

Catalogue

 **SOFAMEL**



The logo for SOFAMEL, featuring a stylized blue icon of a diagonal line with a small square at the end, followed by the word "SOFAMEL" in a bold, blue, sans-serif font.

Plus de 30 ans
à protéger les personnes
et à offrir des connexions
solides et durables
— sans risques,
sans interruptions
et sans exceptions.

Sofamel, pour toujours.

Connexions

Connecteurs en cuivre	10
Connecteurs à vis fusible	23
Connecteurs en aluminium	28
Connecteurs bimétalliques	30
Raccords de dérivation	37
Connecteurs à vis	41
Crimps	43
Bornes de dérivation	45
Barrettes de connexion	47
Embouts isolés	48
Cosses pré-isolées	52
Connecteurs ABC	57
Piquets et accessoires de mise à la terre	65
Connecteurs pour installations photovoltaïques	69

Outils

Mécaniques

Ciseaux d'électricien multifonctions	72
Outils de coupe	74
Outils de sertissage pour cosses tubulaires	77
Outils de sertissage pour embouts	80
Outils de sertissage pour cosses isolées	83
Outil de sertissage pour connecteurs solaires	83
Outils multifonctions	84
Outils de dénudage de câbles	85
Autres outils	87
Outils de dénudage pour câbles MT	89

Hydrauliques

Outils hydrauliques manuels	100
Outils électrohydrauliques	104
Mini-outils de sertissage à batterie	111
Cisaille à câble à cliquet sur batterie	112
Têtes et pompes hydrauliques	114
Accessoires	124
Guide d'utilisation des matrices	126

Sécurité

Gants	148
Protection individuelle	157
Isolation	169
Perches isolantes	179
Dispositifs de mise à la terre	206
Détecteurs de tension	263
Matériel de sauvetage et de manœuvres	297
Cisailles	304
Verrouillage	305
Signalisation et balisage	313
Outils isolés 1000 V	324
Échelles en polyester-fibre	340



Connexions

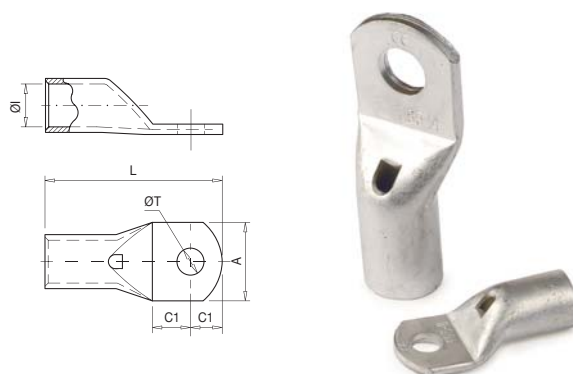
Connecteurs en cuivre	10
Connecteurs à vis fusible	23
Connecteurs en aluminium	28
Connecteurs bimétalliques	30
Raccords de dérivation	37
Connecteurs à vis	41
Crimps	43
Bornes de dérivation	45
Barrettes de connexion	47
Embouts isolés	48
Cosses pré-isolées	52
Connecteurs ABC	57
Piquets et accessoires de mise à la terre	65
Connecteurs pour installations photovoltaïques	69

10101 T

Cosse en cuivre

Les cosses en T sont fabriquées à partir de tube en cuivre électrolytique à haute conductivité, avec une finition étamée pour améliorer le contact électrique. Elles disposent d'un orifice d'inspection permettant de vérifier facilement la bonne insertion du conducteur.

Conformes à la norme IEC 61238-1-1.



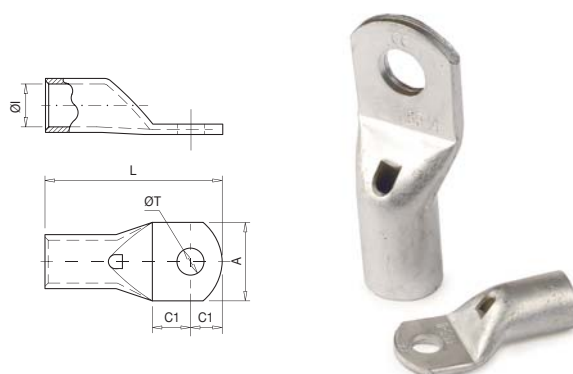
Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
010100	T-1,5/4	1,5	4	1,8	18,0	4,3	8,7	5,0	4,0	0,074	100	3000
010110	T-1,5/5		5		18,5	5,3	8,7	5,0	4,5	0,071	100	3000
010120	T-1,5/6		6		20,0	6,4	11,0	6,0	5,0	0,081	100	2000
010130	T-2,5/4	2,5	4	2,7	18,0	4,3	8,7	5,0	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	20	200
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		

10101 T

Cosse en cuivre

Les cosses en T sont fabriquées à partir de tube en cuivre électrolytique à haute conductivité, avec une finition étamée pour améliorer le contact électrique. Elles disposent d'un orifice d'inspection permettant de vérifier facilement la bonne insertion du conducteur.

Conformes à la norme IEC 61238-1-1.



Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	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		

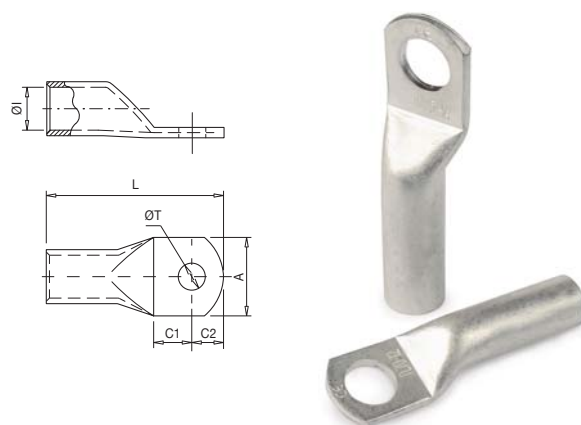
* Ne répondent pas à la certification UL.

10102 TL

Cosse en cuivre fût long

Les cosses TL sont fabriquées en tube de 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.

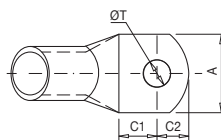
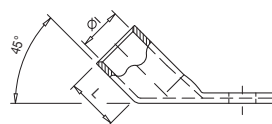


Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
006270	TL-10/6	10	6	4,7	35	6,4	11,9	7,0	6,0	0,492	100	600
006280	TL-10/8		8		38	8,3	15,0	8,0	8,0	0,513	100	600
006320	TL-16/6	16	6	5,6	39	6,4	11,9	7,0	6,0	0,685	100	400
006330	TL-16/8		8		41,5	8,3	15,0	8,0	7,5	0,691	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

10103 T45° Cosse en cuivre à 45°

Les cosses T45° sont fabriquées en tube de 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.-1.

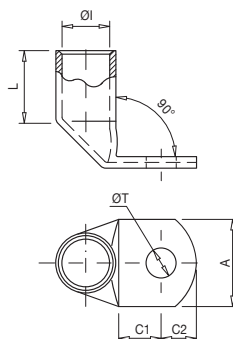


Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)						Kg x100	Sac	Boîte
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
007270	T45-10/6	10	6	4,7	10	6,4	11,9	7,0	6,0	0,391	100	800
007280	T45-10/8		8									
007320	T45-16/6	16	6	5,6	11	6,4	11,9	7,0	6,0	0,518	100	600
007330	T45-16/8		8									
007370	T45-25/8	25	8	7,1	13	8,3	15,0	8,5	7,5	0,731	50	350
007380	T45-25/10		10									
007420	T45-35/8	35	8	8,7	16	8,3	15,7	9,0	8,0	1,157	50	250
007430	T45-35/10		10									
007520	T45-50/10	50	10	9,8	19	10,5	20,0	11,0	10,0	1,822	20	120
007530	T45-50/12		12									
007580	T45-70/10	70	10	11,5	21	10,5	21,5	11,0	10,0	2,470	20	100
007590	T45-70/12		12									
007660	T45-95/14	95	14	13,5	24	14,5	24,7	15,0	13,0	3,606	20	60
007670	T45-95/16		16									
007720	T45-120/14	120	14	15,6	28	14,5	28,9	16,0	14,0	5,948	10	50
007730	T45-120/16		16									
007770	T45-150/14	150	14	16,5	32	14,5	30,4	18,0	16,0	7,814	10	40
007780	T45-150/16		16									
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

10104 T90° Cosse en cuivre à 90°

Les cosses T90° sont fabriquées en tube de 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.



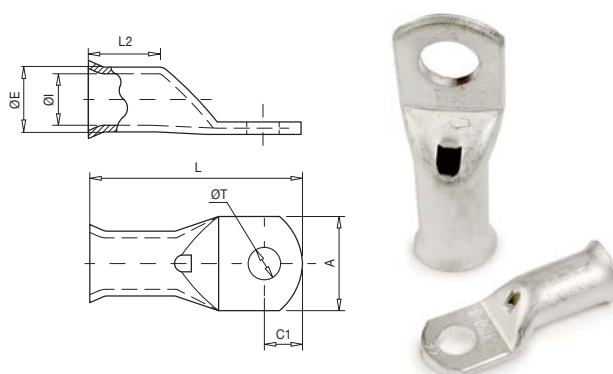
Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
008270	T90-10/6	10	6	4,7	10	6,4	11,9	7,0	6,0	0,374	100	800
008280	T90-10/8		8			8,3	15,0	8,0	8,0	0,396	100	700
008290	T90-10/10		10			10,5	18,0	11,0	10,0	0,444	100	100
008320	T90-16/6	16	6	5,6	11	6,4	11,9	7,0	6,0	0,500	100	600
008330	T90-16/8		8			8,3	15,0	8,0	7,5	0,509	100	600
008370	T90-25/8	25	8	7,1	13	8,3	15,0	8,5	7,5	0,768	50	300
008380	T90-25/10		10			10,5	18,0	11,0	10,0	0,813	50	300
008420	T90-35/8	35	8	8,7	16	8,3	15,7	9,0	8,0	1,295	50	250
008430	T90-35/10		10			10,5	19,0	11,0	10,0	1,157	50	200
008520	T90-50/10	50	10	9,8	19	10,5	20,0	11,0	10,0	1,788	20	160
008530	T90-50/12		12			13,0	21,0	13,0	12,0	1,983	20	160
008580	T90-70/10	70	10	11,5	21	10,5	21,5	11,0	10,0	2,586	20	100
008590	T90-70/12		12			13,0	22,0	12,0	11,0	2,614	20	100
008660	T90-95/14	95	14	13,5	24	14,5	24,7	15,0	13,0	3,737	20	60
008670	T90-95/16		16			16,5	27,0	16,0	15,0	3,730	20	60
008720	T90-120/14	120	14	15,6	28	14,5	28,9	16,0	14,0	6,350	10	30
008730	T90-120/16		16			16,5		17,0	16,0	16,0	6,508	10
008770	T90-150/14	150	14	16,5	32	14,5	30,4	18,0	16,0	8,000	10	30
008780	T90-150/16		16			16,5		18,0	16,0	16,0	7,860	10
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

10105 TT

NF C20-130 Cosse tulipe en cuivre

Les cosses TT sont fabriquées à partir de tube en cuivre électrolytique avec un revêtement en étain. L'évasement du bout du fût favorise l'introduction du câble.

Conforme à la norme NF C20-130.

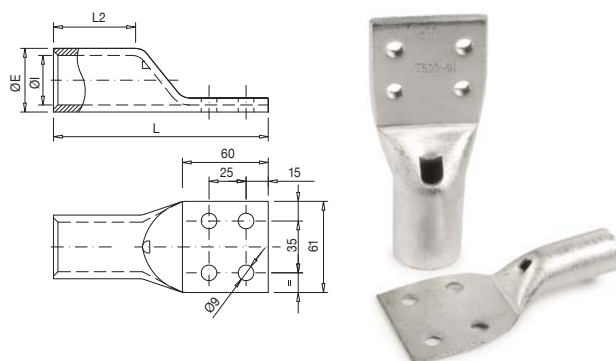


Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)							Kg x100	Sac	Boîte
				ØE	ØI	L	ØT	A	C1	L2			
009220	TT-6/5	6	5	5,5	3,3	30,50	5,3	13,0	8,0	11,0	0,243	100	1200
009230	TT-6/6	6	6	5,5	3,3	32,50	6,5	13,0	8,0	11,0	0,366	100	1000
009270	TT-10/6	10	6	6,8	4,3	30,50	6,5	12,0	6,5	12,0	0,598	100	800
009280	TT-10/8	10	8	6,8	4,3	37,00	8,5	15,0	10,0	12,0	0,485	100	600
009320	TT-16/6	16	6	8,0	5,3	33,30	6,5	12,0	6,3	14,0	0,712	100	500
009330	TT-16/8	16	8	8,0	5,3	37,50	8,5	16,0	8,5	14,0	0,752	100	500
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	25	8	9,5	6,6	42,00	8,5	18,0	10,0	15,0	1,022	50	300
009380	TT-25/10	25	10	9,5	6,6	46,00	10,5	18,0	12,0	15,0	1,139	50	250
009420	TT-35/8	35	8	11,0	7,9	44,00	8,5	17,0	10,0	17,0	1,591	50	200
009430	TT-35/10	35	10	11,0	7,9	49,00	10,5	17,0	12,0	17,0	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	50	10	12,5	9,2	52,00	10,5	18,0	12,0	19,0	2,264	20	140
009530	TT-50/12	50	12	12,5	9,2	54,00	13,0	18,0	13,0	19,0	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	70	10	15,0	11,0	55,00	10,5	21,0	12,0	21,0	3,357	20	80
009590	TT-70/12	70	12	15,0	11,0	59,00	13,0	22,0	13,0	21,0	3,449	20	80
009640	TT-95/10	95	10	17,0	13,1	60,00	10,5	25,0	12,0	22,0	4,518	20	60
009650	TT-95/12	95	12	17,0	13,1	62,00	13,0	25,0	13,0	22,0	4,292	20	60
009660	TT-95/14	95	14	17,0	13,1	66,50	15,0	25,0	14,5	22,0	4,354	20	60
009670	TT-95/16	95	16	17,0	13,1	70,00	17,0	25,0	16,0	22,0	4,714	20	60
009710	TT-120/12	120	12	19,0	14,5	66,00	13,0	28,0	13,0	26,0	6,544	10	50
009720	TT-120/14	120	14	19,0	14,5	69,50	15,0	28,0	14,5	26,0	5,972	10	50
009730	TT-120/16	120	16	19,0	14,5	72,00	17,0	28,0	16,0	26,0	6,198	10	50
009760	TT-150/12	150	12	21,0	16,2	73,00	13,0	30,0	15,0	30,0	8,578	10	40
009770	TT-150/14	150	14	21,0	16,2	73,00	15,0	30,0	15,0	30,0	8,069	10	40
009780	TT-150/16	150	16	21,0	16,2	75,00	17,0	30,0	16,0	30,0	7,865	10	40
009810	TT-185/12	185	12	23,0	18,0	81,00	13,0	33,5	16,0	32,0	10,255	10	40
009830	TT-185/16	185	16	23,0	18,0	87,00	17,0	33,5	19,0	32,0	10,596	10	30
009860	TT-240/12	240	12	26,0	20,6	93,50	13,0	38,0	21,5	35,0	14,383	5	25
009880	TT-240/16	240	16	26,0	20,6	93,50	17,0	38,0	21,5	35,0	14,240	5	25
009920	TT-300/16	300	16	28,0	23,0	102,00	17,0	41,0	19,0	44,0	16,270	5	10
009950	TT-400/16	400	16	32,0	26,0	115,00	17,0	46,5	19,0	44,0	26,819	4	8

10106 T4H

Cosse en cuivre à plage 4 trous

Les cosses T-4H sont fabriquées en cuivre électrolytique avec une finition superficielle étamée, qui améliore le contact électrique et protège contre la corrosion. Leur plage à 4 trous assure une fixation mécanique renforcée et une répartition homogène du courant. Elles sont particulièrement adaptées aux connexions sur transformateurs, plats conducteurs et barres en cuivre.

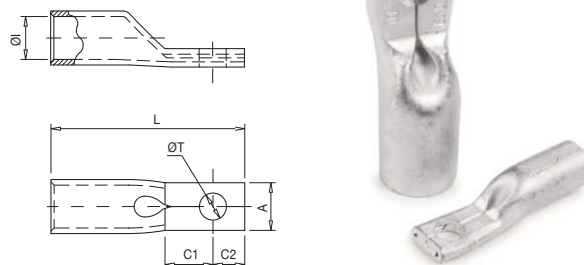


Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L	L2			
001100	T-185/4H	185	23,7	18,8	124,0	46,0	14,924	1	30
001110	T-240/4H	240	26,2	21,2	128,0	48,0	17,328	1	15
001120	T-300/4H	300	28,6	23,4	133,0	50,0	21,280	1	15
001130	T-400/4H	400	32,8	26,8	134,0	50,0	28,570	1	10
001140	T-500/4H	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

10108 TPE

Cosse à plage étroite

Les cosses TPE sont fabriquées en tube de cuivre électrolytique avec une finition étamée pour garantir une excellente conductivité. Leur conception étroite en lame permet une installation dans des espaces restreints, assurant une connexion électrique fiable même dans des environnements exigeants.



Conformes à la norme CEI 61238-1-1.

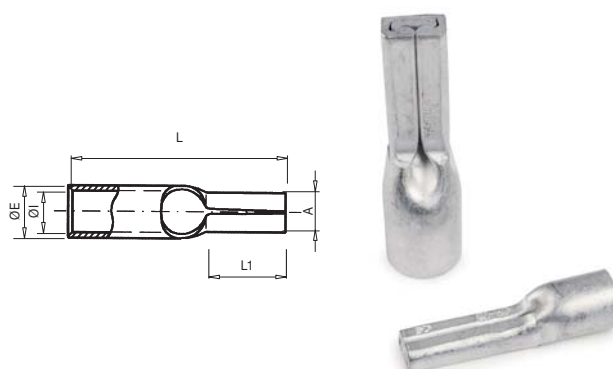
Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
032125	TPE-50/8	50	8	9,8	50,0	8,5	15,0	10,0	8,0	1,826	20	160
032126	TPE-50/10		10			10,5				1,724	20	160
032131	TPE-70/8	70	8	11,5	55,0	8,5	15,0	12,0	8,0	2,800	20	100
032132	TPE-70/10		10			10,5				2,730	20	100
032140	TPE-95/8	95	8	13,5	60,0	8,5	15,0	11,0	10,0	3,739	20	80
032145	TPE-95/10		10			10,5				3,763	20	80
032149	TPE-120/8	120	8	15,6	65,0	8,5	21,0	10,0	11,0	6,186	10	60
032150	TPE-120/10		10			10,5				6,105	10	60
032155	TPE-150/8	150	8	16,5	72,0	8,5	21,0	13,0	12,0	8,112	10	40
032160	TPE-150/10		10			10,5				7,284	10	40
032161	TPE-150/12	12	12,5	7,178	10	40						
032170	TPE-185/10	185	10	18,9	75,0	10,5	26,0	13,0	12,0	9,710	10	30
032171	TPE-185/12		12			12,5				9,570	10	30
032180	TPE-240/10	240	10	21,2	85,0	10,5	26,0	13,0	12,0	12,772	5	25
032181	TPE-240/12		12			12,5				12,584	5	25

10109 CP

Embout de connexion

Les embouts tubulaires CP sont fabriqués en tube de cuivre électrolytique étamé, garantissant une excellente conductivité électrique et une résistance élevée à la corrosion.

Leur conception assure une connexion ferme et sécurisée entre le conducteur et la borne, garantissant un contact électrique optimal dans tous les types d'applications industrielles et de câblage.



Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L	A	L1			
025100	CP-1,5	1,5	3,4	1,7	16,8	1,9	12,0	0,600	100	2000
025110	CP-2,5	2,5	4,1	2,3	16,8	1,9	12,0	0,700	100	2000
025120	CP-6	6	5,6	3,4	19,0	2,8	13,0	1,490	100	1500
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

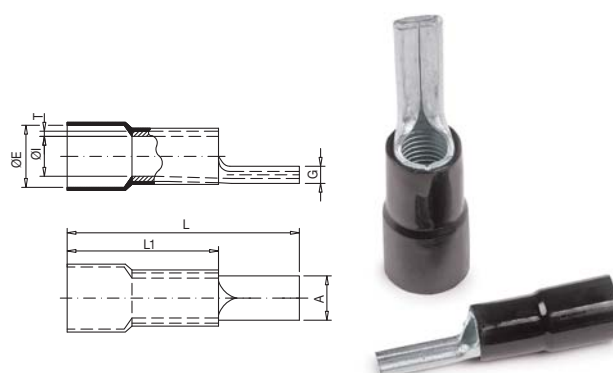
10109 CPP

Embout de connexion isolés

Les embouts CPP sont fabriqués avec en tube de 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.



 Certificación UL.

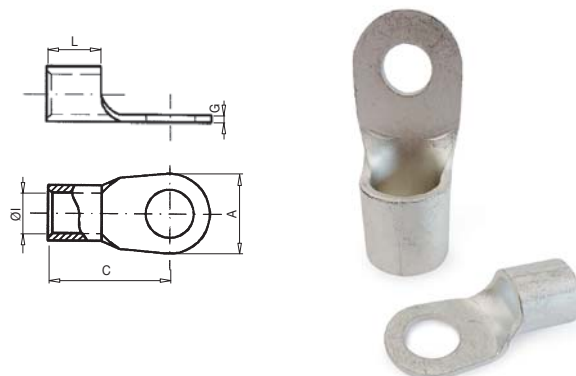
Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)							Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L	L1	G	A	T			
025180	CPP-10	10	9,0	4,5	29,5	15,5	2,4	4,3	1,1	0,290	100	600
025190	CPP-16	16	10,5	5,9	35,0	19,0	2,6	5,5	1,2	0,470	100	300
025200	CPP-25	25	11,5	7,0	44,5	24,5	2,6	6,8	1,2	0,750	100	200
025210	CPP-35	35	14,0	8,7	54,0	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

10112 TD

Cosse en cuivre étamé

Les cosSES TD sont fabriquées en cuivre en bande soudée, avec une finition superficielle étamée qui protège contre l'oxydation. Leur conception plate et compacte les rend idéales pour les installations dans des espaces restreints, notamment dans les tableaux électriques et les équipements industriels.

Conformes à la norme DIN 46234.



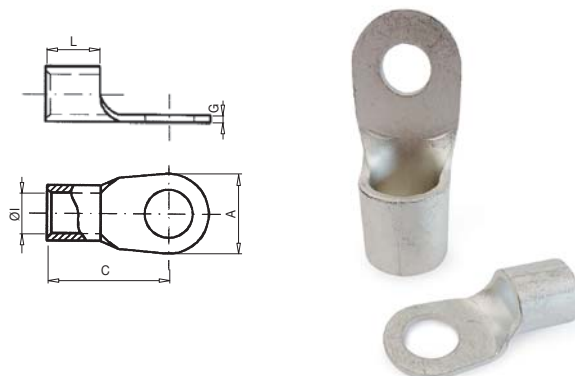
Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	A	C	G			
020100	TD-1,5/3	1,5	3	1,6	5,0	6,0	11,0	0,8	0,055	100	4000
020110	TD-1,5/4		4			8,0	12,0		0,070	100	3500
020120	TD-1,5/5		5			10,0	13,0		0,084	100	3000
020130	TD-2,5/3	2,5	3	2,3	5,0	6,0	11,0	0,8	0,064	100	3000
020140	TD-2,5/4		4			8,0	12,0		0,077	100	3000
020150	TD-2,5/5		5			10,0	14,0		0,080	100	2000
020160	TD-2,5/6		6			11,0	16,0		0,110	100	2000
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		0,157	100	800
020200	TD-6/6		6			11,0	16,0		0,168	100	800
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		0,240	100	600
020250	TD-10/8		8			14,0	20,0		0,290	100	600
020260	TD-10/10		10			18,0	21,0		0,349	100	500
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		0,381	100	600
020300	TD-16/8		8			14,0	22,0		0,425	100	600
020310	TD-16/10		10			18,0	24,0		0,502	100	500
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		1,480	50	300
020350	TD-25/10		10			18,0	26,0		1,560	50	300
020360	TD-25/12		12			22,0	31,0		1,920	50	200
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		1,920	50	200
020400	TD-35/10		10			18,0	27,0		2,040	50	200
020410	TD-35/12		12			22,0	31,0		2,360	50	200
020420	TD-35/16		16			28,0	36,0		2,880	50	200

10112 TD

Cosse en cuivre étamé

Les cosses TD sont fabriquées en cuivre en bande soudée, avec une finition superficielle étamée qui protège contre l'oxydation. Leur conception plate et compacte les rend idéales pour les installations dans des espaces restreints, notamment dans les tableaux électriques et les équipements industriels.

Conformes à la norme DIN 46234.



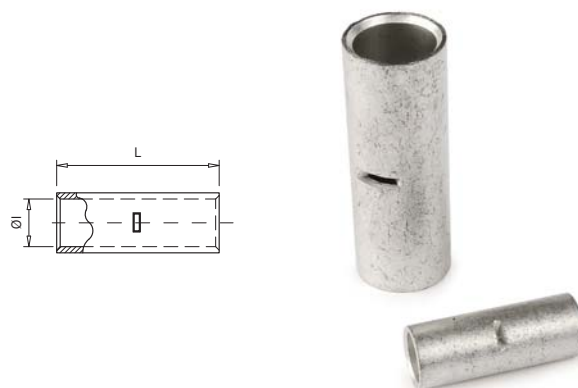
Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
				ØI	L	A	C	G			
020430	TD-50/6	50	6	11,0	16,0	18,0	34,0	1,8	1,760	25	150
020440	TD-50/8		8			18,0	34,0		1,720	25	150
020450	TD-50/10		10			18,0	34,0		1,680	25	150
020460	TD-50/12		12			22,0	36,0		1,840	25	150
020470	TD-50/16		16			28,0	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		120			8	16,5		22	24,0	44,0
020580	TD-120/10	10		24,0	44,0	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
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

10110 M

Manchon en cuivre

Les manchons M sont fabriqués en tube de cuivre électrolytique avec un revêtement superficiel étamé afin d'améliorer le contact électrique. Ils intègrent une butée centrale facilitant le positionnement correct du câble.

Conformes à la norme CEI 61238-1-1.



Code	Réf.	Section (mm ²)	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

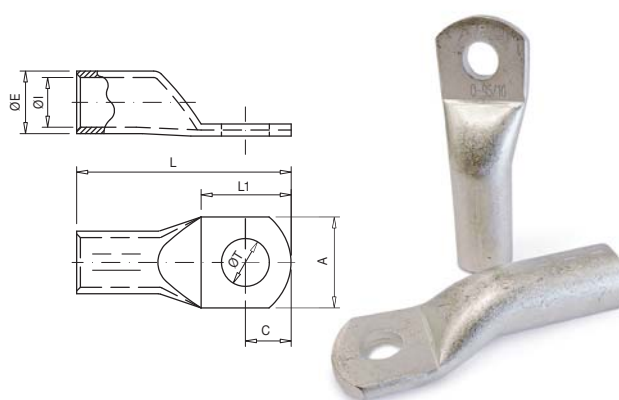
10113 TCD

Cosse DIN 46235 en cuivre renforcé

Les cosses en cuivre TCD sont fabriquées en cuivre électrolytique avec une finition de surface étamée qui protège contre l'oxydation.

Leur conception renforcée les rend particulièrement adaptées aux installations soumises à des vibrations ou à de fortes contraintes mécaniques.

Conforme à la norme DIN 46235.



Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)							Kg x100	Sac	Boîte
				ØE	ØI	L	ØT	A	L1	C			
005270	TCD-10/6	10	6	6,0	4,5	37,5	6,4	9,0	19,5	9,5	0,350	100	700
005280	TCD-10/8	10	8	6,0	4,5	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	16	8	8,5	5,5	49,0	8,4	13,0	23,0	11,0	1,206	50	250
005370	TCD-25/8	25	8	10,0	7,0	51,0	8,4	16,0	23,0	12,0	1,551	50	200
005380	TCD-25/10	25	10	10,0	7,0	53,0	10,5	17,0	27,0	14,0	1,543	50	200
005420	TCD-35/8	35	8	12,5	8,2	55,0	8,4	17,5	23,0	12,0	3,010	20	120
005430	TCD-35/10	35	10	12,5	8,2	57,0	10,5	19,0	27,0	14,0	2,997	20	120
005520	TCD-50/10	50	10	14,5	10,0	67,0	10,5	22,0	27,0	14,0	4,497	20	100
005530	TCD-50/12	50	12	14,5	10,0	68,0	13,0	24,0	29,0	15,0	4,403	20	100
005580	TCD-70/10	70	10	16,5	11,5	70,0	10,5	24,0	27,0	14,0	6,029	20	60
005590	TCD-70/12	70	12	16,5	11,5	71,0	13,0	24,0	27,0	14,0	6,065	20	60
005650	TCD-95/12	95	12	19,0	13,5	78,0	13,0	28,0	26,0	13,0	8,373	10	40
005660	TCD-95/14	95	14	19,0	13,5	79,5	15,0	32,0	29,0	14,5	8,357	10	40
005670	TCD-95/16	95	16	19,0	13,5	81,0	17,0	32,0	32,0	16,0	8,596	10	40
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	120	12	21,0	15,5	86,0	13,0	30,0	29,0	15,0	10,436	10	30
005720	TCD-120/14	120	14	21,0	15,5	88,0	15,0	30,0	31,0	16,0	10,820	10	30
005730	TCD-120/16	120	16	21,0	15,5	89,0	17,0	30,0	35,0	18,0	10,650	10	30
005760	TCD-150/12	150	12	23,5	17,0	94,0	13,0	34,0	29,0	15,0	13,374	10	20
005770	TCD-150/14	150	14	23,5	17,0	96,0	15,0	34,0	31,0	16,0	15,514	10	20
005780	TCD-150/16	150	16	23,5	17,0	97,0	17,0	34,0	35,0	18,0	15,436	10	20
005810	TCD-185/12	185	12	25,5	19,0	98,0	13,0	37,0	29,0	15,0	18,167	10	20
005820	TCD-185/14	185	14	25,5	19,0	100,0	15,0	37,0	31,0	16,0	17,852	10	20
005830	TCD-185/16	185	16	25,5	19,0	101,0	17,0	37,0	35,0	18,0	18,227	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	240	14	29,0	21,5	110,0	15,0	42,0	31,0	16,0	25,780	5	10
005880	TCD-240/16	240	16	29,0	21,5	111,0	17,0	42,0	35,0	18,0	26,587	5	10
005920	TCD-300/16	300	16	32,0	24,5	119,0	17,0	48,0	35,0	18,0	31,472	5	10
005950	TCD-400/16*	400	16	38,5	27,5	140,0	17,0	55,0	45,0	24,0	53,380	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

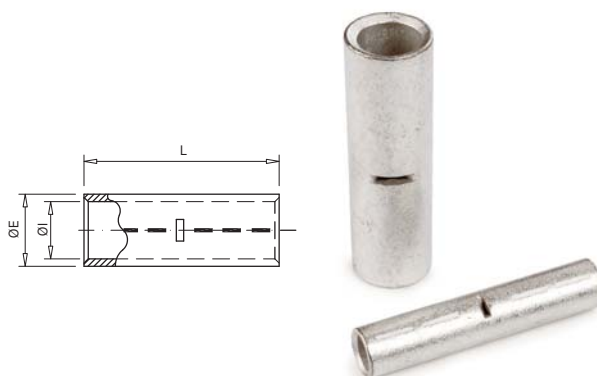
* Ne sont pas conformes à la certification UL.

10114 MCD

Manchon DIN 46267 en cuivre tubulaire

Les manchons en cuivre MCD sont fabriqués en cuivre électrolytique avec une finition de surface étamée qui protège contre l'oxydation. Ils sont conçus pour la connexion de conducteurs en cuivre par sertissage.

Fabriqués selon les dimensions normalisées de la norme DIN 46267.




Code	Réf.	Section (mm ²)	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

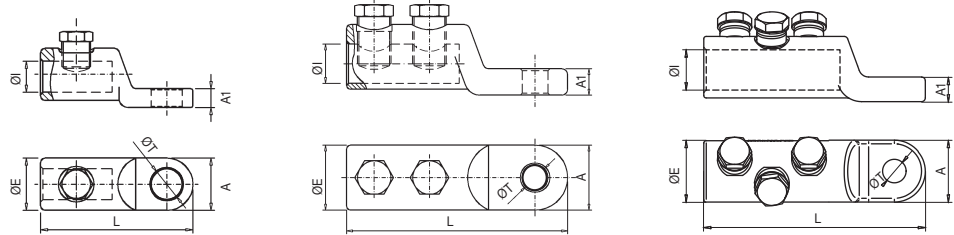
10201 TTG







Cosse à vis fusible

Les cosses TTG sont fabriqués par injection (ou moulage) d'aluminium à haute conductivité (pureté $\geq 99,5\%$), avec une finition de surface étamée couvrant l'intégralité du connecteur par un bain électrolytique.

Ils sont conçus pour la connexion de câbles en aluminium sur des barres plates en cuivre ou en aluminium via des vis fusibles, qui se desserrent automatiquement lorsqu'on applique le couple correct, garantissant ainsi une installation sûre sans recourir à un outillage de sertissage.

Ils sont conformes aux normes UNE 211024-3 et IEC 61238-1 et disposent de la certification  d'AENOR.*



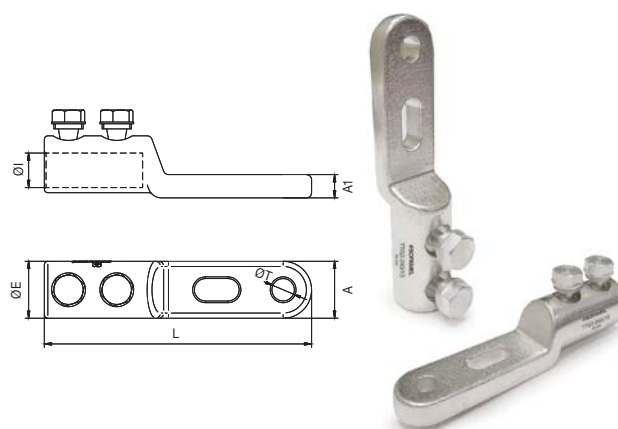
Code	Réf.	Section (mm ²)	 Long. dégainage	 M		Dimensions (mm)					 x100	 Sac	 Boîte		
						ØE	ØI	L	ØT	A				A1	
101102	TTG-16/50/8	16 - 50	1	35	1 x M12	12	24	9,5	65	9	22	8	4,500	1	100
101103	TTG-16/50/10						24	9,5	65	11	22	8	4,300	1	100
101104	TTG-16/50/12						24	9,5	65	13	22	8	4,300	1	100
101105	TTG-50/8*	25 - 50	1	35	1 x M12	12	24	9,5	65	9	22	8	4,500	1	100
101106	TTG-50/10*						24	9,5	65	11	22	8	4,300	1	100
101107	TTG-50/12*						24	9,5	65	13	22	8	4,300	1	100
101113	TTG-95/8*	50 - 95	1	35	1 x M12	12	24	13	65	9	22	8	4,400	1	100
101114	TTG-95/10*						24	13	65	11	22	8	4,300	1	100
101115	TTG-95/12*						24	13	65	13	22	8	4,000	1	100
101135	TTG-150/10*	95 - 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 - 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 - 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	400 - 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	630 - 1000	4	120	4 x M22	19	65	41	200	21	65	17	126,400	1	-

10201 TTG2

Cosse à vis fusible

Les cosses TTG/2 sont fabriquées par injection d'aluminium à haute conductivité, d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %, avec une finition superficielle étamée qui recouvre l'ensemble de la surface de la cosse par bain électrolytique.

Fabriquées conformément à la norme UNE 211024-3.



Code	Réf.	Section (mm ²)	Long. dégainage	M	M	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte	
						ØE	ØI	L	ØT	A	A1				
101180	TTG/2-240/10	95 - 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	-
10201001	TTG2-400/12	240 - 400	2	75	2 x M22	22	40	26	180	13	40	13,5	29,700	1	-
10201002	TTG2-400/16						40	26	180	17	40	13,5	29,700	1	-
10201003	TTG/2-630/12	400 - 630	2	95	2 x M24	24	55	32	215	13	55	21,0	74,000	1	-

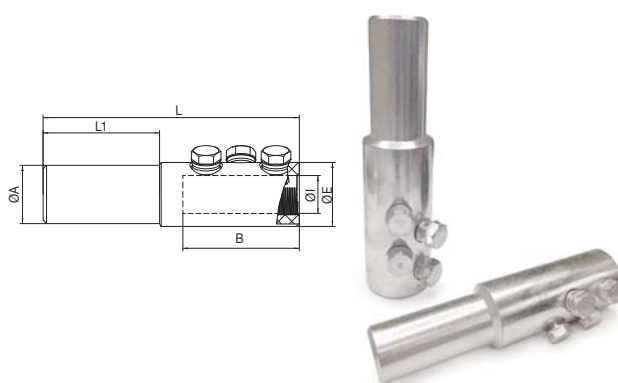
10202 BTF

Cosse 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 µm.




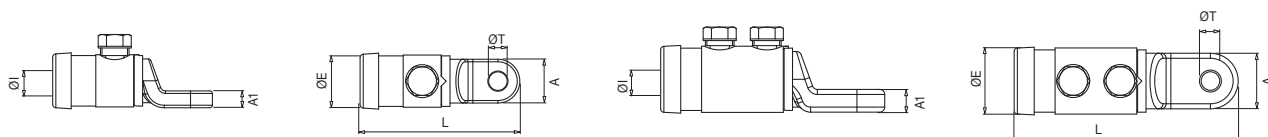
Code	Réf.	Section (mm ²)	Long. dégainage	M	M	Dimensions (mm)								Kg x 100	Sac	Boîte
						ØA	B	ØE	ØI	L	L1	M	P			
101380	BTF-400/630	400 - 630	105	3 x M24	22	50	100	55	32,5	220	100	M24	22	1,16	1	-
101385	BTF-800/1000	800 - 1000	120	4 x M22			115	65	42	250		M22		1,53	1	-





10203 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 ²)	T1/T2		T3		Long. dégainage	Dimensions (mm)						Kg x100	Sac	Boîte
								ØE	ØI	L	ØT	A	A1			
10203002	TTGA-16/50/8*				8	13		29	13	79	9	22	8	6,600	1	50
10203003	TTGA-16/50/10*	16 - 50	1 x M12	12	10	17	35	29	13	79	11	22	8	6,700	1	50
10203004	TTGA-16/50/12*				12	19		29	13	79	13	22	8	7,100	1	50
101400	TTGA-50/8				8	13		29	13	79	9	22	8	6,600	1	50
101405	TTGA-50/10	25 - 50	1 x M12	12	10	17	35	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				8	13		29	13	79	9	22	8	6,400	1	50
101420	TTGA-95/10	50 - 95	1 x M12	12	10	17	35	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 - 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 - 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
10203000	TTGA-400/12*	240 - 400	2 x M22	22	12	19	75	48	26	135	13	40	13,5	27,500	1	-
10203001	TTGA-400/16*				16	24		48	26	135	17	40	13,5	28,500	1	-

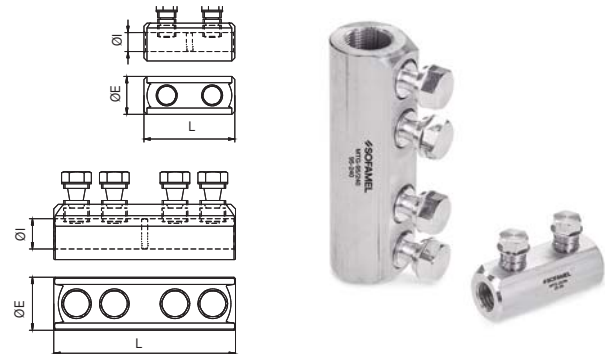
* Non certifié avec la marque AENOR.




10202 MTG

Manchon 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 µm.

Conformes à la norme UNE 211024-3.

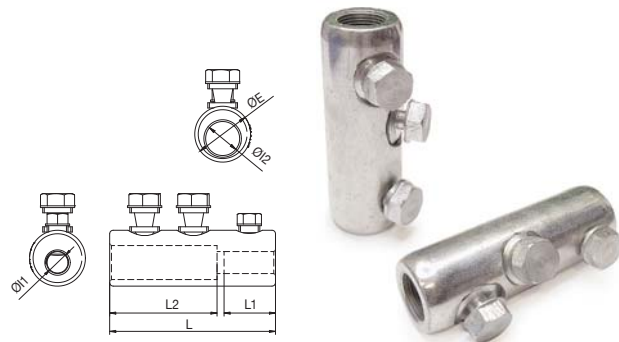




Code	Réf.	Section		Dimensions (mm)			Kg x 100		
				ØE	ØI	L			
101204	MTG-25/95	25 - 95	2	25	12,5	60	9,000	1	-
101200	MTG-95/240	95 - 240	4	35	20	120	21,800	1	40
101201	MTG-240/400	240 - 400	6	42	26	170	60,180	1	-
101202	MTG-400/630	400 - 630	6	55	32,5	200	88,810	1	-
101203	MTG-630/1000	630 - 1000	8	65	42	220	151,250	1	-

10202 MTG/R

Manchon à vis fusible réducteur

Les manchons MTG/R sont fabriqués en aluminium à haute conductivité avec une finition étamée de 20 µm, garantissant une excellente résistance à la corrosion. Les vis fusibles intégrées sont conçues pour que l'écrou se casse automatiquement lorsque le couple de serrage correct est atteint selon la section du conducteur, restant affleurant au connecteur et assurant une connexion fiable et durable.

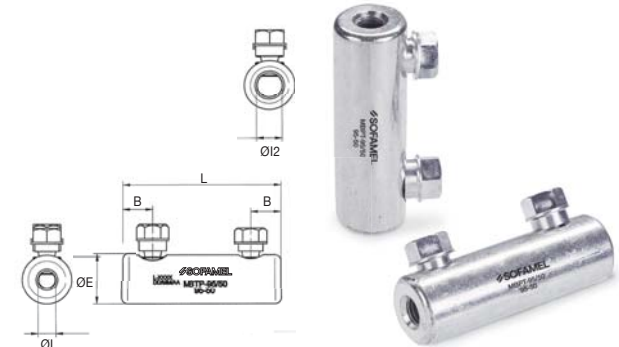




Code	Réf.	Section		Dimensions (mm)						Kg x 100		
		S1	S2	ØE	ØI1	ØI2	L	L1	L2			
101230	MTG/R-240/95	95 - 240	16 - 95	35	12,5	20	100	31	66	22,500	1	75

10202 MBPT-95/50

Manchon à vis fusible

Manchons de raccordement de mise à la terre pour connexion bimétallique de sections 95 mm² aluminium - 50 mm² aluminium ou cuivre rigide. Recommandés pour des réseaux souterrains ou aériens non soumis à la traction mécanique. Installation grâce au serrage par visserie fusible. Finition superficielle étamée de 20 µm. Pour usage bimétallique.



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


10204 MTSA

Manchon isolé à vis fusible

Manchon de jonction pour conducteurs en aluminium de sections comprises entre 25 et 240 mm², particulièrement recommandé pour les réseaux souterrains basse tension.

Conçu pour une tension assignée de 0,6/1 kV, le raccordement s'effectue par serrage à l'aide de vis fusibles isolées, garantissant une installation rapide, fiable et sécurisée.

Fabriqué en alliage d'aluminium haute résistance, le manchon intègre un capuchon isolant et des joints d'étanchéité à ses extrémités, assurant une excellente protection contre l'humidité et la corrosion.

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



25 - 50 mm²



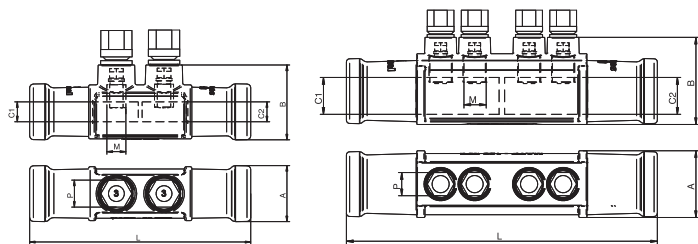
50 - 95 mm²



95 - 150 mm²



150 - 240 mm²



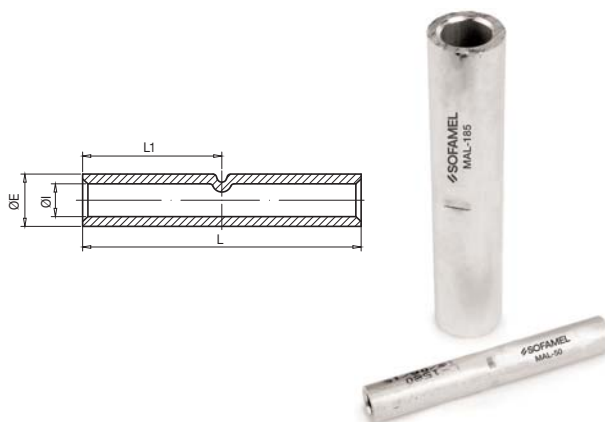
Code	Réf.	Section (mm ²)	Secc. Cable		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
			C1	C2	A	B	L	M	P	Par Nm			
101250	MTSA-50	25-50	25-50	25-50							16,000	1	-
101255	MTSA-95	50-95	50-95	50-95	35	47	139	2 x M12	17	22 ±2	16,000	1	-
101270	MTSA-25/95	25-95	25-50	50-95							16,000	1	-
101260	MTSA-150	95-150	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	-

10301 MAL

Manchon tubulaire en aluminium selon la norme DIN

Les manchons MAL sont fabriqués en tube d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Ils intègrent une butée centrale qui divise le connecteur en deux parties égales. Une graisse neutre est appliquée à l'intérieur pour éviter l'oxydation de l'aluminium.

Conforme à la norme DIN 46267.



Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L	L1			
080100	MAL-25	25	12,0	6,8	70,0	35,0	1,880	1	250
080110	MAL-35	35	14,0	8,2	85,0	42,5	2,660	1	200
080120	MAL-50	50	16,0	9,8	85,0	42,5	2,840	1	200
080130	MAL-70	70	18,5	11,2	105,0	52,5	3,700	1	100
080140	MAL-95	95	22,0	13,2	105,0	52,5	4,700	1	100
080150	MAL-120	120	23,0	14,7	105,0	52,5	9,200	1	90
080160	MAL-150	150	25,0	16,5	125,0	62,5	12,300	1	60
080170	MAL-185	185	28,5	18,5	125,0	62,5	13,800	1	60
080180	MAL-240	240	32,0	21,3	145,0	72,5	18,800	1	50
080190	MAL-300	300	34,0	23,6	145,0	72,5	25,000	1	50

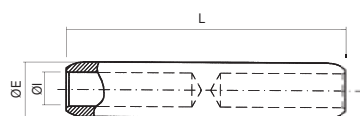
10304 RJA

Manchon en aluminium

Les manchons RJA sont fabriqués à partir d'un alliage d'aluminium de haute pureté ($\geq 99,5\%$). Ils sont dotés d'une butée centrale permettant de centrer les conducteurs, divisant le connecteur en deux zones symétriques pour faciliter le sertissage. Les deux extrémités contiennent de la graisse neutre conductrice, qui protège l'aluminium contre l'oxydation et améliore la connexion électrique.

Conformes à la norme UNE 211024.

*Possèdent la marque  du certificat AENOR.



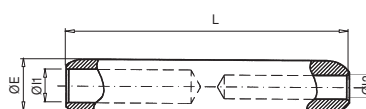
Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L			
095100	RJ1A-25	25	20,0	6,5	106,5	7,900	1	125
095110	RJ1A-35	35	20,0	8,0	106,5	7,600	1	125
095120	RJ1A-50*	50	20,0	9,0	106,5	7,160	1	125
095130	RJ1A-70	70	20,0	11,0	106,5	7,000	1	125
095140	RJ1A-95*	95	20,0	12,5	106,5	5,700	1	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

10305 RJA

Manchon en aluminium réducteurs

Les manchons réducteurs RJA sont fabriqués en alliage d'aluminium de haute pureté ($\geq 99,5\%$). Ils intègrent une butée centrale qui divise le connecteur en deux zones distinctes et facilite le centrage des conducteurs. Chaque extrémité contient de la graisse neutre conductrice, protégeant l'aluminium contre l'oxydation et améliorant le contact électrique.

Ils sont conçus pour des connexions Al-Al ou Al-Cu, en veillant à ce que le conducteur en aluminium soit toujours inséré dans la partie de plus grande section, et celui en cuivre dans la partie de plus petite section. Il est essentiel de sceller correctement les extrémités pour éviter l'entrée d'humidité ou d'agents extérieurs pouvant entraîner une oxydation.



Code	Réf.	Section Al (mm ²)		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		1	2	ØE	ØI1	ØI2	L			
100100	RJ1A-50/25	50	25	20	9,0	6,5	106,5	7,450	1	125
100140	RJ1A-95/50	95	50	20	12,5	9,0	106,5	6,340	1	125
100150	RJ2A-150/50	150	50	25	15,5	9,0	133,0	11,880	1	90
100160	RJ2A-150/95	150	95	25	15,5	12,5	133,0	10,900	1	90
100165	RJ4A-240/50	240	50	32	19,5	9,0	143,5	21,030	1	50
100170	RJ4A-240/95	240	95	32	19,5	12,5	143,5	20,080	1	50
100180	RJ4A-240/150	240	150	32	19,5	15,5	143,5	19,010	1	50

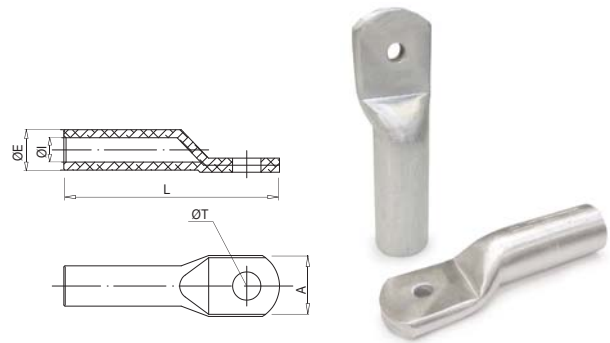
* Autres sections sur commande.

10401 TBE

Cosse en aluminium étamée

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 incorporée à l'intérieur de la cosse afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Dimensions du tube conformes à la norme DIN 46329.

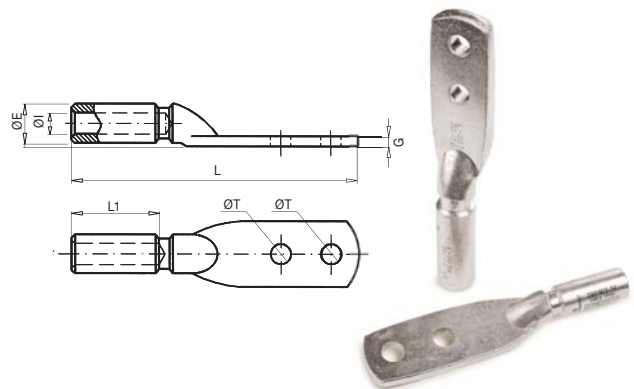


Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	L	A			
115090	TBE-16	16	12,0	5,8	8,5	48,0	18,0	0,437	1	400
115100	TBE-25	25	12,0	6,8		50,0	18,0	0,860	1	300
115110	TBE-35	35	14,0	8,2		66,0	21,0	1,360	1	250
115120	TBE-50	50	16,0	9,8		68,0	25,0	1,880	1	200
115130	TBE-70	70	18,5	11,2	13,0	84,0	28,0	2,700	1	200
115140	TBE-95	95	22,0	13,2		87,0	32,0	3,880	1	150
115150	TBE-120	120	23,0	14,7		88,0	32,0	5,600	1	100
115160	TBE-150	150	25,0	16,5		101,0	35,0	8,200	1	75
115170	TBE-185	185	28,5	18,5	15,0	103,0	40,0	10,600	1	50
115180	TBE-240	240	32,0	21,3		114,0	45,0	17,200	1	50
115190	TBE-300	300	34,0	23,6		120,0	49,0	20,700	1	40

10402 TBEM/S

Cosse bimétallique étamée

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 incorporée à l'intérieur de la cosse afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium. Conçues pour des connexions avec des câbles souterrains.



Pour câble souterrain

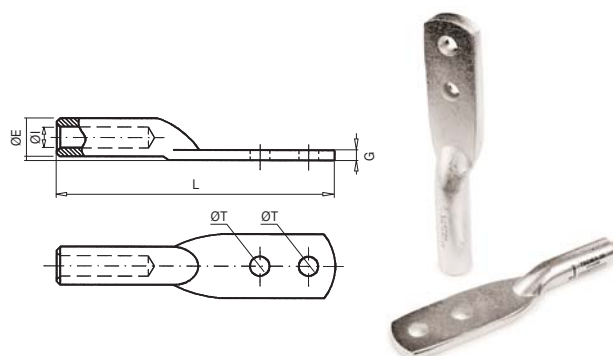
Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	L1	G	L			
125120	TBEM/S-50	50	20,0	9,0	13,0	47,5	7,7	170	12,000	1	60
125140	TBEM/S-95	95	20,0	12,5	13,0	47,5	7,7	170	11,200	1	50
125160	TBEM/S-150	150	25,0	15,5	13,0	64,5	11,6	190	19,400	1	40
125180	TBEM/S-240	240	32,0	19,5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

* Pour d'autres dimensions, consulter. Livré sans vis.

10402 TBEM/A

Cosse bimétallique massive étamée

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 incorporée à l'intérieur de la cosse afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.



Pour câble aérien

Code	Réf.	Section (mm ²)	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
125230	TBEM/A-110	LA-110	25,0	14,5	13,0	11,6	190	19,800	1	40
125250	TBEM/A-180	LA-180	32,0	18,3	13,0	11,6	199	32,500	1	30

* Pour d'autres dimensions, consulter. Livré sans vis.

10402 Kit de visserie

Kits composés de vis, écrous et rondelles fabriqués en acier inoxydable, idéaux pour la fixation de terminaux, connecteurs ou accessoires électriques. Disponibles en différentes longueurs selon l'application.



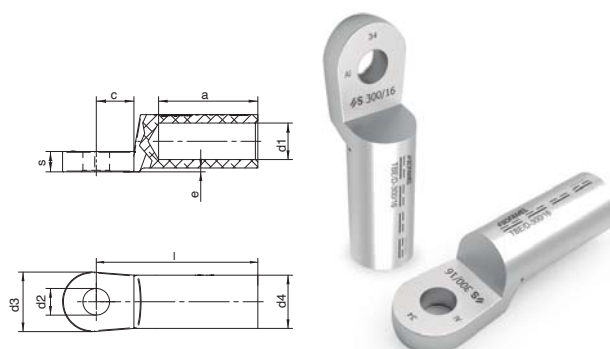
Code	Réf.	Le contenu
125500	KIT VIS M-12 x 40 INOX	2 vis, 4 écrous et 4 rondelles en inox.
125600	KIT VIS M-12 x 50 INOX	

10412 TBE/D

Cosse de câble en aluminium étamée DIN 46329

Cosse de câble bimétallique TBE/D fabriquée en barre d'alliage d'aluminium avec une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. La surface complète de la cosse de câble est étamée par un processus électrolytique. Elle incorpore de la graisse neutre pour éviter l'oxydation de l'aluminium. Elle est conçue pour les connexions de câbles souterrains.

Conforme à la norme DIN 46329.



Code	Réf.	Section (mm²)	Vis ø	Dimensions (mm)									Kg x100	Sac	Boîte
				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	-
115363	TBE/D-95/10	95	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	-
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	-

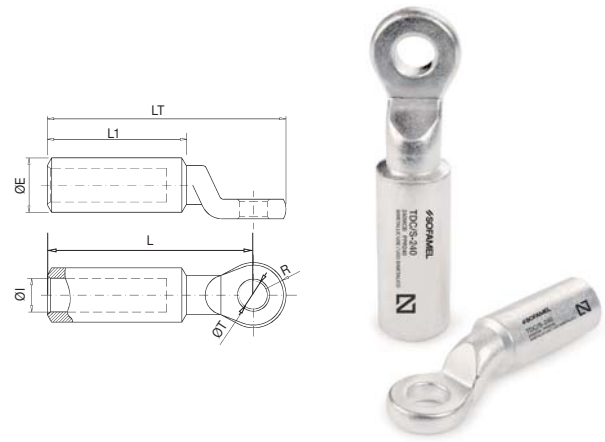
10403 TDC/S

Cosse 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 incorporée à l'intérieur de la cosse afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium. Conçu pour les raccordements avec des câbles souterrains.

Conformes à la norme UNE 211024.

