13-S240	124
			410302	Llave en cruz	143	446210	U13-S300	124
			410303	Llave en cruz	143	446230	U13-PZ120	124
			410304	Llave en cruz	143	446231	U13-PZ240	124
			410305	Llave en cruz	143	446240	U13-PZ300	124
			410306	Llave en cruz	143	456100	95MCB	124
			410307	Llave en cruz	143	456110	150MCB	124
			410308	Llave en cruz	143	456120	240MCB	124
			411100	AP60-1	113	446280	400MC3S	124
			411102	AP130-H	115	456221	630MC3S	124
			411106	AP130-C	114	456130	95 MC1S	124
			411110	HPN-130-C3	108	456140	150MC1S	124
			411120	HPN-130-H3	109	456141	240MC1S	124
			411130	HPS-50	107	456150	PPR95	124
			411140	HS25	110	456160	PPR150	124
			411145	HSI45	111	456170	PPR240	124
			411150	HSI85	112	456180	PPR400	124
			411155	STILO-S	116	456190	PPR630	124
			411160	AS45	117	456200	95MC2S	124
			411165	AS85	118	456210	150MC2S	124
			416100	FPI-70S	123	456220	240MC2S	124
			416101	FPI-70S-EC	123	462080	U5-DC6	124
			421100	PP-130-C	120	462090	U5-DC10	124
			421110	PP-130-H	121	462100	U5-DC25	124
			421120	PP-230	122	462110	U5-DC35	124
			421190	PP-60-1	119	462120	U5-DC70	124
			437101	U5-K07	124	463090	U13-DC10	124
			437110	U5-K08	124	463100	U13-DC25	124
			437130	U5-K10	124	463110	U13-DC35	124
			437150	U5-K11	124	463120	U13-DC70	124
			437160	U5-K13	124	463140	U13-DC95	124
			437170	U5-K14	124	463170	U13-DC185	124
			437180	U5-K17	124	463180	U13-DA70	124
			437190	U5-K18	124	463190	U13-DA120	124
			437200	U5-K20	124	463200	U13-DA185	124
			437003	U5-K21	124	463210	U13-DC300AL	124
			437210	U5-K22	124	471100	AD13-C	124
			437220	U5-K25	124	471110	AD13-150	124
			441101	U13-K07	124	471120	AD13-240	124
			441110	U13-K08	124	471130	AD230-130	124
			441120	U13-K10	124	600160	Sac BKE-1680D M	137
			441130	U13-K11	124	600161	Mallette MAF-430	134
			441150	U13-K13	124	600162	Trousse OHB-350	135
			441170	U13-K14	124	520100	SF-MC4	106
			441180	U13-K17	124			

## Outils

380105	SF-13	092
380120	SF-21	093
380122	SF-24	094
380123	SF-25	094
380130	SF-30	093
380140	SF-31	093
380150	SF-20	094
380180	SF-50	092
385100	SF-2N	097
385120	SF-36	095
385140	SF-7	097
385150	SF-40	095
385160	SF-12	097
385170	SF-8	100
385180	SF-41	100
385185	SF-23	100
385190	SF-17	098
385200	SF-37	098
385210	SF-18	099
385220	SF-51	096
385230	SF-52	096
385240	SF-53	099
390100	SF-6	102
390110	SF-9	101
390120	SF-10	103
390125	SF-42	101
390140	SF-35	103
390150	SF-54	101
390160	SF-56	102
390170	SF-57	104
395100	SF-5	105
395110	SF-16	104
395120	SF-58	105
400100	SF-22	106
400110	SF-38	106
405100	SF-39	106
410005	Pince AU-175	139
410015	Pince PF-200	139
410025	Pince AC-180	139
410035	Couteau CA-180	141
410045	Ensemble "Phillips"	138
410046	PL3x100	138





[www.sofamel.com](http://www.sofamel.com)

Tel. +34 93 808 79 80 - [export@sofamel.es](mailto:export@sofamel.es)