*Possèdent la marque  du certificat AENOR.



Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)							Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	R	L1	L	LT			
111085	TDC/S-16/10 ¹	16	16,0	5,5	10,7	13,0	47,1	75,0	88,0	-	1	125
111090	TDC/S-16/12	16			12,9					5,300	1	125
111099	TDC/S-25/10 ¹	25		6,5	10,7					-	1	125
111100	TDC/S-25/12	25			12,9					5,000	1	125
111110	TDC/S-35/12 ¹	35	8,0	12,9	4,800	1	125					
111118	TDC/S-50/8 [*]	50	20,0	9,0	9,0	13,0	48,0	75,0	88,0	4,940	1	125
111119	TDC/S-50/10 [*]	50			10,7					4,890	1	125
111120	TDC/S-50/12 ^{* 1}	50		11,0	12,9					4,840	1	125
111130	TDC/S-70/12 ¹	70			12,9					4,300	1	125
111139	TDC/S-95/10 [*]	95		12,5	10,7					4,250	1	125
111140	TDC/S-95/12 ^{* 1}	95			12,9					4,240	1	125
111150	TDC/S-120/12 ¹	120	25,0	13,7	12,9	15,0	65,0	98,0	113,0	9,210	1	80
111159	TDC/S-150/10 [*]	150		15,5	10,7					8,740	1	80
111160	TDC/S-150/12 ^{* 1}	150		17,0	12,9					8,640	1	80
111170	TDC/S-185/12 ¹	185			10,7					15,000	1	50
111179	TDC/S-240/10 [*]	240	32,0	19,5	10,7	18,0	65,0	104,0	122,0	14,625	1	50
111180	TDC/S-240/12 ^{* 1}	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	165,0	30,750	1	32
111185	TDC/S-300/12	300			12,9					30,600	1	32
111186	TDC/S-300/16 ¹	300		16,7	10,7					28,400	1	32
111189	TDC/S-400/10	400			10,7					28,250	1	32
111190	TDC/S-400/12	400		26,0	12,9					-	1	32
111191	TDC/S-400/16 ¹	400			16,7					-	1	32

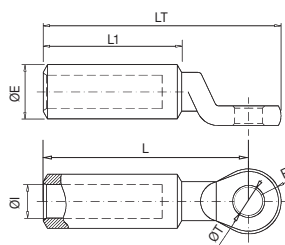
(*) Dimensions et tolérances selon UNE 211024.

(1) Dimensions selon DMA-C33-853/N.

10403 TDC/A

Cosse 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 incorporée à l'intérieur de la cosse afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium. Spécialement conçues pour des connexions avec des câbles aériens.




Pour câble aérien

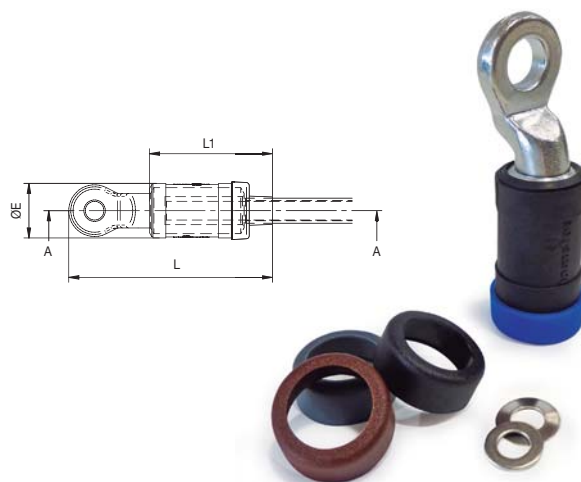
Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)							Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	ØT	R	L1	L	LT			
111200	TDC/A-30/12	LA-30	20,0	7,6	12,9	13,0	53,0	80,0	93,0	5,400	1	125
111207	TDC/A-56/8	LA-56		10,0	9,0					-	1	-
111210	TDC/A-56/12	LA-56			12,9					4,800	1	125
111220	TDC/A-78/12	LA-78		12,0	4,520					1	125	
111225	TDC/A-80/12	LA-80		12,5	4,480					1	125	
111230	TDC/A-110/12	LA-110	25,0	14,5	12,9	15,0	70,0	103,0	118,0	9,300	1	80
111235	TDC/A-145/12	LA-145		16,5						-	1	-
111240	TDC/A-180/12	LA-180	32,0	18,3	12,9	18,0	70,7	109,0	127,0	15,900	1	50

10404 TDC/S KIT

Cosse bimétallique estampée isolé

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.



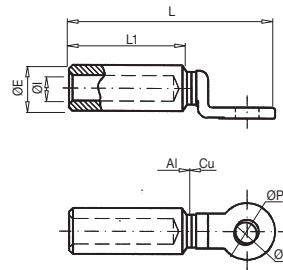
Code	Réf.	Section (mm ²)	Long. dégainage	Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
				ØE	L	L1			
111118 K	TDC/S-50/8 K	50	45	26	100	51	8,000	1	40
111119 K	TDC/S-50/10 K						8,700	1	40
111120 K	TDC/S-50/12 K	95	45	31	128	68	8,300	1	40
111139 K	TDC/S-95/10 K						8,100	1	40
111140 K	TDC/S-95/12 K						7,800	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				19,300	1	25

10405 TBF

Cosse bimétallique

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 incorporée à l'intérieur de la cosse afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Conformément à la norme NF C33-090-1.
Electric test conformes à la norme CEI 61238-1.

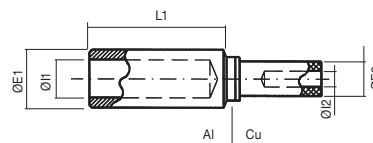


Code	Réf.	Section (mm²)	Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
			ØE	ØI	L1	L	ØT	ØP			
110100	TBF-16/12	16	20,0	5,5	47,5	86,0	12,8	25,0	7,600	1	125
110110	TBF-25/12	25	20,0	6,5	47,5	86,0	12,8	25,0	7,200	1	125
110120	TBF-35/12	35	20,0	8,0	47,5	86,0	12,8	25,0	7,200	1	125
110130	TBF-50/12	50	20,0	9,0	47,5	86,0	12,8	25,0	7,000	1	125
110140	TBF-70/12	70	20,0	11,0	47,5	86,0	12,8	25,0	7,000	1	125
110150	TBF-95/12	95	20,0	12,5	47,5	86,0	12,8	25,0	6,300	1	125
110160	TBF-120/12	120	25,0	13,7	64,0	110,0	12,8	30,0	13,500	1	80
110170	TBF-150/12	150	25,0	15,5	64,0	110,0	12,8	30,0	12,200	1	80
110180	TBF-185/12	185	32,0	17,0	64,0	110,0	12,8	30,0	20,100	1	50
110190	TBF-240/12	240	32,0	19,5	64,0	110,0	12,8	30,0	22,600	1	50
T110004	TBF-300/12	300	40,0	23,3	100,0	154,0	12,8	36,0	33,400	1	32
110200	TBF-300/16	300	40,0	23,3	100,0	154,0	16,5	36,0	33,400	1	32
T110011	TBF-400/12	400	40,0	26,0	100,0	154,0	12,8	36,0	30,200	1	32
110210	TBF-400/16	400	40,0	26,0	100,0	154,0	16,5	36,0	30,200	1	32

10407 MBI

Manchon bimétallique

Les manchons bimétalliques MBI 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 incorporée à l'intérieur de la cosse afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.



Code	Réf.	Section (mm²)		Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
		Al	Cu	ØE1	ØI1	L1	ØE2	ØI2			
130100	MBI-50/25	50	25	20,0	9,0	48,0	12,2	7,0	6,700	1	30
130110	MBI-95/50	95	50	20,0	12,5	48,0	12,2	9,5	5,100	1	30
130120	MBI-150/50	150	50	25,0	15,5	65,0	12,2	9,5	8,500	1	20
130130	MBI-150/95	150	95	25,0	15,5	65,0	21,0	13,0	14,300	1	20
130135	MBI-240/50	240	50	32,0	19,5	65,0	12,2	9,5	12,900	1	10
130137	MBI-240/95	240	95	32,0	19,5	65,0	21,0	13,0	18,000	1	10
130140	MBI-240/150	240	150	32,0	19,5	65,0	21,0	16,0	16,500	1	10

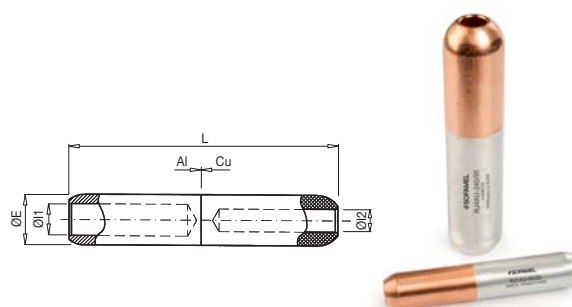
* Autres sections sur commande.

10408 RJAU

Manchon bimétallique

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 incorporée à l'intérieur de la cosse afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Conformes à la norme NF C33-090-1.



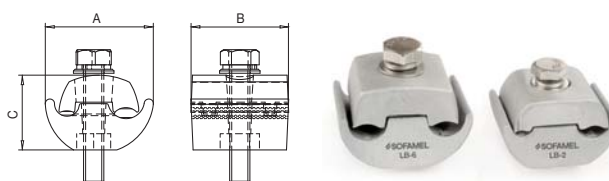
Code	Réf.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		Al	Cu	ØE	ØI1	ØI2	L			
135100	RJ1AU50/25	50	25	20	9,0	7,0	106,5	18,402	1	25
135110	RJ1AU95/50	95	50	20	12,5	9,5	106,5	15,930	1	25
135120	RJ2AU150/50	150	50	25	15,5	9,5	133,0	28,130	1	15
135130	RJ2AU150/95	150	95	25	15,5	13,0	133,0	25,080	1	15
135134	RJ4AU240/50	240	50	32	19,5	9,5	143,5	49,590	1	8
135137	RJ4AU240/95	240	95	32	19,5	13,0	143,5	46,409	1	8
135140	RJ4AU240/150	240	150	32	19,5	16,0	143,5	43,009	1	8

* Autres sections sur commande.

10501 LB

Raccord de dérivation à boulonnerie

Les raccords de dérivation LB sont fabriqués en alliage d'aluminium. La boulonnerie est en acier inoxydable. Ils permettent de réaliser des dérivations électriques rapides et sûres sur des lignes en aluminium, aussi bien dans des installations aériennes que dans des armoires de distribution.



Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	B	C			
155100	LB-1	50	6	35	6	34	29	25	4,060	10	40
155110	LB-2	120	50	35	6	49	35	32	10,950	10	20
155120	LB-3	185	50	70	10	55	44	38	18,250	10	10
155130	LB-4	70	25	70	25	46	32	31	9,400	10	20
155140	LB-5	150	95	95	25	55	44	38	16,600	5	10
155150	LB-6	150	70	150	70	57	39	39	16,550	5	10
155160	LB-7	240	95	240	50	68	49	40	27,300	5	5

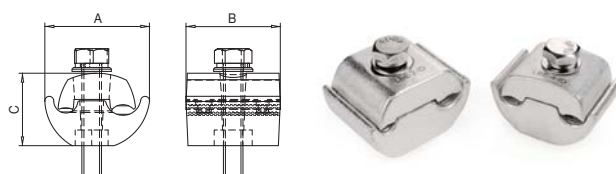
10502 LBE-ID

Raccord de dérivation à visserie étamé

Les raccords LBE-ID sont fabriqués en aluminium moulé avec un revêtement de surface étamé de 20 µm, qui améliore le contact électrique et protège contre l'oxydation.

La visserie est en acier inoxydable afin de garantir une haute résistance mécanique et à la corrosion.

Idéals pour les connexions Al-Al ou Al-Cu.



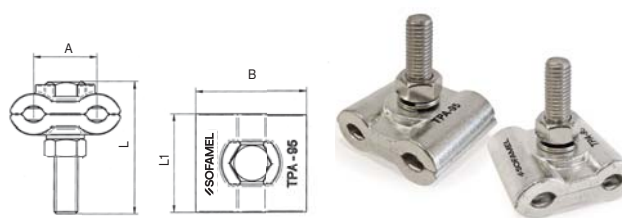
Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	B	C			
155001	LBE-2-ID	120	50	35	6	49	35	32	10,950	1	25
155002	LBE-3-ID	185	50	70	10	55	44	38	18,250	1	10
155003	LBE-4-ID	70	25	70	25	46	32	31	9,400	1	25

10501 TPA

Raccord de dérivation à vis

Les raccords TPA sont fabriqués en alliage d'aluminium avec un revêtement étamé de 20 µm, qui améliore le contact électrique et protège contre la corrosion.

La visserie M12 en acier inoxydable offre une grande résistance mécanique et permet de fixer directement la connexion à une structure ou un support métallique.



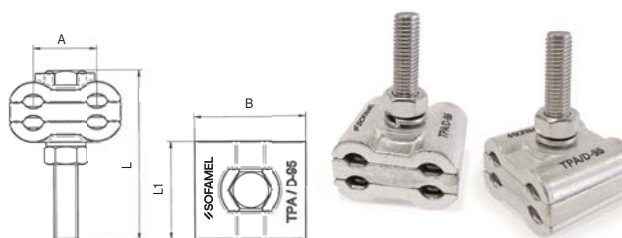
Code	Réf.	Section	Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
			A	B	L	L1			
156100	TPA-95	2 x 95	33	57	68	50	18,48	1	10

10501 TPA/D

Raccord de dérivation à vis

Les raccords TPA/D sont fabriqués en alliage d'aluminium avec un revêtement étamé de 20 µm, qui améliore le contact électrique et protège contre la corrosion.

La visserie M12 en acier inoxydable offre une grande résistance mécanique et permet de fixer directement la connexion à une structure ou un support métallique.

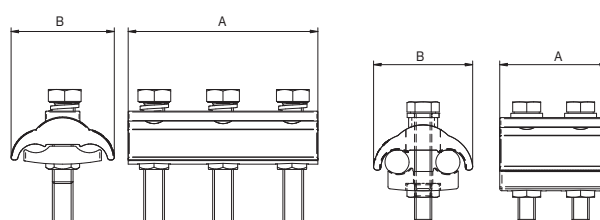


Code	Réf.	Section	Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
			A	B	L	L1			
156110	TPA/D-95	4 x 95	33	57	88	50	50	1	5

10503 PGC/A

Raccord de dérivation à vis

Les raccords PGC/A sont fabriqués en aluminium moulé avec une visserie en acier inoxydable, garantissant une haute résistance mécanique et une grande durabilité. Ils sont conçus pour réaliser des dérivations électriques sûres sur des lignes aériennes, notamment sur des conducteurs en aluminium.



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

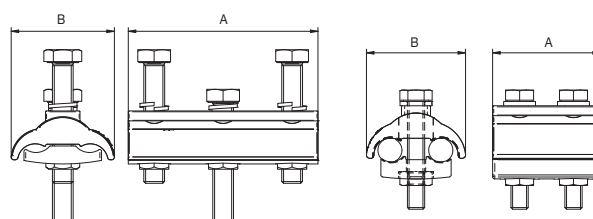
10503 PGC/B

Raccord de dérivation à vis étamé

Les raccords PGC/B sont fabriqués en aluminium moulé avec un revêtement de surface étamé de 20 µm, qui améliore le contact électrique et protège contre la corrosion.

La visserie est en acier inoxydable.

Indiqués pour les dérivations sur lignes aériennes avec connexion bimétallique, ils permettent de relier en toute sécurité des conducteurs en aluminium et en cuivre.

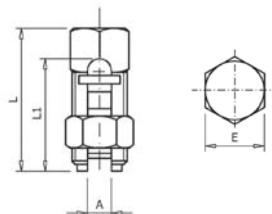


Code	Réf.	Principal Al		Dérivé Cu		Dimensions (mm)		Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.	Min.	Max.	A	B			
155205	PGC/B2-8	25	150	10	95	80	50	14,0	1	0
155203	PGC/B3-10	35	300	25	240	110	60	55,4	1	0

10504 APB

Serre-câbles bimétalliques

Les serre-câbles APB sont fabriqués en laiton avec une finition étamée pour améliorer le contact électrique. Ils intègrent un séparateur permettant de différencier la connexion des câbles.

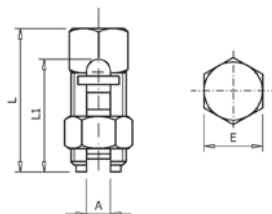


Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	L	L1	E	A			
160100	APB-25/25	25	16	25	2,5	42,0	34,0	16,9	7,2	7,480	10	60
160110	APB-35/35	35	16	35	2,5	42,0	34,0	16,9	7,4	8,034	10	60
160120	APB-50/50	50	25	50	2,5	46,6	37,6	18,0	9,6	8,800	10	40
160130	APB-70/70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

10505 APC

Serre-câbles pour câble en cuivre

Les serre-câbles APC sont fabriqués en laiton avec une finition cuivrée afin d'améliorer le contact électrique. Ils intègrent un séparateur permettant de différencier la connexion des câbles.

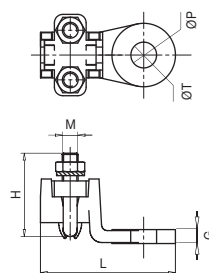


Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	L	L1	E	A			
165010	APC-6/6	6	4	6	1,5	24,0	19,0	10,0	3,6	1,670	25	200
165020	APC-10/6	10	6	10	2,5	27,4	21,8	12,0	4,5	2,790	25	150
165030	APC-16/16	16	10	16	2,5	34,0	22,7	13,0	5,6	3,820	25	100
165040	APC-25/25	25	16	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

10601 TR

Cosse à serrage par bride entrée droite

Les cosses TR à serrage par bride sont fabriquées en laiton, avec des étriers et des vis en acier galvanisé. Elles sont conçues pour la connexion de conducteurs en cuivre à des piquets de terre ou à des éléments métalliques par fixation mécanique.

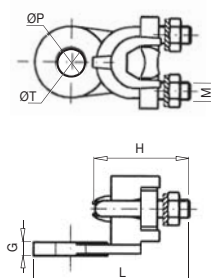


Code	Réf.	Ø Sacuette (mm)		Cable (mm²)		Dimensions (mm)						Kg x100	Sac	Boîte	
		Max.	Min.	Max.	Min.	H	L	M	ØP	ØT	G				
180100	TR-10/50	10	4	70	10	31	52	5	26,5	13	5	33,0	6,500	-	40
180110	TR-25/120	14	6	120	16	42	68	8	32,5	13	6	41,0	18,600	-	20
180120	TR-70/150	16	10	150	25	54	77	8	35,5	13	6	50,0	23,400	-	15
180130	TR-150/240	20	14	240	120	42	78	8	41,0	16	6	43,0	22,100	-	10
180140	TR-240/400	24	20	400	240	53	105	10	54,0	18	8	55,0	47,700	-	5

10602 TRE

Cosses à serrage par bride entrée à 90°

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

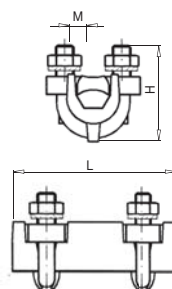


Code	Réf.	Ø Sacuette (mm)		Cable (mm²)		Dimensions (mm)						Kg x100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	H	L	M	ØP	ØT	G			
185100	TRE-10/50	10	4	70	10	31	57	5	26,5	12,5	5,5	6,700	-	40
185110	TRE-25/120	14	6	120	16	42	68	8	32,5	12,5	6,0	18,500	-	20

10603 TRM

Raccord à serrage par bride

Les raccords TRM à serrage par bride sont fabriqués en laiton, avec des étriers et des vis en acier galvanisé. Ils sont utilisés pour réaliser des dérivations simples sur des lignes en cuivre. Cette solution est particulièrement pratique pour les applications de mise à la terre.

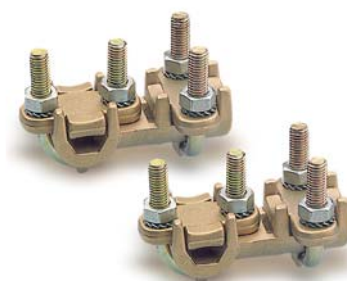
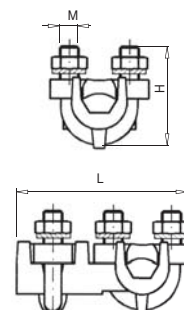


Code	Réf.	Ø Sacuette (mm)		Câble (mm ²)		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	H	L	M			
190100	TRM-10/50	10	4	50	10	31	47	5	8,600	-	35
190110	TRM-25/120	14	6	120	16	42	65	8	25,350	-	15
190120	TRM-70/150	16	10	150	25	55	70	8	33,800	-	10

10604 TRT

Raccord de dérivation en T à serrage par bride

Les raccords TRT de dérivation en T à serrage par bride sont fabriqués en laiton, avec des étriers et des vis en acier galvanisé. Leur conception spécifique permet de réaliser des dérivations en T, facilitant la connexion perpendiculaire d'un conducteur secondaire au conducteur principal. Ils sont particulièrement utiles dans les installations de mise à la terre.

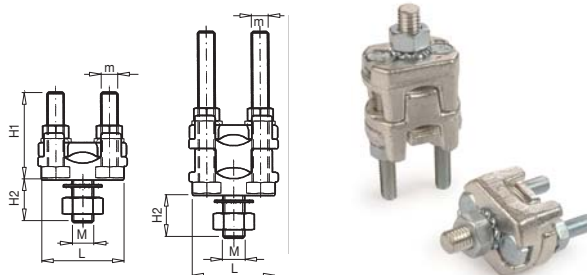


Code	Réf.	Ø Sacuette (mm)		Câble (mm ²)		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	H	L	M			
195100	TRT-10/50	10	4	50	10	31	52,0	5	8,800	-	35
195110	TRT-25/120	14	6	120	16	42	73,0	8	26,700	-	15
195120	TRT-70/150	16	10	150	25	52	82,5	8	34,700	-	10

10605 TRF

Bornes bimétalliques à tourelle

Les bornes bimétalliques TRF et TRF/D sont fabriquées en laiton avec une finition étamée afin d'améliorer le contact électrique. Elles sont idéales pour les dérivations dans les tableaux électriques.

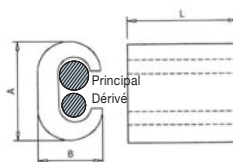


Code	Réf.	Ø Sacquette (mm)		Câble (mm ²)		Dimensions (mm)					Kg x100	Sac	Boîte
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	H1	H2	L	M	m			
200100	TRF-25/50	10	3	50	4	29	15,5	29	6	5	5,840	-	50
200110	TRF-50/80	12	4	95	6	34	1,08	33	8	6	9,900	-	30
200120	TRF-80/150	16	7	150	25	41	18,5	42	10	8	17,500	-	20
200130	TRF-150/240	20	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

10701 CRA

Raccord de dérivation en aluminium

Les raccords de dérivation CRA sont fabriqués avec un profil en alliage d'aluminium d'une pureté égale ou supérieure à 99,5 %. Ils offrent une grande polyvalence pour différentes applications.



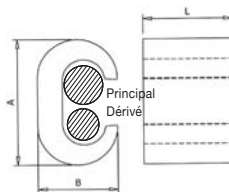
Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	B	L			
140100	CRA-1	35	25	35	25	25,0	16,4	38,5	2,525	1	150
140110	CRA-2	70	50	50	50	35,0	22,0	65,0	6,880	1	100
140120	CRA-3	120	95	35	10	41,0	25,5	65,0	11,350	1	75
140122	CRA-3A	120	95	120	95	-	-	-	11,650	1	75
140130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

10702 CRC

Raccord de dérivation en cuivre

Les raccords de dérivation CRC sont fabriqués en cuivre électrolytique et sont utilisés pour les connexions et dérivations cuivre-cuivre (Cu-Cu), principalement dans les installations de mise à la terre.

Ils sont conformes à la norme EN 62561-1.



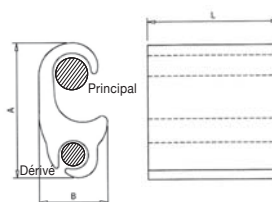
Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	B	L			
145120	CRC-3	25	10	6	4	18,6	11,7	17,5	1,918	50	300
145130	CRC-4	25	16	10	4	19,5	11,8	17,6	1,774	50	300
145140	CRC-5	25	16	25	16	20,5	12,0	17,7	1,790	50	250
145150	CRC-6	35	35	25	4	25,2	15,5	21,1	3,848	25	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 un câble en cuivre rigide, il peut également s'agir d'une section de 240 mm² (dans le maximum du conducteur principal).

10703 CRS

Raccord de dérivation bimétallique

Les raccords de dérivation CRS sont fabriqués à partir d'un profilé en aluminium de haute pureté (≥ 99,5 %) et sont conçus pour des dérivations aluminium-aluminium (Al-Al) ou aluminium-cuivre (Al-Cu). Dans le cas des dérivations Al-Cu, le conducteur de plus petite section doit toujours être en cuivre, jamais l'inverse.

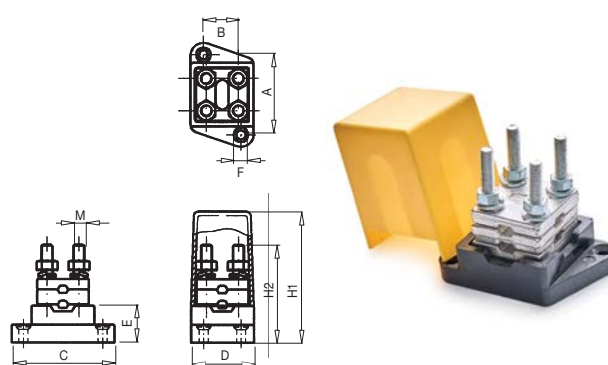


Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	B	L			
151090	CRS-0	35	10	35	10	42,5	19,5	46,0	1,500	1	100
151100	CRS-1	35	16	10	2,5	24,8	14,0	18,0	0,840	1	200
151120	CRS-3	120	50	70	10	53,0	25,9	50,0	0,874	1	75
151170	CRS-8	120	95	120	70	50,0	22,1	50,0	0,747	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

10801 BEB

Borne bimétallique

Les bornes bimétalliques BEB sont fabriquées en laiton avec une finition étamée. Leur base est en bakélite, ce qui leur confère une haute résistance à la température.



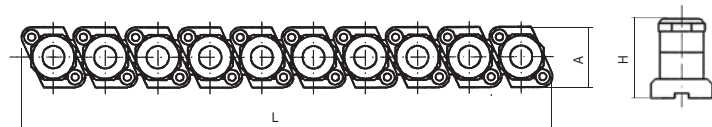
Code	Réf.	Sections (mm ²)		Dimensions (mm)									Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	A	B	C	D	E	F	H1	H2	M			
220100	BEB-63	70	70	42	22	56	34	20	4,0	63	53	6	16,200	-	12
220110	BEB-95	95	95	54	30	72	44	22	5,5	76	72	7	30,800	-	6
220120	BEB-150	150	150	66	40	84	54	25	5,5	87	82	7	45,600	-	3
220130	BEB-240	240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

10802 ADRI

Borne de connexion en polyamide

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.

CE



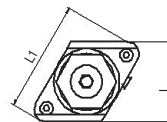
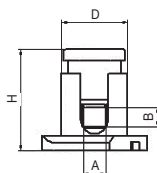
Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
			A	H	L1			
231100	ADRI-6	6	28,5	19,5	164	5,340	-	10
231110	ADRI-10	10	28,5	24,0	204	11,600	-	10
231120	ADRI-16	16	28,5	27,2	214	14,540	-	10
231130	ADRI-25	25	28,5	29,3	224	16,660	-	10
231140	ADRI-35	35	28,5	34,2	261	28,660	-	10

10803 BUS

Bornes unipolaires pouvant être reliées entre elles

Les borniers BUS sont fabriqués en polyamide 6,6 auto-extinguible, conformément à la directive CE. Tous les borniers sont interconnectables et idéaux pour des applications dans des armoires électriques.


CE



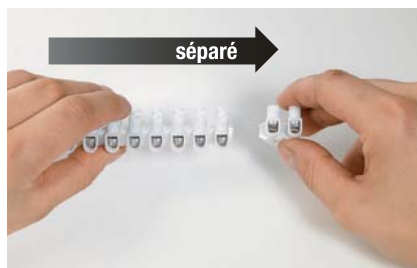
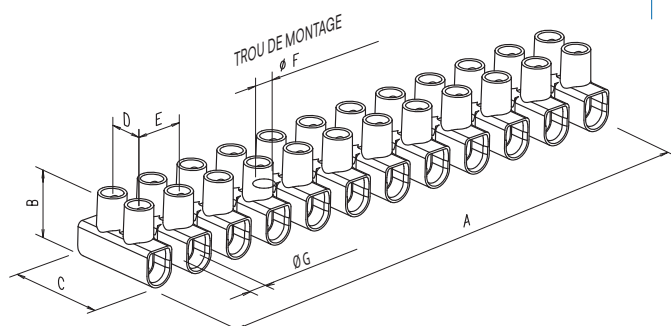
Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)						Kg x100	Sac	Boîte
			A	B	D	H	L	L1			
233130	BUS-10/16	10/16	6,5	10,0	25,0	40,0	33,0	48,0	2,600	-	50
233150	BUS-25/35	25/35	8,5	12,0	25,0	43,0	33,0	48,0	3,400	-	40
233160	BUS-50	50	10,0	14,5	31,5	52,0	40,0	58,0	5,300	-	25
233170	BUS-70	70	12,0	26,0	38,0	68,0	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	-	15
233200	BUS-150	150	21,0	34,0	52,0	80,0	73,5	122,0	14,100	-	4

10804 SKL

Barrettes de connexion

Les barrettes SKL sont fabriquées en polypropylène avec des additifs. Elles sont conformes à la directive RoHS et faciles à séparer. Elles portent également le marquage  du certificat AENOR.

CE



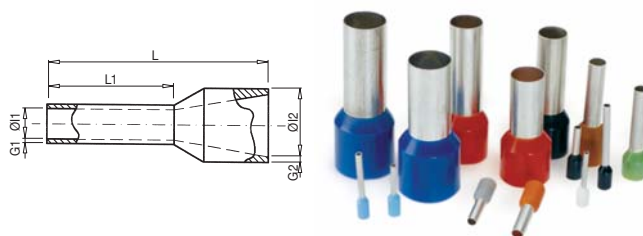
Conformément aux normes 60998-1 et EN 60998-2-1, ainsi qu'à tous les principaux certificats européens.

Code	Réf.	Couleur	Section (mm ²)	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
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

10901 APF

Embouts isolés

Les embouts APF sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec une finition étamée afin d'améliorer le contact électrique. La partie isolante est en nylon (PA). Ils intègrent un design "Easy Enter", qui facilite l'insertion du câble en cuivre souple, améliorant ainsi l'efficacité et la précision du sertissage.

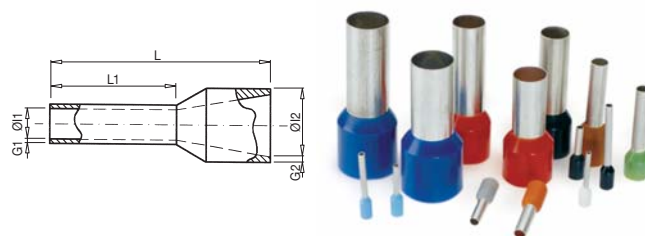


Sec. (mm ²)	L1	Cód.	Réf.	Cou- leur F	Dimensions (mm)						Kg x1.000	Sac	Boîte
					L	L1	Ø11	G1	Ø12	G2			
0,50	8	245100	APF-0,50/8	BLANC	14,5	8	1,0	0,15	2,6	0,25	0,088	100	4000
	10	260100	APF-0,50/10		16,0	10	1,0	0,15	2,6	0,25			
0,75	8	245110	APF-0,75/8	BLEU	14,6	8	1,2	0,15	2,8	0,25	0,100	100	4000
	12	260110	APF-0,75/12		18,4	12	1,2	0,15	2,8	0,25			
1	8	245120	APF-1,00/8	ROUGE	14,6	8	1,4	0,15	3,0	0,25	0,116	100	3500
	12	260120	APF-1,00/12		18,4	12	1,4	0,15	3,0	0,25			
1,5	8	245130	APF-1,50/8	NOIR	14,6	8	1,7	0,15	3,5	0,25	0,134	100	3000
	18	260130	APF-1,50/18		24,4	18	1,7	0,15	3,5	0,25			
2,5	8	245140	APF-2,50/8	GRISE	15,2	8	2,2	0,15	4,0	0,25	0,165	100	2500
	18	260140	APF-2,50/18		25,0	18	2,2	0,15	4,0	0,25			
4	10	245150	APF-4,00/10	ORANGE	16,5	10	2,8	0,20	4,4	0,30	0,231	100	2000
	18	260150	APF-4,00/18		25,5	18	2,8	0,20	4,4	0,30			
6	12	245160	APF-6,00/12	VERT	20,0	12	3,5	0,20	6,3	0,30	0,388	100	1000
	18	260160	APF-6,00/18		26,0	18	3,5	0,20	6,3	0,30			
10	12	245170	APF-10,00/12	BRUN	21,5	12	4,5	0,20	7,6	0,40	0,556	100	800
	18	260170	APF-10,00/18		27,5	18	4,5	0,20	7,6	0,40			
16	12	245180	APF-16,00/12	IVOIRE	22,2	12	5,8	0,20	8,8	0,40	0,762	100	500
	18	260180	APF-16,00/18		28,2	18	5,8	0,20	8,8	0,40			
25	16	245190	APF-25,00/16	NOIR	29,0	16	7,3	0,20	11,2	0,40	1,134	50	350
	22	260190	APF-25,00/22		35,0	22	7,3	0,20	11,2	0,40			
35	16	245200	APF-35,00/16	ROUGE	30,0	16	8,3	0,20	12,5	0,50	1,308	50	250
	22	260200	APF-35,00/22		39,0	22	8,3	0,20	12,5	0,50			
50	20	245210	APF-50,00/20	BLEU	36,0	20	10,3	0,30	15,0	0,60	2,300	50	150
	25	260210	APF-50,00/25		40,0	25	10,3	0,30	15,0	0,60			

10902 APF

Embouts isolés

Les embouts APF sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec une finition étamée afin d'améliorer le contact électrique. La partie isolante est en nylon (PA). Ils intègrent un design "Easy Enter", qui facilite l'insertion du câble en cuivre souple, améliorant ainsi l'efficacité et la précision du sertissage.

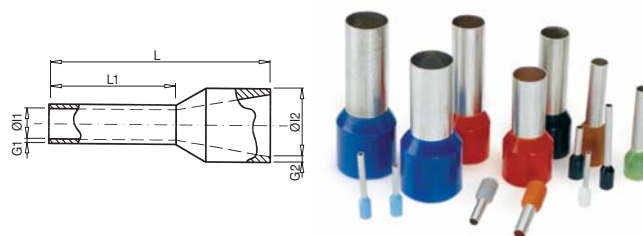


Sec. (mm ²)	L1	Cód.	Réf.	Couleur W	Dimensions (mm)						Kg x1.000	Sac	Boîte
					L	L1	Ø11	G1	Ø12	G2			
0,50	8	246100	APF-0,50W/8	ORANGE	14,5	8	1,0	0,15	2,6	0,25	0,088	100	4000
	10	261100	APF-0,50W/10		16,0	10	1,0	0,15	2,6	0,25			
0,75	8	246110	APF-0,75W/8	BLANC	14,6	8	1,2	0,15	2,8	0,25	0,100	100	4000
	12	261110	APF-0,75W/12		18,4	12	1,2	0,15	2,8	0,25			
1	8	246120	APF-1,00W/8	JAUNE	14,6	8	1,4	0,15	3,0	0,25	0,116	100	3500
	12	261120	APF-1,00W/12		18,4	12	1,4	0,15	3,0	0,25			
1,5	8	246130	APF-1,50W/8	ROUGE	14,6	8	1,7	0,15	3,5	0,25	0,134	100	3000
	18	261130	APF-1,50W/18		24,4	18	1,7	0,15	3,5	0,25			
2,5	8	246140	APF-2,50W/8	BLEU	15,2	8	2,2	0,15	4,0	0,25	0,165	100	2500
	18	261140	APF-2,50W/18		25,0	18	2,2	0,15	4,0	0,25			
4	10	246150	APF-4,00W/10	GRISE	16,5	10	2,8	0,20	4,4	0,30	0,231	100	2000
	18	261150	APF-4,00W/18		25,5	18	2,8	0,20	4,4	0,30			
6	12	246160	APF-6,00W/12	NOIR	20,0	12	3,5	0,20	6,3	0,30	0,388	100	1000
	18	261160	APF-6,00W/18		26,0	18	3,5	0,20	6,3	0,30			
10	12	246170	APF-10,00W/12	IVOIRE	21,5	12	4,5	0,20	7,6	0,40	0,556	100	800
	18	261170	APF-10,00W/18		27,5	18	4,5	0,20	7,6	0,40			
16	12	246180	APF-16,00W/12	VERT	22,2	12	5,8	0,20	8,8	0,40	0,762	100	500
	18	261180	APF-16,00W/18		28,2	18	5,8	0,20	8,8	0,40			
25	16	246190	APF-25,00W/16	BRUN	29,0	16	7,3	0,20	11,2	0,40	1,134	50	350
	22	261190	APF-25,00W/22		35,0	22	7,3	0,20	11,2	0,40			
35	16	246200	APF-35,00W/16	BEIGE	30,0	16	8,3	0,20	12,5	0,50	1,308	50	250
	22	261200	APF-35,00W/22		39,0	22	8,3	0,20	12,5	0,50			
50	20	246210	APF-50,00W/20	OLIVE	36,0	20	10,3	0,30	15,0	0,60	2,300	50	150
	25	261210	APF-50,00W/25		40,0	25	10,3	0,30	15,0	0,60			

10903 APF

Embouts isolés

Les embouts APF sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec une finition étamée afin d'améliorer le contact électrique. La partie isolante est en nylon (PA). Ils intègrent un design "Easy Enter", qui facilite l'insertion du câble en cuivre souple, améliorant ainsi l'efficacité et la précision du sertissage.



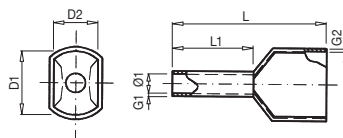
 Certification UL.

Sec. (mm ²)	L1	Cód.	Réf.	Cou- leur D	Dimensions (mm)						Kg x1.000	Sac	Boîte
					L	L1	Ø11	G1	Ø12	G2			
0,50	8	245100	APF-0,50/8	BLANC	14,5	8	1,0	0,15	2,6	0,25	0,088	100	4000
	10	260100	APF-0,50/10		16,0	10	1,0	0,15	2,6	0,25			
0,75	8	250110	APF-0,75D/8	GRISE	14,6	8	1,2	0,15	2,8	0,25	0,100	100	4000
	12	262110	APF-0,75D/12		18,4	12	1,2	0,15	2,8	0,25			
1	8	245120	APF-1,00/8	ROUGE	14,6	8	1,4	0,15	3,0	0,25	0,116	100	3500
	12	260120	APF-1,00/12		18,4	12	1,4	0,15	3,0	0,25			
1,5	8	245130	APF-1,50/8	NOIR	14,6	8	1,7	0,15	3,5	0,25	0,134	100	3000
	18	260130	APF-1,50/18		24,4	18	1,7	0,15	3,5	0,25			
2,5	8	246140	APF-2,50W/8	BLEU	15,2	8	2,2	0,15	4,0	0,25	0,165	100	2500
	18	261140	APF-2,50W/18		25,0	18	2,2	0,15	4,0	0,25			
4	10	246150	APF-4,00W/10	GRISE	16,5	10	2,8	0,20	4,4	0,30	0,231	100	2000
	18	261150	APF-4,00W/18		25,5	18	2,8	0,20	4,4	0,30			
6	12	250160	APF-6,00D/12	JAUNE	20,0	12	3,5	0,20	6,3	0,30	0,388	100	1000
	18	262160	APF-6,00D/18		26,0	18	3,5	0,20	6,3	0,30			
10	12	250170	APF-10,00D/12	ROUGE	21,5	12	4,5	0,20	7,6	0,40	0,556	100	800
	18	262170	APF-10,00D/18		27,5	18	4,5	0,20	7,6	0,40			
16	12	250180	APF-16,00D/12	BLEU	22,2	12	5,8	0,20	8,8	0,40	0,762	100	500
	18	262180	APF-16,00D/18		28,2	18	5,8	0,20	8,8	0,40			
25	16	250190	APF-25,00D/16	JAUNE	29,0	16	7,3	0,20	11,2	0,40	1,134	50	350
	22	262190	APF-25,00D/22		35,0	22	7,3	0,20	11,2	0,40			
35	16	245200	APF-35,00/16	ROUGE	30,0	16	8,3	0,20	12,5	0,50	1,308	50	250
	22	260200	APF-35,00/22		39,0	22	8,3	0,20	12,5	0,50			
50	20	245210	APF-50,00/20	BLEU	36,0	20	10,3	0,30	15,0	0,60	2,300	50	150
	25	260210	APF-50,00/25		40,0	25	10,3	0,30	15,0	0,60			

10904 APF/D

Embouts isolés doubles

Les embouts APF/D sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec une finition étamée afin d'améliorer le contact électrique. La partie isolante est en nylon (PA). Ils sont conçus pour les tableaux électriques.



Certification UL.

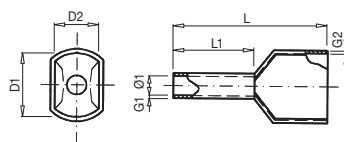
Sec. (mm ²)	L1	Cód.	Réf.	Couleur F	Dimensions (mm)							Kg x1.000	Sac	Boîte
					ØI	D2	D1	L	L1	G1	G2			
0,50	8	255100	APF/D-0,50D	BLANC	1,5	2,5	4,7	15,0	8,0	0,15	0,25	0,110	100	3500
0,75	8	258110	APF/D-0,75	BLEU	1,8	2,8	5,0	15,0	8,0	0,15	0,25	0,140	100	3000
1	8	255120	APF/D-1,00D	ROUGE	2,3	3,4	5,4	15,0	8,0	0,15	0,30	0,160	100	2500
1,5	8	255130	APF/D-1,50D	NOIR	2,3	3,6	6,6	16,0	8,0	0,15	0,30	0,200	100	2000
2,5	10	258140	APF/D-2,50	GRISE	2,9	4,2	7,8	18,5	10,0	0,20	0,30	0,300	100	1000
4	12	258150	APF/D-4,00	ORANGE	3,8	4,9	8,8	23,0	12,0	0,20	0,30	0,460	100	800
6	14	258160	APF/D-6,00	VERT	4,9	6,9	10,0	26,0	14,0	0,20	0,40	0,640	100	500
10	14	258170	APF/D-10,00	BRUN	6,5	7,2	13,0	26,0	14,0	0,20	0,40	0,990	100	400
16	14	258180	APF/D-16,00	IVOIRE	8,3	9,6	18,4	30,0	14,0	0,30	0,40	1,450	100	200

Sec. (mm ²)	L1	Cód.	Réf.	Couleur W	Dimensions (mm)							Kg x1.000	Sac	Boîte
					ØI	D2	D1	L	L1	G1	G2			
0,50	8	256100	APF/D-0,50W	ORANGE	1,5	2,5	4,7	15,0	8,0	0,15	0,25	0,110	100	3500
0,75	8	256110	APF/D-0,75W	BLANC	1,8	2,8	5,0	15,0	8,0	0,15	0,25	0,140	100	3000
1	8	256120	APF/D-1,00W	JAUNE	2,3	3,4	5,4	15,0	8,0	0,15	0,30	0,160	100	2500
1,5	8	256130	APF/D-1,50W	ROUGE	2,3	3,6	6,6	16,0	8,0	0,15	0,30	0,200	100	2000
2,5	10	255140	APF/D-2,50D	BLEU	2,9	4,2	7,8	18,5	10,0	0,20	0,30	0,300	100	1000
4	12	255150	APF/D-4,00D	GRISE	3,8	4,9	8,8	23,0	12,0	0,20	0,30	0,460	100	800
6	14	256160	APF/D-6,00W	NOIR	4,9	6,9	10,0	26,0	14,0	0,20	0,40	0,640	100	500
10	14	256170	APF/D-10,00W	IVOIRE	6,5	7,2	13,0	26,0	14,0	0,20	0,40	0,990	100	400
16	14	256180	APF/D-16,00W	VERT	8,3	9,6	18,4	30,0	14,0	0,30	0,40	1,450	100	200

10904 APF/D

Embouts isolés doubles

Les embouts APF/D sont fabriqués en tube capillaire de cuivre électrolytique avec une finition étamée afin d'améliorer le contact électrique. La partie isolante est en nylon (PA). Ils sont conçus pour les tableaux électriques.



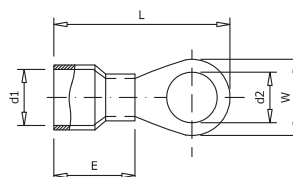
Certification UL.

Sec. (mm ²)	L1	Cód.	Réf.	Couleur D	Dimensions (mm)							Kg x1.000	Sac	Boîte
					ØI	D2	D1	L	L1	G1	G2			
0,50	8	255100	APF/D-0,50D	BLANC	1,5	2,5	4,7	15,0	8,0	0,15	0,25	0,110	100	3500
0,75	8	255110	APF/D-0,75D	GRISE	1,8	2,8	5,0	15,0	8,0	0,15	0,25	0,140	100	3000
1	8	255120	APF/D-1,00D	ROUGE	2,3	3,4	5,4	15,0	8,0	0,15	0,30	0,160	100	2500
1,5	8	255130	APF/D-1,50D	NOIR	2,3	3,6	6,6	16,0	8,0	0,15	0,30	0,200	100	2000
2,5	10	255140	APF/D-2,50D	BLEU	2,9	4,2	7,8	18,5	10,0	0,20	0,30	0,300	100	1000
4	12	255150	APF/D-4,00D	GRISE	3,8	4,9	8,8	23,0	12,0	0,20	0,30	0,460	100	800
6	14	255160	APF/D-6,00D	JAUNE	4,9	6,9	10,0	26,0	14,0	0,20	0,40	0,640	100	500
10	14	255170	APF/D-10,00D	ROUGE	6,5	7,2	13,0	26,0	14,0	0,20	0,40	0,990	100	400
16	14	255180	APF/D-16,00D	BLEU	8,3	9,6	18,4	30,0	14,0	0,30	0,40	1,450	100	200

11001 AT

Cosses préisolées rondes

Les cosses préisolées AT sont fabriquées en cuivre électrolytique étamé, avec une isolation en PVC autoextinguible.



Codification couleur selon la norme DIN 46237.

Certification UL.

Code	Réf.	Section (mm ²)	Métrique	Dimensions (mm)					Kg x1.000	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
270150	AT-1,5/10		10	10,5	13,6			30,5	-	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
270210	AT-2,5/10		10	10,5	13,6			30,5	-	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
270260	AT-6/10		10	10,5	15,0			34,0	-	100	400

11002 AU

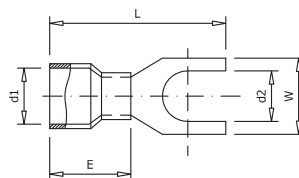
Cosses à fourche préisolées

Cosses idéales pour des connexions rapides sur vis sans nécessité de démontage. Fabriquées en cuivre électrolytique étamé avec isolation en PVC autoextinguible.

Codification couleur selon la norme DIN 46237.



Certification UL.



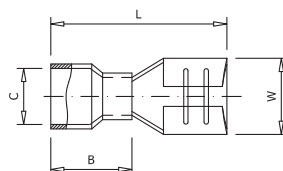
Code	Réf.	Section (mm ²)	Métrique	Dimensions (mm)					Kg x1.000	Sac	Boîte
				d2	W	E	d1	L			
275100	AU-1,5/3	1,5	3	3,2	5,7	10,0	1,7	21,0	0,660	100	1600
275110	AU-1,5/4		4	4,3	6,4			21,0	0,650	100	1600
275120	AU-1,5/5		5	5,3	8,1			21,0	0,680	100	1400
275130	AU-1,5/6		6	6,4	9,5			21,0	0,680	100	1400
275140	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

11003 AFH

Cosses préisolées enfichables femelles

Les cosses préisolées AFH, type Faston femelle, sont idéales pour des connexions rapides et sûres. Elles sont fabriquées en cuivre électrolytique étamé et dotées d'une isolation en PVC avec bague intérieure métallique, renforçant la connexion face aux vibrations.

Codification couleur selon la norme DIN 46237.

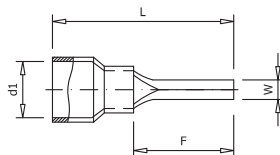


Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Kg x1.000	Sac	Boîte
			W	L	B	C			
280100	AFH-1,5/2,8	1,5	3,2	19,0	10,5	1,7	0,604	100	1600
280120	AFH-1,5/4,8		5,0	19,4	10,5	1,7	0,754	100	1400
280130	AFH-1,5/6,3		6,6	20,8	10,5	1,7	0,874	100	1200
280140	AFH-2,5/4,8	2,5	5,0	19,4	10,5	2,3	0,942	100	1400
280150	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

11004 AP

Cosses préisolées à pointe ronde

Les cosses de type pointe sont conçues pour garantir une connexion fiable et durable des conducteurs multibrins. Elles sont fabriquées en cuivre électrolytique étamé avec une isolation en PVC autoextinguible.

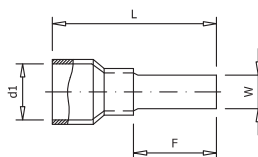


Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Kg x1.000	Sac	Boîte
			W	F	L	d1			
285100	AP-1,5	1,5	1,9	10,0	20,0	1,7	0,670	100	2000
285130	APL-1,5	1,5	1,9	12,0	21,8	1,7	0,720	100	2000
285110	AP-2,5	2,5	1,9	10,0	20,0	2,3	0,752	100	1800
285140	APL-2,5	2,5	1,9	12,0	21,8	2,3	0,806	100	1800
285120	AP-6	6,0	2,8	13,0	27,0	3,4	1,639	100	800

11004 APP

Cosses préisolées à pointe plate

Les cosses sont conçues pour des connexions rapides et fiables sur des borniers de type européen. Leur pointe plate garantit une insertion sûre et un retrait facile. Elles sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique étamé (pureté 99,9 %) avec une isolation en PVC contenant des additifs retardateurs de flamme.



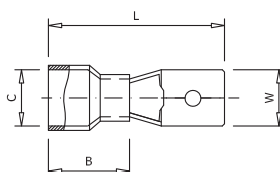
Certification UL.

Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Kg x1.000	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	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	2,5	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	6,0	4,5	18,0	31,0	3,4	1,693	100	700

11003 AFM

Cosses préisolées enfichables mâles

Les cosses préisolées AFM sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique étamé avec une isolation en PVC. Elles intègrent une bague intérieure métallique, leur conférant une plus grande sécurité face aux vibrations mécaniques.

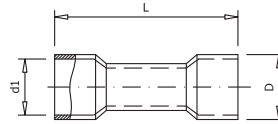


Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Kg x1.000	Sac	Boîte
			W	L	B	C			
295100	AFM-1,5	1,5	6,35	21,8	10,5	1,7	0,794	100	1600
295110	AFM-2,5	2,5	6,35	21,8	10,5	2,3	0,882	100	1400
295120	AFM-6,0	6,0	6,35	24,0	13,0	3,4	1,494	100	800

11005 AML

Manchons préisolés

Les manchons préisolés AML sont fabriqués en feuillard de cuivre électrolytique étamé avec une isolation en PVC. Ils intègrent une bague intérieure métallique, leur conférant une plus grande sécurité face aux vibrations mécaniques.



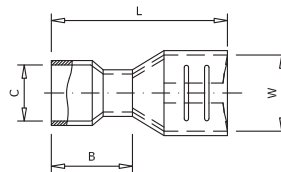
Certification UL.

Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)			Kg x1.000	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

11003 AFH/A

Connecteurs entièrement préisolés enfichables femelles

Les connecteurs préisolés AFH/A sont fabriqués en feuillard de cuivre électrolytique étamé avec une isolation en PVC. Ils intègrent une bague intérieure métallique, leur conférant une plus grande sécurité face aux vibrations mécaniques.

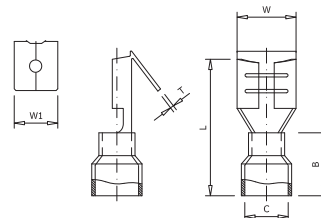


Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Kg x1.000	Sac	Boîte
			W	L	B	C			
305100	AFH/A-1,5	1,5	6,6	21,8	10,5	1,7	1,094	100	800
305110	AFH/A-2,5	2,5		22,2	10,5	2,3	1,282	100	800
305120	AFH/A-6	6,0		24,2	12,5	3,4	1,764	100	500

11003 AFH/M

Cosses préisolées mâles-femelles

Les cosses préisolées AFH/M sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique étamé avec une isolation en PVC. Elles intègrent une bague intérieure métallique, leur conférant une plus grande sécurité face aux vibrations mécaniques.

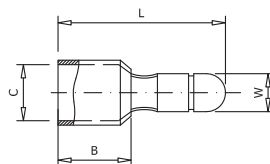


Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)							Kg x1.000	Sac	Boîte
			W	W1	L	B	C	T	Épaisseur			
305130	AFH/M-1,5	1,5	6,6	6,35	22,5	10,5	1,7	3,5	0,8	1,294	100	700
305140	AFH/M-2,5	2,5	6,6	6,35	22,5	10,5	2,3	4,3	0,8	1,442	100	700

11003 ACM

Cosses à boulon préisolées mâles

Les cosses à boulon préisolées ACM sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique étamé avec une isolation en PVC. Elles intègrent une bague intérieure métallique, leur conférant une plus grande sécurité face aux vibrations mécaniques.

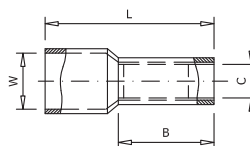


Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Kg x1.000	Sac	Boîte
			W	L	B	C			
305150	ACM-1,5	1,5	4,0	21,0	10,0	1,7	0,620	100	1600
305160	ACM-2,5	2,5				2,3			

11003 ACH

Cosses à boulon préisolées femelles

Les cosses à boulon préisolées ACH sont fabriquées en feuillard de cuivre électrolytique étamé avec une isolation en PVC. Elles intègrent une bague intérieure métallique, leur conférant une plus grande sécurité face aux vibrations mécaniques.



Code	Réf.	Section (mm ²)	Dimensions (mm)				Kg x1.000	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			

11101 ABT

Connecteurs à perforation d'isolant

Les connecteurs ABT sont fabriqués en polyamide 6,6 renforcé de fibres de verre, offrant une grande résistance mécanique et thermique. Les languettes dentées, en laiton avec finition étamée, assurent une excellente conductivité électrique. Connexion sécurisée par perforation du câble principal et du câble dérivé, sans dénudage. Convient pour les câbles aériens basse tension. Indice de protection IP65, adapté à une utilisation en extérieur.



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

Code	Réf.	Section (mm ²)				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	-
136152	ABT/CT-240/240-2	95	240	95	240	59,330	1	-

11102 PA-1000 et PA-1500

Pince d'ancrage

Les pinces d'ancrage PA-1000 et PA-1500 sont conçues pour la fixation des conducteurs aériens de branchement. Elles sont fabriquées en matériau thermoplastique renforcé de fibres de verre avec des additifs pour résistance aux rayons UV. La lame de fixation est en acier inoxydable avec un protège-câble intégré.



Code	Réf.	Section (mm ²)		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

11102 PA-2000

Pince d'ancrage

La pince d'ancrage PA-2000 est conçue pour les lignes de branchement soumises à des efforts mécaniques plus importants. Le corps est fabriqué en alliage d'aluminium, la cale en matériau polymère renforcé de fibres de verre avec protection UV, et la lame de fixation en acier inoxydable.



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

11102 PA-25

Pinces d'ancrage pour branchements

Les pinces PA-25 sont conçues pour les branchements. Le corps et la cale sont fabriqués en matériau thermoplastique renforcé de fibres de verre. L'anneau de fixation est en acier inoxydable.



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

11103 ES-1500

Ensemble de suspension

L'ensemble de suspension ES-1500 est composé d'une console en alliage d'aluminium et d'une pince de suspension avec patte de fixation mobile en matériau plastique renforcé. Conçu pour faciliter l'installation et garantir une fixation sûre des lignes de branchement aériennes.



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

11103 CA-1500

Console

Console en alliage d'aluminium haute résistance avec œillet de fixation central. Permet l'ancrage des pinces de suspension à l'aide d'un axe..



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

11103 RA-25

Console

Le berceau RA-25 est fabriqué en matériau thermoplastique haute résistance, conçu pour la fixation des dérivations aux points de suspension ou de changement de direction. L'anneau en acier inoxydable assure une fixation sûre du conducteur.



Code	Réf.	Section (mm ²)		Charge daN	Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.				
361140	RA-25	2x16	4x25	250	8,000	1	-

11106 BRPF

Colliers de serrage synthétiques pour fixation murale à clou

Les colliers BRPF sont conçus pour l'installation de câbles torsadés sur façade. Ils sont fabriqués en matériau thermoplastique et leur système de fixation utilise une tige d'expansion.



Code	Réf.	Capacité (Ø mm)	Écartement mural (mm)	Kg x 100	Sac	Boîte
363100	BRPF-1	25 - 55	10	8,300	-	50
363110	BRPF-6		60	8,600	-	50

11106 BRPV

Colliers de serrage synthétiques pour fixation murale à vis

Les colliers BRPV sont conçus pour l'installation de câbles torsadés sur façade. Ils sont fabriqués en matériau thermoplastique et leur système de fixation utilise une vis et une cheville plastique à expansion.



Code	Réf.	Capacité (Ø mm)	Écartement mural (mm)	Kg x 100	Sac	Boîte
364100	BRPV-1	25 - 55	10	6,800	-	50
364110	BRPV-6		60	8,300	-	50
364120	BRPV-10		100	8,300	-	50

11105 ARC

Colliers de serrage synthétiques pour lignes

Les colliers de serrage ARC sont fabriqués en acier inoxydable plastifié. Aucun outil n'est nécessaire pour leur installation. Ils peuvent être réutilisés.



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




11105 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. Ils peuvent être réutilisés.






Pour poteaux en béton

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



Pour poteaux en béton ou en bois

Code	Réf.	Capacité (Ø mm)	Écartement mural (mm)	 x 100	 Sac	 Boîte
367120	BIP-120 CV	10 - 22	10	10	-	100
367130	BIP-180 CV	10 - 42	10	10	-	100




Taco incluido.

11107 MULTI

Colliers de serrage plastifiés

Les colliers de serrage MULTI sont fabriqués en acier plastifié avec protection UV. Aucun outil n'est nécessaire pour leur installation. Ils peuvent être réutilisés.

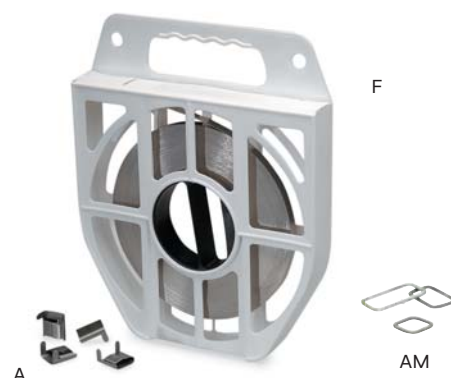


Code	Réf.	Capacité (Ø mm)	Longueur x Largeur (mm)	 x 100	 Sac	 Boîte
368100	MULTI-50	8 - 17	110x10	0,800	100	-
368110	MULTI-100	18 - 25	125x10	0,900	100	-
368120	MULTI-150	26 - 35	150x20	1,800	50	-
368130	MULTI-200	36 - 42	175x20	2,000	50	-
368140	MULTI-300	43 - 52	225x20	1,380	50	-
368150	MULTI-400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

11109 F / A / AM

Feuillards et accessoires

Le ruban en acier inoxydable Z12 CN 1707 et ses accessoires sont principalement utilisés pour sécuriser et maintenir des éléments dans diverses applications industrielles et de construction. Il peut être coupé à la longueur souhaitée et utilisé en combinaison avec des accessoires tels que des fermoirs et des outils de tension pour fixer des charges ou des structures. Il intègre un distributeur qui facilite le transport et la manipulation.



Code	Réf.	Largeur x Épaisseur (mm)	Longueur (m)	x 1	Sac	Boîte
371100	F-104	10x0,4	50	1,600	-	1
371110	F-107	10x0,7	50	2,700	-	1
371120	F-204	20x0,4	50	3,400	-	1
371130	F-207	20x0,7	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.	Dimensions (mm)	x 1	Sac	Boîte
371160	AM-25	25x25	1,400	100	-
371170	AM-40	25x40	1,900	100	-
371180	AM-60	25x60	2,450	100	-

20106 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

20106 OPC

Coupe-feuillard

Outil de découpe pour le feuillard en acier inoxydable



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

11201 TPF

Gaines thermorétractables universelles fines

Le tube thermorétractable à paroi fine de Sofamel est une solution polyvalente pour les applications électriques nécessitant isolation et protection. Sa capacité de rétraction permet une adaptation précise à différentes tailles de câbles et de connexions, garantissant un scellement sûr et durable. Disponible en plusieurs couleurs, ce tube facilite l'identification et l'organisation des câbles.



Code	Réf.	Contraction (Ø mm)	Couleur	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Sac	Boîte
376100	TPF-2,4/1,2 N	2,4 - 1,2	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 - 1,6	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 - 2,4	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 - 3,2	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 - 4,8	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 - 6,4	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 - 9,5	Noir	4	0,80	-	1
376350	TPF-19,1/9,5 A		Bleu	4	0,80	-	1
376360	TPF-19,1/9,5 G		Gris	4	0,80	-	1
376370	TPF-19,1/9,5 M		Brun	4	0,80	-	1
376380	TPF-25,4/12,7 N	25,4 - 12,7	Noir	3	0,90	-	1

* Autres couleurs sur demande.

11202 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. Elles ne sont pas ignifuges. Ils ne sont pas auto-extinguibles. No son ignífugos ni autoextinguibles.

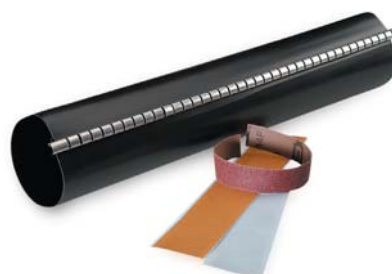


Code	Réf.	Contraction (Ø mm)	Couleur	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Sac	Boîte
377100	TPMA-12/3	12 - 3	Negro	1	2	1	75
377110	TPMA-22/6	22 - 6			2,5	1	75
377120	TPMA-34/7	34 - 7			2,5	1	60
377130	TPMA-40/12	40 - 12			2,5	1	40
377140	TPMA-55/16	55 - 16			2,7	1	25
377150	TPMA-75/22	75 - 22			2,7	1	15
377160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

11203 MRA

Gaines de dérivation avec adhésif


Gaine thermorétractable de dérivation avec adhésif intérieur et canal de fermeture en acier inoxydable. Elle est utilisée pour réaliser des dérivations de câbles basse tension. Elles ne sont pas ignifuges ni auto-extinguibles.



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

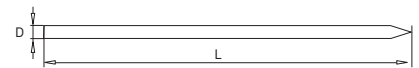
11301 Piquets de mise à la terre

Piquets avec revêtement en cuivre de 100 ou 300 microns

Conçus pour des installations fixes, ces piquets sont utilisés pour assurer une connexion à la terre sécurisée, efficace et durable dans les systèmes électriques. Ils sont fabriqués en acier calibré et recouverts d'un traitement de surface par cuivrage électrolytique de 100 ou 300 microns, ce qui leur confère une excellente résistance à la corrosion et une longue durée de vie, même dans des conditions difficiles. Les piquets de 100 µm avec un diamètre de 14,2 mm sont conformes aux normes UNE 202006 et UNE-EN IEC 62561-1:2023 et possèdent la certification  d'AENOR.



CE



Piquets de mise à la terre 100 µm - Ø 14,2 mm

Code	Réf.	Dimensions		Sac	Boîte	Palette
		L	D			
T101415	Piquets de mise à la terre 100 µm - Ø 14,2 Long. 1,5 m	1,5 m	14,2 mm	10	100	400
T101420	Piquets de mise à la terre 100 µm - Ø 14,2 Long. 2,0 m	2,0 m	14,2 mm	10	100	400

Piquets de mise à la terre 100 µm - Ø 18,2 mm

Code	Réf.	Dimensions		Sac	Boîte	Palette
		L	D			
T101820	Piquets de mise à la terre 100 µm - Ø 18,2 Long. 2,0 m	2,0 m	18,2 mm	5	100	400

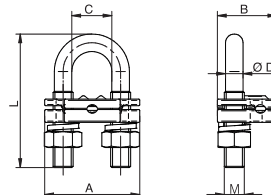
Piquets de mise à la terre 300 µm - Ø 14,6 mm

Code	Réf.	Dimensions		Sac	Boîte	Palette
		L	D			
T301420	Piquets de mise à la terre 300 µm - Ø 14,6 Long. 2,0 m	2,0 m	14,6 mm	10	100	400

11302 TGT142

Broches de mise à la terre

Les broches de mise à la terre sont fabriquées en laiton avec un anneau de serrage en acier galvanisé. Pour piquets de Ø 14,2 mm et 14,6 mm. Testées conformément aux normes UNE-EN IEC 62561-1:2023 et UNE 202006.

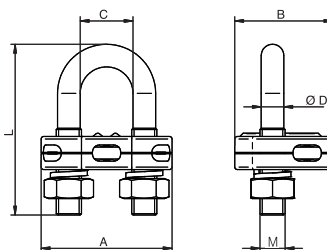


Code	Réf.	Cable Section		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.	A	B	C	ØD	L	M			
TGT142	Broches de mise à la terre TGT142	16	50	38	23,7	16	7	53	M8	8,300	10	40

11302 TGT142 RF

Broches de mise à la terre renforcées

Les broches de mise à la terre TGT142 RF sont fabriquées en laiton avec une bride en acier galvanisé. Leur conception renforcée garantit une fixation plus sûre et durable du conducteur sur le piquet de terre. Pour piquets de terre jusqu'à 18,6 mm de diamètre.

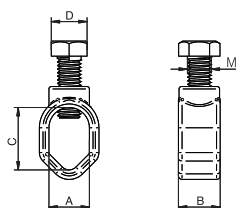


Code	Réf.	Section de câble		Dimensions (mm)						Kg x 100	Sac	Boîte
		Min.	Max.	A	B	C	ØD	L	M			
TGT142 RF	Broches de mise à la terre renforcées TGT142 RF	35	150	52	39	21	9	65	M10	19,200	5	15

11302 TGT142C

Broches de mise à la terre fermées

La TGT142C est fabriquée en laiton avec des vis en acier zingué. Idéale pour les connexions des conducteurs de terre aux piquets de terre. Pour piquets de terre jusqu'à 14,6 mm de diamètre.



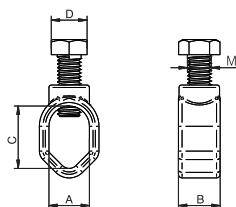
Code	Réf.	M	Boîte	Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
				A	B	C	D	M			
TGT142C	Broche de mise à la terre fermé en C TGT142C	M-10	15	17	17,5	26	15	M10	7,200	10	50

11302 TGT142C-A2

Nouveauté

Broche de mise à la terre fermée

Broche fermée conçue pour la connexion de conducteurs aux piquets de mise à la terre de Ø 18,6 mm. Fabriquée en laiton et équipée d'une vis en acier inoxydable, elle assure une connexion solide, résistante à la corrosion et durable.

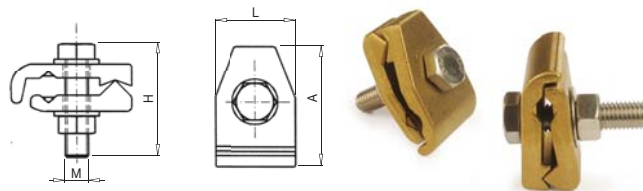


Code	Réf.	M	Boîte	Dimensions (mm)					Kg x 100	Sac	Boîte
				A	B	C	D	M			
TGT142C-A2	Broche de mise à la terre fermée en C TGT142C-A2	M-10	15	20	20	31	16,75	M10	7,300	10	50

11302 GTR

Broches de mise à la terre

Les broches de dérivation GTR sont fabriquées en laiton avec une boulonnerie en acier inoxydable. Très robustes, elles sont conçues pour les connexions de mise à la terre.

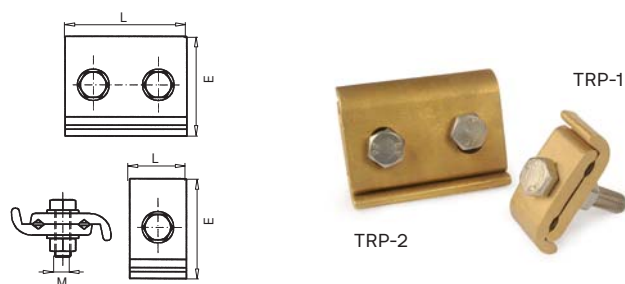


Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)				Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	L	H	M			
170100	GTR-50/150	150	50	16	10	61	40	67	12	33,000	-	15

11302 TRP

Broches de dérivation cuivre-cuivre à boulonnerie

Les broches de dérivation TRP sont fabriquées en laiton avec boulonnerie en acier inoxydable. Elles sont disponibles avec un ou deux boulons et en deux longueurs différentes selon l'application. Très robustes, elles sont conçues pour des conducteurs en cuivre.

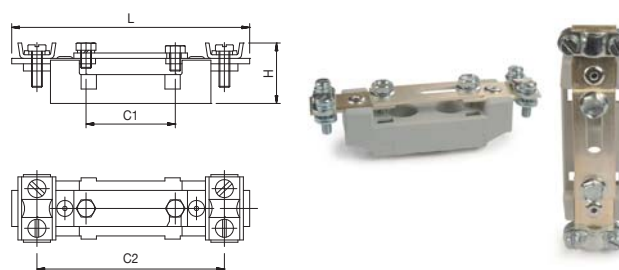


Code	Réf.	Principal		Dérivé		Dimensions (mm)			Kg x 100	Sac	Boîte
		Max.	Min.	Max.	Min.	E	L	M			
175100	TRP-1-25/150	150	25	150	25	68	30	12	29,000	-	15
175110	TRP-2-25/150	150	25	150	25	68	62	12	58,000	-	6
175120	TRP-2-25/150-R	150	25	150	25	68	90	12	81,000	-	5

11302 PTR

Sectionneur de mise à la terre neutre

Le sectionneur PTR est idéal pour garantir des connexions à la terre sûres dans les installations électriques, offrant une grande durabilité et une résistance mécanique élevée. Fabriqué en polyester, il accepte une section maximale de 70 mm².



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

11304 TMV-8

Terminal multiple pour tige en cuivre Ø 8 mm

Équipé d'une vis en acier inoxydable M8x35, d'un écrou et d'une rondelle de pression. Fabriqué en cuivre étamé, épaisseur d'étain 15 µm. 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 sacquette cuivre 8 mm Ø	-	1	-

11304 CDCC-50

Connecteur de dérivation pour croisement de câbles 50 mm²

Fabriqué en cuivre étamé, épaisseur d'étain 15 µm. 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 ²	-	1	-

11304 GDC

Broches de dérivation

Fixation simple du câble au mur ou à une structure métallique. Fabriquées en cuivre étamé, épaisseur d'étain 15 µm. Cheville et vis incluses.



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

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 des câbles et les différents éléments d'une installation photovoltaïque.




SCF/C-1000V : pour sections 2,5–6 mm²

SCF/C-1500V-A : pour sections 2,5–6 mm²

SCF/C-1500V-B : pour section 10 mm²

Une pince à sertir MC4 est nécessaire pour une installation correcte. instalación.



Code	Réf.	Section de câble (mm ²)	 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 de 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, avec 1 500 V d'isolement.



Code	Réf.	Sección de cable (mm ²)	Jonctions	 x 100	 Sac	 Boîte
505030	SCF/D-2TL-1500V	2,5 - 4	2 - 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 de remplacer le fusible par des modèles de 15 A, 20 A ou 30 A selon l'application.

SCF/FUSE-1000V : femelle-mâle

SCF/FUSE-1500V : femelle-mâle



Code	Réf.	Ampères (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	-	-	-

 SOFAMEL



Outils mécaniques

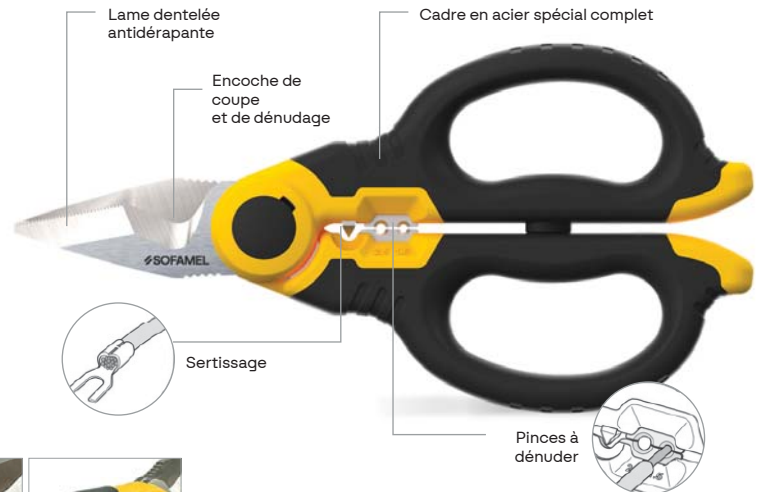
Ciseaux d'électricien multifonctions	72
Outils de coupe	74
Outils de sertissage pour cosses tubulaires	77
Outils de sertissage pour embouts	80
Outils de sertissage pour cosses isolées	83
Outil de sertissage pour connecteurs solaires	83
Outils multifonctions	84
Outils de dénudage de câbles	85
Autres outils	87
Outils de dénudage pour câbles MT	89

20101 TS-50

Ciseaux à triple fonction : sertissage, dénudage et coupe

Des ciseaux professionnels haut de gamme 3 en 1 : fabriqués en acier inoxydable pour une résistance et une durabilité superbes. Dotés de lames de haute dureté et d'un bord dentelé antidérapant pour une coupe précise. Les poignées sont légères, robustes et fabriquées en matériau plastique résistant aux chocs, avec des rainures antidérapantes pour une prise en main sécurisée.

- Fonction de sertissage.
- Fonction de dénudage.
- Fonction de coupe.
- Lame dentelée antidérapante.
- Cadre complet en acier spécial, intégrant les lames.
- Étui porte-ciseaux inclus. (réglable à la ceinture)



3 en 1 Sertissage, Dénudage, Coupe

Code	Réf.	Plage de coupe maximale	Plage de sertissage	Capacité de dénudage entre les poignées	Longueur	Poids
316000	TS-50	50 mm ²	2,5-6 mm ²	1,5/2,5 mm ²	160 mm	0,15 kg

20101 TS-70

Ciseaux avec plusieurs modes de préhension

Ciseaux professionnels haut de gamme 3 en 1 : fabriqués en acier inoxydable pour une résistance et une durabilité exceptionnelles. Dotés de lames de haute dureté et d'un bord dentelé antidérapant pour une coupe précise. Conçus de manière ergonomique pour une utilisation confortable, précise et durable. Capacité étendue pour le dénudage, le sertissage et la coupe.

- 2 fonctions de sertissage.
- 3 fonctions de dénudage.
- Fonction de coupe.
- Les lames sont tout le cadre.
- Poignées fabriquées en plastique résistant aux chocs.
- Rainures antidérapantes en TPR.
- Design ergonomique.
- Étui porte-ciseaux inclus. (réglable à la ceinture)



3 en 1 Sertissage, Dénudage, Coupe

Code	Réf.	Plage de coupe maximale	Plage de sertissage	Capacité de dénudage entre les poignées	Longueur	Poids
316001	TS-70	70 mm ²	2,5-6 mm ²	1,5/2,5/4 mm ²	170 mm	0,18 kg

20101 TS-95

Ciseaux électriques multifonctions robustes, avec fonction de sertissage, dénudage et coupe

Nouvelles ciseaux professionnels de nouvelle génération : capables de couper des câbles jusqu'à 95 mm². Ces ciseaux sont équipés d'une fonction de dénudage pratique compatible avec des tailles de câble allant de 0,34 mm² à 6 mm² (AWG 22 - 10). Fabriqués en acier inoxydable de haute qualité et durable, ils sont conçus pour résister aux rigueurs de l'utilisation quotidienne.

- 2 fonctions de sertissage.
- 7 fonctions de dénudage.
- 3 fonctions de coupe de fil.
- Les lames sont tout le cadre.
- Lames de haute dureté.
- Poignée améliorée et design ergonomique.
- Étui porte-ciseaux inclus. (réglable à la ceinture)



4 en 1 Crimpado
Pelado
Corte

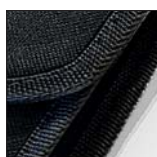
Code	Réf.	Plage de coupe maximale	Plage de sertissage	Capacité de dénudage entre les poignées	Longueur	Poids
316002	TS-95	95 mm ²	2,5-6 mm ²	0,34-6 mm ² (AWG 22-10)	204 mm	0,26 kg

30701 BP-7/18

Étui universel pour ceinture

- Qualité supérieure, robuste et durable.
- Vendu séparément.

Code	Réf.	Dimensions
600165	BP-7/18	180 x 74 x 37 mm



Pour les câbles en cuivre et en aluminium à basse tension



20101 SF-21

- Pour les câbles en cuivre et en aluminium jusqu'à 16 mm².
- Ne pas utiliser pour couper de l'acier ou du fil d'acier.

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



20101 SF-30

- Pour les câbles en cuivre et en aluminium jusqu'à 35 mm².
- Ne pas utiliser pour couper de l'acier ou du fil d'acier.

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



20101 SF-31

- Pour les câbles en cuivre et en aluminium jusqu'à 50 mm².
- Ne pas utiliser pour couper de l'acier ou du fil d'acier.

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



Pour les câbles en cuivre et en aluminium à basse tension



20101 SF-36A

- Léger, structure compacte, facile à utiliser.
- Convient pour les travaux dans des espaces restreints.
- Coupe propre et lisse sans écrasement ni déformation.
- Mécanisme innovant à cliquet à deux étages et transmission de couple élevé, permettant une utilisation facile à une ou deux main

Code	Réf.	Plage de coupe maximale	Longueur	Poids
380010	SF-36A	≤ Ø 36 mm 300 mm ²	250 mm	0,61 kg



Câble à conducteur unique, solide



Câble à conducteur unique, fin et à multiples brins



Câble à plusieurs conducteurs, à brins multiples et solides

20101 SF-60A

- Léger, structure compacte, facile à utiliser.
- Convient pour les travaux dans des espaces restreints.
- Coupe propre et lisse sans écrasement ni déformation.
- Mécanisme innovant à cliquet à deux étages et transmission de couple élevé, permettant une utilisation facile à une ou deux mains.

Code	Réf.	Plage de coupe maximale	Longueur	Poids
380020	SF-60A	≤ Ø 60 mm 500 mm ²	310 mm	0,84 kg



Pour conducteur en cuivre et en aluminium à basse tension et câbles de communication



20101 SF-240

- Pour la coupe de conducteurs en cuivre et en aluminium ainsi que de câbles à brins multiples.
- Ratio de transmission favorable grâce au double levier.
- Lame : acier électrique de haute qualité au chrome-vanadium, forgé, durci, lames remplaçables.
- Matériau des poignées : acier.

Code	Réf.	Plage de coupe maximale	Longueur	Poids
380028	SF-240	≤ Ø 35 mm 240 mm ²	565 mm	2,15 kg

20101 SF-500

- Pour la coupe de conducteurs en cuivre et en aluminium ainsi que de câbles à brins multiples.
- Ratio de transmission favorable grâce au double levier.
- Lame : acier électrique de haute qualité au chrome-vanadium, forgé, durci, lames remplaçables.
- Matériau des poignées : acier.

Code	Réf.	Plage de coupe maximale	Longueur	Poids
380029	SF-500	≤ Ø 55 mm 500 mm ²	745 mm	4,48 kg



Câble à conducteur unique, solide



Câble à conducteur unique, fin et à multiples brins



Câble à plusieurs conducteurs, à brins multiples et solides

Outils de sertissage manuels par poinçonnage



Outil de sertissage manuel, conçu pour des performances robustes et un grand confort d'utilisation.

Poignée ergonomique :

La poignée ergonomique de l'outil offre une prise en main confortable, réduisant la fatigue de la main lors d'une utilisation prolongée.

Construction robuste :

Construit pour résister à une utilisation rigoureuse, cet outil de sertissage est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité, assurant une durabilité à long terme.

Sertissage de précision par poinçonnage :

Avec un mécanisme de poinçonnage avancé, spécifiquement conçu pour les cosses tubulaires en cuivre et en aluminium.



20102 SF-P70

- Pour cosses tubulaires en cuivre et aluminium (type T, TL, TBE) de 6 à 70 mm².
- Réglage par vis de section.
- Poignées en alliage d'acier.
- Ne convient pas aux bornes bimétalliques solides.

20102 SF-P150

- Pour cosses tubulaires en cuivre et aluminium (type T, TL, TBE) de 10 à 150 mm².
- Réglage par vis de section.
- Poignées en alliage d'acier.
- Ne convient pas aux bornes bimétalliques solides.

Code	Réf.	Plage de sertissage	Longueur	Poids
385015	SF-P70	6-70 mm ²	462 mm	2,08 kg

Code	Réf.	Plage de sertissage	Longueur	Poids
385020	SF-P150	10-150 mm ²	706 mm	3,34 kg

Connecteurs tubulaires



Nouveaux outils de sertissage hexagonal

Les outils de sertissage SF-70 et SF-120 sont utilisés pour les connexions électriques standard.

Les matrices de sertissage sont fabriquées avec l'acier le plus résistant et possèdent des caractéristiques telles qu'une longue durée de vie, un diamètre de sertissage précis et une efficacité de sertissage exceptionnelle. Conçues spécialement pour nos cosses tubulaires, série T, TL, TBE, entre autres.



20102 SF-70

- Pour les bornes tubulaires en cuivre de 6 à 70 mm².
- Réglage de la section par système de revolver.
- Compression hexagonale.
- Ne convient pas aux bornes bimétalliques solide

Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
380024	SF-70	6-70 mm ²	10-2/0	430 mm	1,75 kg

20102 SF-120

- Pour les bornes tubulaires en cuivre de 10 à 120 mm².
- Réglage de la section par système de revolver.
- Compression hexagonale.
- Ne convient pas aux bornes bimétalliques solides.

Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
380025	SF-120	10-120 mm ²	7-4/0	625 mm	3,2 kg

Connecteurs tubulaires



Outils de sertissage de bornes à cliquet

Les outils équipés d'un mécanisme à cliquet garantissent un sertissage précis, uniforme et sûr à chaque opération. Leur système de verrouillage progressif assure que le cycle de sertissage est entièrement terminé avant de libérer la pression, évitant ainsi les erreurs de connexion. Disponibles en plusieurs modèles selon la section du terminal.

20102 SF-6D

- Pour les cosses de 0,5 à 6 mm².
- Compression par poinçonnage.
- Non adapté aux bornes
- bimétalliques solides.



Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
380021	SF-6D	0,5-6 mm ²	20-10	180 mm	0,25 kg

20102 SF-16D

- Pour les cosses de 2,5 à 16 mm².
- Compression par poinçonnage.
- Non adapté aux bornes
- bimétalliques solides.



Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
380022	SF-16D	2,5-16 mm ²	13-5	275 mm	0,44 kg

20102 SF-35D

- Pour les cosses de 10 à 35 mm².
- Compression par poinçonnage.
- Non adapté aux bornes bimétalliques solides.



Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
380023	SF-35D	10-35 mm ²	8-1/0	335 mm	0,65 kg

Connecteurs tubulaires



Pince à sertir auto-ajustable de type mini
 Pour embouts de câble isolés et non isolés



20104 SF-42

- Les embouts s'insèrent sans effort par le côté.
- Compatibles avec tous types d'embouts, y compris les embouts doubles.
- Système de compression par diaphragme carré.

Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
390125	SF-42	0,25-10 mm ²	26-7	175 mm	0,4 kg



Bouton de réglage rapide de la pression. Le bouton de réglage de la pression est divisé en trois niveaux de sortie de pression : 0,25–2,5 mm², 4–6 mm² et 10 mm².



Réglage automatique en fonction de la section transversale des cosses pendant le sertissage, afin de faciliter l'utilisation avec différentes tailles. Une surface de contact optimale est garantie, conformément à la norme DIN.



Lorsque le sertissage n'est pas de la même taille, il suffit de tirer sur le bouton de réglage jusqu'à la spécification correspondante, puis de le réinitialiser.

Ces outils de sertissage pour embouts, avec compression par poinçonnage, allient simplicité et commodité. Leur conception durable et ergonomique assure un rendement fiable et une longue durée de vie, les rendant idéaux pour les applications nécessitant précision et efficacité.



20104 SF-55

- Pour les embouts isolés et non isolés de 10, 16, 25, 35 et 50 mm².
- Avec dispositif à cliquet.
- Compression par poinçonnage.



Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
390180	SF-55	10-50 mm ²	8-1/0	320 mm	0,72 kg

20104 SF-6

- Pour les embouts isolés et non isolés de 0,50 à 16 mm².



Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
390100	SF-6	0,5-16 mm ²	22-6	220 mm	0,29 kg

Compression utilisant un mécanisme à cliquet

20104 SF-10W

- Pour les embouts isolés et non isolés de 0,25 à 10 mm².
- Compression utilisant un mécanisme à cliquet.



Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
380031	SF-10W	0,25-10 mm ²	23-7	205 mm	0,48 kg



20104 SF-35W

- Pour les embouts isolés et non isolés de 10 à 35 mm².
- Compression utilisant un mécanisme à cliquet.



Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
380032	SF-35W	10-35 mm ²	5-2	205 mm	0,55 kg



20104 SF-6J

- Pour les bornes isolées de 0,5 à 6 mm².
- Compression utilisant un mécanisme à cliquet.

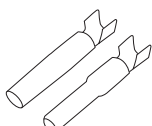


Code	Réf.	Plage de sertissage	AWG	Longueur	Poids
380034	SF-6J	0,5-6 mm ²	20-10	205 mm	0,48 kg



20103 SF-MC4

- Outil de sertissage pour connecteurs solaires.



Code	Réf.	Plage de sertissage	Longueur	Poids
380033	SF-MC4	2,5-6 mm ²	205 mm	0,49 kg
20103000	SF-MC4/10	4-10 mm ²	205 mm	0,49 kg



Outil polyvalent 5 en 1

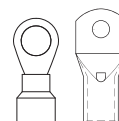
20104 SF-5

L'outil multifonction 5-en-1 offre une polyvalence en combinant plusieurs fonctions et optimise l'espace dans la boîte à outils. Augmente l'efficacité en réduisant les temps de changement entre les outils et améliore la productivité. Sa conception ergonomique offre du confort, réduit la fatigue et améliore la précision du travail. Son design compact le rend facile à transporter pour les professionnels en déplacement. Fabriqué avec des matériaux de haute qualité, il garantit durabilité et performances fiables et durables.

Outil polyvalent 5 en 1 :

- Coupe-câble.
- Sertissage des bornes isolées de 1,5 à 6,0 mm².
- Sertissage des bornes non isolées de 1,5 à 6,0 mm².
- Dénudeur de fil de 0,75 à 6,0 mm².
- Coupe-vis en fer de M2,6 à M5.

Code	Réf.	Plage de sertissage	Longueur	Poids
395100	SF-5	1,5-6 mm ²	220 mm	0,48 kg



Outil polyvalent comprenant 5 ensembles de matrices

20104 SF-C

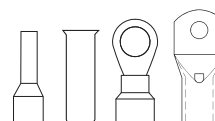
La SF-C comprend cinq jeux de matrices interchangeables. Cette polyvalence en fait une solution tout-en-un pour diverses tâches de sertissage, offrant efficacité et commodité dans un seul appareil.

Outil polyvalent comprenant 5 ensembles de matrices :

- Bornes isolées de 0,5 à 6 mm².
- Embouts e 0,25 à 10 mm².
- Embouts de 10 à 35 mm².
- Embouts doubles de 2X(0,5 à 6 mm²).
- Bornes non isolées de 0,5 à 10 mm².



Livré avec un sac de transport et un tournevis pour faciliter le changement des matrices.



Code	Réf.	Plage de sertissage	Longueur	Poids
380035	SF-C	Según matriz	243 mm	0,75 kg

Pour dénuder l'isolant en plastique ou en caoutchouc

20105 SF-D10

- Pour dénuder l'isolant en plastique ou en caoutchouc des câbles et fils simples ou multiples de 0,02 à 6 mm².
- Avec Coupe-câble pour fils de cuivre et d'aluminium, multi-brins jusqu'à 6 mm².
- Aucun dommage au cœur du conducteur.



Code	Réf.	Plage de dénudage	Longueur	Poids
380026	SF-D10	0,02-6 mm ²	190 mm	0,15 kg



Pour dénuder l'isolant en plastique ou en caoutchouc

20105 PL-6

- Le diamètre de dénudage peut être ajusté automatiquement pour différentes sections transversales de fil.
- Conception de lame précise sans endommager les fils conducteurs.
- Pendant le dénudage, le fil est maintenu fermement par des mâchoires de serrage.
- Avec butée de longueur réglable, avec un ressort qui ramène le dénudeur à la position de départ.

Code	Réf.	Plage de dénudage	Longueur	Poids
380030	PL-6	0,25-2,5 mm ²	170 mm	0,25 kg



Pour dénuder l'isolation en plastique ou en caoutchouc

20105 SF-22

- Pelacables con tope incorporado para cables de 0,5 a 6 mm².
- Mecanismo de acción automática que facilita el pelado sin necesidad de ajustes adicionales, ahorrando tiempo y esfuerzo en cada uso. Cómodo de usar y duradero.

Code	Réf.	Plage de dénudage	Longueur	Poids
400100	SF-22	0,5-6 mm ²	170 mm	0,34 kg



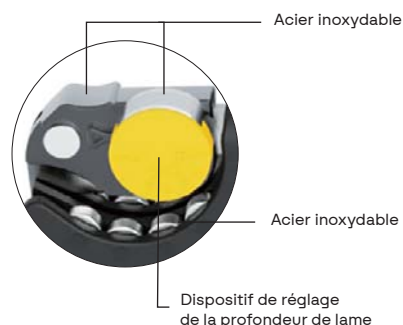
Pour enlever l'isolant en plastique ou en caoutchouc

20105 SF-D30

- Minimise le risque de blessure lors du dénudage des câbles, garantissant une opération sécurisée à chaque fois.
- La conception simple permet une utilisation rapide et facile.
- Conçu en tenant compte de l'ergonomie, la poignée offre une prise confortable et ferme, réduisant la fatigue des mains lors d'une utilisation prolongée.
- Pour dénuder l'isolant en plastique ou en caoutchouc des câbles simples, multiples et fils de 10 à 300 mm².
- Aucun dommage au cœur du conducteur, longue durée de vie.

Code	Réf.	Plage de dénudage	Longueur	Poids
380027	SF-D30	Ø 8-30 mm / 10-300 mm ²	176 mm	0,13 kg

Code	Model
380037	Lame de rechange pour SF-D30



Dénudeur de câbles

20105 SF-38

- Conçu pour un dénudage rapide, sûr et précis du PE, du PVC, du caoutchouc et d'autres matériaux. Idéal pour les câbles à fibres optiques, offrant un dénudage précis sur les câbles à fibres multiples.
- Convient aux diamètres de câble de 4 à 25 mm.
- Permet des coupes rotatives ou longitudinales le long de la longueur du câble pour le dénudage des extrémités.
- La coupe en spirale facilite le retrait des gaines plus résistantes.
- Le support à ressort maintient fermement le câble contre la lame pour une coupe contrôlée.
- Conception ergonomique pour une utilisation et un rangement facilités.
- Lame durable pour un ajustement facile de la profondeur.

Code	Réf.	Plage de dénudage	Longueur	Poids
400110	SF-38	4-25 mm	136 mm	0,13 kg










Clé en croix multifonction 10 en 1

20106 SF-LC10-1

- Outil industriel multifonction 10 en 1, conçu pour l'ouverture de tableaux électriques, coffrets de gaz, armoires techniques, caisses à outils et autres systèmes de fermeture standard. Il intègre plusieurs profils de clé en un seul outil, ce qui en fait une solution pratique et polyvalente pour de multiples applications.
- Inclut également des embouts pour les opérations de vissage et de dévissage, compatibles avec empreinte Phillips PH2 et fente plate 7 mm, élargissant ainsi son utilisation pour les travaux d'installation et de maintenance.
- Idéal pour les électriciens, techniciens de maintenance des bâtiments, installateurs et opérateurs de services publics nécessitant un outil compact et performant pour des interventions rapides.
- Matériau : alliage de zinc de haute qualité.
- Structure : robuste et résistante, conçue pour une utilisation prolongée.
- Conception : compacte, légère et facile à transporter.



Code	Réf.	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Poids
20106004	SF-LC10-1	5 6-7 8-9 10-11	7-8 9-10 11-12	3-5	6	SL 7	PH 2	6-10	0,142 kg

Attache-câbles

20106 SF-39

- L'outil de tension SF-39 est conçu pour tendre et couper des colliers en plastique de manière efficace. Il offre une utilisation constante sur de nombreux cycles et est équipé de poignées rembourrées antidérapantes pour plus de confort et de contrôle.

Code	Réf.	Largeur de bride	Longueur	Poids
405100	SF-39	2,4-9,0 mm	195 mm	0,3 kg



20105 UCS-25-LV/MV

- Dénudeur universel de câbles pour l'isolation extérieure BT/MT.
- Comprend une lame remplaçable.
- Comprend un étui porte-outil à fixer à la ceinture.

Non adapté pour travailler sous tension.



Applicable pour :



Câble de communication



Câble BT (Isolation en PLV)



Câble MT (construction en PVC)



Câble MT (Isolation en PLV)

Comprend une sacoche porte-outils pour la ceinture, conçue pour garder la UCS-25 toujours à portée de main, facilitant le travail et améliorant l'efficacité. De qualité supérieure, robuste et durable.

Code	Réf.	Cable Ø	Épaisseur de coupe	Longueur	Poids
400006	UCS-25-LV/MV	≥25 mm	0-5 mm	160 mm	0,2 kg
Code	Réf.	Description			
400007	SB UCS-25	Lame de rechange			

Dénudeur de câble pour la couche semi-conductrice pelable

20105 CSSL-40

- Application : Pour dénuder le semi-conducteur pelable de 10/11 kV ou 20/22 kV.
- Profondeur de coupe réglable, max. 2 mm, plage réglable du bouton rotatif est de 0 à 0,9 mm, chaque profondeur réglable est de 0,1 mm.
- Diamètre de câble applicable : 16-41 mm.
- Dureté minimale de la lame : 52 HRC.
- Comprend une pince et une mallette porte-outils.

Accessoire compatible avec : CSSL-40

Application : Limitation de la longueur de dénudage sur couche semi-conductrice non vulcanisée

Le modèle CST-40 est une butée de dénudage mécanique conçue comme accessoire pour l'outil de dénudage de couches CSSL-40. Sa fonction est de définir une longueur de coupe fixe, permettant à l'opérateur d'arrêter le dénudage exactement à la mesure souhaitée, sans avoir à marquer le câble au préalable. Disponible séparément.



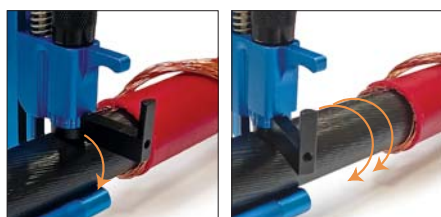
CST-40
Code: 20105005



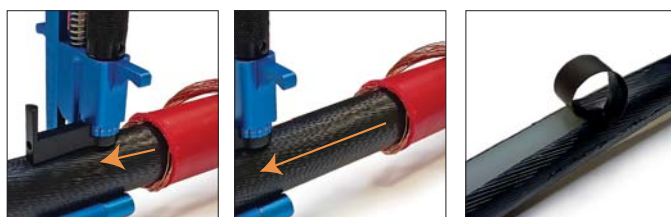
Processus de dénudage

Il existe deux méthodes pour dénuder la couche semi-conductrice :

1. Coupe en spirale



2. Coupe longitudinale



Code	Réf.	Ø de la couche	Épaisseur de coupe	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
400008	CSSL-40	16-41 mm	5 mm	120x60x50 mm	240x210x70 mm	0,21 kg	0,43 kg
Code	Réf.	Model				Dureté	
400009	CSSL-40	Lame de rechange pour CSSL-40				52 HRC	

20105 EPS-50 NP Nouveauté

Outil conçu pour l'extraction de la couche semi-conductrice vulcanisée adhérente sur les câbles moyenne tension (MT) avec isolant en polyéthylène réticulé (XLPE). Il convient aux câbles de 10-35 kV, aussi bien à conducteurs en cuivre (Cu) qu'en aluminium (Al), garantissant précision et sécurité d'utilisation.

Mallette porte-outils incluse.



Code	Réf.	Ø de la couche	Épaisseur de dénudage	Dimensions	Poids
20105002	EPS-50 NP	10-50 mm	0,1-1,4 mm	160x95x40 mm	0,35 kg
Code	Réf.	Model			
20105006	CR-EPS-50NP	Lame de rechange pour EPS-50 NP			

Outil de dénudage pour l'isolation primaire

20105 EPM-52 Nouveauté

Adaptée au dénudage de la couche d'isolation principale des câbles moyenne tension. Elle offre un réglage précis de l'angle de coupe ainsi qu'une vitesse de dénudage efficace, s'adaptant à différents besoins. Elle peut également être utilisée pour le dénudage de la gaine extérieure des câbles MT de différents types.

- L'angle de coupe réglable permet un travail précis et sûr.
- Compacte, idéale pour travailler dans des espaces réduits.
- Lames de haute qualité, robustes et durables pour une utilisation prolongée.
- Vitesse de dénudage : réglable sur 6 niveaux pour un contrôle optimal.

Mallette porte-outils incluse.



Code	Réf.	Ø de la couche	Épaisseur de dénudage	Dimensions	Poids
20105003	EPM-52	15-52 mm	≤15 mm	180x105x55 mm	0,6 kg
Code	Réf.	Model			
20105007	CR-EPM-52	Lame de rechange pour CR-EPM-52			

Dénudeur de câble pour l'isolation primaire

20105 CSML-25/240

L'outil est conçu pour enlever l'isolation en caoutchouc éthylène-propylène (G7) ou en polypropylène réticulé (XLPE) des câbles de 10/11 kV ou 20/22 kV avec les sections suivantes : 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185 et 240 mm².

Comprend une mallette porte-outils.



Code	Réf.	Plage de travail	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
400023	CSML-25/240	20 kV	234x122x46 mm	440x360x125 mm	0,35 kg (poignée + une tête de dénudage)	0,6 kg

20105 CSML-H

Dénudeur de câble pour la couche principale
(Poignée uniquement)

L'outil est conçu pour enlever l'isolation en caoutchouc éthylène-propylène (G7) ou en polypropylène réticulé (XLPE) des câbles de 10/11 kV ou 20/22 kV avec les sections transversales suivantes : 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185 et 240 mm²



Code	Réf.	Plage de travail	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
400013	CSML-H	20 kV	234x122x46 mm	440x360x125 mm	0,35 kg (poignée + une tête de dénudage)	0,6 kg

Insertos

Code	Réf.	Plage de travail	Usar con CSML	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
400014	CSML-I 25	20 kV	25 mm ²	234x122x46 mm	440x360x125 mm	0,35 kg (poignée + une tête de dénudage)	0,6 kg
400015	CSML-I 35		35 mm ²				
400016	CSML-I 50		50 mm ²				
400017	CSML-I 70		70 mm ²				
400018	CSML-I 95		95 mm ²				
400019	CSML-I 120		120 mm ²				
400020	CSML-I 150		150 mm ²				
400021	CSML-I 185		185 mm ²				
400022	CSML-I 240		240 mm ²				

Outil de dénudage pour câbles avec semi-conducteur non dénudable

20105 CSNL-54

Outil de dénudage pour couche semi-conductrice non pelable de câbles de 10, 20 et 35 kV.
Petit rayon de rotation (maximum 90 mm).
Les roulements sont flexibles et faciles à faire pivoter, ce qui facilite l'opération de dénudage.

- Lame avec chanfrein, laissant un chanfrein sur la couche semi-conductrice.
- Dénudage unidirectionnel.
- Assure une fixation ferme.
- Conception légère.

Mallette porte-outils incluse.



Code	Réf.	Ø du câble	Profondeur de dénudage	Dimensions	Poids
400010	CSNL-54	30-54 mm	0-1,5 mm	180x95x47 mm	0,6 kg
Code	Réf.	Model			
400011	SB CSNL-54	Lame de rechange pour CSNL-54			

Dénudeur de câble pour l'isolation primaire

20105 CSML-54

Convient pour dénuder l'isolation principale des câbles de 10 kV, 20 kV et 35 kV.
Dispose à la fois de fonctions de coupe en tranches et rotatives, avec des angles de lame réglables pour la polyvalence.

- Équipé d'une lame remplaçable pour une utilisation prolongée.
- Conception légère.

Comprend une mallette porte-outils.



Code	Réf.	Ø du câble	Profondeur de dénudage	Dimensions	Poids
400024	CSML-54	15-54 mm	0-15 mm	180x95x47 mm	0,7 kg
Code	Réf.	Model			
400025	SB CSML-54	Lame de rechange pour CSML-54			

Outil pour chanfreiner l'isolation primaire

20105 TCML-60

L'outil TCML-60 est essentiel pour garantir la sécurité, l'efficacité et la durabilité des câbles, tout en respectant les normes de sécurité électrique.

Plage d'application : Ø 15 – 54 mm

Utilisation recommandée : Convient à tous types d'isolants primaires. Conçu pour des coupes chanfreinées précises (3 x 45°) sur des câbles moyenne tension (MT).

Positionnement sécurisé sur le câble grâce à un système de serrage.

Équipé de plaques en PTFE pour un glissement fluide sur le câble, éliminant le besoin de pâte ou de silicone.

Lame remplaçable pour une utilisation prolongée.

Diamètre de rotation maximum : 200 mm.

Remarque : Non destiné au dessin.



Inclus dans le kit :

- TCML-60 : Outil pour coupes chanfreinées d'isolants primaires.
- Mallette de transport pour l'outil.

Code	Réf.	Ø du câble	Dimensions	Poids
400027	TCML-60	15-54 mm	180x95x47 mm	0,39 kg

20105 TCA-76

Coupe-chaîne universelle pour armure de câble de Ø 20-76 mm

Coupe-chaîne, fabriqué en acier. Pour le dénudage de l'armure des câbles Ø 20-76 mm. Coupe très efficacement, avec seulement un quart de tour pour une coupe complète.

Non adaptée à la coupe des armatures en acier, y compris celles de type SWA (Steel Wire Armour) ou similaires.



Code	Réf.	Ø du câble	Dimensions	Poids
400005	TCA-76	20-76 mm	250x80x22 mm	0,58 kg

Outil de dénudage 4-en-1

20105 HP-4PRO Novedad

Conçu pour réaliser plusieurs opérations sur les câbles moyenne et haute tension (10–220 kV).

Il est spécialement développé pour l'extraction de la gaine extérieure, de la couche semi-conductrice (adhérente ou non) et de la couche principale d'isolation.

Il permet également de chanfreiner les bords de l'isolant avec une grande précision.

Inclus dans l'ensemble :

- 1 lame de rechange pour chaque couche de câble MT.
- Clés hexagonales pour les réglages et la maintenance.
- Mallette de transport.



Code	Réf.	Ø du câble	Longueur minimale de la couche semiconductrice	Dimensions	Poids
20105004	HP-4PRO	15-50 mm	25 mm	240x207x86 mm	1,2 kg

Profondeur de coupe maximale

Couche semiconductrice adhérente	Couche semiconductrice non adhérente	Couche d'isolation principale et gaine extérieure
1,5 mm	0,9 mm	10 mm

KIT 1 MV-SP. Outils de dénudage
Câble MT avec couche semi-conductrice pelable

20105 KIT 1 MV-SP

Cet ensemble d'outils est conçu pour dénuder les câbles moyenne tension (MT) dotés d'une couche semi-conductrice dénudable. Son fonctionnement est simple et efficace, garantissant une bonne préparation des câbles pour l'installation électrique.

Le kit standard comprend :

- 400006 : Dénudeur universel pour isolation externe BT/MT.
- 400013 : Dénudeur pour couche principale.
- 400008 : Dénudeur pour couche semi-conductrice pelable.
- 316000 : Ciseaux TS-5.0
- 400016 : Tête CSML 50 mm².
- 400018 : Tête CSML 95 mm².
- 400020 : Tête CSML 150 mm².
- 400022 : Tête CSML 240 mm².
- 400029 : Tube de graisse.
- 410115 : Couteau isolé 190 mm.
- 570140 : Lingette hydroalcoolique.
- Mallette de haute qualité avec mousse.



La mallette peut accueillir jusqu'à huit têtes, avec une section transversale sélectionnable de 25 mm² à 240 mm².

Code	Réf.	Dimensions	Poids
400030	KIT 1 MV-SP	465x355x145 mm	3,5 kg



KIT 2 MV-SN. Outils de dénudage
Câble MT avec couche semi-conductrice non pelable

20105 KIT 2 MV-SN

Cet ensemble d'outils est conçu pour dénuder des câbles de moyenne tension (MT) avec une couche semi-conductrice non pelable. Son fonctionnement est simple et efficace, garantissant une préparation adéquate du câble pour l'installation électrique.

Le kit standard comprend :

- 400006 : Dénudeur universel pour isolation externe BT/MT.
- 400010 : Dénudeur pour couche semi-conductrice non pelable.
- 400024 : Dénudeur pour couche principale Ø 54 mm.
- 570140 : Lingette hydroalcoolique.
- 400029 : Tube de graisse.
- Mallette de haute qualité avec mousse.



Code	Réf.	Dimensions	Poids
400031	KIT 2 MV-SN	465x355x145 mm	3,5 kg

KIT 3 MV-A-SP. Outils de dénudage
Câbles MT armés avec couche semi-conductrice pelable

20105 KIT 3 MV-A-SP

Cet ensemble d'outils garantit un travail de haute qualité, facilitant le processus de préparation des câbles pour leur connexion et utilisation ultérieures.

Le kit standard inclut :

- 400006 : Pince à dénuder universelle pour isolation externe BT/MT.
- 400008 : Pince à dénuder pour couche semi-conductrice pelable Ø 16-41 mm.
- 400024 : Pince à dénuder pour couche principale Ø 54 mm.
- 400027 : Outil pour chanfreiner la couche principale Ø 15-60 mm.
- 570140 : Lingette hydroalcoolique.
- 400029 : Tube de graisse.
- 400005 : Coupe-chaîne universel pour câble armé Ø 20-76 mm.
- Valise de haute qualité avec mousse.



Code	Réf.	Dimensions	Poids
400032	KIT 3 MV-A-SP	465x355x145 mm	4,0 kg





Outils hydrauliques

Outils hydrauliques manuels	100
Outils électrohydrauliques	104
Mini-outils de sertissage à batterie	111
Cisaille à câble à cliquet sur batterie	112
Têtes et pompes hydrauliques	114
Accessoires	124
Guide d'utilisation des matrices	126

Outil de sertissage hydraulique

20201 EC-5

- La conception de type boucle offre une combinaison de légèreté et de résistance pour une installation et un démontage rapides.
- Sa tête de sertissage rotative s'adapte facilement à différents angles.
- Un système hydraulique à double vitesse avec une soupape de sécurité intégrée garantit un sertissage rapide et précis.
- La libération automatique de la pression lors de l'atteinte des niveaux prédéfinis garantit la qualité, la vitesse et la sécurité de l'opérateur.
- Une soupape de décharge manuelle externe permet une libération facile de la pression.
- La vanne hydraulique, fabriquée en acier spécial, garantit durabilité et longévité.
- Sa petite taille permet de travailler dans des espaces réduits.
- Comprend une mallette porte-outils.



Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
411000	EC-5	50 kN	60 MPa	380x130x65 mm	530x420x130 mm	2,7 kg	3,0 kg

Plage de sertissage

Cosses en cuivre	10-240 mm ²
Cosses en aluminium à paroi mince	16-150 mm ²
Sertissage (CRC, CRS, CRA)	hasta 70 mm ²

Matrices à utiliser



Embouts de câble en cuivre et aluminium HD5
Cosses et connecteurs de bout/cosses et terminaux à goupille par compression hexagonale
 Cuivre : jusqu'à 240 mm²
 Aluminium : jusqu'à 150 mm²



Serre-câbles en cuivre et aluminium CDC5
Par compression elliptique/circulaire
 Jusqu'à 70 mm²

Outil de sertissage hydraulique

20201 EC-13C

- Le design en forme de C permet un sertissage rapide, facilitant la manipulation et le positionnement.
- Tête rotative à 180° avec ouverture rapide.
- Intègre une soupape de sécurité audible qui limite la force de travail maximale à 130 kN.
- Deux vitesses : une rapide pour l'approche et une lente pour le sertissage.
- La poignée est conçue avec un système de verrouillage automatique, garantissant que l'outil est complètement dépressurisé après utilisation, ce qui améliore sa durée de vie.
- La vanne hydraulique est fabriquée en acier spécial, robuste et durable.
- Comprend une mallette porte-outils.



Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
411001	EC-13C	130 kN	70 MPa	630x135x71 mm	875x340x130 mm	6,9 kg	3,5 kg

Plage de sertissage

Cosses et épissures en cuivre	jusqu'à 400 mm ²
Cosses et épissures en aluminium	jusqu'à 300 mm ²
Serre-câbles de type H, de type C et cosses bimétalliques (sertissage hexagonal uniquement)	jusqu'à 240 mm ²

Matrices à utiliser



Embouts de câble en cuivre et aluminium HD13 et connecteurs de bout par compression hexagonale
 Cuivre : jusqu'à 400 mm²
 Aluminium : jusqu'à 300 mm²



Serre-câbles en cuivre et aluminium CD13 par compression circulaire
 Cuivre : Principal et dérivation jusqu'à 185 mm²
 Aluminium : Principal jusqu'à 300 mm² et dérivation jusqu'à 70 mm²

Outil de sertissage hydraulique

20201 EC-13U

- Tête universelle pour tous types de sertissage, y compris le sertissage profond en escalier.
- Tête rotative à 180° avec ouverture rapide. Intègre une soupape de sécurité audible qui limite la force de travail maximale à 130 kN.
- Deux vitesses : une rapide pour l'approche et une lente pour le sertissage.
- Comprend une mallette porte-outils.



Inclut un adaptateur pour convertir la tête "H" en tête "C"



Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
411002	EC-13U	130 kN	70 MPa	587x72x144 mm	875x340x130 mm	5,84 kg	3,5 kg

Plage de sertissage

Cosses et épissures en cuivre	jusqu'à 400 mm ²	Cosses bimétalliques (Poinçonnage profond étagé)	jusqu'à 240 mm ²
Cosses et épissures en aluminium	jusqu'à 300 mm ²	Serre-câbles de type H, de type C	jusqu'à 240 mm ²

Matrices à utiliser



Embouts et connecteurs de câble en cuivre et en aluminium HD13 par compression hexagonale

Cuivre : jusqu'à 400 mm²
Aluminium : jusqu'à 300 mm²



Serre-câbles de compression en cuivre et en aluminium CD13 par compression circulaire

Cuivre : jusqu'à 185 mm²
Aluminium : principal jusqu'à 300 mm² et dérivation jusqu'à 70 mm²



Embouts de câble bimétalliques MP-L/PP par compression à poinçonnage profond

Jusqu'à 240 mm²



Jonctions multi-tensions en aluminium MP-S/PP par compression à poinçonnage profond

Jusqu'à 240 mm²

Remarque : Choisissez l'adaptateur en fonction de la section, à utiliser avec le poinçon et la matrice correspondants.

Outil de coupe hydraulique

Convient pour couper du câble ACSR, du cuivre, de l'aluminium, du fil d'acier et de la corde en acier jusqu'à Ø 45 mm.

20201 ET-45

- Tête de verrouillage avec conception à deux lames.
- Action de pompage à deux étages.
- Rétraction automatique lorsque la pression maximale est atteinte.
- Acier spécial trempé pour les lames.
- Structure légère et compacte.
- Tête de coupe avec fermeture à cliquet et guide de lame rotation à 270°.
- Alimentation rapide avec double cylindre hydraulique.
- Soupape de sécurité automatique de pression.
- Retour manuel dans n'importe quelle position.
- Comprend une mallette porte-outils.



Code	Réf.	Pression nominale	Maximum force de coupe	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
411004	ET-45	70 MPa	90 kN	646x152x75 mm	875x340x130 mm	6,25 kg	3,5 kg

Plage de coupe

ACSR, cuivre et aluminium	avec un diamètre inférieur à 45 mm ($\leq 1000 \text{ mm}^2$)
Fil d'acier	150 mm ² Ø 20 mm

Cuchillas de repuesto



Lame de coupe fixe
Poids : 120 g



Lame de coupe mobile
Poids : 100 g

Outil de sertissage hydraulique à batterie

20202 EBC-5

- Tête pivotante à 180 degrés.
- Système hydraulique à 2 vitesses.
- Système de retour d'huile conçu de manière indépendante peut se rétracter en toute sécurité sans électricité.
- L'interrupteur de déclenchement et le bouton de retour sont activés séparément et à une seule main.
- Puce intégrée, avec fonction de mémoire, peut s'arrêter automatiquement lorsque le sertissage est terminé, réalisant un sertissage intelligent.
- Les données de cycle de sertissage sont automatiquement stockées sur une carte mémoire pour être transférées sur PC par interface USB ou Bluetooth.
- Les données du cycle de sertissage sont automatiquement stockées sur une carte mémoire pour être transférées vers un PC via une interface de câble USB (Bluetooth disponible séparément).
- Rétraction automatique lorsque la pression maximale est atteinte.
- Éclairage LED pour travailler dans des environnements sombres.
- Poignée en caoutchouc pour un faible bruit et des vibrations.
- Comprend une mallette porte-outils.



Type de batterie

18 V 4,0 Ah, Li-ion

Chargeur de batterie

ASC 55

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
412000	EBC-5	50 kN	60 MPa	325x313x94 mm	670x470x135 mm	4,6 kg (incl. batterie)	4,5 kg

Plage de sertissage

Cosses en cuivre	10-240 mm ²
Cosses en aluminium à paroi mince	16-150 mm ²
Sertissage (CRC, CRS, CRA)	jusqu'à 70 mm ²

Matrices à utiliser



Embouts de câble en cuivre et aluminium HD5
Cosses et connecteurs de bout/cosses et
terminaux à goupille par compression hexagonale
 Cuivre : jusqu'à 240 mm²
 Aluminium : jusqu'à 150 mm²



Serre-câbles en cuivre et aluminium CDC5
Par compression elliptique/circulaire
 Jusqu'à 70 mm²

Outil de sertissage hydraulique à batterie

20202 EBC-13C

- Tête en forme de "C" pivotante à 180 degrés.
- Système hydraulique à 2 vitesses.
- Système de retour d'huile conçu de manière indépendante pour une rétractation sécurisée sans électricité.
- L'interrupteur de déclenchement et le bouton de retour sont séparés et activés d'une seule main.
- Puce intégrée, avec fonction de mémoire, peut s'arrêter automatiquement lorsque le sertissage est terminé, réalisant un sertissage intelligent.
- Les données de cycle de sertissage sont automatiquement stockées sur une carte mémoire pour transfert vers un PC via une interface USB.
- L'écran OLED fournit des informations sur la capacité de la batterie, les cycles de sertissage et de maintenance.
- Rétraction automatique lorsque la pression maximale est atteinte.
- Éclairage LED pour travailler dans des environnements sombres.
- Poignée en caoutchouc pour un faible bruit et des vibrations minimales.
- Comprend une mallette porte-outils.



Type de batterie

18 V 4,0 Ah, Li-ion

Chargeur de batterie

ASC 55

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
412001	EBC-13C	130 kN	70 MPa	385x325x95 mm	670x470x135 mm	7,7 kg (incl. batterie)	4,5 kg

Plage de sertissage

Cosses et manchons en cuivre	jusqu'à 400 mm ²
Cosses et manchons en aluminium	jusqu'à 300 mm ²

Matrices à utiliser



Bornes et connecteurs de câble en cuivre et en aluminium HD13 par compression hexagonale

Cuivre : jusqu'à 400 mm²
Aluminium : jusqu'à 300 mm²
Bimétallique : jusqu'à 240 mm²



Serre-câbles de compression en cuivre et en aluminium CD13 par compression circulaire

Cuivre : principal jusqu'à 185 mm² et dérivation jusqu'à 185 mm²
Aluminium : principal jusqu'à 300 mm² et dérivation jusqu'à 70 mm²

Outil de sertissage hydraulique à batterie, isolé jusqu'à 22 kV



20202 EBC-13LW

- Idéal pour les opérations à proximité des sources d'énergie, y compris les postes électriques, les lignes moyenne tension, les systèmes de caténaires et autres environnements similaires.
- La tête de type C permet un sertissage à différents angles, s'adaptant à diverses exigences de sertissage.
- Équipée de systèmes de retour d'huile automatiques et mécaniques (retour d'huile sans alimentation électrique), garantissant la sécurité de l'outil en cas de coupure de courant sans affecter son utilisation ultérieure.
- Permet la transmission de données entre l'outil et un ordinateur via un câble de données USB ou connexion Bluetooth.
- L'écran OLED affiche en temps réel différents états de l'outil, améliorant la précision et l'efficacité opérationnelle.
- Le boîtier intègre du caoutchouc pour réduire le bruit et les vibrations.
- Les LED haute intensité couvrent toute la zone de sertissage, assurant une visibilité optimale même lors de travaux de nuit.
- Comprend un malletin porte-outils.



Type de batterie

Battery changer

18 V 4,0 Ah, Li-ion

ASC 55

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
412002	EBC-13LW	130 kN	70 MPa	390x325x94 mm	670x470x135 mm	7,8 kg (incl. batterie)	4,5 kg

Plage de sertissage

Bornes et manchons de jonction pour câbles en cuivre	400 mm ²
Bornes et manchons de jonction pour câbles en aluminium	300 mm ²

Matrices à utiliser



Bornes et connecteurs de câble en cuivre et en aluminium HD13 par compression hexagonale
 Cuivre : jusqu'à 400 mm²
 Aluminium : jusqu'à 300 mm²
 Bimétallique : jusqu'à 240 mm²

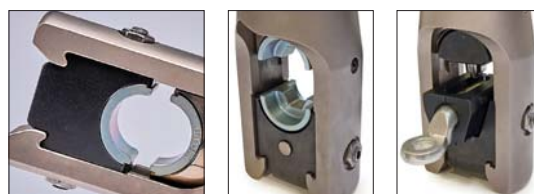


Serre-câbles de compression en cuivre et en aluminium CD13 par compression circulaire
 Cuivre : principal jusqu'à 185 mm² et dérivation jusqu'à 185 mm²
 Aluminium : principal jusqu'à 300 mm² et dérivation jusqu'à 70 mm²

Outil de sertissage hydraulique à batterie de nouvelle génération

20202 EBC-13U

- Tête de sertissage universelle pour tous les types de sertissage, y compris le sertissage par poinçonnage profond escalonné.
- Tête pivotante à 180 degrés.
- Système hydraulique à 2 vitesses.
- Le système de retour d'huile, conçu indépendamment, peut se rétracter en toute sécurité sans alimentation électrique.
- L'interrupteur de déclenchement et le bouton de retour sont séparés et peuvent être actionnés d'une seule main.
- Puces intégrées avec fonction mémoire : l'outil s'arrête automatiquement à la fin du cycle de sertissage, réalisant ainsi un sertissage intelligent.
- Les données des cycles de sertissage sont automatiquement enregistrées sur une carte mémoire pour être transférées vers un PC via USB ou Bluetooth.
- L'écran OLED fournit des informations sur la capacité de la batterie, les cycles de sertissage, le temps restant avant maintenance, les informations Bluetooth, etc.
- Rétraction automatique lorsque la pression maximale est atteinte.
- Éclairage LED pour travailler dans des environnements sombres.
- La poignée intègre du caoutchouc pour minimiser le bruit et les vibrations.
- Comprend une mallette porte-outils.



Type de batterie	Battery changer
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55

L'outil EBC-13U est livré avec l'adaptateur « C » pour le sertissage hexagonal. Les autres adaptateurs et matrices sont disponibles séparément.

Comprend l'adaptateur AD-13U/13C permettant de transformer la tête « H » en tête « C ».

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil (incl. batterie)	Poids de la mallette
412003	EBC-13U	130 kN	70 MPa	363x334x95 mm	670x470x135 mm	6,7 kg	4,5 kg

Plage de sertissage

Cosses et épissures en cuivre	400 mm ²	Cosses bimétalliques (Poinçonnage profond étagé)	240 mm ²
Cosses et épissures en aluminium	300 mm ²	Serre-câbles de type H, de type C	240 mm ²

Matrices à utiliser



Bornes et connecteurs de câble en cuivre et en aluminium HD13 par compression hexagonale

Cuivre : jusqu'à 400 mm²
Aluminium : jusqu'à 300 mm²
Bimétallique : jusqu'à 240 mm²



Serre-câbles de compression circulaire en cuivre et en aluminium CD13

Cuivre : jusqu'à 185 mm²
Aluminium : principal jusqu'à 300 mm² et dérivation jusqu'à 70 mm²



Cosses de câble bimétalliques MP-L/PP par compression à poinçonnage profond

Jusqu'à 240 mm²

Jonctions multi-tension en aluminium MP-S/PP par compression à poinçonnage profond

Jusqu'à 240 mm²

Remarque : choisissez l'adaptateur en fonction de la section, à utiliser avec le poinçon et la matrice correspondants.

Outil de sertissage hydraulique à batterie sans matrices

20202 EBC-14SM Nouveauté

- Tête de sertissage sans nécessité de matrices, avec un poinçon autoajustable qui s'adapte à la section du câble utilisé.
- Tête pivotante à 180° pour plus de commodité dans les espaces restreints.
- Rétroaction automatique à l'atteinte de la pression maximale, optimisant le cycle de travail.
- Écran OLED affichant les informations clés : charge de la batterie, cycles de sertissage et alertes de maintenance.
- Connectivité avancée (USB et Bluetooth optionnel) pour la gestion des données.
- Système à double vitesse : mouvement rapide pour l'approche et lent pour le serrage final.
- Vanne de sécurité limitant la pression maximale, avec décharge audible.
- Bouton de libération de pression accessible des deux côtés (pour droitiers et gauchers).
- LED intégrée pour améliorer la visibilité dans les zones peu éclairées.
- Batterie Li-Ion 18 V / 4,0 Ah, haute capacité et temps de charge réduits.



Comprend une mallette de transport et un marteau en caoutchouc pour aider à libérer le poinçon, qui, dans les sertissages par poinçonnage profond — en raison de la déformation de l'aluminium — peut rester temporairement coincé dans le connecteur.



Type de batterie

18 V 4,0 Ah, Li-ion

Chargeur de batterie

ASC 55

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
20202001	EBC-14SM	114 kN	70 MPa	485x295x94 mm	670x470x135 mm	5,63 kg (incl. batterie)	4,5 kg

Plage de sertissage

Cosses et manchons en cuivre, aluminium et matériaux bimétalliques 35-630 mm²

Outil de coupe hydraulique alimenté par batterie



20202 EBT-45

- La tête est réglable pour faciliter la coupe à différents angles. Le système de retour d'huile conçu de manière indépendante garantit une rétraction sûre sans dépendance à l'électricité.
- Un système hydraulique à deux vitesses garantit une coupe rapide et de haute qualité.
- Après la coupe, la surface de la section reste parfaite sans fils lâches.
- Équipé d'une soupape de sécurité haute pression intégrée, qui libère automatiquement la pression lorsqu'elle atteint des niveaux maximum, protégeant à la fois les outils et les opérateurs.
- L'éclairage LED améliore la commodité et la sécurité lors des opérations de coupe.
- Manipulation extra confortable.
- Poignée en caoutchouc pour un faible bruit et des vibrations minimales.
- Comprend une mallette porte-outils.



Type de batterie	Chargeur de batterie
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55

Code	Réf.	Fuerza de corte	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
412031	EBT-45	130 kN	70 MPa	460x325x95 mm	670x470x135 mm	8 kg (incl. batterie)	4,5 kg

Plage de coupe

ACSR, cuivre et aluminium	Avec un diamètre inférieur à 45 mm ($\leq 1000 \text{ mm}^2$)
Fil d'acier	150 mm ² Ø 20 mm

Lames de rechange



Lame de coupe fixe
Poids : 120 g



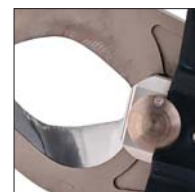
Lame de coupe mobile
Poids : 100 g

Outil de coupe électro-hydraulique pour câbles avec télécommande

20202 EBT-106-VOLTCUT

Nouveauté

- Outil de coupe professionnel pour câbles blindés en cuivre ou aluminium jusqu'à Ø 106 mm.
- Fonctionne via un système électro-hydraulique avec retour mécanique.
- Comprend une télécommande sans fil (jusqu'à 60 m), tête pivotante à 180° et double éclairage LED pour les zones à faible visibilité.
- Écran OLED affichant des informations en temps réel : état de la batterie, Bluetooth, éclairage, etc.
- Fonctionne avec une batterie 18 V – 4,0 Ah ou un adaptateur secteur.
- Assure une coupe nette et sans déformation, sans affecter la conductivité du câble.
- Possibilité de mettre le tête à la terre et équipé de fixations spéciales pour un travail sécurisé.



Fonctionnement via télécommande.

Type de batterie	Charger power supply
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55

Code	Réf.	Force de coupe	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil (incl. batería)	Poids de la mallette
20202002	EBT-106-VOLTCUT	197 kN	78 MPa	590x457x94 mm	670x470x135 mm	8,7 kg	4,5 kg

* Disponible sur demande

Plage de coupe

Câbles blindés en cuivre ou aluminium	Jusqu'à Ø 106 mm
---------------------------------------	------------------

Cortadora de cable de carraca a batería

20202 EBT-54

- Il coupe le câble en quelques secondes, sans aucun effort, ce qui optimise le temps et réduit considérablement les heures de travail de l'opérateur.
- Assure une coupe précise et nette qui préserve les conducteurs internes, garantissant l'intégrité et la fonctionnalité du câble.
- Conçu pour les câbles en cuivre et en aluminium de classes 1, 2 et 5 ; câble blindé et câble ACSR.
- La lame, en alliage d'acier forgé et dotée d'un traitement thermique spécialisé, résiste à une utilisation prolongée et exigeante.
- Avec une conception rationnelle, légère et portable, il offre une fonctionnalité efficace et un fonctionnement sans effort.
- Livré avec deux batteries de 3,0 Ah ou une batterie de 5,0 Ah, selon la disponibilité.
- Comprend une mallette à outils.



Type de batterie	Charger power supply
DC 18 V 5,0 Ah 54 Wh Li-ion	AC 220 V 50-60 Hz

Code	Réf.	Force de coupe	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
412006	EBT-54	62 kN	54 MPa	340x190x110 mm	450x400x150 mm	2,6 kg	1,8 kg

Plage de coupe

Câbles en cuivre, câbles en aluminium, câbles blindés et câbles ACSR	Jusqu'à 54 mm, ≤560 mm ²
--	-------------------------------------

Outil de sertissage hydraulique à batterie, série mini

20202 EBC-6M

- Adapté aux opérations de sertissage dans des espaces restreints, tels que les armoires électriques, les boîtes étroites et des environnements similaires.
- Très léger et facile à manipuler, cet outil garantit une efficacité et un confort maximum.
- Design pliable pour faciliter l'accès aux accessoires.
- La tête pivote à 360 degrés.
- Soulagement automatique de la pression.
- Affichage externe via un écran intelligent, facile à lire et à enregistrer les informations d'utilisation.
- Batterie lithium haute performance et haute capacité 18 V, avec indicateur de charge et chargeur rapide inclus.
- Deux lampes de travail LED facilitent le travail dans des zones peu éclairées.
- Boîtier et mallette de transport en plastique PP, solides et intégrés.
- Comprend une mallette de transport pour les outils.



Type de batterie

18 V 4,0 Ah, Li-ion

Chargeur de batterie

ASC 55

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de l'outil	Poids de l'outil	Poids de la mallette
412004	EBC-6M	63 kN	55 MPa	415x125x90 mm	530x420x130 mm	2,99 kg (incl. batería)	4,5 kg

Plage de sertissage

Bornes tubulaires et manchons en cuivre	jusqu'à 300 mm ²
Bornes tubulaires et manchons en aluminium	jusqu'à 185 mm ²

Outil de sertissage hydraulique sur batterie, série mini, sans matrices

20202 EBC-6SM

- Pas besoin de changer de matrice : le sertissage s'effectue grâce au poinçon auto-ajustable, qui s'adapte automatiquement à la section du câble utilisée.
- Convient aux opérations de sertissage dans des espaces restreints.
- Léger, vitesse de sertissage rapide et facile à utiliser.
- Toutes les données peuvent être consultées facilement via l'écran intelligent.
- Connexion à un ordinateur via USB pour une gestion pratique des différents paramètres.
- Le tête fermée est entièrement rotative.
- Batterie lithium 18 V haute performance et haute capacité, avec affichage de la puissance, équipée d'un chargeur rapide Metabo.
- Deux lampes de travail LED facilitent le travail dans les zones peu éclairées.
- Coque en plastique PP, résistante.
- Comprend une mallette porte-outils.



Type de batterie

18 V 4,0 Ah, Li-ion

Chargeur de batterie

ASC 55

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de l'outil	Dimensions de la mallette	Poids de l'outil	Poids de la mallette
412007	EBC-6SM	63 kN	55 MPa	418x121x90 mm	530x420x130 mm	2,8 kg	4,5 kg

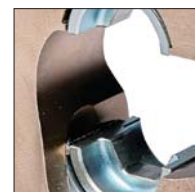
Plage de sertissage

Bornes en cuivre	10-300 mm ²
Borne en aluminium	16-240 mm ²

Tête hydraulique de 13T

20203 CH-13C

- Tête hydraulique de type C avec connexion rapide à un système hydraulique d'une pression maximale de 700 bars.
- Fabriquée en acier spécial traité.
- Matrices interchangeables.
- Comprend une mallette porte-outils.



Matrices à utiliser



Bornes et connecteurs de câble en cuivre et en aluminium HD13 par compression hexagonale

Jusqu'à 400 mm² de cuivre
Jusqu'à 300 mm² d'aluminium
Jusqu'à 240 mm² bimétallique



Serre-câbles de compression circulaire en cuivre et en aluminium CD13

Cuivre : principal jusqu'à 185 mm² et dérivation jusqu'à 185 mm²
Aluminium : principal jusqu'à 300 mm² et dérivation jusqu'à 70 mm²

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de la tête	Dimensions de la mallette	Poids de la tête	Poids de la mallette
413001	CH-13C	130 kN	700 bar	289x119x72 mm	450x370x120 mm	5,5 kg	2,5 kg

Tête hydraulique de 13T

20203 CH-13U

- Tête de sertissage universelle pour tous types de sertissage, y compris le poinçonnage profond étagé.
- Fabriquée en acier spécial traité.
- Tête pliante : facilite le positionnement et l'insertion des matrices.
- Connexion rapide avec verrouillage.
- Livrée avec adaptateur pour sertissage hexagonal.
- Comprend une mallette porte-outils.



Matrices à utiliser



Bornes et connecteurs de câble en cuivre et en aluminium HD13 par compression hexagonale

Cuivre : jusqu'à 400 mm²
Aluminium : jusqu'à 300 mm²
Bimétallique : jusqu'à 240 mm²



Serre-câbles de compression circulaire en cuivre et en aluminium CD13

Cuivre : jusqu'à 185 mm²
Aluminium : principal jusqu'à 300 mm² et dérivation jusqu'à 70 mm²



Cosses de câble bimétalliques MP-L/PP par compression à poinçonnage profond

Jusqu'à 240 mm²

Jonctions multi-tension en aluminium MP-S/PP par compression à poinçonnage profond

Jusqu'à 240 mm²

Remarque : choisissez l'adaptateur en fonction de la section, à utiliser avec le poinçon et la matrice correspondants.

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de la tête	Dimensions de la mallette	Poids de la tête	Poids de la mallette
413000	CH-13U	130 kN	700 bar	248x93x76 mm	450x370x120 mm	3,5 kg	2,5 kg

Tête hydraulique universelle de 20T

20203 CH-20P

- Cette tête hydraulique universelle de 20 tonnes est conçue pour tous les types d'applications de sertissage, y compris le sertissage hexagonal, le poinçonnage profond et le sertissage circulaire.
- Elle peut accueillir des sections de câble jusqu'à 630 mm² grâce à l'utilisation de différents adaptateurs, garantissant une grande polyvalence de compatibilité.
- Malgré ses capacités élevées, la tête reste légère, facile à manipuler et d'une qualité exceptionnelle.
- Elle est livrée avec une mallette de transport.

Matrices à utiliser

Compression hexagonale sur conducteurs en cuivre ou en aluminium, selon diverses réglementations ou spécifications de 10 mm² à 630 mm².

Compression circulaire dans les colliers en cuivre et en aluminium, tels que CRC, CRA et CRS, dans toutes les gammes. Réalisé en rond, pour obtenir une forme ronde compacte.

Poinçonnage étagé profond, dans les cosses et manchons bimétalliques jusqu'à 630 mm².



Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de la tête	Dimensions de la mallette	Poids de la tête	Poids de la mallette
413003	CH-20P	200 kN	700 bar	305x116x95 mm	450x370x120 mm	6 kg	2,5 kg

Tête hydraulique de 25T

20203 CH-25

- Tête de sertissage de type U, robuste et durable.
- Type de broche pour un accès facile au raccord.
- Raccord rapide pour un démontage facile.
- Alimenté par une pompe hydraulique à simple effet.
- Léger, adapté aux travaux en ligne aérienne.
- Comprend un malette à outils.

Matrices à utiliser



Matrices hexagonales HD25
Jusqu'à 630 mm² Cu.



Adaptateur
pour passer à des sections petites 13T

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de la tête	Dimensions de la mallette	Poids de la tête	Poids de la mallette
413002	CH-25	250 kN	700 bar	360x130x130 mm	450x400x150 mm	5 kg	1,8 kg

Tête hydraulique avec matrice pour cosses bimétalliques 300/400 mm²



20203 KIT CH-20P Nouveauté

- La tête hydraulique universelle CH-20P de 20 tonnes est conçue pour tous types d'applications de sertissage, y compris le sertissage hexagonal, le poinçonnage profond et le sertissage circulaire.
- Idéale pour les sections de câbles Cu/Al jusqu'à 630 mm², elle garantit une grande polyvalence de compatibilité grâce à l'utilisation de différents adaptateurs.
- Le KIT 413009 comprend l'adaptateur, la matrice et le poinçon pour le sertissage des cosses bimétalliques de 300 et 400 mm² (TDC/S-300, TDC/S-400, TBF-300 et TBF-400), conformément aux normes UNE 211024-2 et NF C33-090-1.
- Mallette porte-outils incluse.



Matrices à utiliser



DPA-300/630 adaptateur pour poinçonnage profond 300/630mm²
Code : 406013



DPD-300/400L matrice de poinçonnage profond 300/400mm²
Code : 406014



DPP-300/400 5E poinçon de poinçonnage profond 300/400mm²
Code : 406015

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de la tête	Dimensions de la mallette	Poids de la tête	Poids de la mallette
413009	KC-CH-20P	200 kN	700 bar	305x116x95 mm	450x370x120 mm	6 kg	2,5 kg

Tête hydraulique de 60T

20203 CH-60

- Idéal pour les lignes aériennes ACSR, les manchons de jonction et les colliers pour lignes de transmission d'énergie de 110 kV à 220 kV.
- La tête est dotée d'un support de matrice supérieure fixe, qui peut être rapidement pivoté et ouvert, facilitant les opérations de sertissage sur les sections intermédiaires et les extrémités.
- Équipée d'un raccord rapide pour un démontage aisé.
- Fonctionne avec un système hydraulique à simple effet.
- Comprend une mallette en acier.



Matrices à utiliser



Matrices hexagonales HD60
Cu/Al jusqu'à Ø 60 mm
Acier jusqu'à Ø 26 mm

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de la tête	Dimensions de la mallette	Poids de la tête	Poids de la mallette
413005	CH-60	600 kN	700 bar	270x160x320 mm	295x220x350 mm	25 kg	4 kg

* Disponible sur demande

Plage de sertissage

Bornes en cuivre et en aluminium	Ø 60 mm
Bornes en acier	Ø 26 mm

Tête hydraulique de 100T

20203 CH-100/SA Nouveauté

- Tête hydraulique à simple effet conçue pour le sertissage de grande capacité de connecteurs en aluminium et en cuivre.
- Idéale pour les épissures de lignes aériennes, les manchons de réparation et le sertissage de câbles de grande section.
- Fournie dans une caisse en bois.



Matrices à utiliser



HD100
Cu/Al jusqu'à Ø 76 mm
Acier jusqu'à Ø 36 mm

Code	Réf.	Force de sertissage	Pression nominale	Dimensions de la tête	Poids de la tête
20203005	CH-100/SA	1000 kN	700 bar	228x180x376 mm	33,2 kg

* Disponible sur demande

Plage de sertissage

Bornes en cuivre et en aluminium	Ø 76 mm
Bornes en acier	Ø 36 mm

Tête hydraulique de coupe 6T

20203 CT-45 Nouveauté

- Tête hydraulique de coupe conçue pour être utilisée avec une pompe hydraulique externe (manuelle, électrique ou sur batterie), fournissant la force nécessaire pour des coupes propres et rapides.
- Idéale pour couper des câbles basse, moyenne et haute tension, notamment ceux utilisés dans la transmission et la distribution d'énergie.
- Conçue pour travailler avec des matériaux à haute résistance, y compris des combinaisons aluminium-acier comme les câbles ACSR.
- La tête CT-45 est compacte et robuste, parfaite pour travailler dans des espaces réduits et des conditions exigeantes.
- Fournie avec une housse de transport.



Code	Réf.	Force de coupe	Pression nominale	Dimensions de la tête	Poids de la tête
20203003	CT-45	60 kN	700 bar	310x100x70 mm	3,8 kg

* Disponible sur demande

Plage de coupe

Câbles en cuivre, câbles en aluminium et câbles conducteurs ACSR	Jusqu'à Ø 45 mm
Câbles en acier	Jusqu'à Ø 20 mm

Tête hydraulique de coupe 8T

20203 CT-85 Nouveauté

- Tête hydraulique de coupe conçue pour être utilisée avec une pompe hydraulique externe (manuelle, électrique ou sur batterie), fournissant la force nécessaire pour des coupes propres et rapides.
- Idéale pour couper des câbles basse, moyenne et haute tension, notamment ceux utilisés dans la transmission et la distribution d'énergie.
- Conçue pour travailler avec des matériaux à haute résistance, y compris des combinaisons aluminium-acier comme les câbles ACSR ou des câbles avec une légère armure jusqu'à Ø85 mm de diamètre (armure en aluminium ou fine bande d'acier).
- Mallette de transport incluse.



Code	Réf.	Force de coupe	Pression nominale	Dimensions de la tête	Poids de la tête
20203004	CT-85	80 kN	700 bar	310x200x75 mm	4,8 kg

* Disponible sur demande

Rango de corte

Câbles en cuivre et câbles en aluminium avec légère armure	Jusqu'à Ø 85 mm
--	-----------------

KIT KC-13/45 CT. Têtes de sertissage et de coupe

20105 KC-13/45 CT Nouveauté

- Ce KIT combine les têtes hydrauliques CH-13C et CT-45, offrant une solution polyvalente pour les opérations de sertissage et de coupe.
- Conçu pour être utilisé avec des pompes hydrauliques externes, il est idéal pour le modèle EB-7, tout en restant compatible avec d'autres pompes fonctionnant à 700 bar.
- Son design permet à l'opérateur de changer facilement de tête selon les besoins, optimisant ainsi l'efficacité et réduisant les coûts.
- Ce KIT constitue la solution idéale pour les techniciens qui ont besoin d'un outil hydraulique polyvalent, compact et performant, compatible avec une large gamme de pompes hydrauliques externes.
- Il est fourni avec une mallette de transport sécurisée et organisée, disposant d'emplacements supplémentaires pour les matrices de sertissage (non incluses dans ce KIT).



Code	Réf.	Poids	Dimensions
413010	KC-13/45 CT	7,8 kg	450x400x150 mm

Composants du KIT :



Tête CH-13C

Code 413001

Tête hydraulique en forme de "C", conçue pour le sertissage haute pression de connecteurs et cosses en cuivre, aluminium et bimétalliques (sertissage hexagonal uniquement).

- Force de sertissage : jusqu'à 130 kN
- Plage de sertissage : jusqu'à 400 mm² (cuivre), 300 mm² (aluminium), 240 mm² (bimétallique)
- Dérivations : jusqu'à 300 mm² (Al), 240 mm² (Cu)
- Pression maximale : 700 bar
- Dimensions : 289 × 119 × 72 mm
- Poids : 5,43 kg

Tête CT-45

Code 20203003

Tête hydraulique de coupe, idéale pour la coupe de câbles en cuivre, aluminium et conducteurs ACSR.

- Force de coupe : 60 kN
- Capacité de coupe : jusqu'à Ø45 mm (CU, AL, ACSR), barres d'acier jusqu'à Ø20 mm
- Pression maximale : 700 bar
- Dimensions : 310 × 100 × 70 mm
- Poids : 3,8 kg



20105 KC-13/45 CT + EBT-7

Compatibilità Ideale

Le KIT a été spécialement conçu pour exploiter au maximum les caractéristiques de la pompe hydraulique portable EB-7, en mettant en avant son efficacité, sa facilité d'utilisation et sa portabilité. Il peut toutefois être utilisé avec d'autres pompes hydrauliques fonctionnant jusqu'à 700 bar, garantissant ainsi une grande flexibilité d'utilisation.

Vantaggi

Interchangeabilité : Permet de passer rapidement d'une tâche de coupe à une tâche de sertissage, en s'adaptant à différents besoins opérationnels.

Robustesse et durabilité : Fabriqué avec des matériaux de haute qualité pour résister à des conditions de travail exigeantes.

Ce KIT est la solution idéale pour les opérateurs qui ont besoin d'un outil hydraulique compact, efficace et polyvalent, compatible avec un large éventail de pompes hydrauliques externes.

Outil hydraulique à batterie

20202 EB-7

La EB-7 est une pompe hydraulique conçue pour sertir des terminaux et des manchons, se distinguant par sa maniabilité supérieure et son gain de temps. Cet outil offre efficacité et facilité d'utilisation pour tous les besoins de sertissage. Idéal pour les têtes 13T. Tête non incluse.



Cabezal no incluido.



Code	Réf.	Pression nominale	Dimensions de la pompe	Dimensions de la mallette	Poids de la pompe	Poids de la mallette
412015	EB-7	700 bar	240x334x95 mm (tuyau non inclus)	670x470x135 mm	4,4 kg	4,5 kg

20204 BH-700

Pompe hydraulique à pédale conçue pour actionner des têtes hydrauliques, aussi bien pour la coupe que pour le sertissage.

- Comprend un flexible haute pression de 3 mètres avec verrouillage automatique.
- Dispositif automatique à double avance.
- Fonctionne avec des têtes hydrauliques à 700 bars de pression.
- Design robuste et esthétique.
- Comprend une mallette de transport pour faciliter son transport et son rangement.



Code	Réf.	Pression nominale	Dimensions de la pompe	Dimensions de la mallette	Poids de la pompe	Poids de la mallette
415000	BH-700	700 bar	560x180x205 mm (manguera no incluida)	705x200x215 mm	8,8 kg	5 kg

Pompe hydraulique portable fonctionnant sur batterie

20204 BHM-7

Pompe électro-hydraulique portable de nouvelle génération, alimentée par une batterie Li-Ion 24 V / 5,0 Ah pour un fonctionnement prolongé.

Une charge complète permet d'effectuer environ 150 sertissages de terminaux en cuivre de 120 mm².

Caractéristiques techniques :

- Charge rapide : 1 h
- Indicateur de charge restante de la batterie après chaque sertissage.
- Bouton de libération de pression pour relâcher la pression à tout moment.
- Arrêt automatique et maintien de la pression au niveau maximal.
- Pour têtes jusqu'à 100 T.

Inclus :

- Batterie 24 V 5,0 Ah
- Chargeur
- Contrôleur filaire
- Tuyau de 2 m avec raccords rapides
- Sac à dos de transport



Code	Réf.	Pression nominale	Voltage	Protection de batterie Li-ion	Dimensions	Poids
415004	BHM-7	70 MPa / 700 bar	24 V	24 V / 5,0 Ah	391x335x162 mm	9,2 kg

Unité de coupe

20203 KH-140-VOLTCUT

Nouveauté



Modèle KH-140-VOLTCUT – Outil de coupe hydraulique alimenté par batterie, conçu pour réaliser des coupes précises et sécurisées sur câbles en cuivre et aluminium, y compris les câbles blindés et sous tension jusqu'à 220 kV.

Comprend :

- tête de coupe hydraulique : Ø140 mm, 25 tonnes, conception avec verrouillage rotatif.
- Pompe hydraulique à batterie : fournit une pression de fonctionnement de 70 MPa.
- Tuyau isolé haute pression : 10 m, prérempli d'huile isolante.
- Télécommande sans fil : améliore la sécurité de l'opérateur grâce à sa grande portée.
- Câble de mise à la terre : 6 m en cuivre avec extrémité renforcée.
- Pointe de terre : longueur 1 m, fournie avec sac de transport.
- Sac à dos de transport : offre confort, durabilité et protection pour la pompe hydraulique.
- Mallette de transport en plastique : avec roues pour faciliter le déplacement, conçue pour la tête de coupe et le tuyau.
- Sac en nylon protecteur : pour la pointe de terre, le tuyau et le câble de mise à la terre.



Type de batterie

Charger power supply

Litio de 24V / 5,0 Ah.

ASC 55

Code	Réf.	Pression maximale	Force de coupe	Tension de fonctionnement	Longueur de la gaine isolante	Taille de la pompe hydraulique	Poids total
20203000	KH-140-VOLTCUT	70/85 MPa	25 T	220 kV	10 m	391x163x335 mm	28,8 kg

* Disponible sur demande

Plage de coupe

Cables de cobre, cables de aluminio y cables armados

Jusqu'à Ø 140 mm

Pompe électrohydraulique à double effet

20204 BGD-8

Équipée d'un manomètre pour surveiller la pression de travail en tout temps.

Change automatiquement entre haute et basse pression selon les exigences du travail pour améliorer l'efficacité. Compatible avec une large gamme de têtes hydrauliques.

Inclus :

- Commande d'exploitation multifonctionnelle.
- Tuyau de 2 m avec raccords rapides.

Transmission Bluetooth.

Module 4G pour transmettre les données via le réseau.



Code	Réf.	Pression nominale	Débit sous haute pression	Débit sous basse pression	Capacité du réservoir	Dimensions de la pompe hydraulique	Le poids de la pompe hydraulique
415003	BGD-8	80 MPa	1,2 L/min.	5-8 L/min.	≥2,3 L	582x372x395 mm	44 kg

* Disponible sur demande

20205 Tuyaux de connexion hydraulique Nouveauté

Tuyaux haute pression conçus pour raccorder des têtes hydrauliques de coupe ou de sertissage à des pompes manuelles, électriques ou sur batterie.

Fabriqués avec des matériaux robustes et flexibles, ils garantissent un débit efficace et sûr pendant toute la durée du travail.

Équipés de raccords rapides et de capuchons antipoussière, ils sont disponibles en différentes longueurs selon l'application et le type d'outil.



Code	Réf.	Longueur
413015	MR-3	3 m
413020	MR-5	5 m
413025	MR-10	10 m

30901 Fil de mise à la terre

Le fil de mise à la terre est doté d'un tour à une extrémité et d'une borne renforcée à l'autre. Spécialement conçu pour mettre à la terre la tête de coupe ou de sertissage, ce composant essentiel garantit une connexion sécurisée. Il est connecté à une tige de mise à la terre. Avec un câble en cuivre de 25 mm² et une longueur de 6 mètres.



Code	Réf.	Section	Longueur
667060	P-TR12-02506	25 mm ²	6 m

30911 Barre de mise à la terre hexagonale



La tige de mise à la terre hexagonale ER-1Z est conçue pour être facilement enfoncée dans le sol, avec une extrémité pointue qui facilite son insertion sans effort. Fabriquée en matériau galvanisé F-111, elle garantit une durabilité et des performances de mise à la terre fiables.

Code	Réf.	Longueur
667150	ER-1Z	1 m

30911 Valise Sofabox

Idéal pour transporter facilement des kits hydrauliques de coupe et/ou de sertissage.
Garantit une mobilité simple et pratique, offrant une solution fiable pour déplacer l'équipement en toute sécurité vers différents lieux de travail.

Avec roues

Code	Réf.	Dimensions
620061	SOFABOX	860x570x392 mm



Pied en acier pliable
Permet le stockage horizontal de la valise.



Poignées pliantes
La valise est dotée de poignées sur le dessus, le dessous et un côté pour faciliter le transport à tout moment.





COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES

MATRICE	CUIVRE				ALUMINIUM					
 HD5	 T	 TL	 T45°	 T90°	 TT	 TPE	 CP	 M	 MAL	 TBE
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices		Largeur de l'empreinte (mm)		Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)				
10	HD5-07				-	-				
16	HD5-08				HD5-11					
25	HD5-10				HD5-11	7				
35	HD5-11		7		HD5-14					
50	HD5-13				MK16-C5					
70	HD5-14		5		HD5-18	5				
95	HD5-17		7		HD5-22	7				
120	HD5-18				HD5-22	5				
150	HD5-20		5		HD5-25					
185	HD5-22				-	-				
240	HD5-25				-	-				

COSSES TDT

MATRICE	CUIVRE	
 HD5	 TDT	
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
50	HD5-14	
70	HD5-14	
95	HD5-18	5
120	HD5-20	
150	HD5-22	
185	HD5-22	



CONNECTEURS ET COSSES RJU, BT, RBT, RJA, TBF ET TBEM

MATRICE	CUIVRE		ALUMINIUM / BIMÉTALLIQUE	
 HD5	 RJU		 BT RBT RJA TBF TBEM	
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
25	HD5-20	5	HD5-20	5
35			HD5-25	-
50			-	-
70			-	-
95	HD5-25	-	HD5-20	5
120			HD5-25	-
150	-	-	HD5-20	5
185	-	-	HD5-25	-
30	-	-	-	-
56	-	-	-	-
78	-	-	-	-
110	-	-	-	-

COSSES BIMÉTALLIQUES TDC/S ET TDC/A

MATRICE	TDC/S	
 HD5	 TDC/S	
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
16	-	-
25	-	-
35	-	-
50	HD5-20	6
70	HD5-25	5
95	-	-
120	HD5-25	5
150	-	-
30	HD5-20	6
54,6	HD5-20	6
56	-	-
78	-	-
80	-	-
110	HD5-25	5
145	-	-

COSSES DE DÉRIVATION

MATRICE	CRC, CRA, CRS	
 CDC5	 CRC CRA CRS	
Référence	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
CRC-3	CDC5-25	5
CRC-4		
CRC-5		
CRC-6		
-	CDC5-35	5
-		
-		
CRC-7		
CRA-1	CDC5-70	5
CRS-1		
CRC-8		
CRC-9		
-	-	-
-	-	-



COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES

MATRICE	CUIVRE				ALUMINIUM	
 HD6	 T TL T45° T90° TT TPE CP M	 MAL TBE				
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)		Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	
10	HD6-07	7		-	-	
16	HD6-08	7		HD6-11	-	
25	HD6-10	12		HD6-11	12	
35	HD6-11	12		HD6-14	-	
50	HD6-13	10		MK16-C6	10	
70	HD6-14	10		HD6-18	9	
95	HD6-17	9		HD6-22	8	
120	HD6-18	8		HD6-22	12	
150	HD6-20	6		HD5-25	5	
185	HD6-22	6		HD5-28	5	
240	HD6-25	5		-	-	
300	HD6-28	5		-	-	

COSSES TDT

MATRICE	CUIVRE	
 HD6	 TDT	
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
50	HD6-14	10
70	HD6-18	8
95	HD6-20	8
120	HD6-22	6
150	HD6-22	6
185	HD6-22	6
240	HD6-28	5



CONNECTEURS ET COSSES RJU, BT, RBT, RJA, TBF ET TBEM

MATRICE	CUIVRE		ALUMINIUM / BIMÉTALLIQUE	
 HD6	 RJU		 BT RBT RJA TBF TBEM	
Section transversale (mm²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
25	HD6-20	6	HD6-20	6
35			HD6-20	
50			HD6-20	
70			HD6-20	
95			HD6-20	
120	HD6-25	5	HD6-25	5
150			HD6-25	
185	-	-	-	-
30	-	-	HD6-20	6
56			HD6-20	
78			HD6-20	
110			HD6-25	

COSSES BIMÉTALLIQUES TDC/S ET TDC/A





MATRICE	TDC/S	
 HD6	 TDC/S	
Section transversale (mm²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
16	-	-
25		
35		
50		
70		
95	HD6-20	6
120	HD6-25	5
150		
30	HD6-20	6
54,6		
56		
78		
80		
110	HD6-25	5
145		

COSSES DE DÉRIVATION












MATRICE	CRA / CRS	
 CDC6	 CRC CRA CRS	
Référence	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
CRC-3	CDC6-25	5
CRC-4		
CRC-5		
CRC-6		
CRC-10		
CRC-11	CDC6-95	5
CRC-12		
CRC-7	CDC6-35	5
CRA-1		
CRS-1		
CRC-8	CDC6-70	5
CRC-9		
CRA-2		
-	-	-



NORME DIN




MATRICE	CUIVRE		ALUMINIUM	
 MK-C	 TCD (DIN 46235)	 MCD (DIN 46267)	 TBE/D (DIN 46329)	
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
10	MK6-C		-	-
16	MK8-C	7		
25	MK10-C	12	MK12-C	
35	MK12-C	14	MK14-C	
50	MK14-C		MK16-C	12
70	MK16-C		MK18-C	
95	MK18-C	12	MK22-C	
120	MK20-C		MK25-C	
150	MK22-C		MK28-C	
185	MK25-C		MK32-C	10
240	MK28-C	10	MK34-C	7
300	MK32-C	7		

COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES





MATRICE	CUIVRE								ALUMINIUM	
 HD13										
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices				Largeur de l'empreinte (mm)				Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
10	HD13-07				7				-	-
16	HD13-08								MK12-C	
25	HD13-10								MK12-C	
35	HD13-11								MK14-C	
50	HD13-13								MK16-C	
70	HD13-14								MK18-C	12
95	HD13-17				12				MK22-C	
120	HD13-18								MK22-C	
150	HD13-20								MK25-C	
185	HD13-22								MK28-C	10
240	HD13-25								MK32-C	
300	HD13-28				10				MK34-C	7
400	HD13-32				7				-	-



COSES TDT




MATRICE	CUIVRE	
  HD13	 TDT	
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
50	HD13-14	
70		
95	HD13-18	12
120	HD13-20	
150		
185	HD13-22	
240	HD13-28	10
300	HD13-32	
400	HD13-34	7

CONNECTEURS ET COSES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM RJU, BT, RBT, RJA, TBF ET TBEM






MATRICE	CUIVRE		ALUMINIUM / BIMÉTALLIQUE	
  HD13	 RJU		 BT RBT RJA TBF TBEM	
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
25				
35				
50			HD13-20	
70	HD13-20	12		
95				
120			HD13-25	12
150	HD13-25		HD13-32	
185	HD13-32	7		
240				
30			HD13-20	
56				
78	-	-		
110			HD13-25	
180			HD13-32	7



COSSES BIMÉTALLIQUES TDC/S ET TDC/A SERTISSAGE HEXAGONAL

MATRICE		
  HD13	 TDC/S	
Section transversale (mm ²)	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
50	HD13-20	12
70		
95		
120		
150	HD13-25	
185	HD13-32	
240	HD13-20	
30		
54,6		
56		
78		
80		
110	HD13-25	
145	HD13-32	7
180		

COSSES DE DÉRIVATION

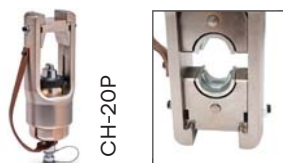
MATRICE						
  CD13		 CRC		 CRA	 CRS	
	Référence COBRE	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	Référence ALUMINIO	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
	CRC-3	CD13-25	35	CRS-0	CD13-70	35
	CRC-4					
	CRC-5					
	CRC-6					
	CRC-7	CD13-35				
	CRC-8	CD13-70		CRS-3	CD13-120 AL	
	CRC-9					
	CRC-10	CD13-95		CRA-3A		
	CRC-11					
	CRC-12	CD13-150		CRS-9	CD13-300	
	CRC-13					
	CRC-14					
	CRC-15					
	CRC-16	CD13-300				

Selon les normes UNE 211024-2 et NF C33-090-1 - Série 130



COSSES TDC/S						
ADAPTATEUR	MATRICE	POINÇON				
AD	MP-L	PP	TDC/S			
Section transversale (mm ²)			Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Réf. des poinçons	Réf. de la marque
16			AD150	MP35L	PP35	0E
25						
35						
50						
70						
95			AD150	MP95L	PP95	1E
120						
150						
185			AD240	MP150L	PP150	2E
240						
185			AD240	MP240L	PP240	4E
240						

CONNECTEURS ET COSSES EN ALUMINIUM ET BIMÉTALLIQUES										
ADAPTATEUR	MATRICES	POINÇON	ALUMINIUM				ALUMINIUM			
AD	MP-L MP-S	PP	BT	RBT	TBF	TBEM/S	RJA			
Section transversale (mm ²)			Réf. des adapt.	Réf. des matrices	Réf. des poinçons	Réf. de la marque	Réf. des adapt.	Réf. des matrices	Réf. des poinçons	Réf. de la marque
16			AD150	MP95L	PP95	1E	AD150	MP95S	PP95	1E
25										
35										
50										
70										
95			AD150	MP150L	PP150	2E	AD150	MP150S	PP150	2E
120										
150										
185			AD240	MP240L	PP240	4E	AD240	MP240S	PP240	4E
240										



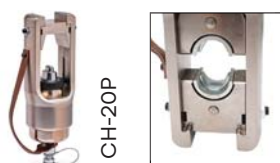
CH-20P

COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES






MATRICES		ADAPTATEUR	CUIVRE							
HD13	HD20	AD-20T-13T HEX	T	TL	T45°	T90°	TT	TPE	CP	M
Section transversale (mm ²)			Réf. des adaptateurs		Réf. des matrices		Largeur de l'empreinte (mm)			
10			AD-20T-13T HEX		HD13-07		12			
16				HD13-08						
25				HD13-10						
35				HD13-11						
50				HD13-13						
70				HD13-14						
95				HD13-17						
120				HD13-18						
150				HD13-20						
185				HD13-22						
240				HD13-25						
300				HD13-28	10					
400				HD13-32	7					
500			HD20-38	17						
630			HD20-44							





COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES

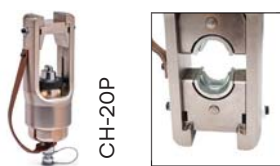
MATRICE	ADAPTATEUR	ALUMINIUM			
MK-C	AD-20T-13T HEX	MAL	TBE		
Section transversale (mm ²)		Réf. des adaptateurs		Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
10		-		-	-
16		AD-20T-13T HEX		MK12-C	12
25			MK12-C		
35			MK14-C		
50			MK16-C		
70			MK18-C		
95			MK22-C		
120			MK22-C		
150			MK25-C		
185			MK28-C	10	
240			MK32-C	7	
300		MK34-C			



CH-20P

NORME DIN				
MATRICES	ADAPTATEUR	CUIVRE		
 MK-C	 HD20	 AD-20T-13T HEX	 TCD (DIN 46235)	 MCD (DIN 46267)
Section transversale (mm ²)		Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
10		AD-20T-13T HEX	MK6-C	7
16			MK8-C	
25			MK10-C	12
35			MK12-C	14
50			MK14-C	
70			MK16-C	
95			MK18-C	12
120			MK20-C	
150			MK22-C	
185			MK25-C	
240		MK28-C	10	
300		MK32-C	7	
400		-	MK38-200	
500		-	MK42-200	17

NORME DIN				
MATRICES	ADAPTATEUR	ALUMINIUM		
 MK-C	 HD20	 AD-20T-13T HEX	 TBE/D (DIN 46329)	
Section transversale (mm ²)		Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)
25		AD-20T-13T HEX	MK12-C	14
35			MK14-C	
50			MK16-C	
70			MK18-C	12
95			MK22-C	
120			MK25-C	
150			MK28-C	10
185			MK32-C	7
240			MK34-C	
300			-	MK38-200
400		-	MK44-200	17



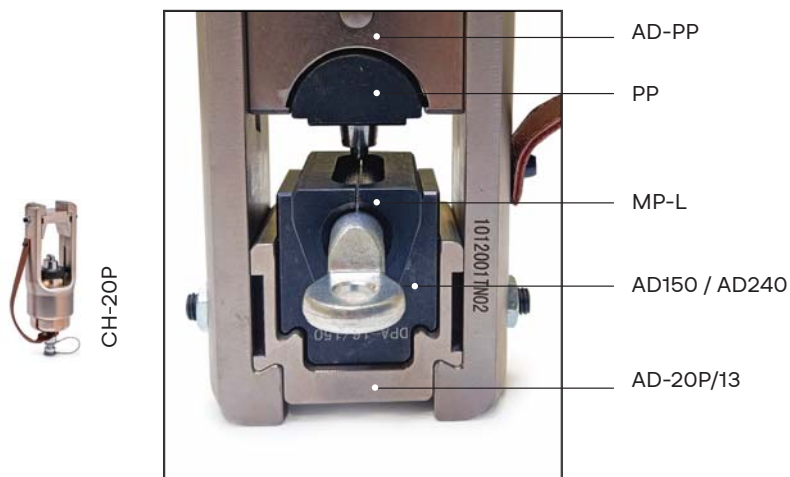
MANCHON RJU

MATRICE	ADAPTATEUR	CUIVRE		
 HD13	 AD-20T-13T HEX	 RJU		
Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	
25	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12	
35				
50				
70				
95				
120				
150	AD-20T-13T HEX	HD13-25	7	
185		HD13-32		
240				

CONNECTEURS ET COSSES BT, RBT, RJA, TBF, TBEM ET TDC

MATRICE	ADAPTATEUR											
 HD13	 HD20	 AD-20T-13T HEX	 BT RBT RJA TBF TBEM	 TDC/S TDC/A	Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices hexagonales	Largeur de l'empreinte (mm)
25	AD-20T-13T HEX	AD-20T-13T HEX	12	-	25	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12	25	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12
35					35							
50					50							
70					70							
95					95							
120					120							
150	AD-20T-13T HEX	AD-20T-13T HEX	7	-	150	AD-20T-13T HEX	HD13-25	7	150	AD-20T-13T HEX	HD13-25	7
185					185							
240					240							
300	-	-	17	-	300	-	HD20-40	17	300	-	HD20-40	17
400					400							
500	AD-20T-13T HEX	AD-20T-13T HEX	12	-	500	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12	500	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12
30					30							
56					54,6							
78					56							
110					78							
180					80							
	AD-20T-13T HEX	AD-20T-13T HEX	7	-	110	AD-20T-13T HEX	HD13-25	7	110	AD-20T-13T HEX	HD13-25	7
					145							
					180							

Selon les normes UNE 211024-2 et NF C33-090-1 - Série 200



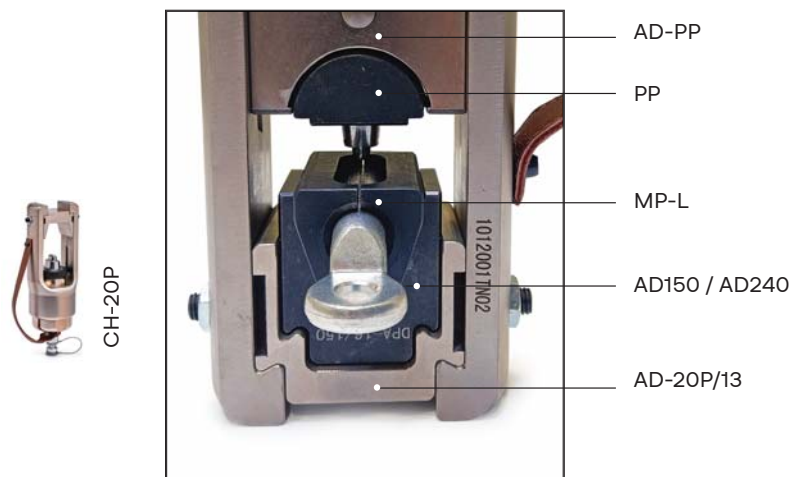
CONNECTEURS TDC/S ET TDC/A						
ADAPTATEURS			MATRICE		POINÇON	
AD-20P/13	AD	AD-PP	MP-L	DPD	PP	DPP

BIMÉTALLIQUE



Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices de poinçonnage profond	Réf. des adaptateurs	Réf. des poinçons	Réf. de la marque		
16	AD-20P/13	AD150	MP35L	AD-PP	PP35	0E		
25			MP95L		PP95	1E		
35			MP150L		PP150	2E		
50			MP240L		PP240	4E		
70			AD240		DPA-300/630	DPD-300/400L	PP300/400	5E
95						-	-	-
120	DPD-500/630L	DPP-500/630		6E				
150	-	-	-	-	-			
185	-	-	-	-	-			
240	-	-	-	-	-			
300	-	-	-	-	-			
400	-	-	-	-	-			
500	-	-	-	-	-			
630	-	-	-	-	-			

Selon les normes UNE 211024-2 et NF C33-090-1 - Série 200



CONNECTEURS ET TERMINAUX BT, RBT, TBF ET TBEM

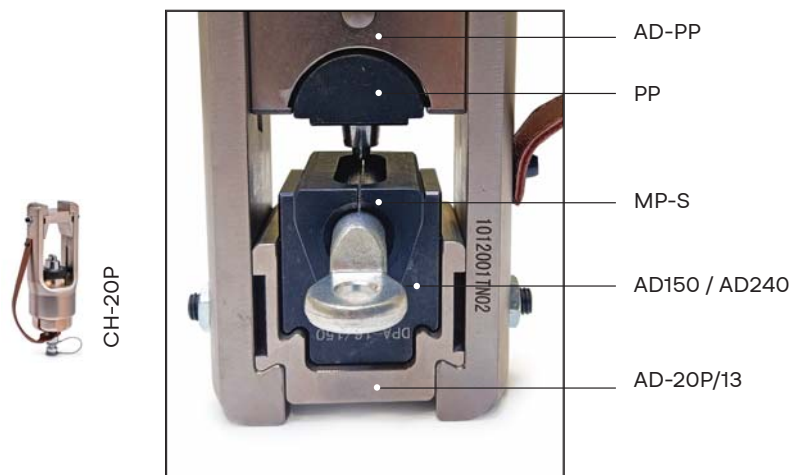
ADAPTATEURS			MATRICE		POINÇON	
AD-20P/13	AD	AD-PP	MP-L	DPD	PP	DPP

ALUMINIUM



Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices de poinçonnage profond	Réf. des adaptateurs	Réf. des poinçons	Réf. de la marque
16	AD-20P/13	AD150	MP95L	AD-PP	PP95	1E
25						
35						
50		AD240	MP150L		PP150	2E
70						
95						
120	-	DPA-300/630	MP240L	PP240	4E	
150						
185			DPD-300/400L	PP300/400	5E	
240			-	-		
300			DPD-500/630L	DPP-500/640		
400						
500						
630						

Selon les normes UNE 211024-2 et NF C33-090-1 - Série 200



CONNECTEURS RJ45					
ADAPTATEURS			MATRICE	POINÇON	
AD-20P/13	AD	AD-PP	MP-S	PP	

ALUMINIUM







RJ45

Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices punzonado profundo	Réf. des adaptateurs	Réf. des poinçons	Réf. de la marque
16	AD-20P/13	AD150	MP95S	AD-PP	PP95	1E
25						
35						
50		AD240	MP150S		PP150	2E
70						
95						
120	-	DPA-300/630	DPD-300/400S	-	PP300/400	5E
150						
185						
240	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-



CH-20P

COSSES DE DÉRIVATION

MATRICE	ADAPTATEUR							
 CD13 Largeur de l'empreinte (mm)	 AD-20T-13T HEX	 CRC	 CRA CRS					
		Référence CUIVRE	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Référence ALUMINIUM	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	
		CRC-3	AD-20T-13T HEX	CD13-25	CRS-0	AD-20T-13T HEX	CD13-70	
	35	CRC-4			CD13-35		CRA-2	CD13-35
		CRC-5			CD13-70		CRS-1	CD13-120 AL
		CRC-6			CD13-95		CRA-1	CD13-300
		CRC-7			CD13-150		CRS-3	
		CRC-8			CD13-300		CRA-3	
		CRC-9					CRS-8	
		CRC-10					CRA-3A	
		CRC-11					CRS-9	
		CRC-12					CRA-4	
		CRC-13					CRS-10	
		CRC-14					CRS-11	
		CRC-15					CRS-12	
		CRC-16						



CH-25





COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES




MATRICES		ADAPTATEUR	CUIVRE							
HD13	HD25	AD-25H-13H	T	TL	T45°	T90°	TT	TPE	CP	M
Section transversale (mm ²)			Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)					
10			AD-25H/13H	HD13-07	12					
16				HD13-08						
25				HD13-10						
35				HD13-11						
50				HD13-13						
70				HD13-14						
95				HD13-17						
120				HD13-18						
150				HD13-20						
185				HD13-22						
240			HD13-25	10						
300			HD13-28							
400			HD13-32	7						
500			-	HD25-38	17					
630			-	HD25-44						

COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES

MATRICES		ADAPTATEUR						
MK-C	MK	AD-25H-13H	MAL	TBE				
Section transversale (mm ²)			Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)			
16			AD-25H/13H	MK12-C	12			
25				MK12-C				
35				MK14-C				
50				MK16-C				
70				MK18-C				
95				MK22-C				
120				MK22-C				
150				MK25-C				
185				MK28-C			10	
240				MK32-C			7	
300			-	MK34-C	17			



NORME DIN				
MATRICE	ADAPTATEUR	COBRE		
 MK	 AD-25H-13H	 TCD (DIN 46235)	 MCD (DIN 46267)	
Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	
10	AD-25H/13H	MK6-C	7	
16		MK8-C	12	
25		MK10-C	14	
35		MK12-C	12	
50		MK14-C		
70		MK16-C		
95		MK18-C		
120		MK20-C	12	
150		MK22-C	10	
185		MK25-C	7	
240	MK28-C	17		
300	MK32-C			
400	-	MK38-250		
500		MK42-250		

NORME DIN				
MATRICES	ADAPTATEUR	ALUMINIUM		
 MK HD25	 AD-25H-13H	 TBE/D (DIN 46329)		
Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	
25	AD-25H/13H	MK12-C	14	
35		MK14-C	12	
50		MK16-C		
70		MK18-C		
95		MK22-C		
120		MK22-C	12	
150		MK25-C	10	
185		MK28-C	7	
240		MK32-C	17	
300		-	MK34-230	
400		MK38-250		
500		MK44-250		



CONNECTEURS EN CUIVRE RJU

MATRICE	ADAPTATEUR	CUIVRE		
 HD13	 AD-25H-13H	 RJU		
Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	
25	AD-25H/13H	HD13-20	12	
35				
50				
70				
95		HD13-25		
120				
150				
185	AD-25H/13H	HD13-32	7	
240				

CONNECTEURS ET COSSES EN ALUMINIUM ET BIMÉTALLIQUES BT, RBT, RJA, TBF ET TBEM

MATRICES	ADAPTATEUR	ALUMINIUM		
 HD13 HD25	 AD-25H-13H	 BT RBT RJA TBF TBEM		
Section transversale (mm ²)	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)	
25	AD-25H/13H	HD13-20	12	
35				
50				
70				
95		HD13-25		
120				
150				
185	-	HD13-32	7	
240				
300	AD-25H/13H	HD25-40	17	
400				
500		HD13-20		
30				
56				
78				
110	AD-25H/13H	HD13-25	12	
180				HD13-32



CH-25

COSSES TDC/S ET TDC/A

MATRICES		ADAPTATEUR	BIMÉTALLIQUE			
HD13	HD25	AD-25H-13H	TDC/S	TDC/A		
Section transversale (mm ²)		Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Largeur de l'empreinte (mm)		
50		AD-25H/13H	HD13-20	12		
70			HD13-25			
95			HD13-32			
120			-	HD25-40	26	
150				HD25-46		
185		AD-25H/13H	HD13-20	12		
240			HD13-25			
300			HD13-32			
400			-	HD25-40	26	
500				HD25-46		
30				HD13-20		
54,6		AD-25H/13H	HD13-25	7		
56			HD13-32			
78						
80						
110						
145						
180						

COSSES DE DÉRIVATION

MATRICES		ADAPTATEUR	CUIVRE			ALUMINIUM		
CD13	HD25	AD-25H-13H	CRC	CRA	CRS			
Largeur de l'empreinte (mm)		Réf. CUIVRE	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	Réf. ALUMINIUM	Réf. des adaptateurs	Réf. des matrices	
35		CRC-3	AD-25H/13H	CD13-25	CRS-0	AD-25H/13H	CD13-70	
		CRC-4		CRA-2	CD13-35		CRS-1	CD13-35
		CRC-5		CRA-1	CD13-70		CRS-3	CD13-120 AL
		CRC-6		CRA-3	CD13-95		CRS-8	CD13-300
		CRC-7		CRS-8	CD13-150		CRA-3A	
		CRC-8		CRS-9	CD13-300		CRA-4	
		CRC-9		CRS-10			CRS-11	
		CRC-10		CRS-12			CRS-12	
		CRC-11						
		CRC-12						
		CRC-13						
		CRC-14						
		CRC-15						
		CRC-16						

Code	Réf.	Code	Réf.	Code	Réf.
MATRICES					
20304000	MK20-C	402006	HD13-17 95CU/70AL	407005	HD6-14
20304001	MK16-C	402007	HD13-18 120CU/95AL	407006	HD6-17
20304002	MK18-C	402008	HD13-20	407007	HD6-18
20304003	MK10-C	402009	HD13-21 120AL	407008	HD6-20
20304004	MK14-C	402010	HD13-22 185CU/120AL	407009	HD6-21
20304006	MK34-C	402011	HD13-25 240CU/150AL	407010	HD6-22
20304007	MK6-C	402012	HD13-28 300CU/185AL	407011	HD6-25
20304008	MK8-C	402013	HD13-32 400CU/240AL	407012	HD6-28
20306002	RD20-240	402014	HD13-34 300AL	407013	CDC6-25
20306003	RD20-300	402015	CD13-25	407014	CDC6-35
20306004	RD20-400	402016	CD13-35	407015	CDC6-70
20307000	DPD-500/630L	402017	CD13-70	407016	CDC6-95
20309000	HD100-70/SA	402018	CD13-95 CU		
401000	HD5-07 10CU	402019	CD13-150 CU	ADAPTATEURS	
401001	HD5-08 16CU	402020	CD13-120 AL	375000	AD-13U-13C
401002	HD5-10 25CU/16AL	402021	CD13-300	375001	AD-20T-13T HEX
401003	HD5-11 35CU/25AL	402022	MK12-C	375002	AD-PP
401004	HD5-13 50CU/35AL	402023	MK22-C	403000	AD-25H/13H
401005	HD5-14 70CU/50AL	402024	MK25-C	406000	AD-150
401006	HD5-17 95CU/70AL	402025	MK28-C	406009	AD-240
401007	HD5-18 120CU/95AL	402026	MK32-C	406013	DPA-300/630
401008	HD5-20 150CU	403005	HD20-40	406016	AD-20P/13
401009	HD5-21 120AL	403006	HD20-46		
401010	HD5-22 185CU/120AL	406001	MP-35L	POINÇONS	
401011	HD5-25 240CU/150AL	406003	MP-95L	20307001	DPP-500/630 6E
401012	CDC5-25 25-25CU/35-1	406004	MP-95S	406002	PP-35 0E
401013	CDC5-35 35-35CU/AL	406006	MP-150L	406005	PP-95 1E
401014	CDC5-70 70-70CU/70-5	406007	MP-150S	406008	PP-150 2E
402000	HD13-07 10CU	406010	MP-240L	406012	PP-240 4E
402001	HD13-08 16CU	406011	MP-240S	406015	DPP-300/400 5E
402002	HD13-10 25CU/16AL	406014	DPD-300/400L	406017	DPD-300/400S
402003	HD13-11 35CU/25AL	407000	HD6-07		
402004	HD13-13 50CU/35AL	407001	HD6-08		
402005	HD13-14 70CU/50AL	407002	HD6-10		
		407003	HD6-11		
		407004	HD6-13		

SOFAMEL



Sécurité

Gants	148
Protection individuelle	157
Isolation	169
Perches isolantes	179
Dispositifs de mise à la terre	206
Détecteurs de tension	263
Matériel de sauvetage et de manœuvres	297
Cisailles	304
Verrouillage	305
Signalisation et balisage	313
Outils isolés 1000 V	324
Échelles en polyester-fibre	340

30201 SG

La base en latex naturel offre d'excellentes propriétés diélectriques.

Plus l'épaisseur du gant est grande, plus sa résistance électrique est élevée.

Le design ergonomique augmente le confort, apporte davantage de souplesse et de flexibilité, et facilite à la fois l'enfilage et le retrait du gant.

Les gants isolants sont considérés comme l'un des équipements de protection individuelle (EPI) les plus importants pour les travaux électriques. Ils constituent la première ligne de défense contre le contact avec des composants ou des conducteurs sous tension.



CE IEC 60903 | EN 60903

Le gant en latex naturel est disponible en couleur beige.

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm)		Taille	Longueur (mm)	Catégories	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Tension de résistance (V) max
			max.	moyen						
530110	SG-25 T9	00	< 1.1	0.6	7*	360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
530120	SG-25 T10									
530150	SG-50 T9	0	< 1.6	1.0	7*	280 - 360 410 - 460	AZC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
530160	SG-50 T10									
530190	SG-10 T9	1	< 2.1	1.6	8*		RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
530200	SG-10 T10									
530230	SG-20 T9	2	< 2.9	2.3	9	360	RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
530240	SG-20 T10									
530270	SG-30 T9	3	< 3.5	2.9	10		RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
530280	SG-30 T10									
530290	SG-30 T11	4	< 4.2	3.8	11	410	RC	36.000 V AC	40.000 V AC	50.000 V AC
530320	SG-40 T10									
530330	SG-40 T11				12*					

Signification des lettres dans les catégories : A : Acide / Z : Ozone / H : Huile / C : Très basse température / R : Résistance à A + Z + H.

* Pour les tailles 7, 8 et 12 consulter.

UTILISATION: Indiqués pour les travaux de production d'énergie électrique, de transport, de transformation et de distribution, ainsi que dans les secteurs ferroviaire, des télécommunications, de la construction, de la maintenance industrielle, des panneaux photovoltaïques, des batteries de véhicules hybrides, entre autres.

RECOMMANDATIONS: Selon le type de travail, il est recommandé d'utiliser les gants isolants en latex avec un surgant en cuir approprié, afin d'offrir une protection mécanique supplémentaire contre l'abrasion, la coupure, la déchirure et la perforation.

EXIGENCES MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- Résistance moyenne à la traction : ≥ 16 MPa
- Allongement moyen à la rupture : ≥ 600 %
- Résistance à la perforation : ≥ 18 N/mm
- Déformation permanente (set de tension) : ≤ 15 %
- Résistance aux très basses températures :
- Conditionnement des gants pendant 24 h à -40 °C \pm 3 °C
- Essai de non-propagation de la flamme :
- Application d'une flamme pendant 10 s à l'extrémité d'un doigt.

Disponible dans les tailles :



Taille recommandée

Contour cm
(mesurer avec la main fermée)

	9	10	11
	21	24	26

3 en 1 Protection :
Électrique
Mécanique
Arc électrique

30202 SGM

Les gants isolants en composite intègrent une protection électrique, mécanique et contre l'arc électrique ; leur utilisation ne nécessite donc pas l'ajout d'un surgant de protection mécanique.

La gamme de gants Composite est fabriquée à partir d'un caoutchouc à formulation unique qui offre une flexibilité extrême. Elle combine résistance mécanique et confort, ainsi qu'un haut niveau de protection électrique.

Protection contre l'arc électrique : le gant est fabriqué avec un matériau qui garantit une protection élevée en cas d'apparition d'un arc électrique.



IEC 60903 | IEC 61482-1-2
ASTM F2675/F2675M:23



Extérieur rouge et intérieur beige.

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm)		Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Taille	Longueur (mm)	Catégories
			max.	moyen					
531110	SGM-25 T9	00	< 2.4	1.5	500 V AC	2.500 V AC	7*	360	RC
531120	SGM-25 T10								
531150	SGM-50 T9	0	< 2.9	1.6	1.000 V AC	5.000 V AC	8*		
531160	SGM-50 T10								
531190	SGM-10 T9	1	< 3.4	1.8	7.500 V AC	10.000 V AC	9		
531200	SGM-10 T10								
531230	SGM-20 T9	2	< 3.9	2.5	17.000 V AC	20.000 V AC	10		
531240	SGM-20 T10								
531270	SGM-30 T9	3	< 4.2	3.1	26.500 V AC	30.000 V AC	11		
531280	SGM-30 T10								
531310	SGM-40 T10	4	< 4.8	3.8	36.000 V AC	40.000 V AC	12*		
531320	SGM-40 T11								

Signification des lettres dans les catégories : A : Acide / Z : Ozone / H : Huile / C : Très basse température / R : Résistance à A + Z + H.

* Pour les tailles 7, 8 et 12 consulter.

EXIGENCES MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- Résistance moyenne à la traction : ≥ 16 MPa
- Allongement moyen à la rupture : ≥ 600 %
- Déformation permanente (set de tension) : ≤ 15 %
- **Les niveaux de test et de performance complémentaires à atteindre sont les suivants :**
 - Résistance à la coupure : > 20 mm et 5 N, selon ISO 13997
 - Résistance à l'abrasion : $\geq 0,05$ mg/v
 - Résistance à la déchirure : >25 N (équivalent au niveau 2 selon EN 388)
 - Résistance à la perforation : >60 N (équivalent au niveau 2 selon EN 388)
 - Résistance aux très basses températures :
Conditionnement des gants pendant 24 h à -40 °C ± 3 °C
 - Essai de propagation de la flamme :
Application d'une flamme pendant 10 secondes à l'extrémité du doigt.

Disponible dans les tailles :

7 8 9 10 11 12



Taille recommandée	9	10	11
Contour cm (mesurer avec la main fermée)	21	24	26

Gant diélectrique ultra-fin à haute sensibilité (Classe 0)

30201 SGC COMFORT Nouveau

Le nouveau gant SGC Comfort combine une sensibilité tactile exceptionnelle avec toutes les garanties de protection électrique Classe 0, tout en offrant une très bonne résistance mécanique.

Sa formulation spéciale en latex naturel de haute pureté permet une épaisseur réduite sans compromettre la sécurité, offrant un toucher doux, précis et très flexible.

Le design ergonomique améliore considérablement le confort de l'utilisateur, facilitant aussi bien la mise en place que le retrait du gant, même lors de travaux prolongés. Grâce à sa haute sensibilité, il est idéal pour les opérations nécessitant une grande précision et la manipulation de petites pièces.



CE IEC 60903 | EN 60903

Le gant en latex naturel est disponible en couleur verte.

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm)		Taille	Longueur (mm)	Catégories	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Tension de résistance (V) max
			max.	moyen						
30201001	SGC-50	0	< 1.6	0.8	9	360	AZC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
30201002	SGC-50				10					

Signification des lettres dans les catégories : A : Acide / Z : Ozone / H : Huile / C : Très basse température / R : Résistance à A + Z + H.
* Disponible sur demande.*

Le modèle SGC Comfort est certifié selon la norme EN 388 avec les niveaux suivants :

Abrasion : 1 Coupure (lame) : 1 Déchirure : 2 Perforation : 2 Coupure ISO 13997 : A

Cette protection mécanique en fait une excellente option pour les environnements où se combinent des tâches de réglage fin avec un risque de friction ou de petits chocs mécaniques.

APPLICATIONS RECOMMANDÉES

- Entretien et réparation de véhicules électriques et hybrides (EV/HEV)
- Montage, inspection et manipulation dans des installations photovoltaïques
- Travaux dans les centres de contrôle et tableaux électriques
- Opérations en basse tension avec composants délicats
- Tâches de diagnostic, réglage et câblage fin
- Applications industrielles nécessitant une sensibilité tactile maximale

Fabriqué et testé selon les normes IEC 60903 et EN 60903, le modèle SGC Comfort garantit le niveau de protection maximal Classe 0 tout en offrant un confort supérieur à chaque utilisation.

Disponible dans les tailles :

9 **10**



Taille recommandée	9	10
Contour cm (mesurer avec la main fermée)	21	24

3 en 1 Protection :
Électrique
Mécanique
Arc électrique

Gant diélectrique fin avec protection contre l'arc électrique (Classe 0)

30201 SGE Nouveau

Le nouveau gant SGE est conçu pour offrir une sensibilité tactile élevée sans compromettre la protection électrique Classe 0. Fabriqué en latex naturel de haute pureté, il fournit un équilibre optimal entre sécurité, confort et précision lors de travaux délicats.

Grâce à son épaisseur réduite et à l'excellente élasticité du latex, le modèle SGE permet un toucher doux, précis et extrêmement flexible, le rendant idéal pour les tâches nécessitant une grande dextérité manuelle et la manipulation de petits composants.




 IEC 60903 | IEC 61482-1-2
 
Extérieur rouge et intérieur beige.

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm)		Taille	Longueur (mm)	Catégories	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Tension de résistance (V) max
			max.	moyen						
30201010	SGE-50	0	< 1.6	1.2	7-8-9	360	AZC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
30201011	SGE-50				10-11-12					

Significado de las letras en Categorías: A: Ácido / Z: Ozono / H: Aceite / C: Muy baja temperatura / R: A+Z+H.
 * Disponible bajo pedido en la Longueur indicada de 360 mm. Si se requiere, pueden fabricarse también en una Longueur de 410 mm.

Le modèle SGE offre également une protection mécanique certifiée selon EN 388, avec les niveaux suivants :
Abrasion : 2 Coupure (lame) : 1 Déchirure : 2 Perforation : 2 Coupure ISO 13997 : A

Cette résistance mécanique le rend adapté aux tâches de montage et de manipulation présentant un risque de friction, de petits frottements ou de perforations accidentelles.

PROTECTION CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE

Le gant SGE intègre une protection supplémentaire contre l'arc électrique, offrant :

- CAT 2 selon IEC 61482-1-2
- CAT 1 (ATPV) selon ASTM F2675/F2675M:23, fournissant ainsi un surplus de sécurité dans les environnements présentant un risque combiné électrique + arc.

Le gant a été vérifié en complément contre l'inflammation, sans présenter d'embrassement ni de combustion après des expositions supérieures à 20 cal/cm².

Fabriqué et testé selon IEC 60903 et ASTM F2675/F2675M:23, le modèle SGE garantit une protection fiable Classe 0 avec un excellent équilibre entre confort, flexibilité et sécurité.

Disponible dans les tailles :

- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12



Taille recommandée	9	10	11
Contour cm (mesurer avec la main fermée)	21	24	26

FABRICATION ET RE-TEST DES GANTS ISOLANTS

Chez Sofamel, nous disposons d'une ligne de production entièrement dédiée à la fabrication de gants isolants en latex. Nos processus sont certifiés selon la norme de qualité ISO 9001:2015 et répondent aux exigences des normes EN 60903:2003 et IEC 60903:2014.

Nous avons une cabine spécialement conçue pour le re-test des gants, permettant de réaliser des essais électriques. Cela nous permet d'offrir à tous nos clients le meilleur service après-vente pour les gants diélectriques.



VOTRE SÉCURITÉ EST PRIMORDIALE C'EST POURQUOI IL EST TRÈS IMPORTANT DE FAIRE DES VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES DES GANTS ISOLANTS

RECOMMANDATIONS DE CONSERVATION ET DE VÉRIFICATION DES GANTS ISOLANTS

Les gants isolants pour travaux sous tension sont des équipements de protection individuelle qui préviennent les risques électriques et sont classés en catégorie III (risque mortel) selon la Directive UE 2016/425.

Les normes de référence (EN 60903 et CEI 60903) définissent les RECOMMANDATIONS d'utilisation et de vérification.

GANTS Classe 0 et 00	Vérification des fuites d'air et contrôle visuel	RECOMMANDÉ AVANT CHAQUE UTILISATION
	Vérification des propriétés diélectriques	À LA DEMANDE DU CLIENT
GANTS Classe 1 et 4	Vérification des fuites d'air et contrôle visuel	RECOMMANDÉ AVANT CHAQUE UTILISATION
	Vérification des propriétés diélectriques	OBLIGATOIRE <ul style="list-style-type: none"> • Tous les 6 mois depuis leur mise en service. • Maximum 12 mois depuis la date de fabrication s'ils n'ont pas été utilisés.

LA DÉFINITION DE LA DURÉE DE VIE D'UN GANT N'EXCLUT EN AUCUN CAS LES RECOMMANDATIONS EN TERMES DE VÉRIFICATION PÉRIODIQUE.

Conditions de stockage

Selon la norme EN 60903 et IEC 60903 de Classe C, les gants peuvent être utilisés à une température ambiante comprise entre -40 °C et +55 °C.


Les gants sont livrés dans un sac en plastique résistant aux rayons UV, adapté au transport et au stockage. Conservez les gants dans un endroit sec et sombre, à une température comprise entre 10 °C et 21 °C ; ne les comprimez pas, ne les pliez pas et ne les stockez pas à proximité de sources de chaleur, de lumière ou d'ozone.

30301 SG

Les surgants en cuir doivent être utilisés sur les gants diélectriques afin de vous protéger des risques mécaniques ainsi que d'éventuels risques d'arc électrique. Ces gants en cuir de vachette pleine fleur, pouces palmés, sont pourvus d'un poignet en croûte de cuir de 10 cm et d'une bande de serrage Velcro au dos de la main. Le cuir de vachette pleine fleur est traité au silicone afin d'accroître sa caractéristique d'imperméabilité.

CE Conforme aux normes EN 388:2016/A1:2018, EN 407:2020 et EN ISO 21420:2020.
EPI de Catégorie III.



Code	Réf.	Référence croisée d'utilisation avec les gants diélectriques							EN 388	EN ISO 21420:2020	EN 407
		Taille et classe de gants diélectriques									
		Taille	00	0	1	2	3	4			
540113	SG-B	7	●	●	●	●			 Résistance mécanique : Abrasion : 3 Coupures : 1 Déchirure : 2 Perforation : 1 Coupure par objet tranchant : A	Ergonomie, conception, innocuité, confort et dextérité.	Niveaux de résistance technique : Masse de métal fondu : X Éclaboussure de métal fondu : 4 Chaleur rayonnante : 2 Chaleur convective : 2 Chaleur de contact : 1 Flamme : 4
		8	●	●							
		9	●	●							
540114	SG-C	8			●	●					
		9			●	●					
540115	SG-D	10	●	●							
		11	●	●							
540116	SG-E	8					●	●			
		9					●	●			
		10				●					
		11			●						
540117	SG-F	12	●	●							
		10					●	●			
		11					●	●			
540118	SG-G	12			●						
		11					●	●			

30302 SG-37

Gants fabriqués en fibre NOMEX® aux propriétés ignifuges. À utiliser sous les gants diélectriques afin de protéger la peau d'une éventuelle fusion avec le latex en cas d'arc électrique.

CE Conformés à la norme EN 407.

Code	Réf.	Taille
535100	SG-37-T08	8
535101	SG-37-T09	9
535102	SG-37-T10	10



30303 SG-38/39

Gants de travail conçus pour offrir une protection efficace contre les risques mécaniques. Adaptés à une large variété de tâches industrielles et de maintenance où il est nécessaire de protéger les mains contre l'abrasion, la coupure, la déchirure ou la perforation.

Fabriqués en cuir pleine fleur de vache de haute qualité, disponibles en gris (SG-38) ou jaune (SG-39), ils offrent un excellent compromis entre résistance, durabilité et confort. Doux au toucher et parfaitement ajustés, ils permettent une utilisation prolongée sans fatigue.

CE Conformés aux normes EN 388-2144 et EN 407, ils garantissent un niveau de sécurité optimal dans les conditions de travail les plus exigeantes.

Code	Réf.	Taille
540100	SG-38 T-10	10
540101	SG-38 T-9	9
540102	SG-38 T-8	8
540103	SG-38 T-11	11

Code	Réf.	Taille
540110	SG-39 T-10	10
540111	SG-39 T-9	9



SG-38



SG-39

Coffret en polyéthylène résistant aux chocs et aux rayons UV

30304 CGS

Coffret en plastique pour gants

Protégez les gants diélectriques des dommages et de la contamination, en vous assurant qu'ils sont en conditions optimales pour leur utilisation lorsqu'ils sont nécessaires.

Code	Réf.	Dimensions
545115	CGS	43x23x7,6 cm



30304 SG-36

Housse pour gants

Sac fabriqué en nylon résistant à l'eau, conçu pour le transport et la protection des gants isolants. Il comprend une patte arrière permettant d'accrocher le sac à la ceinture rapidement et en toute sécurité.

Code	Réf.	Dimensions
545100	SG-36	42,5x22 cm



30304 SG-35

Coffret métallique pour gants

Coffre métallique avec fenêtre en méthacrylate. Idéal pour le transport, le stockage et la conservation des gants isolants. Il est équipé d'un anneau à l'arrière pour pouvoir être fixé au mur.

Code	Réf.	Dimensions
545110	SG-35	45,3x19,1x7,2 cm



30304 SGP

Coffret en plastique pour gants

Coffre en plastique pour stocker et transporter les gants isolants.

Code	Réf.	Dimensions
545111	SGP	47,5x17x5 cm



30304 SG-117

Vérificateur pneumatique

Avant toute utilisation des gants isolants pour des travaux sous tension, les normes EN 60903 et CEI 60903 recommandent de vérifier leur intégrité. Le testeur pneumatique de gants isolants de Sofamel est un outil essentiel pour contrôler la sécurité et l'intégrité des gants.

Ce dispositif permet de réaliser des tests de pression d'air afin de détecter d'éventuelles perforations ou défauts, garantissant ainsi la protection de l'utilisateur.



Code	Réf.
545120	SF-117

30304 ME-60S

Poignée d'extraction de fusibles

La manette extractrice de fusibles ME-60S est conçue pour l'insertion et le retrait sécurisés des fusibles basse tension.

Ce dispositif est équipé d'une poignée isolante et d'un protège-main en cuir synthétique, offrant une protection supplémentaire à l'opérateur contre d'éventuels accidents.



Code	Réf.
545131	ME-60S

30304 ME-60S-SM

Manette extractrice de fusibles

La manette extractrice de fusibles ME-60S-SM est conçue pour l'insertion et le retrait sécurisés des fusibles basse tension.

Ce dispositif est équipé d'une poignée isolante.

Pour garantir une sécurité maximale, il est impératif d'utiliser ce modèle de manette en association avec un gant isolant de classe 0.



Code	Réf.
545132	ME-60S-SM

30401 SO-71

Harnais antichute avec ceinture

Harnais antichute disposant de deux points d'ancrage : l'un dans la zone dorsale et l'autre dans la zone abdominale pour l'ascension et la descente.

Équipé de bretelles et de tours de cuisses réglables, ainsi que d'une ceinture de maintien conformément à la norme EN 358, avec deux anneaux latéraux à chaque extrémité pour la fixation d'un dispositif d'amarrage.

☞ Fourni avec la corde réglable SO-07 et deux mousquetons SO-74.

Code	Réf.
550110	SO-71



30401 S/ATC

Harnais antichute avec ceinture

onçu pour être utilisé dans tous les types de travaux en hauteur, avec matelassage dorsal de confort et boucles à mise en place rapide au niveau des tours de cuisses. Équipé de quatre anneaux porte-matériel.

Il dispose de quatre points d'ancrage :

- Point d'ancrage pectoral
- Point d'ancrage abdominal, de suspension ou de positionnement
- Point d'ancrage dorsal
- Deux anneaux latéraux rabattables pour le positionnement

☞ Conforme aux normes EN 361 et EN 358.

Code	Réf.
550111	S/ATC



30401 SO-06

Cinturón de sujeción con cuerda

Cinturón de sujeción con faja acolchada.

Dispone de una anilla en cada extremo para acoplar un elemento de amarre.

Se suministra con la cuerda regulable SO-07 y 1 mosquetón SO-74.

☞ Conforme a la norma EN 358.

Code	Réf.
550100	SO-06



30401 SO-45

Ceinture antilumbago et antivibrations

La ceinture antilumbago et antivibrations a été étudiée et conçue afin de protéger la zone dorsale et lombaire contre tout type d'effort. Fabriquée avec un support en toile rouge avec doublure 100 % coton. Se règle rapidement à l'aide d'une bande Velcro et d'une fermeture haute sécurité. Périmètre de la ceinture 100 cm.



CE

Code	Réf.	Taille
550120	SO-45 T6	6 (90 cm)
550121	SO-45 T9	9 (105 cm)

30401 SO-07

Corde réglable



Élément d'ancrage réglable de 0,85 m à 1,35 m de longueur, fabriqué en corde de polyamide de 14 mm de diamètre. Fournie sans mousqueton.

Code	Réf.
550170	SO-07

CE Conforme à la norme UNE-EN 354.

30401 S/ELAR-354

Corde réglable



Élément d'ancrage réglable de 0,85 m à 1,35 m de longueur, fabriqué en corde semi-statique de 11 mm de diamètre. Fournie avec un mousqueton intégré.

Code	Réf.
550174	S/ELAR-354

CE Conforme à la norme UNE-EN 354

30401 S/ABE-355

Absorbeur d'énergie



Absorbeur d'énergie avec élément d'ancrage en Y intégré, conçu pour une connexion permanente, y compris lors du passage par fractionnements grâce à ses deux sangles. Longueur totale : 1,75 m.

Code	Réf.
550175	S/ABE-355

CE Conforme à la norme UNE-EN 355.

30401 SO-28

Dispositif antichute coulissant

Dispositif antichute pour ligne d'ancrage flexible avec corde de 14 mm, équipé d'une fermeture de sécurité et d'un système empêchant une mauvaise mise en place de l'équipement. Permet le mouvement vertical de l'utilisateur sans avoir à modifier sa position. Se bloque automatiquement en cas de chute.

☑ Conforme à la norme EN 353-2.

Code	Réf.
550140	SO-28



30401 SO-75

Corde de ligne de vie

Corde de 20 mètres et 14 mm de diamètre, munie de cosseaux aux extrémités, à utiliser avec le dispositif antichute coulissant modèle SO-28.

☑ Conforme à la norme EN 353-2.

Code	Réf.
550150	SO-75



30401 S/ADM-353

Dispositif antichute coulissant

Dispositif antichute pour ligne d'ancrage flexible avec corde de 11 mm, permettant le mouvement vertical de l'utilisateur sans avoir à modifier sa position. Se bloque automatiquement en cas de chute.

☑ Conforme à la norme EN 353-2.

Code	Réf.
550176	S/ADM-353



30401 S/CSE-353

Corde semi-statique

Corde semi-statique de type « escalade », 20 mètres de long et 11 mm de diamètre, destinée à être utilisée comme moyen de progression avec le dispositif antichute coulissant modèle S/ADM-353.

☑ Conforme à la norme EN 353-2.

Code	Réf.
550177	S/CSE-353



30401 SO-74

Mousqueton symétrique en acier

Mousqueton symétrique en acier avec fermeture de sécurité.

CE Conformément à la norme EN 362.

Code	Réf.
550160	SO-74



30401 S/MOAL

Mousqueton asymétrique en aluminium

Mousqueton asymétrique en aluminium avec fermeture de sécurité.

CE Conformément à la norme EN 362.

Code	Réf.
550161	S/MOAL



30403 SO-26

Étriers à griffes

Jeu d'étriers spécialement conçus pour travailler sur des poteaux en bois. Ils sont circulaires et équipés de huit pointes soudées, avec une courbure spéciale permettant de monter et descendre.

La fixation se fait grâce à des courroies en polyester de 1,15 m de long et 30 mm de large, ainsi qu'à des boucles en acier zingué.

Code	Réf.	Ø
555100	SO-26	260 mm



30403 SO-27

Étriers à griffes

Avec un seul pic soudé, fabriqués en plat courbé en acier au carbone.

Équipés de quatre courroies de fixation en polyester de 65 mm de long, avec coussinets rembourrés en cuir, boucles et œillets métalliques.

Code	Réf.
555110	SO-27



Étriers pour poteaux en fibre de verre (Ø 85–330 mm)

30403 CLIMB-F Nouveauté

Étriers

Les nouveaux étriers CLIMB-F ont été développés spécifiquement pour l'ascension et la descente sécurisées sur des poteaux en fibre de verre, de plus en plus présents dans les réseaux électriques, d'éclairage et de télécommunications. Leur conception optimisée garantit une prise ferme sur des surfaces lisses et non poreuses, offrant une stabilité maximale même dans des conditions de travail exigeantes.

Fabriqués conformément aux critères de santé et de sécurité de la Directive 89/686/CEE, les CLIMB-F constituent une solution robuste, ergonomique et adaptée à un usage intensif.

Outre les poteaux en fibre de verre, ils peuvent également être utilisés sur des poteaux circulaires en acier ou en béton.

Pour les poteaux en béton, il est recommandé de vérifier régulièrement l'usure des patins de support et de les remplacer si nécessaire afin de maintenir une adhérence optimale.

La nouvelle géométrie de l'arche et du système de support assure une meilleure adhérence, une stabilité accrue et un confort notable lors de longues journées de travail.

Code	Réf.
30403000	CLIMB-F

Pour poteaux d'un diamètre compris entre 85 et 265 mm

30403 AIRCLIMB

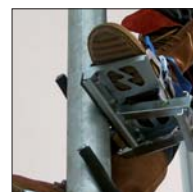
Étriers

Les étriers pour poteaux circulaires ont été fabriqués en tenant compte des exigences de santé et de sécurité spécifiques décrites dans la Directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989.

Ils permettent l'ascension et la descente faciles de poteaux circulaires en fibre de verre, acier et béton (dans le cas des poteaux en béton, il est nécessaire de contrôler l'usure des patins et de les remplacer si nécessaire) pour les infrastructures électriques et les installations téléphoniques. Ils peuvent également être utilisés sur des poteaux en d'autres matériaux, à condition que l'utilisateur vérifie que l'adhérence est correcte et sûre.

Conçus spécialement pour l'ascension de poteaux présentant des obstacles tels que des câbles de télécommunications, entre autres.

Code	Réf.
555125	AIRCLIMB





Classe 1 – BOX TEST à 4 kA / 0,5 s
EN 166 et GS-ET-29

30404 ARMOUR-1

Casque de sécurité

Casque de sécurité isolé électriquement, avec visière faciale intégrée.

Protection de base contre les arcs électriques de Classe 1 selon le test BOX à 4 kA/0,5 s, conformément aux normes EN 166 et GS-ET-29.

CASQUE

- Autocollants techniques sur la calotte : offrent une résistance aux projections de métal en fusion (MM) conformément à la norme EN 397, tout en améliorant la visibilité de l'utilisateur dans des conditions de faible luminosité.
- Dates de fabrication et d'utilisation marquées de manière permanente.
- Ajustement doux du périmètre de la tête pour tailles de 53 à 63 cm.
- Classe électrique E (**20 kV AC**) selon la norme ANSI Z89.1.
- Classe électrique 0 (1 000 V AC / 1 500 V DC) selon la norme EN 50365.
- Conforme aux normes ANSI Z89.1, EN 397 et EN 50365.

VISIÈRE FACIALE

- Protection complète du visage, du menton et du cou contre les risques thermiques causés par les arcs électriques.
- Protection antivapeur et anti-rayures de première classe.
- Facilement utilisable avec des lunettes.
- Protection contre les arcs électriques (**Classe 1 – BOX TEST à 4 kA/0,5 s**).
- Conforme aux normes EN 166 et GS-ET-29.

SANGLE DE MENTON

- Sangle à quatre points, recommandée pour les travaux en hauteur.
- Fermeture rapide, facile à manipuler avec des gants de protection.



Code	Réf.
565090	ARMOUR-1

CE EN 397:2012+A1:2012
 EN 50365:2002
 EN 166:2001
 GS-ET-29:2010
 ANSI/ISEA Z89.1.2014



Classe 2 – TEST BOX à 7 kA/0,5 s
Conforme aux normes EN 166 et GS-ET-29

30404 ARMOUR-2

Casque de sécurité

Casque isolé électriquement, avec visière faciale intégrée.
 Protection étendue contre les arcs électriques de Classe 2 selon le test BOX à 7 kA/0,5 s, conformément aux normes EN 166 et GS-ET-29.

CASQUE

- Autocollants techniques sur la calotte : offrent une résistance aux projections de métal en fusion (MM) conformément à la norme EN 397, tout en améliorant la visibilité de l'utilisateur dans des conditions de faible luminosité.
- Dates de fabrication et d'utilisation marquées de manière permanente.
- Ajustement doux du périmètre de la tête pour tailles de 53 à 63 cm.
- Classe électrique E (**20 kV AC**) selon la norme ANSI Z89.1.
- Classe électrique 0 (1 000 V AC / 1 500 V DC) selon la norme EN 50365.
- Conforme aux normes ANSI Z89.1, EN 397 et EN 50365.

VISIÈRE FACIALE

- Protection complète du visage, du menton et du cou contre les risques thermiques causés par les arcs électriques.
- Protection antivapeur et anti-rayures de première classe.
- Facilement utilisable avec des lunettes.
- Protection contre les arcs électriques (**Classe 2 – TEST BOX à 7 kA/0,5 s**).
- Conforme aux normes EN 166 et GS-ET-29.

SANGLE DE MENTON

- Sangle à quatre points, recommandée pour les travaux en hauteur.
- Fermeture rapide, facile à manip



Code	Réf.
565091	ARMOUR-2

CE EN 397:2012+A1:2012
 EN 50365:2002
 EN 166:2001
 GS-ET-29:2010
 ANSI/ISEA Z89.1.2014



**Classe 2 – selon la norme GS-ET-29,
TEST EN BOÎTE, 7 kA / 0,5 s**
**Cat. 3 – selon ASTM F2178, ATPV 36 cal/cm²
EN 166, GS-ET-29 et ASTM F2178**

30404 ARMOUR-2 ATPV 36

Casque de sécurité

Casque isolé électriquement, avec visière faciale intégrée.
Protection maximale contre les arcs électriques de Classe 2 selon le test BOX à 7 kA/0,5 s et catégorie 3 – selon ASTM F2178, ATPV 36 cal/cm², conformément aux normes EN 166, GS-ET-29 et ASTM F2178.

CASQUE

- Autocollants techniques sur la calotte : offrent une résistance aux projections de métal en fusion (MM) conformément à la norme EN 397, tout en améliorant la visibilité de l'utilisateur dans des conditions de faible luminosité.
- Dates de fabrication et d'utilisation marquées de manière permanente.
- Ajustement doux du périmètre de la tête pour tailles de 53 à 63 cm.
- Classe électrique E (**20 kV AC**) selon la norme ANSI Z89.1.
- Classe électrique 0 (1 000 V AC / 1 500 V DC) selon la norme EN 50365.
- Conforme aux normes ANSI Z89.1, EN 397 et EN 50365.

VISIÈRE FACIALE

- Protection complète du visage, du menton et du cou contre les risques thermiques causés par les arcs électriques.
- Protection antivapeur et anti-rayures de première classe.
- Facilement utilisable avec des lunettes.
- Protection contre les arcs électriques (Classe 2 – TEST BOX à 7 kA/0,5 s et catégorie 3 – selon ASTM F2178, ATPV 36 cal/cm²).
- Conforme aux normes EN 166, GS-ET-29 et ASTM F2178.

SANGLE DE MENTON

- Sangle à quatre points, recommandée pour les travaux en hauteur.
- Fermeture rapide, facile à manipuler avec des gants de protection.

Code	Réf.
565093	ARMOUR-2 ATPV36

CE EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002
EN 166:2001
GS-ET-29:2010
ANSI/ISEA Z89.1.2014
ASTM-F2178



Masque de protection en gris



30404 CEN-7 Nouveauté

Protection pour oreilles et nuque

La protection CEN-7 pour oreilles et nuque est conçue pour protéger les oreilles, certaines parties du visage et le cou contre les risques thermiques causés par un arc électrique. Elle offre une protection contre les arcs électriques (APC 2 – Box Test). Elle est composée de deux couches de tissu ignifuge et antistatique de couleur bleu marine. Compatible avec les casques ARMOUR et disponible en taille unique adaptable.

CE Conforme aux normes : EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN 61482-2:2020 et GS-ET-29:2019-06



Code	Réf.
565140	CEN-7



30404 PO-AR Nouveauté

Protection auditive

Fabriqué en matériau isolant. Comprend des coussinets avec insert en mousse pour un confort optimal. Se monte à l'aide d'adaptateurs spécialement conçus pour le casque. Hauteur d'utilisation réglable. Niveau d'atténuation sonore (SNR) : 23 dB.

CE Conforme à la norme : EN 352-3



Code	Réf.
30404000	PO-AR



30404 BCL-ARC Nouveauté

Cagoule arc électrique

Cagoule ignifuge et antistatique de catégorie III, conçue pour offrir une protection complète de la tête et du cou contre les risques thermiques liés aux arcs électriques, à la chaleur et aux flammes.

Fabriquée en tissu technique multicomposant avec la technologie Cooling HeiQ Smart Temp, qui améliore le confort thermique et réduit la fatigue.

Compatible avec casque de sécurité.

CE Conforme aux normes : EN 61482-1-2:2014 — Box Test : Classe 1 (4 kA), IEC 61482-1-1, EN ISO 11612, EN 1149-5, NFPA 70E, NFPA 2112

Code	Réf.
30404001	BCL-ARC



Isolation électrique jusqu'à 1 000 V

30404 SP-181 / SPE

Casques de sécurité

Casque de sécurité en polyéthylène, conçu pour protéger la tête contre les risques mécaniques.

Harnais en plastique réglable, par molette ou manuellement, avec six points d'ancrage.

Isolation électrique jusqu'à 1 000 V / Température de travail : -10 °C / +50 °C

Disponible en blanc, sans mentonnière.

Pour d'autres couleurs, veuillez nous consulter.

CE Conforme aux normes : EN 397 et UNE-EN 50365:2003, ainsi qu'aux exigences de sécurité sanitaire du Décret Royal 1407/1992

Code	Réf.	Ajuste
565099	SP-181	Manual
565102	SPE	Mediante rueda dentada



SPE
Mediante rueda dentada

30404 S/CABS-397

Casque de sécurité

Casque de sécurité pour travaux en hauteur, fabriqué en ABS avec stabilisation UV de haute qualité. Intègre un système de réglage composé d'une coiffe intérieure en PPE et d'une bande pour la tête réglable par molette crantée. Le rembourrage en contact avec la tête comprend des coussinets pour un confort optimal. Température de travail : -10 °C / +50 °C Disponible en blanc, avec mentonnière textile à 4 points d'ancrage. Pour d'autres couleurs, veuillez nous consulter.

CE Conforme à la norme : EN 12492

Code	Réf.
565106	S/CABS-397



30404 S/BQ / S/BQM

Mentonnière

Mentonnière pour casques modèles SP-181 et SPE.

Code	Réf.
565130	S/BQ
565131	S/BQM



S/BQ



S/BQM

30405 SP-182

Écran facial contre arc électrique

Écran facial conforme à EN 166, compatible avec la plupart des casques de sécurité, sans besoin de modification. Compatible avec les modèles SP-181 et SPE. Non compatible avec le casque S/CABS-397.

Composé d'un adaptateur en nylon et d'une visière rabattable. Protège contre les impacts de haute énergie, les métaux fondus, les éclaboussures de liquides et le risque d'arc électrique. Filtre I.R., ATPV 6 cal/cm².

CE Conforme à la norme : EN 166.

Code	Réf.
570120	SP-182



30406 LTE-CP400

Lampe frontale

Lampe multifonctions qui s'allume et s'éteint d'un simple geste de la paume de la main.

La détection gestuelle évite à l'opérateur de retirer ses gants isolants, facilitant ainsi l'exécution de toutes les tâches.

- Usage : intérieur / extérieur
- Distance : 100 m
- Imperméable, résistante aux chocs, antibuée
- Temps d'éclairage : 3-8 h
- Matériau : aluminium / ABS

400 LM
IP64



Recharge USB-C



Code	Réf.
555010	LTE-CP400



LUMIÈRE LED ROUGE



AFFICHAGE PUISSANT



DÉTECTION DES GESTES



RÉSISTANT AUX CHUTES



RÉGLAGE MULTINIVEAUX



IMPERMÉABLE



BATTERIE LONGUE DURÉE



LAMPE RÉGLABLE À 45° VERS LE HAUT ET VERS LE BAS

Vous pouvez contrôler l'angle du faisceau lumineux en réglant la lampe.

30406 LTE-FM400

Lampe multifonctions à aimant

Lampe de travail LED multifonctions avec batterie rechargeable et support magnétique, adaptable à tout environnement de travail.

- Portable
- Foco LED rechargeable de 3 W
- Taille compacte, adaptée à différents environnement
- **Support réglable**
Support réglable à 180°, facile à positionner dans différents endroits

400 LM
IP66



Carga USB-C



Code	Réf.
555000	LTE-FM400



Support magnétique



Support giratoire à 180°



30601 DB2

Bottes diélectriques

- Chaque botte est testée à 20 kV (essai CA standard, essai CC disponible sur demande).
- Courant de fuite inférieur à 5 mA à 5 kV et inférieur à 18 mA à 20 kV.
- Conforme aux exigences des normes ASTM F1117 (20 kV) et ASTM F2413.
- Semelle en caoutchouc vulcanisé pour une adhérence optimale : 30 % meilleure que celle d'une botte de sécurité conventionnelle.
- Les performances antidérapantes sont deux fois supérieures aux exigences de la norme SATRA TM144.
- La résistance à l'usure des semelles est trois fois supérieure à celle des semelles conventionnelles.



Code	Réf.	Tailles
715155	DB2 T42	42
715160	DB2 T43	43
715165	DB2 T44	44
715170	DB2 T45	45

Classe 2

17,5 kV

Tension maximale de travail

20 kV

Test d'essai



30601 DB3

Bottes diélectriques HV3

- Design léger offrant un confort optimal à l'utilisateur.
- Flexibilité à basse température jusqu'à -40 °C.
- Semelle en caoutchouc vulcanisé, durable et antidérapante, pour une adhérence maximale.
- Système de tunnel d'absorption d'énergie dans le talon et semelle intérieure rembourrée et ergonomique (extractible et lavable en machine).
- Isolement au froid conformément à la norme EN ISO 20345.
- Conforme aux exigences des normes ASTM F1117 (20 kV) et ASTM F2413.
- La résistance à l'usure des semelles est trois fois supérieure à celle des semelles conventionnelles.
- Disponible également en version spéciale avec semelle résistante aux carburants, à l'huile et au contact chaud (sur demande).



Code	Réf.	Tailles
715270	DB3 T42	42
715275	DB3 T43	43
715280	DB3 T44	44
715285	DB3 T45	45

Classe 3

26,5 kV

Tension maximale de travail

30 kV

Test d'essai



30602 OB1

Couvre-bottes diélectriques maxi

- Couvre-bottes diélectriques à isolation électrique de Classe 1, avec semelle en caoutchouc vulcanisé pour une meilleure résistance au glissement.
- Conçus pour être portés par-dessus des bottes de sécurité, ils sont idéaux pour le personnel devant entrer et sortir continuellement de zones dangereuses.
- La construction moulée par injection en une seule pièce, avec fixation moulée intégrale, garantit l'absence de fuites au niveau des coutures ou des orifices de montage.
- Semelle en caoutchouc vulcanisé offrant une excellente résistance au glissement dans des conditions humides et huileuses (SRC), durable et résistante aux déchirures, prolongeant significativement la durée de vie, même sur des terrains difficiles.
- Résistantes à la chaleur conformément à la norme EN 20347:2011 HRO (60 s à 300 °C) et aux combustibles et huiles.
- Conformes aux exigences de la norme ASTM F1117 (20 kV).



Classe 1

7,5 kV

Tension maximale de travail

20 kV

Test d'essai

Code	Réf.	Tailles
715290	OB1 T-L	L



30602 OB2

Couvre-bottes diélectriques

- La fabrication moulée par injection en une seule pièce, avec fixation moulée intégrale, garantit l'absence de fuites au niveau des coutures ou des orifices de montage.
- Aucun composant métallique n'est utilisé dans la construction.
- Semelle antidérapante en composite diélectrique.
- Semelle résistante à l'huile et aux carburants.
- Conforme aux exigences de la norme ASTM F1117 (20 kV)..



Classe 2

17,5 kV

Tension maximale de travail

20 kV

Test d'essai

Code	Réf.	Tailles
715300	OB2 T-L	L



30602 OB3

Couvre-bottes diélectriques HV3 maxi

- La conception spéciale de ces bottes permet de les enfiler et de les retirer facilement et rapidement.
- Idéales pour le personnel devant entrer et sortir fréquemment de zones à haute tension.
- Poids : léger
- Couleur : vert fluorescent
- Construction : sans coutures
- Protection : talon
- Conformés à la norme REACH



Code	Réf.	Tailles
715340	OB3 T-L	L



Classe 3

26,5 kV

Tension maximale de travail

30 kV

Test d'essai

SIGNIFICATION DES PICTOGRAMMES



Bottes de sécurité de catégorie SB
Conformes aux exigences pour les chaussures de sécurité selon EN ISO 20345:2011.



Isolation contre le froid
Les propriétés d'isolation thermique de la botte garantissent que, lorsqu'une botte à 23 °C est placée dans une chambre froide à -17 °C, la baisse de température est inférieure à 10 °C après 30 minutes, mesurée sur le dessus de la semelle intérieure.
Marquage de la botte : CI



Talon avec absorption d'énergie
Fournit un amortissement minimum de 20 J au niveau du talon, réduisant ainsi le risque de fatigue ou de blessures.
Marquage de la botte : E



Travaux sous tension
Bottes diélectriques conformes à la norme EN 50321 pour chaussures de protection électrique.
Marquage de la botte : Double triangle



Résistant à l'huile et aux carburants
La semelle extérieure est résistante à l'huile, garantissant que la durée de vie de la botte n'est pas compromise lorsqu'elle est utilisée dans des environnements contenant de l'huile. L'essai consiste à immerger la botte dans l'huile pendant 22 heures, après quoi l'on vérifie l'absence de gonflement excessif, de contraction ou d'augmentation de la dureté de la semelle.
Marquage de la botte : FO



Embout
Embout en acier recouvert d'époxy, testé pour une résistance aux chocs de 200 J et à la compression de 15 kN.



Résistance au glissement SRA
Testée et approuvée pour la résistance au glissement sur un sol en carreaux de céramique recouvert d'une solution de savon dilué au laurylsulfate de sodium (NaLS). L'essai mesure le glissement vers l'avant du talon et de la botte à plat sur le sol.
Marquage de la botte : SRA



Contact chaud
La semelle a été testée au contact d'une surface métallique chauffée à 300 °C pendant 60 secondes.
Marquage de la botte : HRO



Chaussures de travail Catégorie 04
Conformes aux exigences de base pour les chaussures de travail selon EN ISO 20347:2012.



Résistance au glissement SRC
Évaluée et approuvée pour la résistance au glissement sur un sol en carreaux de céramique recouvert d'une solution de savon dilué au laurylsulfate de sodium (NaLS) [SRA] et pour la résistance au glissement sur sol en acier avec glycérine [SRB]. L'essai mesure le glissement vers l'avant du talon et de la botte à plat sur le sol.
Marquage de la botte : SRC

Tabouret isolant monobloc et empilable pour usage intérieur



30501 STM

Tabouret isolant pour usage intérieur


Fabriqué en polypropylène copolymère haute résistance aux chocs.

La surface de la plate-forme est rugueuse et antidérapante.

À l'extrémité des pieds, des embouts en caoutchouc confèrent une meilleure adhérence au sol et protègent de l'usur

Plate-forme : 640 x 640 mm

Surface : 528 x 528 mm

 Conforme à la norme UNE 204001.

Haute stabilité

Haute résistance aux chocs

Haute résistance au glissement



Code	Réf.	Hauteur (mm)	Classe	Tension de travail
580150	STM-36	204	4	36 kV
580155	STM-45	304	5	45 kV
580160	STM-66	304	6	66 kV



Structure monobloc

Le design monobloc assure une structure stable et sécurisée, réduisant le risque de rupture ou de désalignement avec le temps.

Empilables

Facilitent le stockage et le transport lorsqu'ils ne sont pas utilisés en uso.

Tabouret isolant à usage extérieur



30501 STE

Tabouret isolant à usage extérieur

Fabriqué en polypropylène copolymère haute résistance. La surface de la plate-forme est rugueuse et antidérapante. Les extrémités des pieds sont équipées d'embouts en caoutchouc, offrant une meilleure adhérence au sol et une protection contre l'usure.

Plate-forme : 525 x 525 mm

△ Conforme à la norme UNE 204001.
Pieds fabriqués à partir de tubes remplis de mousse, conformes à la norme IEC 60855.

Haute stabilité
Haute résistance aux chocs
Haute résistance au glissement



Code	Réf.	Hauteur (mm)	Classe	Tension de travail
580096	STE-26	257	3	26 kV
580111	STE-45	399	5	45 kV
580116	STE-66	449	6	66 kV

30501 ST-79

Dalle isolante

Fabriquée en polyéthylène haute résistance. Modules de 500 x 500 mm emboîtables entre eux, facilitant le recouvrement de tout type de surface. Ce matériau peut être facilement découpé afin de s'adapter à tout type d'espace.

Code	Réf.	Isolement
580130	ST-79	17 kV



30502 AD

Tapis isolant

Base en caoutchouc : caoutchouc naturel SBR

Masse volumique : 1,51 g/cm³

Dureté : 71 Shore A

Résistance à la traction : 75,5 kg/cm²

Allongement à la rupture : 362 %

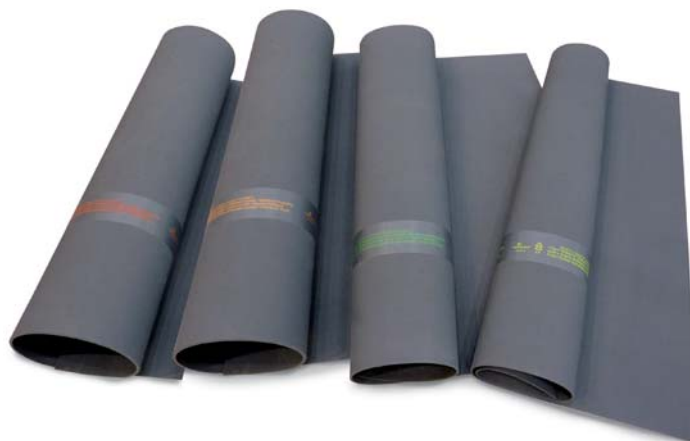
Résistance à la déchirure : 20 kg/cm²

Résistance à l'abrasion : 182 mm³

Plage de température : -40 °C / +70 °C

Résistance chimique :

- Acides et bases dilués : modérée
- Acides et bases concentrés : non recommandée
- Hydrocarbures : non recommandé
- Solvants organiques : non recommandé



Conforme à la norme IEC 61111.

Code	Réf.	Dimensions (m)	Classe	Épaisseur (mm)	Poids (kg)	Tension travail (V)	Tension test (V)	Tension de tenue (V)
585180	AD0-0606	0,6 x 0,6	0	2,20 ±0,30	1,18	1.000	5.000	10.000
585181	AD0-0610	0,6 x 1,0			1,98			
585182	AD0-06100	0,6 x 10			19,80			
585183	AD0-1010	1,0 x 1,0			3,30			
585184	AD0-10100	1,0 x 10			33,00			
585185	AD0-1210	1,2 x 1,0			3,96			
585186	AD0-12100	1,2 x 10	39,60					
585200	AD2-0606	0,6 x 0,6	2	2,60 ±0,30	1,404	17.000	20.000	30.000
585210	AD2-0610	0,6 x 1,0			2,34			
585220	AD2-06100	0,6 x 10			23,4			
585230	AD2-1010	1,0 x 1,0			3,90			
585240	AD2-10100	1,0 x 10			39,00			
585250	AD2-1210	1,2 x 1,0			4,68			
585260	AD2-12100	1,2 x 10	46,80					
585300	AD3-0606	0,6 x 0,6	3	3,20 ±0,30	1,72	26.500	30.000	40.000
585310	AD3-0610	0,6 x 1,0			2,88			
585320	AD3-06100	0,6 x 10			28,8			
585330	AD3-1010	1,0 x 1,0			4,80			
585340	AD3-10100	1,0 x 10			48			
585350	AD3-1210	1,2 x 1,0			5,76			
585360	AD3-12100	1,2 x 10	57,60					
585400	AD4-0606	0,6 x 0,6	4	5,20 ±0,30	2,80	36.000	40.000	50.000
585410	AD4-0610	0,6 x 1,0			4,68			
585420	AD4-06100	0,6 x 10			46,80			
585430	AD4-1010	1,0 x 1,0			7,80			
585440	AD4-10100	1,0 x 10			78,00			
585450	AD4-1210	1,2 x 1,0			9,36			
585460	AD4-12100	1,2 x 10	93,6					

30503 MA

Couverture isolante

Couverture isolante fabriquée en caoutchouc de haute qualité et haute résistance. Elle est utilisée pour protéger les travailleurs contre les risques électriques lors des travaux en basse tension.

Sa couleur vive facilite l'identification et la visibilité dans la zone de travail.

Cette couverture appartient à la catégorie AZ, ce qui signifie qu'elle est certifiée pour la résistance aux acides (catégorie A) et à l'ozone présent dans les équipements électriques (catégorie Z).

Base : élastomère vulcanisé

Résistance minimale à la traction : 12 MPa

Allongement à la rupture : 300 %

Dureté : 60 Shore A

Résistance mécanique à la perforation

Propriétés ignifuges

Essais de vieillissement

Essai de pliage à basse température

Nous pouvons personnaliser la longueur des couvertures selon les besoins de nos clients (maximum 20 m).

Conforme à la norme IEC 61112:2009 – Travaux sous tension : couvertures isolantes électriques.



Code	Réf.	Large (m)	Longueur (m)	Classe	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)	Tension de travail
585001	MA0-1010	1	1	0	1,5 (+/-0,2)	1,6	1 kV CA / 1,5 kV CC
585010	MA0-10100	1	10				

30504 SP-22

Capuchon isolant

Fabriqué en caoutchouc isolant.
Utilisé pour l'isolation provisoire de conducteurs dénudés lors de leur passage à travers des isolateurs basse tension.
Conception en forme de cloche, avec des rainures facilitant le passage et le positionnement des conducteurs.

△ Conforme à la norme IEC 60243-1.

Code	Réf.	Ø
595100	SP-22	90 mm



30505 S/PA

Pince de fixation isolée 1000 V

Pince fabriquée en matériau isolant, utilisée pour la fixation de capots de protection lors des travaux d'isolation sur des installations jusqu'à 1 kV AC / 1,5 kV DC (interrupteurs, câbles et lignes aériennes).

△ Conforme à la norme IEC 60900:2018.

Code	Réf.
595113	S/PA



30505 PA-1,5

Pince de fixation isolée 1000 V

Fabriquée en matériau isolant, cette pince permet de fixer des couvertures isolantes lors de travaux sur des installations jusqu'à 1 kV AC / 1,5 kV DC.

△ Conforme à la norme IEC 60900:2018.

Code	Réf.	Longueur
595114	PA-1,5	180 mm



30505 SP-35

Toile vinylique isolante

Fabriquée en vinyle de 0,3 mm d'épaisseur, utilisée pour l'isolation d'éléments dans des installations basse tension.

△ Conforme à la norme IEC 61112:2009 et UNE 61112:2010.

Code	Réf.	Rouleaux
595102	SP-35	50 x 1,40 m



30705 SP-52

Sac pour capuchons isolants

Sac en nylon renforcé, conçu pour faciliter le transport des capuchons isolants..

Code	Réf.
600100	SP-52

* Selon la disponibilité, la couleur des sacs peut varier.



30705 SP-50

Sac pour profil isolant

Sac en nylon renforcé, conçu pour faciliter le transport du profil isolant..

Code	Réf.	Ø	Longueur
600110	SP-50	20 cm	115 cm

* Selon la disponibilité, la couleur des sacs peut varier.



30701 SO-31

Sacoche à outils plate

Sacoche à outils plate de 250 x 290 mm, fabriquée en toile avec renfort en cuir synthétique au fond.

Équipée de sangles en nylon avec boucles pour fixation à la ceinture.

Code	Réf.
600120	SO-31

* Selon la disponibilité, la couleur des sacs peut varier.



30701 SO-32

Sacoche à outils ronde

Sacoche à outils ronde de Ø 230 x 320 mm, fabriquée en toile avec renfort en cuir synthétique au fond.

Équipée d'une anse en nylon pour le transport et le hissage.

Code	Réf.
600130	SO-32

* Selon la disponibilité, la couleur des sacs peut varier.



30702 BA

Sac pour tapis isolant

Sac en nylon renforcé, conçu pour faciliter le transport du tapis isolant.

Code	Réf.	Ø	Longueur
600150	BA-1,0x10	15 cm	110 cm
600151	BA-0,6x10	15 cm	70 cm

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.



30703 FP

Funda para pértiga

Fundas de nylon para el transporte y almacenamiento de pértigas.

Code	Réf.	Dimensiones ancho x largo (mm)
899000	FP-20/140	200x1400
899005	FP-20/210	200x2100
899010	FP-25/125	250x1250
899015	FP-25/175	250x1750
899020	FP-25/225	250x2250
899025	FP-25/275	250x2750
899030	FP-25/325	250x3250

* Según disponibilidad el color de las fundas puede ser distinto.



30703 FE

Housse pour perches d'équipements de mise à la terre

Housses en nylon pour le transport et le stockage des perches d'équipements.

Code	Réf.	Dimensions largeur x longueur (mm)
899050	FE-20/120	200x1200

* Selon disponibilité, la couleur du sac et des housses peut varier.



30704 FE

Housse pour équipements de mise à la terre

Housses en nylon pour le transport et le stockage des équipements.

Code	Réf.	Dimensions largeur x longueur (mm)
899055	FE-20/110	200x1100
899060	FE-40/30	400x300

* Selon disponibilité, la couleur du sac et des housses peut varier.



FE-40/30



FE-20/110

Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec

Perche monobrin fabriquée en tube de polyester renforcé de fibre de verre Ø 32 mm.

Équipée de bouchons étanches aux deux extrémités, garantissant son imperméabilité et sa durabilité.

Elle comprend une tête universelle de type U, compatible avec les accessoires à attache universelle.

Conçue pour être utilisée avec des détecteurs de tension à attache universelle, elle permet de vérifier l'absence de tension sur des lignes aériennes, barres, câbles, bornes, équipements électriques et autres éléments dans des installations moyenne tension, tout en maintenant en permanence la distance de sécurité de l'opérateur.



U

Tête Universelle

30809 PV-36 Nouveauté

- Longueur de l'élément isolant : 1,35 m
- Longueur totale : 1,30 m
- Utilisation : intérieure et extérieure en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
640103P	PV-36	36 kV

30809 PV-66 Nouveauté

- Longueur de l'élément isolant : 2,05 m
- Longueur totale : 2,00 m
- Utilisation : intérieure et extérieure en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
640105P	PV-66	66 kV



Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec

Perches monobrin réalisées en tube de polyester et fibre de verre Ø 32 mm.
Équipées de bouchons étanches aux deux extrémités, d'une main courante, d'une poignée, d'un embout, d'une tête universelle et d'un crochet de manœuvre.

30801 BM-45

- Longueur del elemento aislante: 1,60 m
- Longueur total (sin gancho): 1,50 m
- Uso INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco

Code	Réf.	Tension de travail
605100	BM-45	45 kV

30801 BM-66

- Longueur de l'élément isolant : 2,10 m
- Longueur totale (sans crochet) : 2,00 m
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
605110	BM-66	66 kV

30801 BM-90

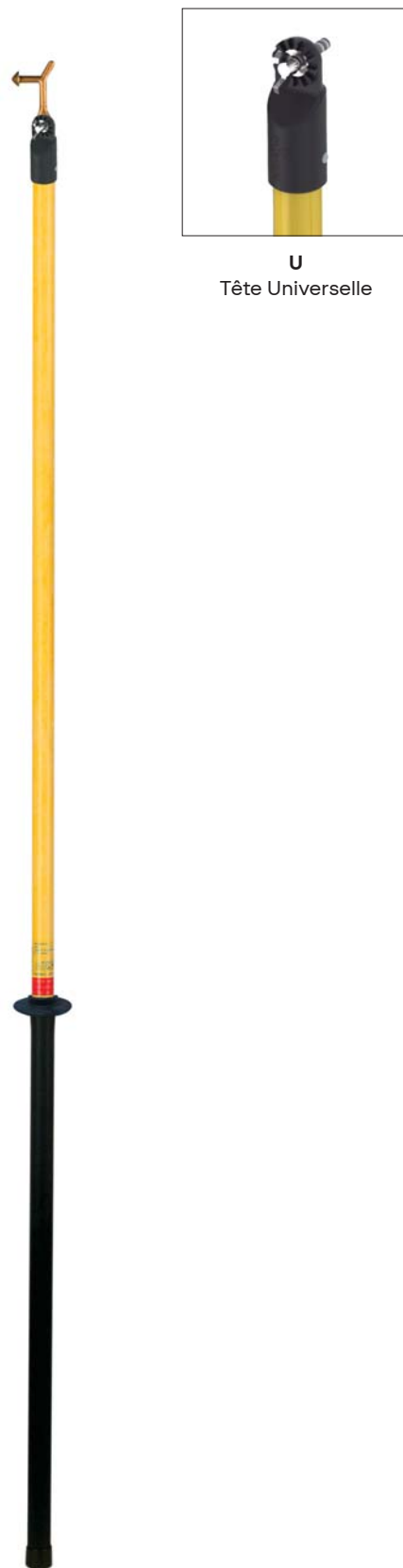
- Longueur de l'élément isolant : 2,60 m
- Longueur totale (sans crochet) : 2,50 m
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
605115	BM-90	90 kV

30801 BM-132

- Longueur de l'élément isolant : 3,10 m
- Longueur totale (sans crochet) : 3,00 m
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
605120	BM-132	132 kV



U
Tête Universelle

Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec et humide

Perches monobrin réalisées en tube de polyester et fibre de verre Ø 32 mm.
Équipées de bouchons étanches aux deux extrémités, de 3 cloches déflectrices, d'une main courante, d'une poignée, d'un embout, d'une tête universelle et d'un crochet de manœuvre.



U
Tête Universelle

30801 BME-45

- Longueur totale : 1,60 m
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
605130	BME-45	45 kV	3

30801 BME-66

- Longueur totale : 2,10 m
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
605140	BME-66	66 kV	3

30801 BME-132

- Longueur totale : 3,10 m
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
605150	BME-132	132 kV	3



Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec

Perches monobrin réalisées en tube de polyester et fibre de verre Ø 32 mm.

Équipées de bouchons étanches aux deux extrémités, d'une main courante, d'une poignée, d'un embout, d'une tête métrique M10 et d'un crochet de sauvetage.

30802 BS-3

- Longueur de l'élément isolant : 0,66 m
- Longueur totale (sans crochet) : 1,16 m

Code	Réf.	Tension de travail
610090	BS-3	3 kV

30802 BS-25

- Longueur de l'élément isolant : 0,82 m
- Longueur totale (sans crochet) : 1,32 m

Code	Réf.	Tension de travail
610095	BS-25	25 kV

30802 BS-45

- Longueur de l'élément isolant : 1,00 m
- Longueur totale (sans crochet) : 1,50 m

Code	Réf.	Tension de travail
610100	BS-45	45 kV

30802 BS-66

- Longueur de l'élément isolant : 1,20 m
- Longueur totale (sans crochet) : 2,00 m

Code	Réf.	Tension de travail
610110	BS-66	66 kV

30802 BS-90

- Longueur de l'élément isolant : 1,70 m
- Longueur totale (sans crochet) : 2,50 m

Code	Réf.	Tension de travail
610115	BS-90	90 kV



Uso interior y exterior en ambiente seco

Pértigas telescópicas de dos tramos realizadas con tubo de poliéster y fibra de vidrio de Ø 37 y de Ø 30 mm. Con obturaciones antihumedad en ambos extremos, guardamanos, empuñadura, contera y cabezal: M (Métrico-10), U (Universal), B (Bayoneta), P (Polivalente).

30803 BMTS-15/45

- Longueur repliée : 0,85 m
- Longueur déployée : 1,486 m
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec
- Poids : 0,75 kg

Code	Réf.	Tension de travail
615300	BMTS-15/45M	45 kV
615301	BMTS-15/45U	
615302	BMTS-15/45B	
615303	BMTS-15/45P	

30803 BMTS-20/66

- Longueur repliée : 1,10 m
- Longueur déployée : 1,986 m
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec
- Poids : 0,95 kg

Code	Réf.	Tension de travail
615310	BMTS-20/66M	66 kV
615311	BMTS-20/66U	
615312	BMTS-20/66B	
615313	BMTS-20/66P	

30803 BMTS-30/132

- Longueur repliée : 1,65 m
- Longueur déployée : 3,00 m
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec
- Poids : 1,35 kg

Code	Réf.	Tension de travail
615320	BMTS-30/132M	132 kV
615321	BMTS-30/132U	
615322	BMTS-30/132B	
615323	BMTS-30/132P	



M
Tête Métrique 10

U
Tête Universelle

B
Tête Baïonnette

P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

Uso interior y exterior en ambiente seco

Pértigas telescópicas de múltiples tramos realizadas con tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio de sección circular variable que permite bloquear automáticamente cada sección. Tramo final de tubo de poliéster y fibra de vidrio relleno de espuma de poliuretano con cabezal U y gancho de maniobra.

Régleurs stables.
Dernier tronçon rempli de mousse de polyuréthane conforme à la norme IEC 60855.

30803 BMTS-4/6

- Longueur repliée : 1,75 m
- Longueur déployée : 5,97 m (4 tronçons)
- Tension nominale maximale déployée : 380 kV
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec
- Poids : 3,40 kg

Code	Réf.	Sections	Tension de travail
615325	BMTS-4/6	C+A	132 kV
		C+B+A	380 kV

30803 BMTS-5/9

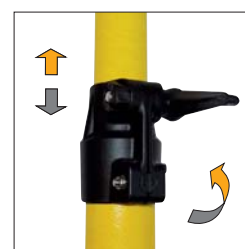
- Longueur repliée : 2,00 m
- Longueur déployée : 8,75 m (5 sections)
- Tension nominale maximale déployée : 420 kV
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec
- Poids : 5,20 kg

Code	Réf.	Sections	Tension de travail
615330	BMTS-5/9	D+A	132 kV
		D+B+A	380 kV
		D+C+B+A	420 kV

30803 BMTS-6/12

- Longueur repliée : 2,30 m
- Longueur déployée : 11,80 m (6 sections)
- Tension nominale maximale déployée : 420 kV
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec
- Poids : 7,25 kg

Code	Réf.	Sections	Tension de travail
615335	BMTS-6/12	E+A	132 kV
		E+B+A	380 kV
		E+C+B+A	420 kV
		E+D+C+B+A	420 kV



Réglage facile

Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec

Perche télescopique à plusieurs sections réalisée en tube de polyester renforcé de fibre de verre, conforme à la norme IEC 60855.

Le dernier tronçon est rempli de mousse de polyuréthane selon la norme IEC 60855, augmentant la sécurité diélectrique de l'ensemble.

La longueur de chaque section se règle facilement grâce à un système de blocage, permettant de fixer la perche rapidement et en toute sécurité à la position souhaitée.

Haute visibilité dans des conditions critiques.

La BMTS-4/6U intègre 5 bandes réfléchissantes de haute intensité, réparties le long de la perche, offrant une excellente visibilité lors de :

- Travaux sur caténaies ferroviaires et lignes aériennes.
- Interventions dans les tunnels, passages inférieurs et galeries techniques.
- Opérations en conditions de faible visibilité (nuit, brouillard, pluie, lever/coucher du soleil).
- Zones avec circulation routière ou ferroviaire, où il est essentiel de détecter rapidement la perche et la position de l'opérateur.

Les bandes réfléchissantes augmentent la sécurité de l'équipement de travail, facilitant la localisation visuelle de la perche à longue distance et améliorant le contrôle de la manœuvre.

30803 BMTS-4/6U Nouveauté

- 5 bandes réfléchissantes pour une meilleure visibilité
- Longueur repliée : 1,86 m
- Longueur déployée : 6,13 m (4 sections)
- Tension nominale maximale d'utilisation : 380 kV
- Utilisation : intérieure et extérieure, en environnement sec

Code	Réf.	Sections	Tension de travail
30803001	BMTS-4/6U	C+A	132 kV
		C+B+A	380 kV



Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec

Perche télescopique à plusieurs sections, réalisée en tube de polyester renforcé de fibres de verre à section circulaire variable, permettant de bloquer automatiquement chaque section. Le dernier tronçon est rempli de mousse conformément à la norme IEC 60855.

La longueur de chaque section peut être ajustée selon les besoins grâce à un système de réglage avec poignées de verrouillage. Livrée avec tête universelle (U) et crochet de manœuvre.

La section A doit toujours être déployée pendant l'utilisation. Dernier tronçon rempli de mousse de polyuréthane conforme à la norme IEC 60855. Tube renforcé en fibres de verre.

30803 BMTS-5/7

- Longueur repliée : 1,75 m
- Longueur déployée : 7 m (5 sections)
- Tension nominale maximale déployée : 380 kV
- Usage INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en environnement sec

Code	Réf.	Sections	Tension de travail
T615012	BMTS-5/7	D+A	132 kV
		D+B+A	380 kV
		D+C+B+A	420 kV



Réglage facile

Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec

Perches télescopiques à plusieurs sections, fabriquées en tube de polyester renforcé de fibres de verre à section circulaire, avec système de verrouillage automatique entre les sections garantissant un réglage sûr pendant leur utilisation.

La longueur de chaque section peut être ajustée selon les besoins de travail. Le dernier tronçon est rempli de mousse de polyuréthane conformément à la norme IEC 60855. Tous les modèles sont fournis avec tête universelle (U).

La section A doit toujours être complètement déployée pendant son utilisation.

30803 BMTS-7/10,3

- Longueur repliée : 1,80 m
- Longueur déployée : 10,30 m (7 sections)
- Tension nominale maximale déployée : 420 kV
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec
- Poids : 6,50 kg

Code	Réf.	Sections	Tension de travail
615355	BMTS-7/10,3	F+A	132 kV
		F+B+A	220 kV
		F+C+B+A	380 kV
		F+D+C+B+A	380 kV
		F+E+D+C+B+A	420 kV

30803 BMTS-7/11,6

- Longueur repliée : 2,00 m
- Longueur déployée : 11,67 m (7 sections)
- Tension nominale maximale déployée : 420 kV
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec
- Poids : 7,30 kg

Code	Réf.	Sections	Tension de travail
615350	BMTS-7/11,6	F+A	132 kV
		F+B+A	380 kV
		F+C+B+A	380 kV
		F+D+C+B+A	380 kV
		F+E+D+C+B+A	420 kV



Réglage facile

Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec

Perches raccordables en deux sections, réalisées en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 32 mm. Avec obturations anti-humidité aux deux extrémités, protège-mains, poignée, embout et tête : M (métrique-10), U (universelle), B (baïonnette), P (polyvalente).

30804 BMAI-2

- Longueur totale assemblée : 2 m
- Composée de 2 sections de 1 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
616100	BMAI-2/66M	66 kV
616101	BMAI-2/66U	
616102	BMAI-2/66B	
616103	BMAI-2/66P	

30804 BMAI-2,5

- Longueur totale assemblée : 2,5 m
- Composée de 1 section de 1 m + 1 section de 1,5 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
616110	BMAI-2,5/110M	110 kV
616111	BMAI-2,5/110U	
616112	BMAI-2,5/110B	
616113	BMAI-2,5/110P	

30804 BMAI-3

- Longueur totale assemblée : 3 m
- Composée de 2 sections de 1,5 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
616120	BMAI-3/132M	132 kV
616121	BMAI-3/132U	
616122	BMAI-3/132B	
616123	BMAI-3/132P	



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec et humide

Perches raccordables en deux sections, réalisées en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 32 mm. Avec obturations anti-humidité aux deux extrémités, protège-mains, poignée, embout, cloches déflectrices et tête : M (métrique-10), U (universelle), B (baïonnette), P (polyvalente).

30805 BMAE-2

- Longueur totale assemblée : 2 m
- Composée de 2 sections de 1 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
616200	BMAE-2/30M	30 kV	3
616201	BMAE-2/30U		
616202	BMAE-2/30B		
616203	BMAE-2/30P		

30805 BMAE-2,5

- Longueur totale assemblée : 2,5 m
- Composée de 1 section de 1 m + 1 section de 1,5 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
616210	BMAE-2,5/66M	66 kV	3
616211	BMAE-2,5/66U		
616212	BMAE-2,5/66B		
616213	BMAE-2,5/66P		

30805 BMAE-3

- Longueur totale assemblée : 3 m
- Composée de 2 sections de 1,5 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
616220	BMAE-3/110M	110 kV	3
616221	BMAE-3/110U		
616222	BMAE-3/110B		
616223	BMAE-3/110P		



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec

Perches raccordables en deux et trois sections, réalisées en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 38,4 mm, avec protège-mains, poignée, embout et tête : M (métrique-10), U (universelle), B (baïonnette), P (polyvalente).

30804 BMAI-3V

- Longueur totale assemblée : 3 m
- Composée de 2 sections de 1,5 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
616500	BMAI-3V/132M	132 kV
616501	BMAI-3V/132U	
616502	BMAI-3V/132B	
616503	BMAI-3V/132P	

30804 BMAI-4V

- Longueur totale assemblée : 4 m
- Composée de 2 sections de 2 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
616510	BMAI-4V/220M	220 kV
616511	BMAI-4V/220U	
616512	BMAI-4V/220B	
616513	BMAI-4V/220P	

30804 BMAI-5V

- Longueur totale assemblée : 5 m
- Composée de 2 sections de 2 m + 1 section de 1 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
616520	BMAI-5V/380M	380 kV
616521	BMAI-5V/380U	
616522	BMAI-5V/380B	
616523	BMAI-5V/380P	

30804 BMAI-6V

- Longueur totale assemblée : 6 m
- Composée de 3 sections de 2 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail
616530	BMAI-6V/380M	380 kV
616531	BMAI-6V/380U	
616532	BMAI-6V/380B	
616533	BMAI-6V/380P	



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec et humide

Perches raccordables en deux et trois sections, réalisées en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 38,4 mm, avec protège-mains, poignée, embout, cloches déflectrices et tête : M (métrique-10), U (universelle), B (baïonnette), P (polyvalente).

30805 BMAE-3V

- Longueur totale assemblée : 3 m
- Composée de 2 sections de 1,5 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
616600	BMAE-3V/110M	110 kV	3
616601	BMAE-3V/110U		
616602	BMAE-3V/110B		
616603	BMAE-3V/110P		

30805 BMAE-4V

- Longueur totale assemblée : 4 m
- Composée de 2 sections de 2 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
616610	BMAE-4V/220M	220 kV	3
616611	BMAE-4V/220U		
616612	BMAE-4V/220B		
616613	BMAE-4V/220P		

30805 BMAE-5V

- Longueur totale assemblée : 5 m
- Composée de 2 sections de 2 m + 1 section de 1 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
616620	BMAE-5V/380M	380 kV	3
616621	BMAE-5V/380U		
616622	BMAE-5V/380B		
616623	BMAE-5V/380P		

30805 BMAE-6V

- Longueur totale assemblée : 6 m
- Composée de 3 sections de 2 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec et humide

Code	Réf.	Tension de travail	Cloches
616630	BMAE-6V/380M	380 kV	3
616631	BMAE-6V/380U		
616632	BMAE-6V/380B		
616633	BMAE-6V/380P		



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

Utilisation intérieure et extérieure en environnement humide

Perches conformes à la norme EN-50508 à une seule section. Fabriquées en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 32 mm et remplies de mousse de polyuréthane conforme à la norme IEC 60855.

Tête : U (universelle), B (baïonnette), H (hexagonale).

Fournies avec housses pour le transport.

30806 BSC-M3

- Longueur totale : 1,5 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616700	BSC-M3U	30 kV
616701	BSC-M3B	
616702	BSC-M3H	

30806 BSC-M4

- Longueur totale : 2 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616703	BSC-M4U	45 kV
616704	BSC-M4B	
616705	BSC-M4H	

30806 BSC-M5

- Longueur totale : 2,5 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616706	BSC-M5U	66 kV
616707	BSC-M5B	
616708	BSC-M5H	

30806 BSC-M6

- Longueur totale : 3 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616709	BSC-M6U	132 kV
616710	BSC-M6B	
616711	BSC-M6H	



U
Tête Universel



B
Tête Baïonnette



H
Tête Hexagonal

Utilisation intérieure et extérieure en environnement humide

Perches conformes à la norme EN-50508 à deux ou trois sections.

Fabriquées en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 32 mm et remplies de mousse de polyuréthane conforme à la norme IEC 60855.

Tête : U (universelle), B (baïonnette), H (hexagonale).

Fournies avec housses pour le transport.

30807 BSC-M22

- Longueur totale assemblée : 2 m
- Composée de 2 sections de 1 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616712	BSC-M22U	45 kV
616713	BSC-M22B	
616714	BSC-M22H	

30807 BSC-M32

- Longueur totale assemblée : 2,5 m
- Composée de 1 section de 1 m + 1 section de 1,5 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616715	BSC-M32U	66 kV
616716	BSC-M32B	
616717	BSC-M32H	

30807 BSC-M33

- Longueur totale assemblée : 3 m
- Composée de 2 sections de 1,5 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616718	BSC-M33U	132 kV
616719	BSC-M33B	
616720	BSC-M33H	

30807 BSC-M222

- Longueur totale assemblée : 3 m
- Composée de 3 sections de 1 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616721	BSC-M222U	132 kV
616722	BSC-M222B	
616723	BSC-M222H	



U
Tête Universel



B
Tête Baïonnette



H
Tête Hexagonal

Utilisation intérieure et extérieure en environnement humide

Perches conformes à la norme EN-50508 à deux ou trois sections.
 Fabriquées en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 38,4 mm et remplies de mousse de polyuréthane conforme à la norme IEC 60855.
 Tête : U (universelle), B (baïonnette).
 Fournies avec housses pour le transport.

30807 BSC-A43

- Longueur totale assemblée : 3,5 m
- Composée de 1 section de 2 m + 1 section de 1,5 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616724	BSC-A43U	132 kV
616725	BSC-A43B	

30807 BSC-A44

- Longueur totale assemblée : 4 m
- Composée de 2 sections de 2 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616726	BSC-A44U	220 kV
616727	BSC-A44B	

30807 BSC-A54

- Longueur totale assemblée : 4,5 m
- Composée de 1 section de 2 m + 1 section de 2,5 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616728	BSC-A54U	220 kV
616729	BSC-A54B	



U
Tête Universal



H
Tête Hexagonal

Utilisation intérieure et extérieure en environnement humide

Perches conformes à la norme EN-50508 à deux ou trois sections.
 Fabriquées en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 38,4 mm et remplies de mousse de polyuréthane conforme à la norme IEC 60855.
 Tête : U (universelle), B (baïonnette).
 Fournies avec housses pour le transport.

30807 BSC-A55

- Longueur totale assemblée : 5 m
- Composée de 2 sections de 2,5 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616730	BSC-A55U	380 kV
616731	BSC-A55B	

30807 BSC-A66

- Longueur totale assemblée : 6 m
- Composée de 2 sections de 3 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616732	BSC-A66U	380 kV
616733	BSC-A66B	

30807 BSC-A444

- Longueur totale assemblée : 6 m
- Composée de 3 sections de 2 m chacune
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
616734	BSC-A444U	380 kV
616735	BSC-A444B	



U
Tête Universal



H
Tête Hexagonal

Utilisation intérieure et extérieure en environnement humide

Perches conformes à la norme EN-50508 à une seule section.
Fabriquées en tube de polyester renforcé de fibres de verre de
Ø 38,4 mm et remplies de mousse de polyuréthane conforme à
la norme IEC 60855.

Tête : H (hexagonale de 22).

Fournies avec housses pour le transport.

30909 BSC-132/BP

Perche de mise à la terre

- Longueur totale : 3 m
- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement humide

Code	Réf.	Tension de travail
672210	BSC-132/BP	132 kV



H
Tête Hexagonale du 22



Hexagonale du 22

Utilisation intérieure et extérieure en environnement sec

30809 BEF-9000

Perche extractrice de fusibles

Perche à une seule section, réalisée en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 40 mm, avec protège-mains et poignée pour manœuvrer le curseur.

Pour fusibles de Ø compris entre 30 et 90 mm.

La tête dispose de deux positions d'ouverture pour s'adapter à différents diamètres.

- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail	Longueur
625105	BEF-9000/24	24 kV	1,07 m
625107	BEF-9000/36	36 kV	1,72 m

30809 BDC

Perche pour décharge

Perche déchargeur de condensateur isolant avec système de mise à la terre. Également adaptée aux dispositifs à électricité statique.

Perche à une seule section, réalisée en tube de polyester renforcé de fibres de verre de Ø 32 mm, avec protège-mains, poignée et embout.

- Utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE en environnement sec

Code	Réf.	Tension de travail	Longueur
625110	BDC	45 kV	1,6 m
625210	BDC-H 1,6/45-5		



30808 BGT Nouveauté

Perche à gâchette

La perche à gâchette BGT est fabriquée en tube de fibre de verre rempli de mousse de polyuréthane, garantissant un isolement supérieur face aux tensions électriques et un poids optimal pour la manœuvre. Le système à gâchette, couramment appelé « fusil », permet d'effectuer des opérations d'accrochage, de libération et de manipulation de pièces ou composants sur des lignes sous tension avec une sécurité maximale.

Applications :

- Travaux sur lignes aériennes sous tension (ligne vivante) et maintenance des réseaux moyenne et haute tension.
- Opérations de mise à la terre, désaccrochage de pièces métalliques, accroche rapide des pinces de mise à la terre dans les postes et sur les lignes.
- Manœuvres sur lignes aériennes ferroviaires, secteur industriel et maintenance d'infrastructures électriques.
- Interventions dans des environnements nécessitant le respect des distances de sécurité électrique et la manipulation précise des composants métalliques.

Caractéristiques principales :

- Tube en fibre de verre renforcé avec noyau en mousse de polyuréthane pour un excellent isolement et rigidité.
- Mécanisme « gâchette/fusil » avec poignée coulissante qui ouvre ou ferme le crochet à l'extrémité, facilitant la manipulation sûre des composants métalliques sous tension.

Code	Réf.	Longueur	Ø	Poids
625112	BGT	2,60 m	32 mm	2000 gr

Disponible sur demande, veuillez consulter pour d'autres longueurs ou diamètres personnalisés.



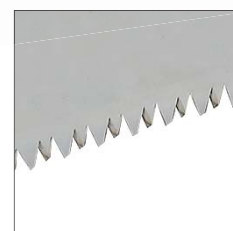
30810 SC33

Scie d'élagage courbe

La scie d'élagage SC33 est utilisée pour tailler les branches d'arbres près des lignes aériennes. Elle peut être montée sur toute perche avec tête universelle.

- Scie métallique avec pointe dentée
- Dents de coupe bidirectionnelles
- Conforme à la norme EN 60832-2:2010

Code	Réf.	Longueur	Épaisseur de la lame	Poids
625113	SC-33	330 mm	1,2 mm	140 gr



30809 PLD-1

Nouveauté

Perches de nettoyage

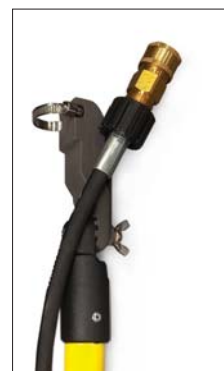
Fabriquée en fibre isolante de haute qualité. Elle a été conçue et développée en collaboration avec Helion Technologies pour offrir une solution efficace et sûre pour l'entretien des isolateurs et des éoliennes. Son design permet l'intégration avec des drones de nettoyage utilisant de l'eau sous pression, optimisant les processus de maintenance et garantissant la sécurité lors de travaux en hauteur.

- Longueur totale : 2120 - 2500 mm
- Diamètre du tube : 32 mm
- Utilisation : INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE
- Système de fixation : Tête universelle et adaptateur de buse
- Adaptateurs : Fabriqués en technologie 3D avec poudre de nylon, offrant une combinaison optimale de robustesse et légèreté
- Obturation anti-humidité : Aux deux extrémités pour éviter l'absorption d'humidité
- Compatibilité : Intégrable avec des drones de nettoyage d'isolateurs et d'éoliennes.

Applications :

- Nettoyage des isolateurs sur les réseaux haute tension
- Maintenance des éoliennes
- Intégration avec des drones de nettoyage pour une plus grande efficacité
- Élimination de la saleté et des contaminants sur les installations électriques

Code	Réf.
30803005	PLD-1



30810 CPS

Nouveauté

Testeur de perches

Le testeur portable CPS permet de vérifier rapidement et en toute sécurité l'état diélectrique des perches isolantes avant leur utilisation.

Il fournit un résultat immédiat APPROUVÉ / REJETÉ, équivalent à une tension appliquée de 100 kV sur 30 cm.

Léger et autonome, il fonctionne avec une batterie lithium rechargeable par USB, sans besoin d'équipements auxiliaires. Idéal pour les contrôles périodiques des perches isolantes.



Code	Réf.
635410	CPS

30812 AVPM

Adaptateur pour détecteur avec crochet de manœuvre

L'adaptateur AVPM permet de fixer un détecteur de tension sur le crochet de manœuvre déjà installé sur la perche.

Ainsi, le détecteur reste en place pendant les manœuvres sur l'installation électrique, avertissant d'une éventuelle réapparition de tension sans gêner le travail de l'opérateur.

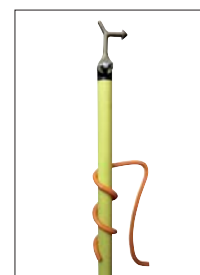


Code	Réf.
630175	AVPM

30810 GSP

Crochet de suspension pour perche

Crochet en PVC permettant de suspendre les perches de manœuvre à l'installation pendant la réalisation des travaux.



Code	Réf.	Ø
630170	GSP-32	32 mm

30812 GPB

Crochet porte-bobine

Crochet porte-bobine en corde isolante, avec connexion universelle K.



Code	Réf.
630177	GPB

30810 JSP-40

Support mural pour perches

Support mural pour la fixation et le rangement des perches isolantes, permettant de les garder organisées, accessibles et protégées lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Convient pour les installations dans les ateliers, entrepôts et zones de travail.

Le produit est fourni avec des vis et des chevilles.

Code	Réf.	Ø
615206	JSP-40	40 mm



30903 JSF-2

Support en plastique pour fusibles

Support conçu pour le rangement ordonné des fusibles, facilitant leur organisation et leur identification rapide. Convient aux environnements industriels et aux travaux de maintenance électrique.

Produit fourni avec des vis et des chevilles.

Code	Réf.
545135	JSF-2



30811 SM-02R

Crochet de manœuvre Métrique-10

Crochet de manœuvre compatible avec les perches isolantes, destiné à la manipulation et à l'actionnement d'éléments dans les installations électriques, permettant d'effectuer des opérations à distance de manière contrôlée.

Code	Réf.
630100	SM-02R



30811 SM-02C

Crochet de manœuvre Hexagonal-12

Crochet de manœuvre compatible avec les perches isolantes, destiné à la manipulation et à l'actionnement d'éléments dans les installations électriques, permettant d'effectuer des opérations à distance de manière contrôlée.

Code	Réf.
630110	SM-02C



30811 SM-02K

Crochet de manœuvre Universel-K

Pour les manœuvres générales avec perche : accroche, poussée et traction d'éléments accessibles en ligne droite.

Code	Réf.
630120	SM-02K



30811 SM-03K

Crochet de manœuvre Universel-K droit

Crochet à profil courbé, idéal pour accrocher et retenir les éléments pendant la manœuvre, réduisant le risque de glissement

Code	Réf.
630122	SM-03K



30811 SM-90K

Crochet de manœuvre Universel-K 90°

Crochet à 90°, conçu pour les manœuvres en angle lorsque l'on doit pousser ou tirer depuis une position latérale ou avec un accès limité.

Code	Réf.
630123	SM-90K



30812 AP U-C Nouveauté

Accessoire de coupe rétractable pour perches de manœuvre

Lame spécialement conçue pour se fixer sur des perches isolantes équipées d'une tête universelle, utilisée pour les opérations de maintenance, nettoyage et retrait d'objets sur les réseaux ferroviaires ou électriques. Son système rétractable permet une coupe précise et sécurisée à distance. Fabriquée en Nylon 12 et acier haute résistance, elle assure une durabilité optimale même dans des conditions climatiques extrêmes.

Compatible avec les perches pour manœuvres en moyenne et haute tension.

Code	Réf.
30810000	AP U-C



30812 ADAP. B-UK

Adaptateur Baïonnette vers Universel-K

Permet de convertir une perche à connexion baïonnette en Universel-K, élargissant ainsi sa compatibilité avec les accessoires pour cette tête.

Code	Réf.
630107	ADAP. B-UK



30812 ADAP. B-M10

Adaptateur Baïonnette vers M10

Adaptateur permettant d'utiliser des accessoires à filetage M10 sur des perches à connexion baïonnette.

Code	Réf.
630108	ADAP. B-M10



30812 ADAP. B-P

Adaptateur Baïonnette vers Hexagonal

Transforme une perche à connexion baïonnette en connexion hexagonale, permettant l'utilisation de pinces et accessoires hexagonaux.

Code	Réf.
630167	ADAP. B-P



30812 ADAP. H12-M10

Adaptateur Hexagonal-12 vers M100

Permet de monter des accessoires à filetage M10 sur des perches à connexion Hexagonal-12.

Code	Réf.
630101	ADAP. H12-M10



30811 GA-TML

Crochet d'actionnement pour dispositif PATL-TML

Crochet conçu pour l'actionnement à distance du dispositif PATL-TML à l'aide d'une perche isolante.

Code	Réf.
630116	GA-TML



30812 ADAP. UK-B

Adaptateur Universel-K vers Baïonnette

Transforme une perche Universel-K (vérificatrice) en une perche compatible avec des pinces de mise à la terre à connexion baïonnette.

Code	Réf.
630162	ADAP. UK-B



30812 ADAP. UK-P

Adaptateur Universel-K vers Hexagonal

Permet de transformer une perche Universel-K en une perche compatible avec des pinces et accessoires hexagonaux, élargissant ainsi ses applications.

Code	Réf.
630163	ADAP. UK-P



30812 ADAP. H12-UK

Adaptateur Hexagonal-12 vers Universel-K

Permet de convertir une perche pour pinces de mise à la terre (Hexagonal-12) en une perche vérificatrice Universel-K.

Code	Réf.
630109	ADAP. H12-UK



30812 ADAP. M10-UK

Adaptateur M10 vers Universel-K

Transforme une perche de secours à filetage M10 en une perche vérificatrice Universel-K.

Code	Réf.
630106	ADAP. M10-UK



30812 ADAP. M10-B

Nouveauté

Adaptateur M10 vers Baïonnette

Permet d'utiliser des pinces de mise à la terre à connexion baïonnette sur des perches à filetage M10.

Code	Réf.
T630016	ADAP. M10-B



30812 ADAP. UK-M10

Adaptador de Universal-K a M10

Permite convertir una pértiga Universal-K (verificadora) en una pértiga compatible con accesorios de rosca M10, como ganchos de salvamento u otros útiles.



Code	Réf.
630102	ADAP. UK-M10

30812 ADAP. H12-B

Adaptateur Hexagonal-12 vers Baïonnette

Transforme une perche à connexion Hexagonal-12 en connexion baïonnette, permettant l'utilisation de pinces de mise à la terre à connexion baïonnette.



Code	Réf.
630166	ADAP. H12-B

30812 U-ESC Nouveauté

Adaptateur Universel-K vers balai

Adaptateur conçu pour fixer rapidement et en toute sécurité un balai sur une perche isolante à tête à filetage universel. Particulièrement adapté aux tâches de nettoyage et de maintenance dans le secteur ferroviaire, où les wagons ou éléments de la caténaire peuvent être sous tension.



Permet une connexion solide du balai à la perche, garantissant la sécurité de l'opérateur et facilitant le travail en hauteur ou dans des zones difficiles d'accès.

Code	Réf.
630180	U-ESC

30811 GS-49

Crochet de sauvetage

Crochet de sauvetage avec filetage M10.

Code	Réf.
630130	GS-49



Équipement de mise à la terre et de court-circuit pour tableaux électriques NH

30902 ECBT-NH

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour tableaux électriques avec fusibles de type NH. Il est équipé de lames sectionnables qui permettent de retirer et de connecter les fusibles en toute sécurité, en établissant la mise à la terre directement sur le porte-fusible.

Conforme à la norme IEC 61230.



NH1-3



TT-38A

Composé de :

- 3 lames sectionneuses et de mise à la terre NH1-3.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueurs 0,2 – 0,4 – 0,6 m, pour le court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 0,5 m, pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 4 sorties.
- 1 perche isolante pour la pose des lames.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

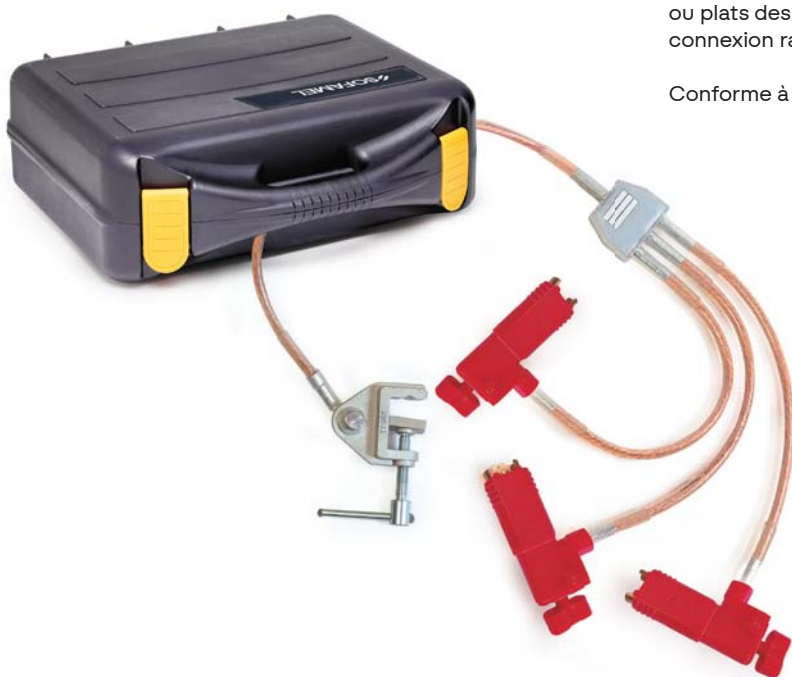
Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
659130	ECBT-NH	25	0,2 - 0,4 - 0,6 / 0,5	6,9 kA/1s

Équipement de mise à la terre et de court-circuit avec 3 pinces isolées PTA

30902 ECBT-PTA3

Équipement avec trois pinces isolées de type PTA, conçues pour la connexion sur les têtes de vis placées sur les barres ou plats des tableaux électriques. Chaque pince permet une connexion rapide et sécurisée.

Conforme à la norme IEC 61230.



PTA



TT-38A

Composé de :

- 3 pinces isolées PTA pour le court-circuit des phases.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 0,4 m, pour le court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 1 ou 2 m selon le modèle, pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 4 sorties.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

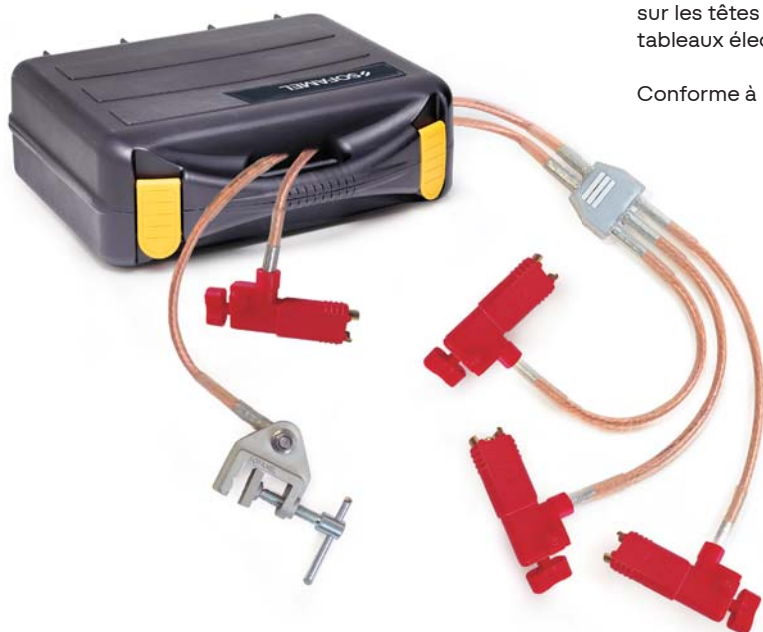
Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	□ / Ø max.	Intensité assignée ICC Max.
659140	ECBT-PTA3-1	25	1	8 - 22 mm	6,9 kA/1s
659141	ECBT-PTA3-2		2		

Équipement de mise à la terre et de court-circuit avec 4 pinces isolées PTA

30902 ECBT-PTA4

Version avec quatre pinces isolées PTA, conçue pour le court-circuit des trois phases et du neutre, pour connexion sur les têtes de vis placées sur les barres ou platines des tableaux électriques.

Conforme à la norme IEC 61230.



PTA



TT-38A

Composé de :

- 4 pinces isolées PTA pour le court-circuit des phases et du neutre.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 1,2 m, pour le court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 1,5 m, pour la mise à la terre du neutre.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 2 m, pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 5 sorties.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	⊘ / Ø max.	Intensité assignée ICC Max.
659150	ECBT-PTA4	25	1,2 / 1,5 / 2	8 - 22 mm	6,9 kA/1s

Équipement de mise à la terre et de court-circuit avec 3 pinces SHUNT

30902 ECBT-SHUNT3

Équipement avec trois pinces SHUNT de type SHCD ou SHPL, adaptées pour la connexion sur câble nu ou barre plate. Idéal pour les tableaux basse tension nécessitant une connexion directe et conductrice.

Conforme à la norme IEC 61230.



SHUNT SHCD
SHUNT SHPL



TT-38A

Composé de :

- 3 pinces isolées SHUNT pour le court-circuit des phases.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 0,4 m, pour le court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 1 m, pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 4 sorties.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

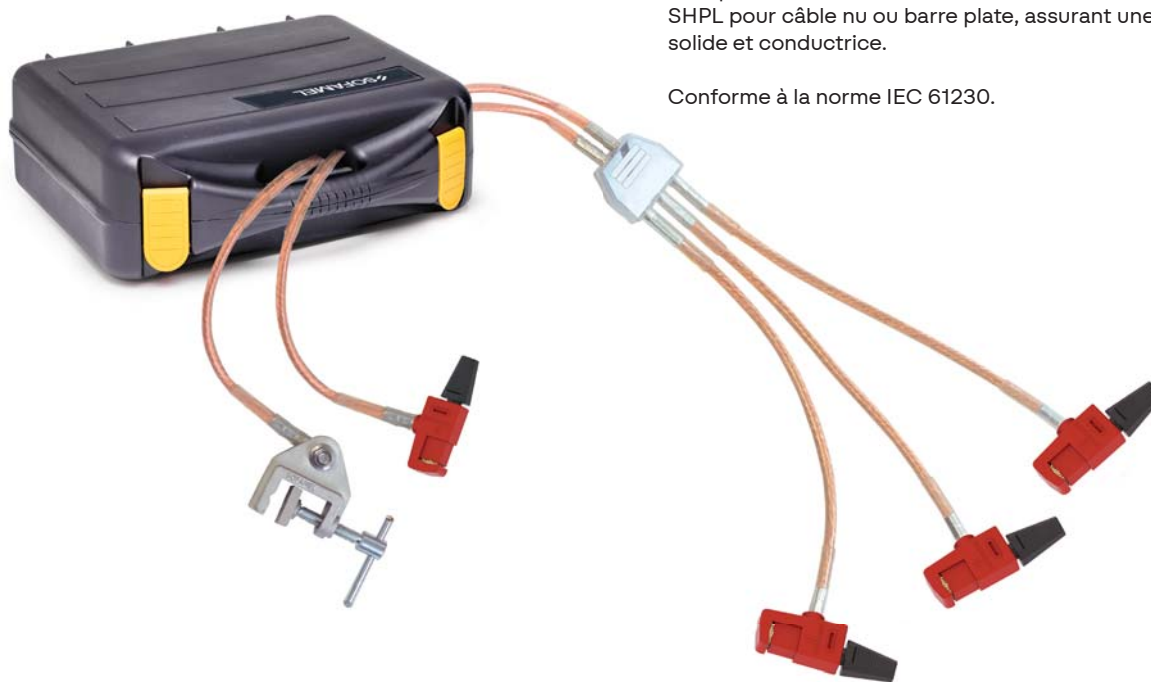
Code	Réf.		Capacité	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
659040	ECBT-SHCD3	Câble nu	25-240 mm ²	25	0,4 / 1	200 A
659045	ECBT-SHPL3	Barre plate	2-25 mm			

Équipement de mise à la terre et de court-circuit avec 4 pinces SHUNT

30902 ECBT-SHUNT4

Version avec quatre pinces SHUNT, pour le court-circuit des trois phases et la mise à la terre du neutre. Pinces SHCD ou SHPL pour câble nu ou barre plate, assurant une fixation solide et conductrice.

Conforme à la norme IEC 61230.



SHUNT SHCD
SHUNT SHPL



TT-38A

Composé de :

- 4 pinces isolées SHUNT pour le court-circuit des phases et du neutre.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 1,2 m, pour le court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 1,5 m, pour la mise à la terre du neutre.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 2 m, pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 5 sorties.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

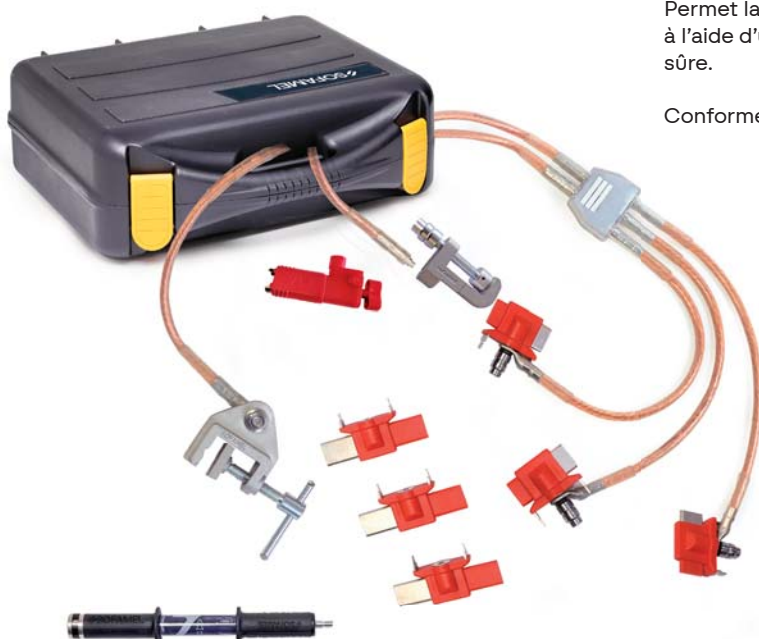
Code	Réf.		Capacité	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Courant électrique maximal de travail
659050	ECBT-SHCD4	Câble nu	25-240 mm ²	25	1,2 / 1,5 / 2	200 A
659055	ECBT-SHPL4	Barre plate	2-25 mm			

Équipement de mise à la terre et de court-circuit avec lames NH et MPUCN

30902 ECBT-ID

Équipement avec lames sectionnables de type NH et MPUCN, conçu pour les tableaux électriques basse tension. Permet la connexion simultanée des phases et du neutre à l'aide d'une perche isolante, garantissant une manœuvre sûre.

Conforme à la norme IEC 61230.



NH00



NH1-3



MPUCN



PTA



TT-38A

Composé de :

- 3 lames sectionnables et de mise à la terre NH00.
- 3 lames sectionnables et de mise à la terre NH1-3.
- 1 pince de terre isolée PTA.
- 1 pince de terre MPUCN.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueurs 0,45 – 0,60 – 0,85 m, pour le court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 0,75 m, pour le neutre.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 25 mm², longueur 1 m, pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 5 sorties.
- 1 perche isolante pour la pose des lames.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
659160	ECBT-ID	25	0,45 - 0,60 - 0,85 / 0,75	6,9 kA/1s

Équipement de mise à la terre et de court-circuit avec lames NH et MPUC

30902 ECBT-GNF

Équipement avec lames NH1-3 et MPUC pour le court-circuit et la mise à la terre dans les tableaux électriques basse tension.

Permet une manœuvre rapide à l'aide d'une perche isolante.

Conforme à la norme IEC 61230.



MPUC



NH1-3



TT-38A

Composé de :

- 3 lames sectionnables et de mise à la terre NH1-3.
- 4 pinces de terre MPUCF pour les phases et le neutre.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 35/50 mm², longueurs 0,45 – 0,60 – 0,85 m, pour le court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 35/50 mm², longueur 0,75 m, pour le neutre.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 35/50 mm², longueur 1 m, pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 5 sorties.
- 1 perche isolante pour la pose des lames.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 sac textile pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
659170	ECBT-GNF/35	35	0,45 / 0,75 / 1	9 kA/1s
659180	ECBT-GNF/50	50		12 kA/1s

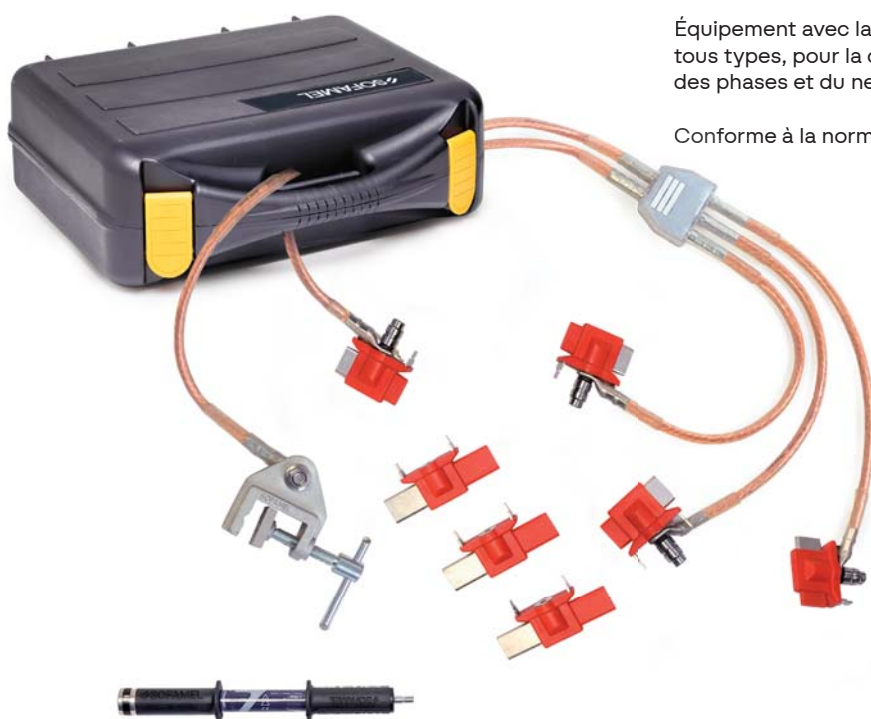
Selon disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Équipement de mise à la terre et de court-circuit avec lames pour fusibles NH

30902 ECBT-ID-NH

Équipement avec lames adaptées aux porte-fusibles NH de tous types, pour la déconnexion et la mise à la terre directe des phases et du neutre.

Conforme à la norme IEC 61230.



NH00



NH1-3



TT-38A

Composé de :

- 4 lames sectionnables et de mise à la terre NH00.
- 4 lames sectionnables et de mise à la terre NH1-3.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 16 mm², longueur 0,50 m, pour le court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 16 mm², longueur 0,50 m, pour le neutre.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 16 mm², longueur 1 m, pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 5 sorties.
- 1 perche isolante pour la pose des lames.
- 1 étai de terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
659217	ECBT-ID-NH	16 / 16 / 16	0,5 / 0,5 / 1	4,3 kA/1s

30903 Lames

Les lames NH permettent la mise à la terre directe sur les porte-fusibles de type NH, garantissant une déconnexion sûre avant d'effectuer des travaux électriques.

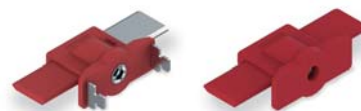
30903 NH00 / NH000

Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659185	NH00 / NH000	Mise à terre	12 kA/1s
659126	NH000/A	Totalement isolée	



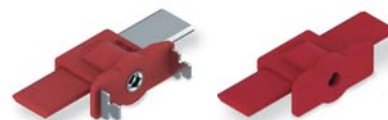
30903 NH0

Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659186	NH0	Mise à terre	12 kA/1s
659127	NH0/A	Totalement isolée	



30903 NH1-3

Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659187	NH1-3	Mise à terre	12 kA/1s
659128	NH1-3/A	Totalement isolée	



30903 NH4

Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659188	NH4	Mise à terre	12 kA/1s
659129	NH4/A	Totalement isolée	



30903 PC

Perche isolante pour la pose des lames

Perche isolante pour la pose et le retrait des pinces et lames des équipements de mise à la terre et de court-circuit basse tension, garantissant une manipulation sûre. Compatible avec les accessoires des équipements Sofamel pour tableaux électriques BT.

Code	Réf.
659131	PC



30903 PINCE DE TERRE

30903 MPUC

Pince à serrage rapide pour barres ou conducteurs

La pince MPUC est conçue pour une connexion rapide et solide sur des barres ou conducteurs nus.

Son système de serrage par vis garantit un contact électrique optimal et stable lors des essais ou mises à la terre temporaires.

Code	Réf.	Dimensions	Capacité	I. assignée ICC Max.	Poids
659133	MPUCN	148 x 55 x 33 mm	⊘ 35 mm	12 kA/1s	250 g
659139	MPUCF	148 x 55 x 33 mm	⊘ 20 mm		



30903 PTA

Pince pour têtes de vis sur barres ou platines

La pince PTA permet la connexion des équipements de mise à la terre et de court-circuit sur les têtes de vis fixées sur les barres ou platines des tableaux électriques.

Code	Réf.	⊘ / Ø max.	Intensité assignée ICC Max.	Poids
659132	PTA	8 - 22 mm	6,9 kA/1s	325 g



30903 SHUNT

Pince SHPC pour câble isolé

Conçue pour percer l'isolation du conducteur sans dénudage. Assure une connexion directe et sûre sur des câbles basse tension. Entièrement isolée et avec protection rétractable.

Pince SHCD pour câble nu




Spécialement conçue pour la connexion directe sur conducteur nu. Offre un contact ferme et sécurisé. Entièrement isolée, avec protection rétractable.

Pince SHPL pour barres plates

Indiquée pour la connexion sur barres ou platines plates. Son design garantit une fixation stable et conductrice. Idéale pour les tableaux électriques et les postes électriques.



SHUNT
(SHPC, SHCD et SHPL)

Code	Réf.	Dimensions	Capacité	Point test	Raccordement	  	Courant électrique maximal de travail	Tension max.	Poids
659020	SHPC	143 x 54 x 26 mm	25-240 mm ²	Prendre 4 mm	Connecteur M8	•	200 A	1000 V	250 g
659021	SHCD	143 x 54 x 26 mm	25-240 mm ²			•			
659022	SHPL	143 x 54 x 26 mm	⊘ 2-25 mm			•			


30903 SHPC2-035015

Kit de dérivation pour câble isolé

Équipé de pinces SHPC qui perforent l'isolant du câble, il permet de rétablir la continuité électrique d'un conducteur individuel (phase ou neutre) lors de travaux de maintenance.

Aucun dénudage du câble n'est nécessaire, garantissant une connexion rapide, sûre et sans interruption du service.



Code	Réf.	Longueur du câble	Capacité	Point test		Courant électrique maximal de travail	Tension max.	Poids
659030	SHPC2-035015	1,5 m	25-240 mm ²	Prendre 4 mm	•	200 A	1000 V	-

30903 Câble de SHUNT flexible M8/M8

Câble de dérivation

Conçu pour être utilisé avec des pinces SHUNT de différents types (SHPC, SHCD ou SHPL), ce câble permet une connexion temporaire lors des manœuvres de maintenance.

Il ne doit pas être utilisé de manière indépendante ; il fait partie d'un système complet de mise à la terre et de court-circuit.



Code	Réf.	Longueur du câble	Courant électrique maximal de travail	Tension max.	Poids
659035	SH035015	1,5 m	200 A	1000 V	-

Pour d'autres longueurs, consulter.

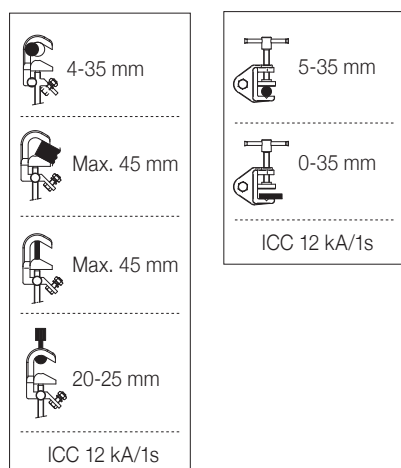
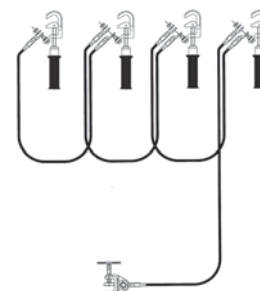
Équipement avec pinces MPUE

30902 ECBT-4MPUE

Équipement avec pinces MPUE à serrage rapide, conçu pour les tableaux basse tension.

Il permet une connexion solide et sûre sur des barrettes ou conducteurs, garantissant une excellente conductivité électrique.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 4 pinces MPUE en alliage d'aluminium, serrage par vis, avec poignée isolée.
- 3 câbles en cuivre isolé avec gaine isolante en PVC de 35 mm² de section et 0,6 m de longueur.
- 1 câble en cuivre isolé avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et 2 m de longueur.
- 1 treuil de mise à la terre TT-38A.
- 1 coffret en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
659000	ECBT-4MPUE-3525	35 / 25	0,6 / 2	9 kA/1s

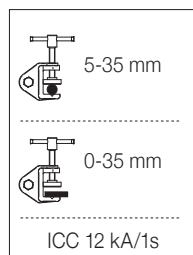
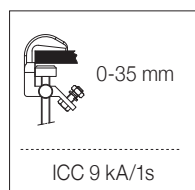
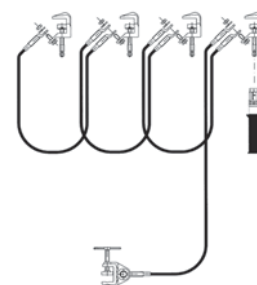
Équipement avec pinces MPUBT/H pour barrettes BT

30902 ECBT-4MPUBTH

Quatre pinces MPUBT/H à serrage par vis, optimisées pour une fixation directe sur les barrettes des tableaux basse tension.

Chaque point de connexion est équipé d'une poignée isolée et de câbles flexibles facilitant la manipulation.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 4 pinces MPUBT/H en alliage d'aluminium, serrage par vis.
- 1 poignée isolée avec tête polyvalente.
- 3 câbles en cuivre isolé avec gaine isolante en PVC de 35 mm² de section et de 0,6 m ou 1 m de longueur selon le modèle.
- 1 câble en cuivre isolé avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et 2 m de longueur.
- 1 treuil de mise à la terre TT-38A.
- 1 coffret en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
659001	ECBT-4MPUBTH-3525-0.6-2	35 / 25	0,6 / 2	9 kA/1s
T659206	ECBT-4MPUBTH-3525-0102	35 / 25	1 / 2	

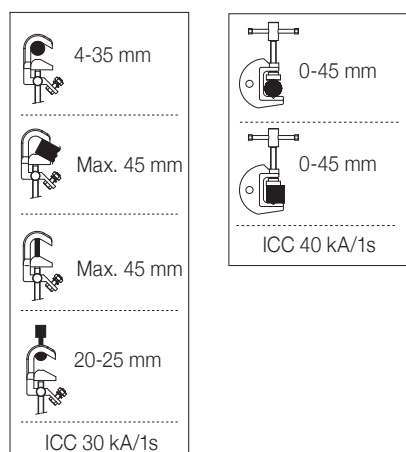
Équipement avec pinces MPUL à poignée intégrée

30902 ECBT-4MPUL

Pinces MPUL avec poignée isolée intégrée et serrage par vis pour connexion rapide sur conducteurs cylindriques nus, points fixes ou barres.

Disponible avec différentes sections de câble (70/95/120 mm²), offrant des capacités de court-circuit plus élevées.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 4 pinces MPUL en alliage d'aluminium, serrage par vis, avec poignée isolée.
- 3 câbles en cuivre isolé avec gaine isolante en PVC, section (70/95/120 mm²) selon le modèle, longueur 0,6 m.
- 1 câble en cuivre isolé avec gaine isolante en PVC, section (70/95/120 mm²) selon le modèle, longueur 2 m.
- 1 treuil de mise à la terre TT-50.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
659201	ECBT-4MPUL-7070	70 / 70		19 kA/1s
659209	ECBT-4MPUL-9595	95 / 95	0,6 / 2	25,5 kA/1s
659210	ECBT-4MPUL-120120	120 / 120		30 kA/1s

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut varier.

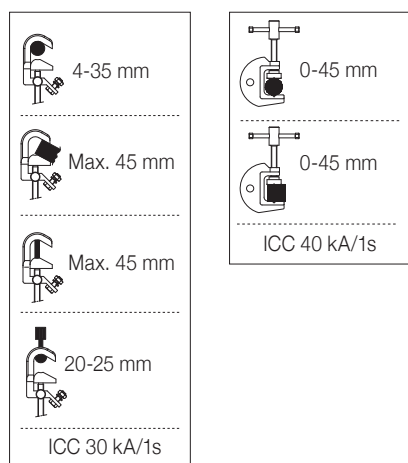
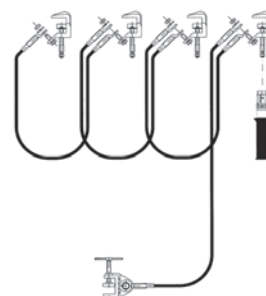
Équipement renforcé avec pinces MPUH-L et câble de 120 mm²

30902 ECBT-4MPUHL

Version haute capacité pour BT avec pinces MPUH-L et câblage de 120 mm², adaptée lorsque des courants de court-circuit plus élevés sont requis.

Poignée isolée avec tête polyvalente pour une manipulation sûre et précise.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 4 pinces MPUH-L en alliage d'aluminium, serrage par vis.
- 1 poignée isolée avec tête polyvalente.
- 3 câbles en cuivre isolé avec gaine isolante en PVC, section 120 mm², longueur 0,6 m.
- 1 câble en cuivre isolé avec gaine isolante en PVC, section 120 mm², longueur 2 m.
- 1 treuil de mise à la terre TT-50.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Courant électrique maximal de travail
659200	ECBT-4MPUHL-120120	120 / 120	0,6 / 2	30 kA/1s

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Équipement triphasé pour centres BT/MT avec pinces MPUL

30906 PATC-3MPUL

Ensemble avec trois pinces MPUL (serrage par vis et poignée isolée) et connecteur de trifurcation protégé. Conçu pour des barres ou conducteurs cylindriques dans des cellules de centres de transformation.

Conforme à la norme IEC 61230.



	4-35 mm
	Max. 45 mm
	Max. 45 mm
	20-25 mm
ICC 30 kA/1s	

Composé de :

- 4 pinces MPUL en alliage d'aluminium, serrage par vis, avec poignée isolée.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 95 mm², longueurs 1 m – 0,7 m – 0,55 m.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 95 mm², longueur 0,75 m.
- 1 connecteur de trifurcation protégé avec boîtier en caoutchouc.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Courant électrique maximal de travail
662012	PATC-3MPUL-9595	95 / 95	1 - 0,7 - 0,55 / 0,55	25 kA/1s

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Ensemble de câble dérivateur avec connecteurs baïonnette femelle

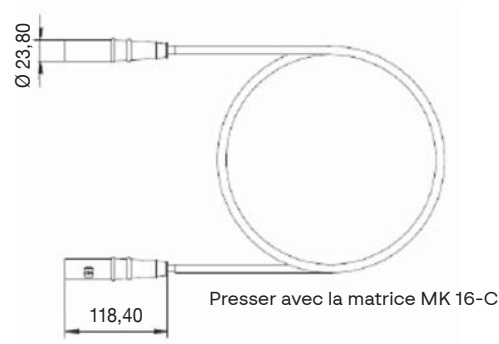
**30901 KIT SHUNT
KS-2FB-05016**

Nouveauté



Le kit KS-2FB-05016 est conçu pour effectuer des dérivations temporaires de courant, des ponts provisoires et des opérations de mesure en basse tension. Il comprend un câble shunt flexible de 50 mm² avec connecteurs baïonnette femelle, protégé par des gaines isolantes en Santoprène et fourni dans une mallette rigide de transport.

Sa construction robuste et sa facilité d'installation en font un élément essentiel pour les travaux de maintenance, les tests et la mise en service sur les lignes aériennes basse tension.



Caractéristiques principales :

- Câble shunt de 50 mm², longueur 1,6 m.
- Connecteurs baïonnette femelle en laiton étamé.
- Gains isolantes en Santoprène.
- Poids total (avec mallette) : 3,1 kg.

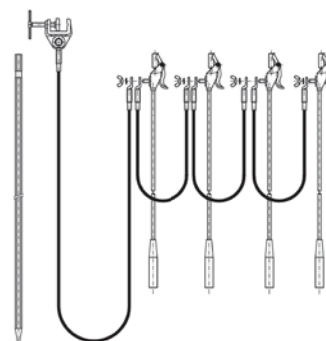
Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Poids de l'ensemble (kg)
30901021	KS-2FB-05016	50	1,6	3,1

Équipement pour lignes aériennes BT avec pinces PEBT à ressort

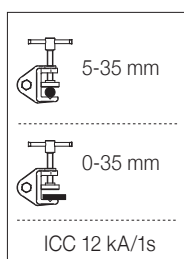
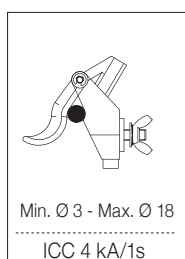
30904 ELBT-PAT/CC

Quatre pinces PEBT montées sur des perches de 70 cm, qui se fixent par pression sur le conducteur ; le mécanisme assure un contact permanent et ferme.

Conforme à la norme IEC 61230.



* Selon la disponibilité, la couleur du sac et de la gaine peut varier.



Composé de :

- 4 pinces à ressort PEBT avec perches de 70 cm, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 3 et 18 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 16 mm², longueur 0,6 m.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 16 mm², longueur 15 m.
- 1 treuil de mise à la terre TT-38A.
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 sac et 1 gaine pour le transport et le stockage de l'équipement.

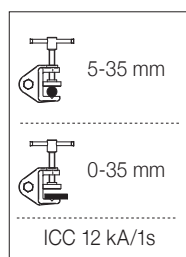
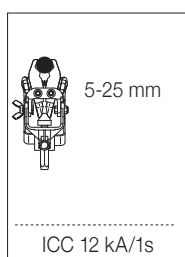
Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Poids de l'ensemble (kg)
658120	ELBT-PAT/CC	16 / 16	0,6 / 15	4 kA/1s

Équipement avec pinces orientables 5014H

30906 PATC-5014H

Tête multidirectionnelle permettant d'ajuster l'inclinaison de la pince pour accéder aux barres ou conducteurs dans différentes positions. Avec connecteur de trifurcation avec boîtier en caoutchouc.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 33 pinces orientables en laiton 5014/H à serrage par vis et axe hexagonal 12, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 5 et 25 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (25/35/50) mm², longueur 0,75 m.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (25/35/50) mm², longueur 2 m.
- 1 connecteur de trifurcation protégé avec boîtier en caoutchouc.
- 1 treuil de mise à la terre TT-38A.
- 1 perche télescopique de 1,5 m composée de trois sections.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).

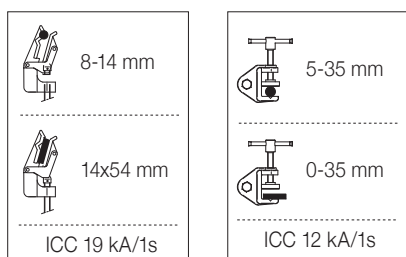
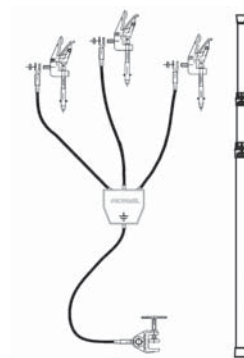
Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
665250	PATC-5014H/2525	25 / 25		6,9 kA/1s
665255	PATC-5014H/3535	35 / 35	0,75 / 2	9,0 kA/1s
665260	PATC-5014H/5050	50 / 50		12,0 kA/1s

Équipement avec pinces PP15 pour connexion verticale sur barres ou conducteurs

30906 PATC-PP15

Pinces conçues pour être connectées en position verticale sur des barres de distribution ou des conducteurs cylindriques, assurant un appui stable et une lecture facile du contact. Avec connecteur de trifurcation avec boîtier en caoutchouc.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces en aluminium PP-15 à serrage par vis et axe à baïonnette, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 8 et 14 mm et barre jusqu'à 14 mm x 54 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (25/35/50) mm², longueur 0,75 m.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (25/35/50) mm², longueur 2 m.
- 1 connecteur de trifurcation protégé avec boîtier en caoutchouc.
- 1 treuil de mise à la terre TT-38A.
- 1 perche télescopique de 1,5 m composée de trois sections.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
665270	PATC-PP15/2525	25 / 25		6,9 kA/1s
665275	PATC-PP15/3535	35 / 35	0,75 / 2	9,0 kA/1s
665280	PATC-PP15/5050	50 / 50		12,0 kA/1s

Équipement polyvalent de mise à la terre et de court-circuit pour postes électriques

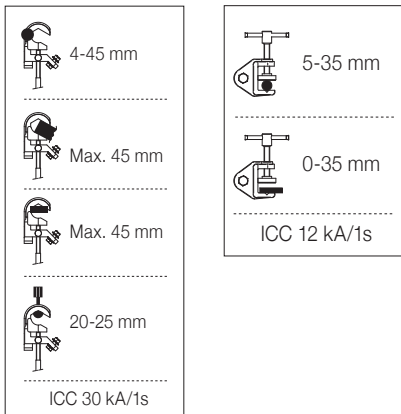
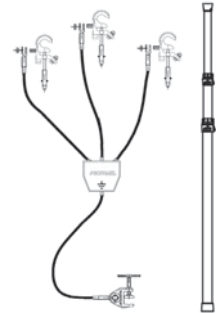
30906 PATC-MPLE Nouveauté



Équipement avec pincés MPLE à serrage par vis, adaptées aussi bien aux barres horizontales ou verticales qu'aux conducteurs cylindriques. L'ensemble permet une section de conducteur à la terre inférieure à celle des câbles entre phases, car le courant de court-circuit entre phases est supérieur à celui de la mise à la terre.

Ce design optimise le poids de l'équipement sans compromettre la sécurité électrique, facilitant sa manipulation dans des espaces restreints.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 pincés MPLE en alliage d'aluminium à serrage par vis et axe à baïonnette (MPL/E) ou hexagonal-12 (MPL/E), pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 4 et 45 mm ; barre jusqu'à 45 mm et points fixes de 20 à 25 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (50/70/95/120) mm², longueur 1,5 m.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (35/50/95) mm², longueur 2,5 m.
- 1 connecteur de trifurcation protégé avec boîtier en caoutchouc.
- 1 treuil de mise à la terre TT-38L.
- 1 perche télescopique de 1,5 m composée de trois sections.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).

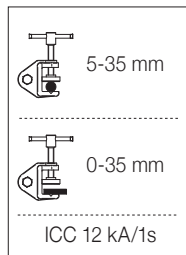
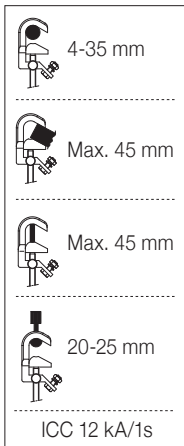
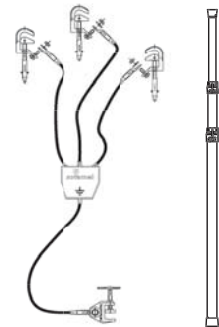
Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
T665149	PATC-MPLE/5035	50 / 35	1,5 / 2,5	12,0 kA/1s
T665150	PATC-MPLE/7035	70 / 35		19,0 kA/1s
T665151	PATC-MPLE/9550	95 / 50		25,0 kA/1s
T665152	PATC-MPLE/9595	95 / 95		25,0 kA/1s
T665176	PATC-MPLE/12050	120 / 50		30,0 kA/1s

Equipo con pinzas MPU (tornillo)

30906 PATC-MPU

Pinzas MPUB/MPUH de apriete por tornillo para conductores cilíndricos, pletinas o puntos fijos en subestaciones.

Conforme a la norma IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces MPU en alliage d'aluminium à serrage par vis et axe à baïonnette (MPU/B) ou hexagonal-12 (MPU/H), pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 4 et 35 mm ; barre jusqu'à 45 mm et points fixes de 20 à 25 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (25/35/50) mm², longueur 0,75 m.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (25/35/50) mm², longueur 2 m.
- 1 connecteur de trifurcation protégé avec boîtier en caoutchouc.
- 1 treuil de mise à la terre TT-38A.
- 1 perche télescopique de 1,5 m composée de trois sections.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).

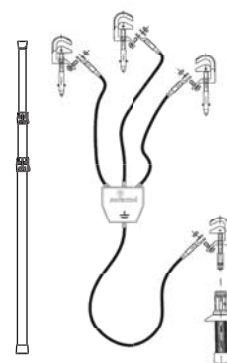
Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
665220	PATC-MPUB/2525	25	0,75 / 2	6,9 kA/1s
665225	PATC-MPUB/3535	35		9,0 kA/1s
665230	PATC-MPUB/5050	50		12,0 kA/1s
665235	PATC-MPUH/2525	25		6,9 kA/1s
665240	PATC-MPUH/3535	35		9,0 kA/1s
665245	PATC-MPUH/5050	50		12,0 kA/1s

Équipement avec pincés MPU et poignée isolée EMP

30906 PATCPF-MPU

Avec pince de mise à la terre à la place du treuil. Une poignée isolée avec tête polyvalente est ajoutée pour faciliter la mise en place de la pince de mise à la terre et améliorer l'ergonomie.

Conforme à la norme IEC 61230.



	4-35 mm
	Max. 45 mm
	Max. 45 mm
	20-25 mm
ICC 12 kA/1s	

Composé de :

- 3 pincés MPU en alliage d'aluminium à serrage par vis et axe à baïonnette (MPU/B), pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 4 et 35 mm ; barre jusqu'à 45 mm et points fixes de 20 à 25 mm.
- 1 pince MPU/H.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (25/35/50) mm², longueur 0,75 m.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (25/35/50) mm², longueur 2 m.
- 1 connecteur de trifurcation protégé avec boîtier en caoutchouc.
- 1 perche télescopique de 1,5 m composée de trois sections.
- 1 poignée isolée avec tête polyvalente.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
665310	PATCPF-MPU/2525	25		6,9 kA/1s
665315	PATCPF-MPU/3535	35	0,75 / 2	9,0 kA/1s
665320	PATCPF-MPU/5050	50		12,0 kA/1s

Note de sécurité :

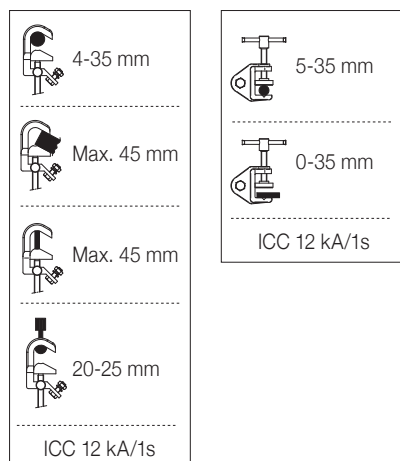
La poignée isolée EMP est exclusivement destinée à la mise en place de la pince de mise à la terre. Elle ne doit en aucun cas être utilisée pour la mise en place des pincés de phase. Pour l'installation des pincés sur les phases, l'utilisation d'une perche isolée adaptée à la tension de service est obligatoire. Plus la tension est élevée, plus la longueur de la perche doit être grande, conformément à la réglementation applicable.

Équipement avec pincès MPUB et pince porteuse

30905 PATL-MPUB

Deux pincès MPUB à vis pour conducteur cylindrique ; la pince porteuse MPUP permet de lever et de positionner les deux pincès simultanément, réduisant ainsi les temps d'installation sur les lignes aériennes.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 2 pincès MPUB en alliage d'aluminium à serrage par vis, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 4 et 35 mm.
- 1 pince MPUP en alliage d'aluminium (porteuse) à serrage par vis, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 4 et 35 mm.
- 2 câbles en cuivre de 2,5 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 25, 35 mm²).
- 1 câble en cuivre de 15 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 16, 25 mm²).
- 1 treuil de mise à la terre TT-38A.
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m déployée).
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).
- 1 gaine pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max. entre phases
660290	PATL-MPUB/1616	16 / 16		4,0 kA/1s
660300	PATL-MPUB/2516	25 / 16	2,5 / 15	6,9 kA/1s
660310	PATL-MPUB/3525	35 / 25		9,0 kA/1s

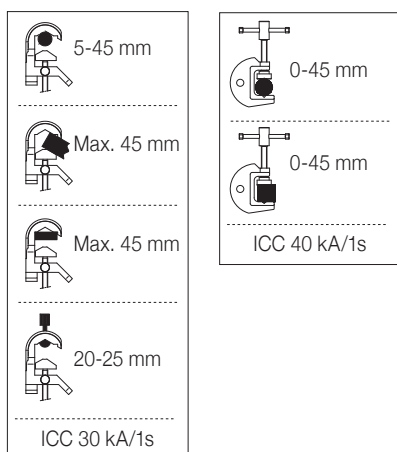
* Selon la disponibilité, la couleur de la gaine peut varier.

Équipement avec 2 pincès MPL + 1 pince porteuse MPLP

30905 PATL-MPLB

Deux pincès MPL à vis et une pince porteuse MPLP pour le levage simultané des trois pincès. Solution rapide pour les lignes aériennes avec les diamètres indiqués.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 2 pincès MPL en alliage d'aluminium à serrage par vis, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 5 et 45 mm.
- 1 pince MPLP en alliage d'aluminium (porteuse) à serrage par vis, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 5 et 45 mm.
- 2 câbles en cuivre de 2,5 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section 70 mm².
- 1 câble en cuivre de 15 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section 70 mm².
- 1 treuil de mise à la terre TT-50.
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m déployée).
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.
- 1 gaine pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
665285	PATL-MPLB/7070	70 / 70	2,5 / 15	19 kA/1s

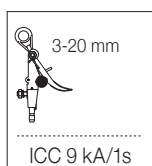
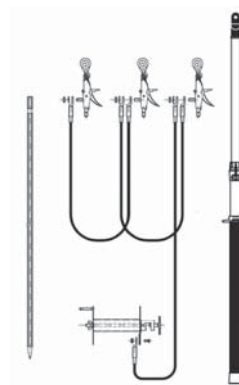
* Selon la disponibilité, la couleur du sac et de la gaine peut varier.

Équipement avec pinces automatiques MC – 3 pinces

30905 PATL-MC-3

Pinces MC à fermeture automatique par ressort (pression sur le conducteur) et extraction à l'aide d'un crochet de récupération. Le plateau porte-pinces permet une mise en place simultanée.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces MC en alliage d'aluminium à fermeture automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 3 et 20 mm.
- 1 plateau porte-pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre de 2,5 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 25, 35 mm²).
- 1 câble en cuivre de 15 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 16, 25 mm²).
- 1 bobine métallique pour accueillir les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m déployée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).
- 1 gaine pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max. entre phases
660225	PATL-MC-3/1616	16 / 16		4,0 kA/1s
660230	PATL-MC-3/2516	25 / 16	2,5 / 15	6,9 kA/1s
660240	PATL-MC-3/3525	35 / 25		9,0 kA/1s

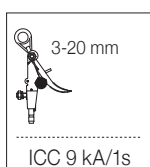
* Selon la disponibilité, la couleur de la gaine peut varier.

Équipement avec pinces automatiques MC – 4 pinces

30905 PATL-MC-4

Configuration de quatre pinces MC pour les travaux nécessitant la mise à la terre et le court-circuit de deux travées ou deux points.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 4 pinces MC en alliage d'aluminium à fermeture automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 3 et 20 mm.
- 1 plateau porte-pinces avec crochet de récupération.
- 3 câbles en cuivre de 2,5 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 25, 35 mm²).
- 1 câble en cuivre de 15 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 16, 25 mm²).
- 1 bobine métallique pour accueillir les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m déployée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).
- 1 gaine pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max. entre phases
660245	PATL-MC-4/1616	16 / 16		4,0 kA/1s
660246	PATL-MC-4/2516	25 / 16	2,5 / 15	6,9 kA/1s
660247	PATL-MC-4/3525	35 / 25		9,0 kA/1s

* Selon la disponibilité, la couleur de la gaine peut varier.

Equipo con pinzas automáticas PCA-25 3 pinzas

30905 PATL-PCA25-3

Pinzas PCA-25 con muelle de presión y gancho de recuperación; alta rapidez de montaje gracias al plato portapinzas.

Conforme a la norma IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces PCA-25 en alliage d'aluminium à fermeture automatique et sécurisées par serrage mécanique, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 6 et 25 mm.
- 1 plateau porte-pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre de 2,5 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 25, 35 mm²).
- 1 câble en cuivre de 15 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 16, 25 mm²).
- 1 bobine métallique pour accueillir les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m déployée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).
- 1 gaine pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max. entre phases
660250	PATL-PCA25-3/1616	16 / 16		4,0 kA/1s
660260	PATL-PCA25-3/2516	25 / 16	2,5 / 15	6,9 kA/1s
660270	PATL-PCA25-3/3525	35 / 25		9,0 kA/1s

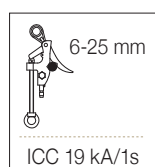
* Selon la disponibilité, la couleur de la gaine peut varier.

Équipement avec pincés automatiques
PCA-25 – 4 pincés

30905 PATL-PCA25-4

Pincés PCA-25 avec ressort de pression et crochet de récupération ; montage rapide grâce au plateau porte-pincés.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 4 pincés PCA-25 en alliage d'aluminium à fermeture automatique et sécurisées par serrage mécanique, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 6 et 25 mm.
- 1 plateau porte-pincés avec crochet de récupération.
- 3 câbles en cuivre de 2,5 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 25, 35 mm²).
- 1 câble en cuivre de 15 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 16, 25 mm²).
- 1 bobine métallique pour accueillir les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m déployée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).
- 1 gaine pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max. entre phases
660280	PATL-PCA25-4/1616	16 / 16		4,0 kA/1s
660281	PATL-PCA25-4/2516	25 / 16	2,5 / 15	6,9 kA/1s
660282	PATL-PCA25-4/3525	35 / 25		9,0 kA/1s

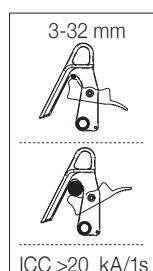
* Selon la disponibilité, la couleur de la gaine peut varier.

Équipement avec pinces automatiques MCL – 3 pinces, Ø 3-32 mm

30905 PATL-MCL-3

Pinces MCL de plus grande plage de diamètre (3 à 32 mm), avec fermeture automatique et plateau porte-pinces.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces MCL en alliage d'aluminium à fermeture automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 3 et 32 mm.
- 1 plateau porte-pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre de 2,5 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 25, 35, 50, 70 mm²).
- 1 câble en cuivre de 15 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 16, 25, 35, 50 mm²).
- 1 bobine métallique pour accueillir les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m déployée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).
- 1 gaine pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max. entre phases
660330	PATL-MCL-3/1616	16 / 16	2,5 / 15	4,0 kA/1s
660335	PATL-MCL-3/2516	25 / 16		6,9 kA/1s
660340	PATL-MCL-3/3525	35 / 25		9,0 kA/1s
660345	PATL-MCL-3/5035	50 / 35		12,0 kA/1s
660350	PATL-MCL-3/7050	70 / 50		19,0 kA/1s

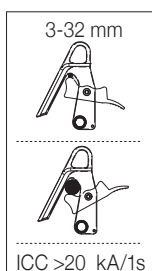
* Selon la disponibilité, la couleur de la gaine peut varier.

Équipement avec pincés automatiques
MCL – 4 pincés, Ø 3-32 mm

30905 PATL-MCL-4

Version à quatre pincés MCL pour les travaux avec plusieurs points de connexion.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 4 pincés MCL en alliage d'aluminium à fermeture automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 3 et 32 mm.
- 1 plateau porte-pincés avec crochet de récupération.
- 3 câbles en cuivre de 2,5 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 25, 35, 50, 70 mm²).
- 1 câble en cuivre de 15 m de longueur avec gaine isolante en PVC, section selon modèle (16, 16, 25, 35, 50 mm²).
- 1 bobine métallique pour accueillir les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m déployée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 coffre en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement (optionnel avec roues).
- 1 gaine pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max. entre phases
660355	PATL-MCL-4/1616	16 / 16	2,5 / 15	4,0 kA/1s
660360	PATL-MCL-4/2516	25 / 16		6,9 kA/1s
660365	PATL-MCL-4/3525	35 / 25		9,0 kA/1s
660370	PATL-MCL-4/5035	50 / 35		12,0 kA/1s
660375	PATL-MCL-4/7050	70 / 50		19,0 kA/1s

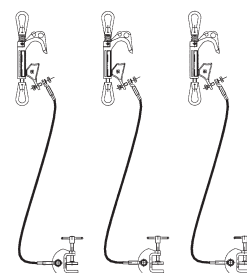
* Selon la disponibilité, la couleur de la gaine peut varier.

Équipement avec pinces TML à vis – Ø 10-70 mm

30905 PATL-TML

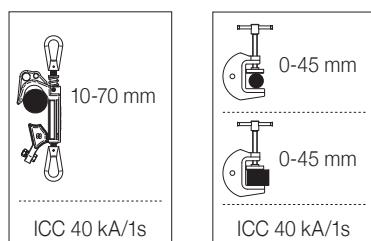
Pinces TML à serrage par vis pour conducteur cylindrique ; large gamme de sections et de longueurs de câble pour s'adapter à différents ICC.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces TML en alliage d'aluminium à serrage par vis, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 10 et 70 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section et longueur selon modèle.
- 3 treuils de mise à la terre TT-50.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.



Cod. 630116

Crochet de récupération. Non inclus.

Sélection de la perche :

Les équipements de mise à la terre pour haute tension sont fournis sans perche isolante. La perche doit être choisie en fonction de la tension de l'installation, conformément à la réglementation applicable, afin de garantir les distances de sécurité et une ergonomie correcte lors des manœuvres.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max.
670176	PATL-TML/05006	50	6	12 kA/1s
670177	PATL-TML/05007		7	
670178	PATL-TML/05008		8	
670179	PATL-TML/05009		9	
670180	PATL-TML/05010		10	
670181	PATL-TML/05011		11	
670186	PATL-TML/07006	70	6	19 kA/1s
670187	PATL-TML/07007		7	
670188	PATL-TML/07008		8	
670189	PATL-TML/07009		9	
670190	PATL-TML/07010		10	
670191	PATL-TML/07011		11	
670196	PATL-TML/09506	95	6	25 kA/1s
670197	PATL-TML/09507		7	
670198	PATL-TML/09508		8	
670199	PATL-TML/09509		9	
670200	PATL-TML/09510		10	
670206	PATL-TML/12006		120	
670207	PATL-TML/12007	7		
670208	PATL-TML/12008	8		
670209	PATL-TML/12009	9		
670210	PATL-TML/12010	10		
670216	PATL-TML/15006	150		6
670217	PATL-TML/15007		7	
670218	PATL-TML/15008		8	
670219	PATL-TML/15009		9	
670220	PATL-TML/15010		10	

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Équipement avec pinces PA40-B (baïonnette) pour grands diamètres

30905 PATL-PA40

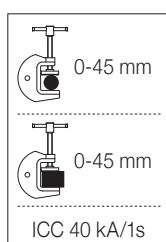
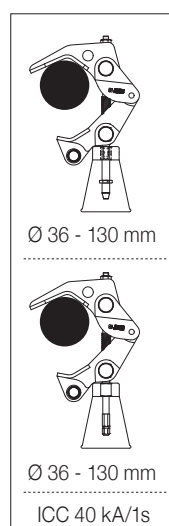
Pinces PA40-B à vis avec axe à baïonnette pour conducteurs ou tubes de Ø 36-130 mm, adaptées pour HT.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces PA40-B (baïonnette) en alliage d'aluminium à serrage par vis, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 36 et 130 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section et longueur selon modèle.
- 3 treuils de mise à la terre TT-50.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.



Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max.
674176	PATL-PA40/05006	50	6	12 kA/1s
674177	PATL-PA40/05007		7	
674178	PATL-PA40/05008		8	
674179	PATL-PA40/05009		9	
674180	PATL-PA40/05010		10	
674186	PATL-PA40/07006	70	6	19 kA/1s
674187	PATL-PA40/07007		7	
674188	PATL-PA40/07008		8	
674189	PATL-PA40/07009		9	
674190	PATL-PA40/07010		10	
674196	PATL-PA40/09506	95	6	25 kA/1s
674197	PATL-PA40/09507		7	
674198	PATL-PA40/09508		8	
674199	PATL-PA40/09509		9	
674200	PATL-PA40/09510		10	
674206	PATL-PA40/12006	120	6	30 kA/1s
674207	PATL-PA40/12007		7	
674208	PATL-PA40/12008		8	
674209	PATL-PA40/12009		9	
674210	PATL-PA40/12010		10	
674216	PATL-PA40/15006	150	6	40 kA/1s
674217	PATL-PA40/15007		7	
674218	PATL-PA40/15008		8	
674219	PATL-PA40/15009		9	
674220	PATL-PA40/15010		10	

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Sélection de la perche :

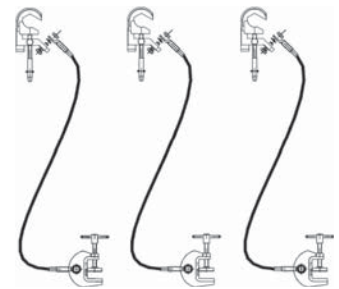
Les équipements de mise à la terre pour haute tension sont fournis sans perche isolante. La perche doit être choisie en fonction de la tension de l'installation, conformément à la réglementation applicable, afin de garantir les distances de sécurité et une ergonomie correcte lors des manœuvres.

Équipement avec pinces MPL pour postes électriques

30906 PAT-MPL

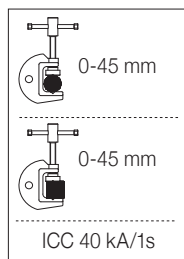
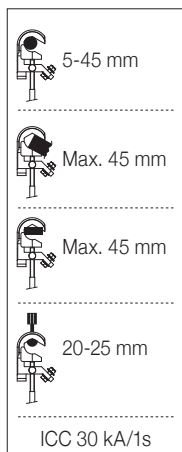
Pinces MPL en aluminium à vis ; large éventail de sections et longueurs pour adapter l'ICC et la portée.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces MPL en alliage d'aluminium à serrage par vis, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 5 et 45 mm et barres.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section et longueur selon modèle.
- 3 treuils de mise à la terre TT-50.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.



Code	Réf.	Section du câble (mm²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max.
680176	PAT-MPL/05006	50	6	12 kA/1s
680177	PAT-MPL/05007		7	
680178	PAT-MPL/05008		8	
680179	PAT-MPL/05009		9	
680180	PAT-MPL/05010		10	
680186	PAT-MPL/07006	70	6	19 kA/1s
680187	PAT-MPL/07007		7	
680188	PAT-MPL/07008		8	
680189	PAT-MPL/07009		9	
680190	PAT-MPL/07010		10	
680196	PAT-MPL/09506	95	6	25 kA/1s
680197	PAT-MPL/09507		7	
680198	PAT-MPL/09508		8	
680199	PAT-MPL/09509		9	
680200	PAT-MPL/09510		10	
680206	PAT-MPL/12006	120	6	30 kA/1s
680207	PAT-MPL/12007		7	
680208	PAT-MPL/12008		8	
680209	PAT-MPL/12009		9	
680210	PAT-MPL/12010		10	

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut varier.

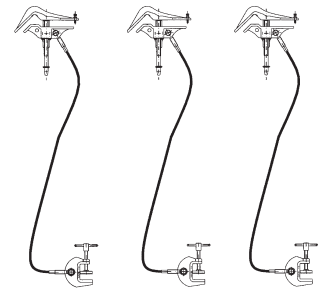
Sélection de la perche :
Les équipements de mise à la terre pour haute tension sont fournis sans perche isolante. La perche doit être choisie en fonction de la tension de l'installation, conformément à la réglementation applicable, afin de garantir les distances de sécurité et une ergonomie correcte lors des manœuvres.

Équipement avec pinces TMC pour conducteur et barre jusqu'à 90 × 100 mm

30906 PATC-TMC

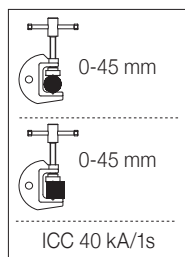
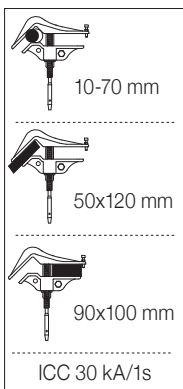
Pinces TMC adaptées aux conducteurs cylindriques (Ø 10-70 mm) et aux barres plates (max. 90 × 100 mm), avec grande ouverture de mâchoire.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces TMC en alliage d'aluminium à serrage par vis, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 10 et 70 mm, barres plates jusqu'à 90 × 100 mm et barres inclinées jusqu'à 50 × 120 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, section et longueur selon modèle.
- 3 treuils de mise à la terre TT-50.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.



Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max.
675176	PATC-TMC/05006	50	6	12 kA/1s
675177	PATC-TMC/05007		7	
675178	PATC-TMC/05008		8	
675179	PATC-TMC/05009		9	
675180	PATC-TMC/05010		10	
675186	PATC-TMC/07006	70	6	19 kA/1s
675187	PATC-TMC/07007		7	
675188	PATC-TMC/07008		8	
675189	PATC-TMC/07009		9	
675190	PATC-TMC/07010		10	
675196	PATC-TMC/09506	95	6	25 kA/1s
675197	PATC-TMC/09507		7	
675198	PATC-TMC/09508		8	
675199	PATC-TMC/09509		9	
675200	PATC-TMC/09510		10	
675206	PATC-TMC/12006	120	6	30 kA/1s
675207	PATC-TMC/12007		7	
675208	PATC-TMC/12008		8	
675209	PATC-TMC/12009		9	
675210	PATC-TMC/12010		10	

Sélection de la perche :

Les équipements de mise à la terre pour haute tension sont fournis sans perche isolante. La perche doit être choisie en fonction de la tension de l'installation, conformément à la réglementation applicable, afin de garantir les distances de sécurité et une ergonomie correcte lors des manœuvres.

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut varier.

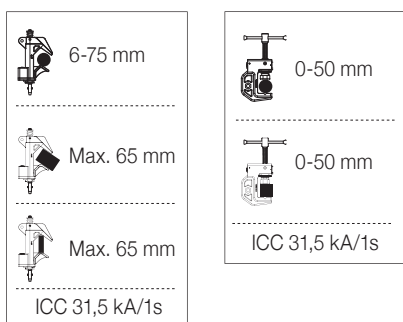
Équipement avec pinces MPS et treuils avec clé (contrôle d'accès)

30906 PATL-3MPS/9510

Nouveauté

Système avec trois pinces MPS et trois treuils TTS avec serrure, assurant le contrôle de la manipulation de l'équipement grâce à des clés indépendantes.

Conforme à la norme IEC 61230.



Les pinces peuvent être fixées sur des conducteurs cylindriques, des barres plates ou des barres de distribution flexibles, ou sur des points de fixation par serrage à vis. Courant de court-circuit 31,5 kA (câble 120 mm²).

Composé de :

- 3 pinces MPS en alliage d'aluminium avec serrage par vis pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 6 et 75 mm ; barres plates jusqu'à 65 mm et barres de distribution flexibles jusqu'à 65 mm.
- 3 câbles en cuivre avec isolation PVC de 95 mm² de section et 10 m de longueur.
- 3 treuils de mise à la terre avec serrure à clé.
- 3 clés codées individuellement et une copie de chaque clé pour le responsable de l'équipement.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.

Sélection de la perche :

Les équipements de mise à la terre pour haute tension sont fournis sans perche isolante. La perche doit être choisie en fonction de la tension de l'installation, conformément à la réglementation applicable, afin de garantir les distances de sécurité et une ergonomie correcte lors des manœuvres.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max.
676010	PATL-3MPS/9510	95	10	31,5 kA/1s

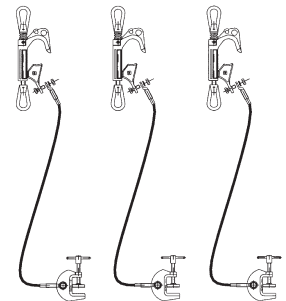
* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Équipement avec pinces TML + câble en aluminium

30907 PATL-AL-3/TML

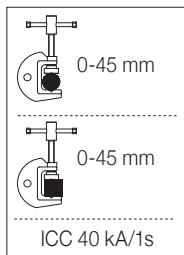
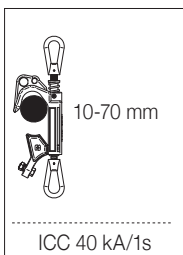
Ensemble pour lignes HT avec pinces TML à vis et câbles en aluminium ; réduit le poids tout en maintenant la continuité électrique (ICC théorique selon le tableau).

Conforme à la norme IEC 61230.



Cod. 630116

Crochet de récupération. Non inclus.



Composé de :

- 3 pinces TML en alliage d'aluminium avec serrage par vis. Pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 10 et 70 mm.
- 3 câbles en aluminium avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon le modèle.
- 3 tours de mise à la terre TT-50.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.

Sélection de la perche :

Les équipements de mise à la terre pour haute tension sont fournis sans perche isolante. La perche doit être choisie en fonction de la tension de l'installation, conformément à la réglementation applicable, afin de garantir les distances de sécurité et une ergonomie correcte lors des manœuvres.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max.
680120	PATL-AL-3/TML/12007	120	7	17,5 kA/1s* – 24 kA/0,5s*
680130	PATL-AL-3/TML/12008		8	
680140	PATL-AL-3/TML/12010		10	

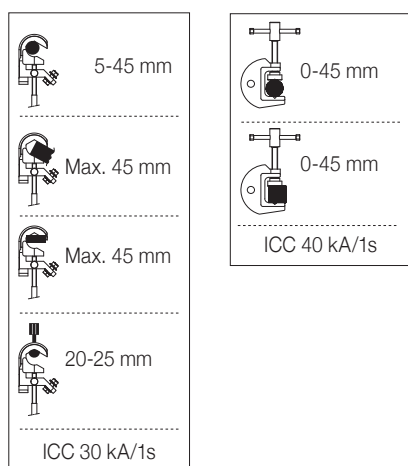
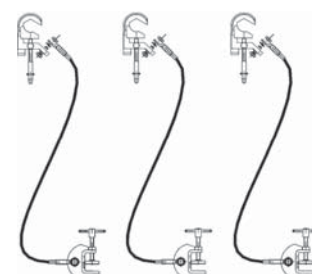
*Courant nominal théorique. / * Selon disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Équipement avec pinces MPL + câble en aluminium

30908 PAT-AL-3/MPL

Configuration légère pour HT avec pinces MPL et câbles en aluminium. Fourniture en plusieurs longueurs.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 pinces MPL en alliage d'aluminium avec serrage par vis. Pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm et pour platines.
- 3 câbles en aluminium avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon le modèle.
- 3 tours de mise à la terre TT-50.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.

Sélection de la perche :

Les équipements de mise à la terre pour haute tension sont fournis sans perche isolante. La perche doit être choisie en fonction de la tension de l'installation, conformément à la réglementation applicable, afin de garantir les distances de sécurité et une ergonomie correcte lors des manœuvres.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC max.
680150	PAT-AL-3/MPL/12007	120	7	17,5 kA/1s* – 24 kA/0,5s*
680160	PAT-AL-3/MPL/12008		8	
680170	PAT-AL-3/MPL/12010		10	

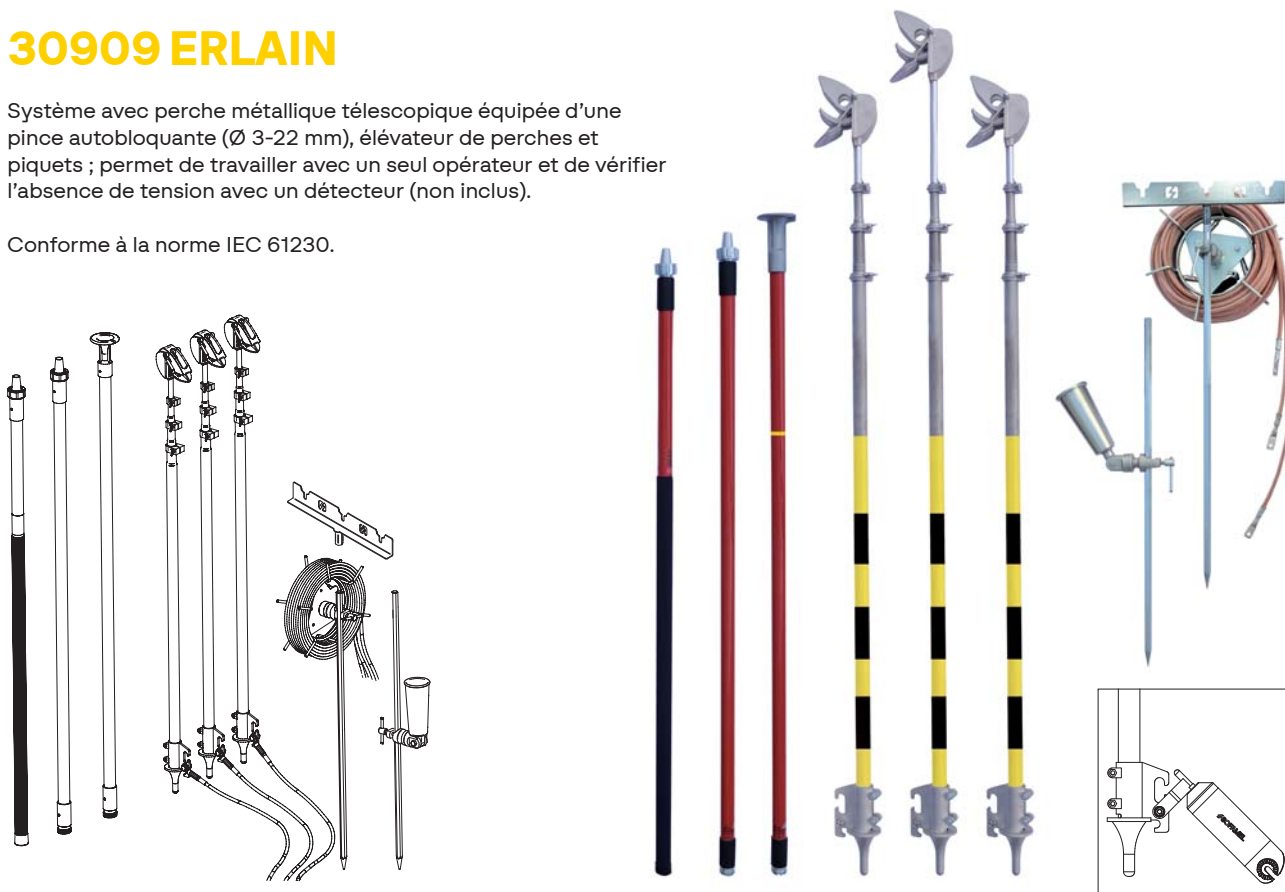
*Courant nominal théorique. / * Selon disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Équipement de mise à la terre pour lignes aériennes (opération par un seul opérateur)

30909 ERLAIN

Système avec perche métallique télescopique équipée d'une pince autobloquante (Ø 3-22 mm), élévateur de perches et piquets ; permet de travailler avec un seul opérateur et de vérifier l'absence de tension avec un détecteur (non inclus).

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 3 perches télescopiques métalliques à 3 éléments avec pince fixe de contact autobloquante, pour conducteurs de diamètre 3 à 22 mm.
- 1 perche isolante en fibre de verre + résine époxy, remplie de mousse de polyuréthane, certifiée selon la norme IEC 60855, en 3 sections de 1,73 + 1,65 + 1,63 m.
- Longueur totale : 5 m (option d'utilisation sans la section intermédiaire, longueur totale réduite à 3,4 m).
- 1 élévateur de perches.
- 1 bobine équipée de 3 câbles en cuivre de 35 mm² et de 10 m de longueur.
- 2 piquets de terre à section hexagonale en acier galvanisé de 1 m.
- 1 support pour les perches isolantes.
- 1 housse.

Remarque : le couple de serrage maximum de la bobine est de 15 Nm.



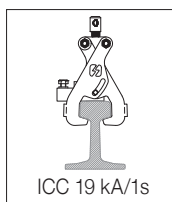
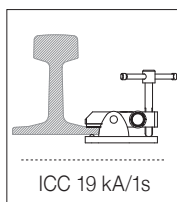
Code	Réf.	Longueur dépliée de la perche métallique	Longueur repliée de la perche métallique	Nb. d'éléments de la perche métallique	Intensité assignée ICC Max.
660400	ERLAIN-3/11	6,00 m	2,20 m	3	8 kA/1s
660405	ERLAIN-4/10	5,10 m	1,50 m	4	8 kA/1s

Équipement ferroviaire avec pince PC (à baïonnette)

30910 PATF-PC

Pince PC à vis avec axe à baïonnette pour caténaïres / double caténaïres ; fournie avec treuil TTR ou TTSR selon référence et câble de 50 mm².

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 1 pince PC en alliage d'aluminium avec serrage par vis et axe à baïonnette pour conducteurs cylindriques de diamètre maximum 35 mm.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 50 mm², longueur 7 m.
- 1 treuil de mise à la terre TTR ou TTSR.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.	Capacité cierre
666120	PATF-PC/05007-TTR	50	7	12 kA/1s	Ø 35 mm
666130	PATF-PC/05007-TTSR				

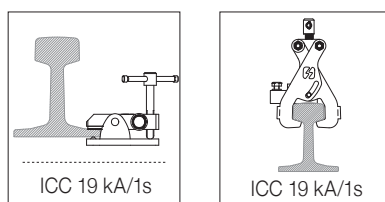
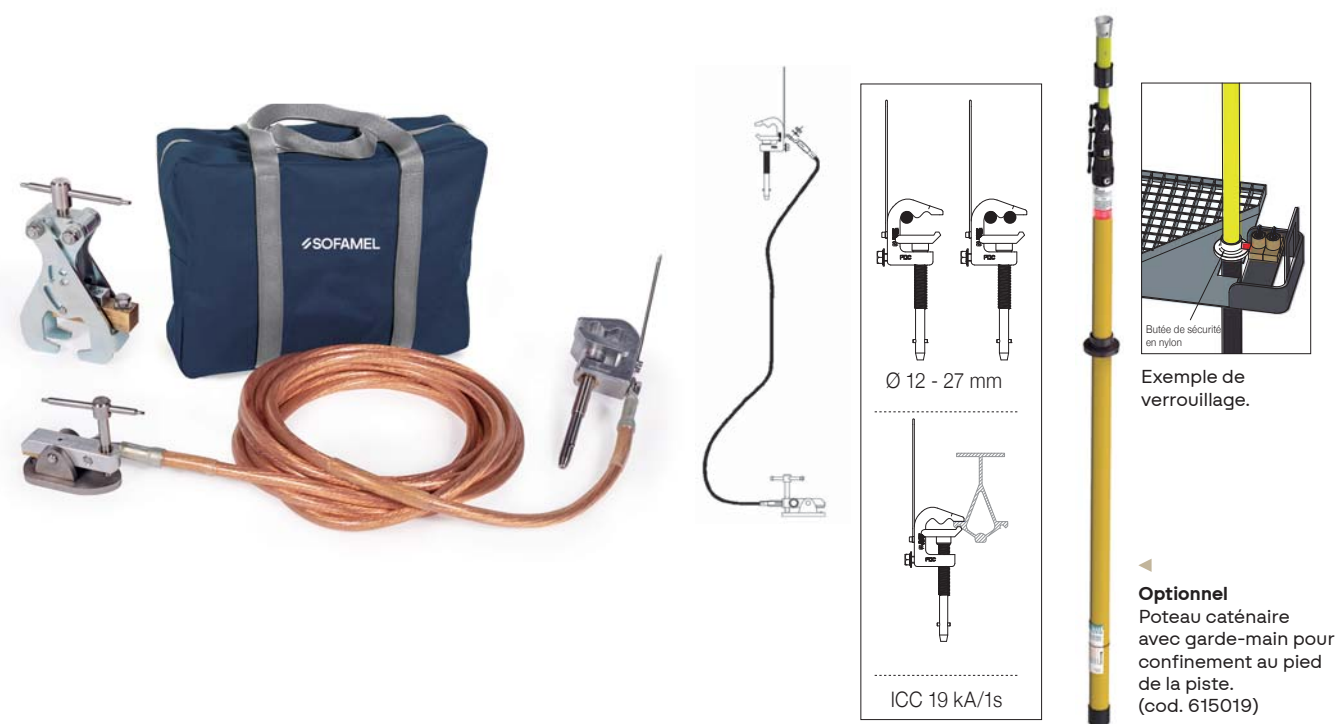
* Selon disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Équipement ferroviaire avec pince PDC (Ø 12-27 mm)

30910 PATF-PDC

Pince PDC à ressort pour conducteurs cylindriques de 12 à 27 mm ; versions avec treuil TTR ou TTSR et câble de 50 mm².

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 1 pince PDC en alliage d'aluminium à serrage par vis et axe à baïonnette, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 12 et 27 mm.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 50 mm² selon modèle, longueur 7 m.
- 1 treuil de mise à la terre TTR ou TTSR.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.	Capacité de fermeture
666140	PATF-PDC/05007-TTR	50	7	12 kA/1s	Ø 12-27 mm
666150	PATF-PDC/05007-TTSR				

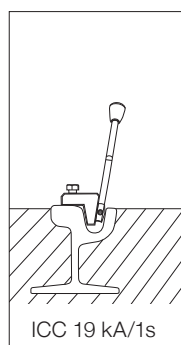
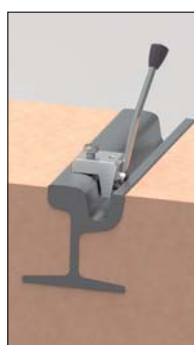
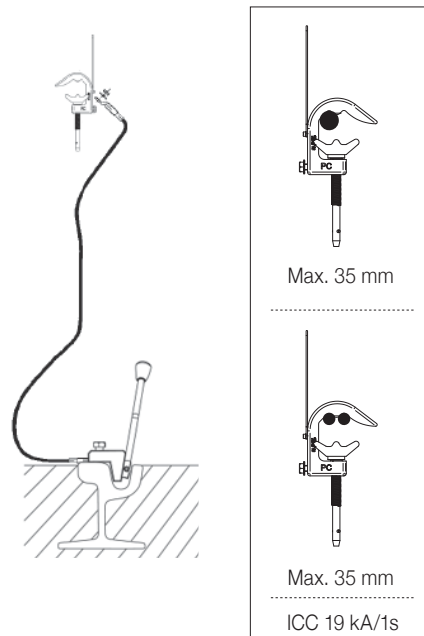
* Selon disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Équipement ferroviaire avec pince PC et treuil TTIR

30910 PATF-PC-TTIR

Configuration avec treuil TTIR pour connexion aux rails de tramway ; pince PC à vis avec axe à baïonnette et câble de 50 mm² – 7 m.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 1 pince PC en alliage d'aluminium à serrage par vis et axe à baïonnette, pour conducteurs cylindriques de diamètre max. 35 mm.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section 50 mm², longueur 7 m.
- 1 treuil de mise à la terre TTIR.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.	Capacité de fermeture
666110	PATF-PC/05007-TTIR	50	7	12 kA/1s	Ø 35 mm

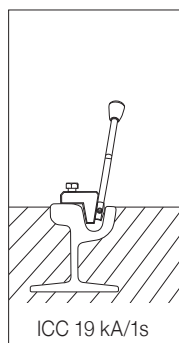
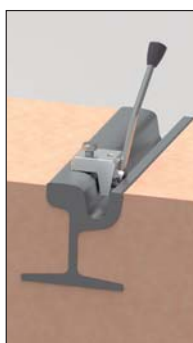
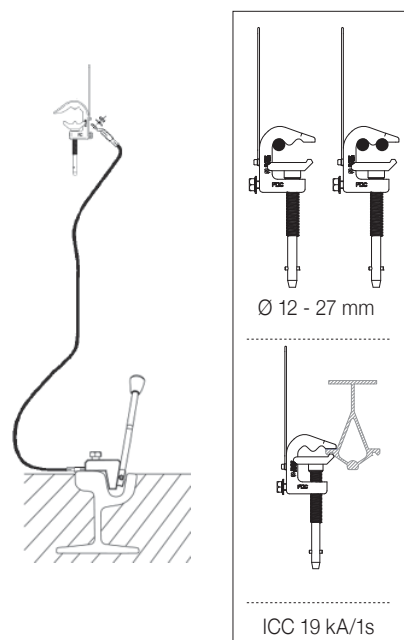
* Selon disponibilité, la couleur du sac peut varier.

Équipement ferroviaire avec pince PDC et treuil TTIR (Ø 12-27 mm)

30910 PATF-PDC-TTIR

Version avec treuil TTIR pour rails de tramway et pince PDC à ressort ; câbles 50/70 mm² – 7 m selon modèle.

Conforme à la norme IEC 61230.



Composé de :

- 1 pince PDC en alliage d'aluminium à serrage par vis et axe à baïonnette, pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 12 et 27 mm.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC, section (50 ou 70) mm² selon modèle, longueur 7 m.
- 1 étaux de mise à la terre TTIR.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section du câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.	Capacité de fermeture
666160	PATF-PDC/05007-TTIR	50	7	12 kA/1s	Ø 12-27 mm
666161	PATF-PDC/07007-TTIR	70		19 kA/1s	

* Selon disponibilité, la couleur du sac peut varier.



F-600
Pince isolante

Equipo de puesta a tierra y cortocircuito para coches eléctricos/híbridos

30901 PAT-2/F-600

Avec deux pinces isolantes F-600 pour la décharge des accumulations électrostatiques possibles lors des opérations de maintenance.

Conforme à la norme IEC 61230.

Composé de :

- 2 pinces isolantes F-600.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16 mm² (longueur selon le modèle).
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement

Code	Réf.	Longueur (m)	Courant électrique maximal de travail
657010	PAT-2/F-600/L/01606	6	600 A
657020	PAT-2/F-600/L/01607	7	
657030	PAT-2/F-600/L/01608	8	

* Selon disponibilité, la couleur du sac peut varier.



TT-38L
Étau de mise à la terre

Équipement de mise à la terre et de court-circuit pour camions

30901 PAT-TT38L/03515

Avec deux étaux TT-38L et câble de 35 mm² ; conçu pour la mise à la terre des véhicules lourds lors des opérations de maintenance.

Conforme à la norme IEC 61230.

Composé de :

- 2 étaux de mise à la terre TT-38L.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 15 m.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement

Code	Réf.	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
657040	PAT-TT38L/03515	15	9 kA/1s

* Selon disponibilité, la couleur du sac peut varier.

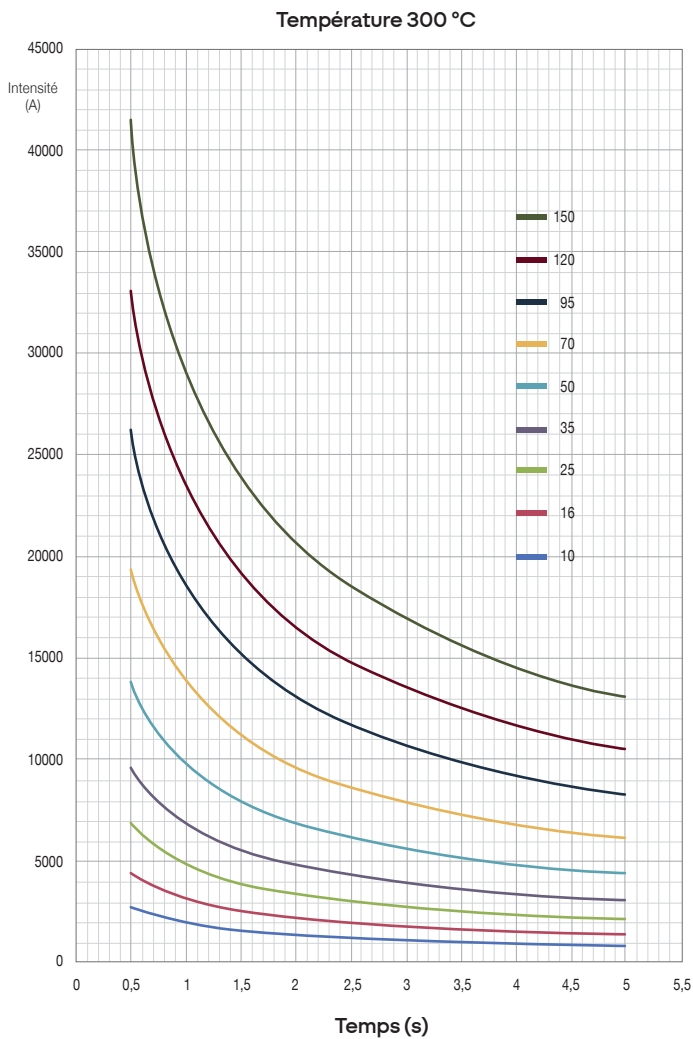


Figure. 1 - Courbe de point de fusion du câble en cuivre.

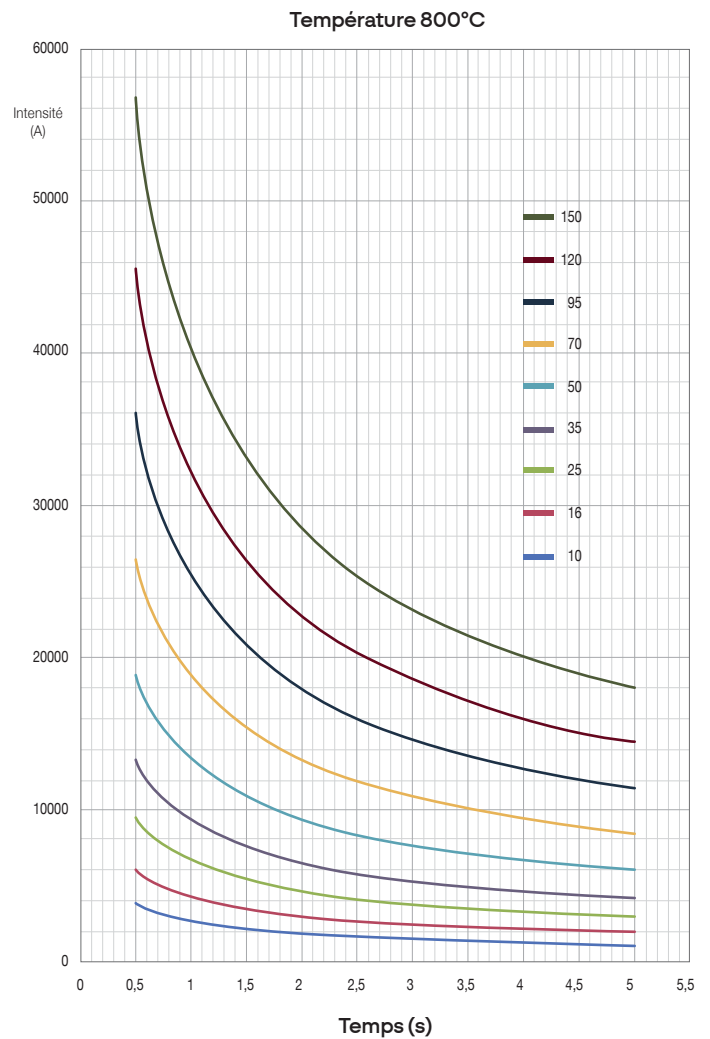


Figure. 2 - Courbe de réchauffement (à 800 °C) pour le câble en cuivre.

Exemple: Sélection d'un câble pour une classification de court-circuit de 15 kA/1 s.
La figure 1 montre que si un câble de 50 mm² de section est utilisé pendant plus de 1 seconde, le câble brûlera. Si cela n'est pas acceptable, un câble de 70 mm² de section doit être choisi.

La figure 2 montre que si un câble de 70 mm² de section conduit 15 kA pendant 1 seconde, sa température s'élèvera à plus de 300 °C. Tout câble qui chauffe à 300 °C ne sera pas complètement détruit, mais ne devra jamais être réutilisé.

**Manceuvres avec plus de sécurité
et levage avec moins d'effort**

30810 SERPAT

Accessoire de levage

L'accessoire de levage SERPAT est conçu pour faciliter l'installation des équipements portables de mise à la terre lorsque les points de connexion se trouvent en hauteur. Il permet de réaliser les manœuvres avec plus de sécurité et moins d'effort, garantissant une installation rapide, fiable et ergonomique à l'aide de perches isolantes.

Comprend :

- Corde tressée (25,5 m)
- 1 serre-base
- 1 serre-secondaire
- 1 crochet de levage
- 1 grande argole
- 1 petite argole
- 1 mousqueton en acier
- 1 mousqueton en aluminium
- 1 pince
- 1 ensemble de pièces pour ancrage sur perche
- 1 boîte en plastique pour le stockage et le transport



Code	Réf.
630305	SERPAT



Il est fourni dans une boîte en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.





Informations sur les câbles pour équipements de mise à la terre et de court-circuit

Câble en cuivre tressé extraflexible, recouvert de PVC transparent. Fabriqué selon la norme IEC 61138 (câbles pour mise à la terre portable et court-circuit selon la norme IEC 61230). Tension d'essai : 1000 V pendant 1 heure en courant alternatif. Température : -30 °C à +70 °C

Câble en aluminium extraflexible de classe 6, recouvert de PVC transparent (norme EN 50363-4-2). Fabriqué selon les normes IEC 60228, EN 61138 et IEC 61230.

Cobre

Code	Section du câble (mm ²)	ICC (kA)	Poids (kg/m)	Ø Ext. (mm)	
				Min.	Max.
M-03.016.00	16	6 kA / 0,5 s – 4,3 kA / 1 s	0,18	7,10	8,60
M-03.025.00	25	9,4 kA / 0,5 s – 6,9 kA / 1 s	0,26	8,40	10,60
M-03.035.00	35	13,2 kA / 0,5 s – 9,4 kA / 1 s	0,36	9,70	11,70
M-03.050.00	50	18,9 kA / 0,5 s – 13,4 kA / 1 s	0,52	11,70	14,20
M-03.070.00	70	26,4 kA / 0,5 s – 19 kA / 1 s	0,71	13,40	16,20
M-03.095.00	95	35,9 kA / 0,5 s – 25,5 kA / 1 s	0,95	15,50	18,70
M-03.120.00	120	45,4 kA / 0,5 s – 32,1 kA / 1 s	1,17	17,10	20,60
M-03.150.00	150	56,7 kA / 0,5 s – 40,2 kA / 1 s	1,45	18,60	22,50

Aluminio

Code	Section du câble (mm ²)	ICC (kA)	Poids (kg/m)	Ø Ext. (mm)	
				Min.	Max.
M-04.035.00	35	7 kA / 0,5 s – 5 kA / 1 s	0,154	9,70	11,70
M-04.050.00	50	10 kA / 0,5 s – 7 kA / 1 s	0,228	11,70	14,20
M-04.070.00	70	14 kA / 0,5 s – 10 kA / 1 s	0,307	13,40	16,20
M-04.095.00	95	19 kA / 0,5 s – 13,5 kA / 1 s	0,412	15,50	18,70
M-04.120.00	120	24 kA / 0,5 s – 17,5 kA / 1 s	0,502	17,10	20,60
M-04.150.00	150	30 kA / 0,5 s – 21,4 kA / 1 s	0,623	18,60	25,50

30911 SP-PAT

Support mural pour équipement mise à la terre

Support en métal avec finition laquée.

Code	Réf.
671179	SP-PAT

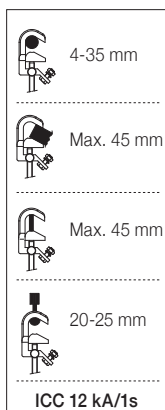


30911 Pinces basse tension

MPUE

Code 671112

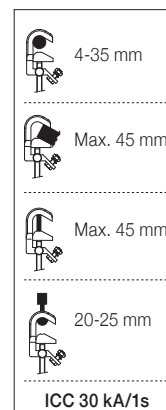
Dimensions : 335 x 81 x 52 mm
Poids : 0,6 kg



MPUL

Code 671113

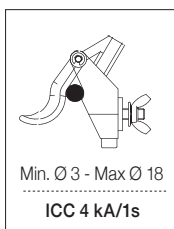
Dimensions : 335 x 81 x 52 mm
Poids : 1,2 kg



PEBT

Code 658115

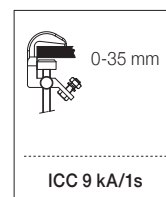
Dimensions : 815 x 58 x 40 mm
Poids : 0,35 kg



MPUBT

Code 659001P

Dimensions : 160 x 82 x 40 mm
Poids : 0,36 kg



30911 Pinces moyenne tension

MPUH

Code 671110

Dimensions : 202 x 81 x 40 mm
Poids : 0,48 kg



MPUH-L

Code 671117

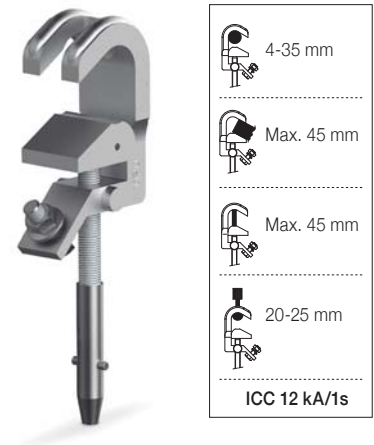
Dimensions : 202 x 81 x 40 mm
Poids : 1,16 kg



MPUB

Code 671115

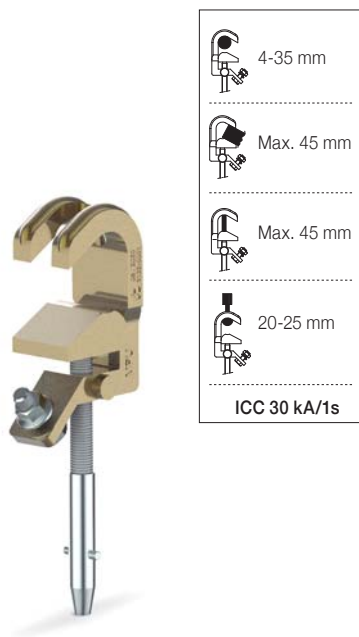
Dimensions : 240 x 81 x 40 mm
Poids : 0,53 kg



MPUB-L

Code 671118

Dimensions : 240 x 81 x 40 mm
Poids : 1,65 kg



PC

Code 666005

Dimensions : 440 x 157 x 54 mm
Poids : 1,3 kg



MPUP

Code 671116

Dimensions : 240 x 81 x 156 mm
Poids : 0,7 kg

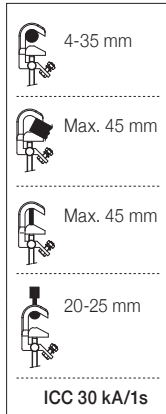


30911 Pinces moyenne tension

MPUP-L

Code 671119

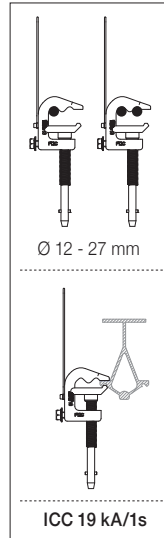
Dimensions : 240 x 81 x 156 mm
Poids : 1,34 kg



PDC

Code 666010

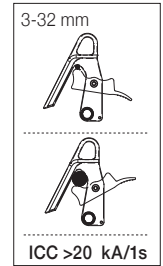
Dimensions : 413 x 105 x 52 mm
Poids : 0,85 kg



MCL

Code 671121

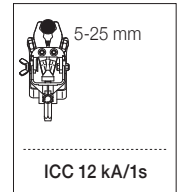
Dimensions : 182 x 128 x 68 mm
Poids : 0,67 kg



5014H

Code 671100

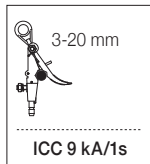
Dimensions : 167 x 91 x 83 mm
Poids : 0,8 kg



MC

Code 671120

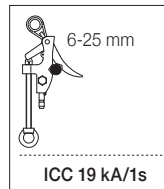
Dimensions : 226 x 102 x 62 mm
Poids : 0,4 kg



PCA-25

Code 671171

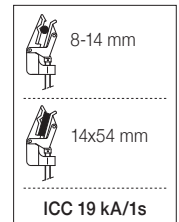
Dimensions : 276 x 123 x 74 mm
Poids : 0,81 kg



PP15

Code 671166

Dimensions : 241 x 95 x 47 mm
Poids : 0,68 kg

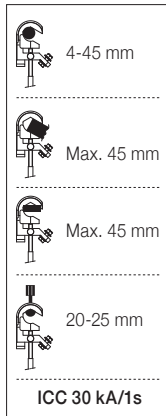


30911 Pinces haute tension

MPL

Code 671172

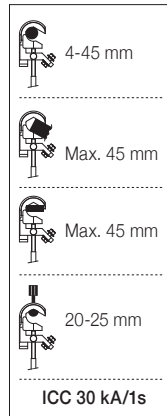
Dimensions : 263 x 105 x 62 mm
Poids : 0,97 kg



MPL

Code 671178

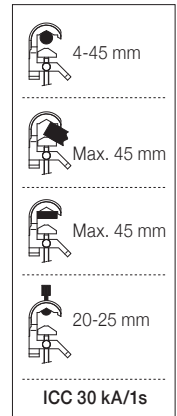
Dimensions : 263 x 110 x 62 mm
Poids : 1 kg



MPLP

Code 671173

Dimensions : 263 x 105 x 204 mm
Poids : 1,1 kg



PAV-48

Code 673100

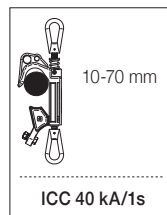
Dimensions : 380 x 170 x 120 mm
Poids : 1,6 kg



TML

Code 670100P

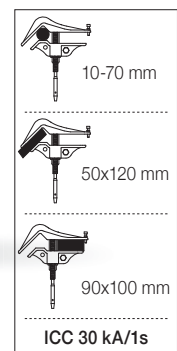
Dimensions : 428 x 133 x 53 mm
Poids : 1,56 kg



TMC

Code 675100P

Dimensions : 273 x 248 x 45 mm
Poids : 1,18 kg

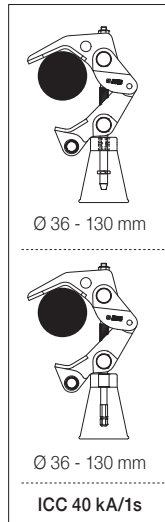


30911 Pincés haute tension

PA40A

Code 674100 - Bayoneta
Code 674102 - Hexagonal

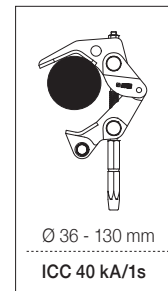
Dimensions : 331 x 206 x 80 mm
Poids : 1,7 kg



PA40ABP

Code 674105 - Hexagonal H22

Dimensions : 341 x 206 x 80 mm
Poids : 1,6 kg



30911 Poignées basse tension

EMB

Code 671106

Dimensions : 198 x Ø 52 mm
Poids : 0,3 kg



EMP

Code 659001E

Dimensions : 218 x Ø 52 mm
Poids : 0,25 kg

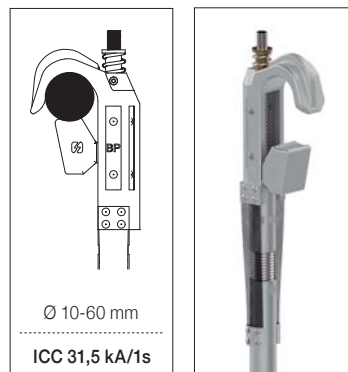


30911 Pince de baisse de potentiel

BPGA

Code 672205

Dimensions : 3262 x 141 x 298 mm
Poids : 7,8 kg

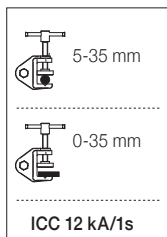


30911 Étaux de mise à la terre

TT-38A

Code 671141

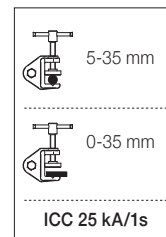
Dimensions : 158 x 92 x 35 mm
Poids : 0,48 kg



TT-38L

Code 671145

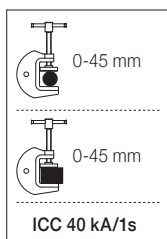
Dimensions : 158 x 92 x 35 mm
Poids : 0,93 kg



TT-50

Code 671152

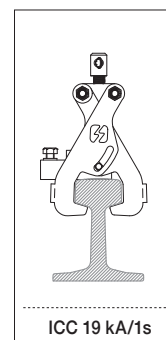
Dimensions : 250 x 147 x 40 mm
Poids : 0,95 kg



TTSR

Code 666015

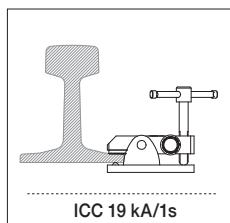
Dimensions : 280 x 214 x 55 mm
Poids : 3,45 kg



TTR

Code 671153

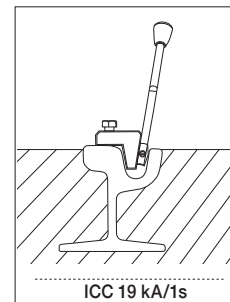
Dimensions : 115 x 117 x 60 mm
Poids : 1,1 kg



TTIR

Code 671154

Dimensions : 54 x 65 x 50 mm
Poids : 0,95 kg



30911 Étau antivandale

TTR-AN

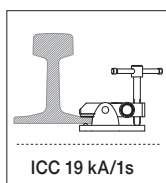
Code 30911000

Dimensions : 115 x 117 x 60 mm

Poids : 1,1 kg



Nouveauté



L'étau antivandale TTR-AN est spécialement conçu pour les équipements portables de mise à la terre, offrant une fixation sécurisée dans les environnements exposés au public ou présentant un risque de manipulation non autorisée.

Son design intègre une goupille amovible, que l'opérateur place lors de l'installation, puis retire et range. Une fois la goupille retirée, l'étau ne peut plus s'ouvrir ni se démonter, empêchant toute manipulation de la connexion de mise à la terre par des tiers.

Fabriqué avec des matériaux haute résistance et un système de serrage robuste, le TTR-AN garantit une utilisation fiable, sûre et durable pour les travaux de maintenance, de réparation et de manœuvre.

30911 Étaux de mise à la terre

PEP

PINCE ÉQUIPOTENTIELLE POUR POTEAU

Code P-671180

Dimensions : 420 x 202 x 70 mm

Poids : 4,5 kg



Max. Ø 400 mm



Min. Ø 90 mm



PEP-ECO

PINCE ÉQUIPOTENTIELLE POUR POTEAU

Code P-671185

Dimensions : 325 x 200 x 60 mm

Poids : 3,7 kg



Max. Ø 400 mm



Min. Ø 90 mm



30911 Plateaux porte-pinces articulés

Les plateaux porte-pinces PPA ont été conçus pour améliorer l'ergonomie et la rapidité lors de l'installation des équipements de mise à la terre. Contrairement aux modèles standards, ces plateaux intègrent des bras articulés permettant d'orienter individuellement chaque pince, s'adaptant ainsi mieux à la géométrie du support ou du point de connexion.

Cette articulation offre un positionnement plus confortable, plus rapide et précis, réduisant le temps de manœuvre de l'opérateur et facilitant le montage, même dans des configurations complexes ou des espaces restreints.

PPA-3

Code 30911005



Nouveauté

PPA-4

Code 30911006



Nouveauté

PPA-3U

Code 30911007



Nouveauté

PPA-4U

Code 30911008



Nouveauté

30911 Plateaux porte-pinces

PP-3

Code 671126



PP-4

Code 671127



PP-3U

Code 671128



PP-4U

Code 671129



PP-3 MCL

Code 671131



PP-4 MCL

Code 671132



PP-3U MCL

Code 671122



PP-4U MCL

Code 671123



PP-1U MCL

Code 630168



30911 Valise avec roulettes

SOFABOX

Code 620061

Dimensions : 855 x 577 x 400 mm



Idéal pour le transport des équipements de mise à la terre.

Il garantit une mobilité facile et pratique, offrant une solution fiable pour déplacer l'équipement en toute sécurité vers différents lieux de travail.



Pied en acier pliable
Permet le stockage horizontal de la valise.



Poignées rabattables
La mallette est équipée de poignées sur le dessus, le dessous et sur un côté, afin de faciliter le transport à tout moment.

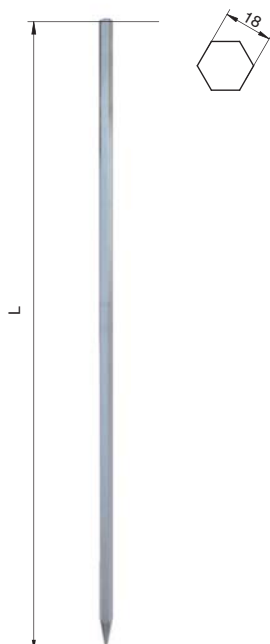


30911 Piquets de mise à la terre

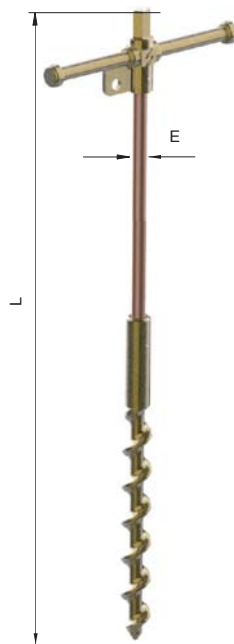
Piquet hexagonal

Code 667150

Dimensions : 1 m
Poids : 2,150 kg



Piquet hélicoïdal



Code	Réf.	L	ØE	kg
P-671190	PTB14-1000	1000		2,7
P-671191	PTB14-1300	1300	14,6	2,85
P-671192	PTB14-1500	1500		3
P-671193	PTB18-1000	1000		3,2
P-671194	PTB18-1300	1300	18,2	3,55
P-671195	PTB18-1500	1500		3,86

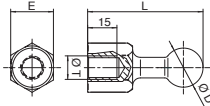
Points fixes

Utilisés dans les installations électriques pour connecter et fixer les pinces des équipements PAT de manière sécurisée. Selon la norme DIN 48088 partie 1.

Matériau : Laiton étamé de 20 microns et visserie en acier inoxydable.

30912 Point fixe à boule droite - Femelle

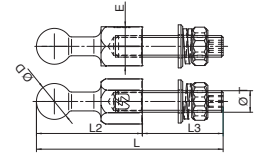
FILETAGE INTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	ØT
P-665020 P-665022	PFRH-20M12 PFRH-20M16	20	12	SW22	59	M12 M16
P-665024 P-665026	PFRH-20M12 PFRH-20M16	25	25	SW27	69	M12 M16

30913 Point fixe à boule droite - Mâle

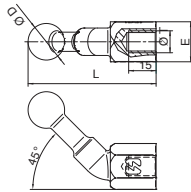
FILETAGE EXTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665030 P-665032 P-665034 P-665036	PFRM-20M12x35 PFRM-20M12x45 PFRM-20M16x35 PFRM-20M16x45	20	12	SW22	94 104 94 104	35 59	M12 M12 M16 M16	
P-665038 P-665040 P-665042 P-665044	PFRM-25M12x35 PFRM-25M12x45 PFRM-25M16x35 PFRM-25M16x45	25	25	SW27	104 114 104 114	35 45	M12 M12 M16 M16	

30912 Point fixe à boule 45° - Femelle

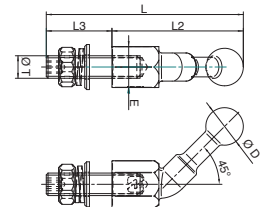
FILETAGE INTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	ØT
P-665050 P-665052	PF45H-20M12 PF45H-20M16	20	12	SW22	70	M12 M16
P-665054 P-665056	PF45H-25M12 PF45H-25M16	25	25	SW27	82	M12 M16

30913 Point fixe à boule 45° - Mâle

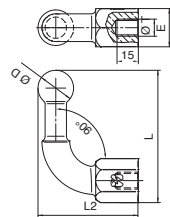
FILETAGE EXTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665060 P-665062	PF45M-20M12x35 PF45M-20M16x45	20	12	SW22	105 115	70	M12 M16	
P-665064 P-665066	PF45M-25M12x45 PF45M-25M16x45	25	25	SW27	127	82	M12 M16	

30912 Point fixe à boule 90° - Femelle

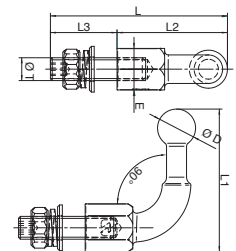
FILETAGE INTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	L2	ØT
P-665070 P-665072	PF90H-20M12 PF90H-20M16	20	12	SW22	75	58	M12 M16
P-665074 P-665076	PF90H-25M12 PF90H-25M16	25	25	SW27	93	70	M12 M16

30913 Point fixe à boule 90° - Mâle

FILETAGE EXTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665080 P-665082 P-665084 P-665086	PF90M-20M12x35 PF90M-20M16x45 PF90M-25M12x45 PF90M-25M16x45	20	12	SW22	93 103	58	M12 M16	
		25	25	SW27	115	70	M12 M16	

VTO

Détecteur de tension analogique sans perche Moyenne tension – Optique

Indicateur de présence de tension par voyants LED.
Auto-vérification au moyen d'un générateur piézoélectrique intégré.
Fonctionnement sans pile.
Utilisation en intérieur à l'aide d'une perche isolante adaptée à la plage de tension du détecteur.
Système de raccordement à la perche : tête universelle.
Fourni avec une mallette métallique pour le stockage et le transport du détecteur de tension.



31001 VTO-U

Détecteur sans perche

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
640200	VTO-5/36-U	5 - 36 kV	50 / 60 Hz
640205	VTO-5/66-U	5 - 66 kV	



Détecteur analogique avec perche Moyenne tension - Optique

Indicateur de présence de tension par voyants LED.
Auto-vérification au moyen d'un générateur piézoélectrique intégré.
Fonctionnement sans pile.
Utilisation en intérieur à l'aide d'une perche isolante adaptée à la plage de tension du détecteur (incluse).
Système de raccordement à la perche : tête universelle.
Fourni avec un sac pour le transport de la perche et une mallette métallique pour le stockage et le transport du détecteur de tension.



31001 VTO-P

Détecteur avec perche

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence	Longueur de la perche isolante
640210	VTO-5/36-P	5 - 36 kV	50 / 60 Hz	1,25 m
640215	VTO-5/66-P	5 - 66 kV		2 m



PEKE

Détecteur de tension avec perche Moyenne tension – Optique

Indicateur de présence de tension par voyants LED.
 Système d'auto-vérification au moyen d'un générateur piézoélectrique intégré.
 Fonctionnement sans pile.
 Utilisation en intérieur à l'aide d'une perche télescopique isolante intégrée.
 Perche isolante conforme à la directive RD 614/2001 (incluse).
 Utilisation en extérieur uniquement en conditions sèches.
 Fourni avec une housse adaptée pour le transport du détecteur, pouvant être fixée à la ceinture.



GAMAS DE TENSION de 5 a 36 kV

31001 PEKE

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence	Longueur de la perche déployée	Longueur de la perche repliée
640104	PEKE-5/36	5 - 36 kV	50 / 60 Hz	950 mm (vérificateur inclus)	326 mm (vérificateur inclus)



SPECTRA

Détecteur de tension avec perche Moyenne tension – Optique et acoustique

Dispositif d'auto-vérification au moyen d'un bouton-poussoir.
Utilisation en intérieur à l'aide d'une perche télescopique isolante intégrée.

Perche isolante conforme à la directive RD 614/2001 (incluse).

Utilisation en extérieur uniquement en conditions sèches.

Température de fonctionnement : -25 °C à 55 °C.

Indication de présence de tension : au moyen de 2 voyants LED et d'un signal acoustique intermittent par buzzer.

Fourni avec une housse pour le transport de l'ensemble.



PLAGES DE TENSION
de 200 V à 5 kV ou de 50 V à 1 kV

31001 SPECTRA

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence	Longueur de la perche déployée	Longueur de la perche repliée
640175	SPECTRA-200/5000	200 V - 5 kV	50 / 60 Hz	1062 mm (sans détecteur)	276 mm (sans détecteur)
640177	SPECTRA-50/1000	50 V - 1 kV			



Détecteur avec la perche rétractée.

ACCESSOIRES (INCLUS)

- Adaptateur universel pour perche.
- Sac pour transporter le détecteur de tension avec piquet.

VTE


Détecteur de tension électronique Moyenne tension – Optique et acoustique

Le détecteur de tension VTE est équipé d'un microcontrôleur de dernière génération et d'un système de détection par contact direct, offrant une indication optique et acoustique claire et précise de la présence de tension.

Sa technologie avancée garantit une détection fiable même en environnements fortement perturbés par des interférences électriques ou climatiques. Son design compact et robuste, ainsi que sa grande résistance mécanique et environnementale, permettent une utilisation sûre sur sites extérieurs et sur réseaux de moyenne tension.

Il dispose d'une auto-vérification intégrée, d'un signal lumineux haute intensité via LED rouge et d'une alarme acoustique à forte pression sonore. L'arrêt automatique après quelques minutes sans utilisation optimise la consommation et prolonge l'autonomie.

L'appareil fonctionne avec une pile alcaline 9 V (modèle 6LR61, incluse) et se connecte à la perche via un tête universelle Sofamel, garantissant la compatibilité avec toute la gamme de perches de la marque.

CE  Fabriqué conformément aux normes IEC 61243-2:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (sauf pour la plage de tension).

PLAGES DE TENSION de 5 à 36 kV ou de 5 à 66 kV

31002 VTE-U

Détecteur sans perche

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
641113	VTE-5/36-U	5 - 36 kV	50 / 60 Hz
641115	VTE-5/66-U	5 - 66 kV	

31002 VTE-P

Détecteur avec perche

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence	Longueur de la perche isolante
641103	VTE-5/36-P	5 - 36 kV	50 / 60 Hz	1,30 m
641105	VTE-5/66-P	5 - 66 kV		2 m



VTE-25

Detector de tensión electrónico para catenaria C.A. Media tensión - Óptico y acústico


Le détecteur de tension VTE-U 25 kV a été spécialement conçu pour la maintenance et l'intervention sur les lignes ferroviaires à grande vitesse, où une détection fiable et sûre de la tension dans les caténaires en courant alternatif est requise.

Sa technologie de microcontrôleur de dernière génération et la détection par contact direct garantissent une précision et une sécurité maximales, même en présence d'interférences électromagnétiques propres à l'environnement ferroviaire.

L'appareil offre une double signalisation optique et acoustique de haute visibilité, s'activant automatiquement lors de la détection de tension. Il intègre un système d'auto-vérification et une batterie LED rechargeable de longue durée, assurant une opération continue.

Conçu pour un usage intensif, le VTE-U 25 kV présente une grande résistance mécanique et environnementale, avec une plage de fonctionnement de -25 °C à +45 °C, et s'éteint automatiquement après quelques minutes d'inactivité pour optimiser la consommation.

Il se connecte à la perche via un tête universelle Sofamel et est fourni avec une mallette métallique de transport et pile incluse..

CE  Fabriqué conformément aux normes IEC 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (sauf pour la plage de tension).



PLAGE DE TENSION 25 kV

31002 VTE-25-U

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
641120	VTE-25-U	25 kV	50 / 60 Hz

Spécialement développé pour des applications ferroviaires



VTM

Détecteur de tension électronique conforme à la norme CEI Moyenne tension – Optique et acoustique

Le VTM est un détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct. Sa technologie avancée garantit une détection précise, rapide et sûre, même dans des environnements à champ électrique intense.


La présence de tension est indiquée par un voyant LED rouge haute luminosité et un buzzer acoustique puissant, tandis que l'absence de tension est signalée par un voyant LED vert.

Le dispositif intègre un système d'auto-vérification permettant de contrôler le circuit complet en appuyant sur le bouton de test.

Le détecteur s'active automatiquement en présence de tension et se met hors tension automatiquement après quelques minutes d'inactivité pour optimiser la consommation.

Plage de température de fonctionnement : de -25 °C à +45 °C.

Conçu pour une utilisation en intérieur et en extérieur, il se connecte à la perche via un tête universelle Sofamel et est fourni avec une mallette métallique de transport et pile incluse..

CE  Conforme aux normes IEC 61243-2:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011, incluant tous les rangs de tension spécifiés



PLAGES DE TENSION de 3 à 10 kV jusqu'à 22 à 66 kV, selon le modèle

31002 VTM

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
645220	VTM-3/10-U	3 - 10 kV	50 / 60 Hz
645225	VTM-4/12-U	4 - 12 kV	
645230	VTM-10/30-U	10 - 30 kV	
645235	VTM-11/33-U	11 - 33 kV	
645240	VTM-15/45-U	15 - 45 kV	
645245	VTM-22/66-U	22 - 66 kV	

POWER SALVACANE

Détecteur de tension Moyenne tension – Optique et acoustique

Le SALVACANE est un détecteur de tension portable spécialement conçu pour la détection de tensions dangereuses dans les chambres de tirage, les chambres souterraines et les zones de chaussée avec regards métalliques, où l'isolation des câbles peut se détériorer avec le temps en raison de l'humidité, des vibrations et du vieillissement de l'installation.

Grâce à sa conception avec roues de déplacement et à son utilisation avec une perche isolante, il permet d'inspecter le sol et les zones difficiles d'accès sans avoir à se pencher ni à entrer dans des espaces confinés, tout en maintenant une distance de sécurité.



PLAGES DE TENSION de 24 V à 5 kV

31003 POWER SALVACANE

Nouveauté

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
31003001	POWER SALVACANE-5	24 V - 5 kV	50 / 60 Hz



Perche isolante conformément à la directive RD 614/2001 (non incluse)

POWER LIGHT

Détecteur de tension électronique CEI Moyenne tension – Optique et acoustique

Le Power Light combine en un seul dispositif un détecteur de tension électronique moyenne tension et une lampe torche intégrée à haute luminosité, offrant une solution complète pour les travaux en extérieur, tunnels ou environnements peu éclairés.

La lampe supérieure, équipée de LED haute puissance et basse consommation, peut fonctionner indépendamment du système de détection, fournissant un éclairage continu pendant les opérations.


La présence de tension est indiquée par plusieurs LED rouges visibles à 360° et un buzzer acoustique de forte intensité, garantissant une signalisation claire depuis n'importe quel angle. L'absence de tension est signalée par des LED vertes, également visibles de manière omnidirectionnelle.

Il dispose d'un système d'auto-vérification du circuit complet via le bouton de test.

Le détecteur s'active automatiquement en présence de tension et se met hors tension après quelques minutes d'inactivité pour optimiser la consommation.

Fonctionne avec deux piles alcalines 1,5 V (AA), offrant une longue autonomie.
Plage de température de fonctionnement : -25 °C à +45 °C.

Le Power Light se connecte à la perche via un tête universelle Sofamel et est fourni avec mallette métallique de transport et piles incluses.

CE  Fabriqué conformément aux normes
CEI 61243-2:2003+A1:2009
et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2



Avec éclairage intégré
pour environnements
à faible visibilité



PLAGES DE TENSION
de 1 à 3,3 kV jusqu'à 22 à 79 kV,
selon le modèle

31003 POWERLIGHT

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
645266	POWER-1/3,3	1 - 3,3 kV	50 / 60 Hz
645260	POWER-3/10	3 - 10 kV	
645261	POWER-4/12	4 - 12 kV	
645262	POWER-10/30	10 - 30 kV	
645263	POWER-11/33	11 - 33 kV	
645267	POWER-10/36	10 - 36 kV	
645268	POWER-13/45	13 - 45 kV	
645264	POWER-15/45	15 - 45 kV	
645265	POWER-22/66	22 - 66 kV	
645269	POWER-22/79	22 - 79 kV	

POWER LIGHT

Détecteur de tension électronique CEI + accessoires Moyenne tension – Optique et acoustique

Lampe torche dans la partie supérieure équipée de DEL à haute luminosité et faible consommation, pour une utilisation dans des environnements peu éclairés. L'utilisation de la lampe torche est indépendante du système de détection, permettant un usage continu pendant les opérations.

Indicateur de présence de tension grâce à plusieurs DEL rouges haute luminosité à 360° et signal acoustique intermittent par buzzer, tandis que l'absence de tension est indiquée par plusieurs DEL verts haute luminosité à 360°.


Indicateur de batterie faible via DEL orange et système de contrôle automatique du circuit complet en appuyant sur le bouton de test.

Le détecteur s'allume automatiquement en présence de tension et s'éteint automatiquement après quelques minutes d'inactivité pour optimiser la consommation (moins de 1 mA en mode veille).

Plage de températures de fonctionnement : de -25 °C à +45 °C.

Utilisation intérieure et extérieure avec une perche isolante adaptée à la plage de tensions du détecteur, raccordée via une tête universelle.

Alimenté par 2 piles AA de grande capacité et durabilité. Fournie dans un mallette métallique avec piles incluses et accessoires spécifiques.

CE  Fabriqué conformément aux normes CEI 61243-2:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.



PLAGES DE TENSION de 10 à 20 kV

31003 POWERLIGHT

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
T645049	POWER-10/20	10 - 20 kV	50 / 60 Hz



Détecteur équipé de la technologie NFC (Near Field Communication), permettant l'identification et la traçabilité numérique de l'appareil, facilitant la gestion des inspections et de la maintenance via des dispositifs compatibles.



Articles du kit :

- 1 détecteur Power Light 10/20 kV
- 1 adaptateur d'électrode Nevers
- 1 électrode Power Light standard
- 1 adaptateur de crochet
- 1 adaptateur hexagonal-12
- 1 union universelle

POWER LIGHT

Détecteur de tension électronique Moyenne tension - Optique et Acoustique

Lampe LED de haute puissance intégrée, idéale pour les travaux dans des environnements peu éclairés ou pendant les opérations nocturnes.

Le système de détection optique et acoustique fournit un signal clair et visible sur tout le périmètre du détecteur (360°), garantissant la sécurité maximale de l'opérateur même à distance.

Présence de tension indiquée par plusieurs DEL rouges haute luminosité et un buzzer acoustique intermittent, tandis que l'absence de tension est signalée par plusieurs DEL verts de grande visibilité.


Comprend autovérification automatique du circuit via le bouton de test et indicateur de batterie faible par DEL orange.

Le Power Light s'active automatiquement en présence de tension et s'éteint après quelques minutes d'inactivité pour optimiser la consommation (moins de 1 µA en mode veille).

Alimenté par 2 piles AA de 1,5 V offrant une grande autonomie.

Plage de températures de fonctionnement : de -25 °C à +45 °C.

Compatible avec pèrtiges à tête universelle Sofamel, fourni dans un mallette métallique avec piles incluses.

CE  Fabriqué conformément aux normes CEI 61243-2-3+A1:2009 et UNE-EN 61243-1-200+A1:2011 (sauf la plage de tension).



PLAGES DE TENSION
de 1 à 5 kV, de 5 à 79 kV
ou de 10 à 36 kV

31003 POWERLIGHT

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
645280	POWER-1/5	1 - 5 kV	50 / 60 Hz
645285	POWER-5/79	5 - 79 kV	



Avec éclairage intégré et visibilité à 360°

POWER LIGHT DUAL

Détecteur de tension électronique CEI Moyenne tension – Optique et acoustique

Le Power Light est un détecteur de tension électronique bi-plage pour réseaux de moyenne tension, avec indication optique et acoustique, conçu pour vérifier de manière fiable la présence ou l'absence de tension. Chaque modèle intègre deux plages de tension distinctes, permettant de travailler sur différentes installations avec un seul appareil, réduisant ainsi le besoin de plusieurs détecteurs et simplifiant l'opération de l'opérateur.

Le système bi-plage fournit des indications visuelles et sonores spécifiques pour chaque niveau de tension, permettant à l'utilisateur de savoir immédiatement sur quelle plage il travaille. Dans la première plage, le détecteur émet des clignotements lents de DEL rouges et un signal acoustique intermittent lent ; dans la seconde plage, les clignotements et l'alarme acoustique s'accroissent, offrant une lecture claire et non ambiguë même dans des environnements bruyants ou peu éclairés.

De plus, le Power Light intègre un microcontrôleur et une détection par contact direct, la fonction d'autovérification du circuit complet via le bouton de test, l'activation automatique en présence de tension et l'arrêt automatique en mode veille après deux minutes sans tension, avec une consommation inférieure à 1 mA pour maximiser la durée de vie des piles. Une couronne de DEL verts haute luminosité à 360° indique l'absence de tension, tandis que la lampe torche supérieure à haute luminosité, indépendante du système de détection, facilite le travail dans les postes de transformation et les espaces peu éclairés.

L'appareil est conçu pour une utilisation intérieure et extérieure, raccordé à une poutre isolante via une tête universelle, et est fourni avec piles alcalines AAA et mallette renforcée, offrant une solution robuste et prête à l'emploi sur le terrain.

Fabriqué selon les normes CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (sauf la plage de tension).



PLAGES DE TENSION
de 6,6 kV / 15-31,5 kV
ou de 22 kV / 31,5-60 kV

Nouveauté

31003 POWER LIGHT DUAL

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
31003000	POWER 6.6 / 15-31.5 kV	6,6 / 15-31,5 kV	50 / 60 Hz
645282	POWER 22 / 31.5-60 kV	22 / 31,5-60 kV	



Avec éclairage intégré et visibilité à 360°

FONCTIONNALITÉ

Détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct, conçu pour vérifier la présence ou l'absence de tension sur les réseaux de moyenne tension. Ce modèle est disponible en deux versions bi-plage, permettant de détecter deux plages de tension distinctes avec des indications visuelles et sonores spécifiques selon le niveau de tension :

Modèle 6,6 / 15-31,5 kV

- Première plage : 6,6 kV
- Indicateur optique : DEL rouges clignotantes lentes
- Indicateur acoustique : signal intermittent lent

- Seconde plage : 15-31,5 kV
- Indicateur optique : DEL rouges clignotantes rapides
- Indicateur acoustique : signal intermittent rapide

Modèle 22 / 31,5-60 kV

- Première plage : 22 kV
- Indicateur optique : DEL rouges clignotantes lentes
- Indicateur acoustique : signal intermittent lent
- Seconde plage : 31,5-60 kV
- Indicateur optique : DEL rouges clignotantes rapides
- Indicateur acoustique : signal intermittent rapide

DÉTECTEUR DE HAUTE TENSION

Optique et acoustique

Le meilleur détecteur
pour les travaux en haute tension

- Acquisition de technologie nouvelle
- Détecteur de contact direct
- 100 % isolé des interférences dans les champs électromagnétiques
- Liberté de mouvements
- Détection parfaite sous tous les angles
- Batterie longue durée
- Fabriqué conformément à la norme CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

VTA

Détecteur de haute technologie conformément à la CEI Haute tension - Optique et acoustique

Détecteur de tension électronique haute tension avec microcontrôleur et détection par contact direct, conçu pour offrir une sécurité et fiabilité maximales lors de travaux en intérieur ou extérieur.

Son système d'acquisition optique avancé garantit une détection rapide et stable, même dans des environnements avec des champs électriques intenses.

Le détecteur dispose d'une autovérification complète du circuit via le bouton de test, permettant de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil avant utilisation.

Le détecteur s'active automatiquement en présence de tension et s'éteint automatiquement après quelques minutes d'inactivité afin de réduire la consommation.


Lors de la détection, la présence de tension est indiquée par une DEL rouge haute luminosité et un signal acoustique intermittent de forte intensité. L'absence de tension est indiquée par une DEL verte visible à grande distance.

Le VTA présente une faible consommation d'énergie (< 1 mA) et fonctionne avec une pile alcaline 9 V, type 6LR61 (incluse).

Plage de températures de fonctionnement : -25 °C à +55 °C, adaptée aux conditions environnementales exigeantes.

Utilisation avec pèrtige isolante et tête universelle, adaptée à la plage de tension du modèle correspondant.

Fournie dans un mallette métallique robuste.

CE  Fabriqué conformément aux normes CEI 61243-2-03+A1:2009 et UNE-EN 61243-1-200+A1:2011.



PLAGES DE TENSION de 63 à 150 kV jusqu'à 225 à 420 kV selon le modèle

31004 VTA

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
645162	VTA-63/150-U	63 - 150 kV	50 / 60 Hz
645164	VTA-66/220-U	66 - 220 kV	50 Hz
645165	VTA-66/220-U	66 - 220 kV	60 Hz
645172	VTA-90/225-U	90 - 225 kV	50 / 60 Hz
645184	VTA-45/420-U*	45 - 420 kV	50 / 60 Hz
645182	VTA-150/420-U	150 - 420 kV	50 / 60 Hz
645186	VTA-225/420-U*	225 - 420 kV	50 / 60 Hz

* Fabriqué conformément à la norme CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (sauf la plage de tensions).

**Détecteur de tension DC
avec indication de tension AC induite
Optique et acoustique**



VTC-OADI
modèle avec aimant

Code	Réf.
645215	VTC-OAD
645216	VTC-OAD I *



31005 VTC-OAD

Domaine d'utilisation :	Pour utilisation dans des systèmes électriques de tensions en courant continu jusqu'à 5000 V, où existent des systèmes adjacents de courant alternatif jusqu'à 25 kV c.a. Ne doit pas être utilisé dans des installations fournissant uniquement une tension de service de type alternatif.
Plage de tensions de travail :	Tension continue : 500 V < Vtcc < 5000 V Tension induite/alternative : 500 V < Vtac < 5000 V
Fréquence d'utilisation :	Courant CONTINU Courant ALTERNATIF 50–60 Hz
Plage de température :	-25 °C à 55 °C
Plage d'humidité :	20 à 96 % Pas prévu pour utilisation sous la pluie.
Indication état d'alerte :	Par DEL verte haute luminosité : absence de courant continu, DEL rouge clignotante pour tension alternative induite.
Indication de présence de tension :	Optique : DEL ambre fixe pour présence de courant continu, DEL rouge clignotante pour tension alternative induite. Acoustique : signal sonore continu pour courant continu, signal intermittent pour courant alternatif.
Batterie :	Type 6LR61 de 9 V
Indication de batterie faible :	DEL verte clignotante ; DEL éteinte pour batterie déchargée.
Câble de contact à la terre :	Câble extra-flexible avec gaine en silicone, longueur 6 m (Possibilité de longueurs différentes sur demande).
Élément de raccord à la pèrtige :	Avec tête universelle
Autovérification :	Système complet avec déconnexion automatique après 2 minutes sans détection.
Auto-allumage :	Système d'auto-allumage par détection de présence de tension (≈ 400 V c.c.)
Électrode :	Non interchangeable Type L (sans extension de l'électrode de contact)
Tensions seuils :	350 à 490 V

Détecteur de tension DC
Optique et acoustique



VTC-OADI
modèle avec aimant

Code	Réf.
645210	VTC-OA
645211	VTC-OA I *



31005 VTC-OA

Plage de tensions de travail :	500 V < Vt < 5000 V
Fréquence d'utilisation :	Courant continu
Plage de températures :	-25 °C à 55 °C
Plage d'humidité :	20 à 96 %
Indication de l'état d'alerte :	Par DEL verte haute luminosité : absence de tension ou tension inférieure aux seuils de détection.
Indication de présence de tension :	Optique/Acoustique : DEL rouge haute luminosité et signal acoustique de haute intensité.
Batterie :	Type 6LR61 de 9 V
Indication batterie faible :	DEL verte clignotante ; DEL éteinte en cas de batterie critique.
Câble de mise à la terre :	Câble extra-flexible avec gaine en silicone, longueur 6 m (Possibilité d'autres longueurs sur demande). Avec tête universelle
Perche isolante :	
Autovérification :	Système complet avec déconnexion automatique après 2 minutes SANS DÉTECTION.
Auto-allumage :	Système d'auto-allumage par détection de présence de tension (≈ 400 V c.c.)
Électrode :	Possibilité d'échanger l'électrode.
Tensions seuils :	Seuil 1 : 350 à 490 V : DEL rouge Seuil 2 : 900 à 1100 V : DEL rouge et orange

D-TUERI

Une nouvelle ère de Détecteurs de Tension Personnel

SÉCURITÉ MAXIMALE



SOFAMEL



Détection Omnidirectionnelle



Connexion USB-C



Moyenne / Haute tension



Signal Acoustique

CE



**Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel
Moyenne et haute tension - Optique et acoustique**

31006 D-TUERI

Élément de sécurité supplémentaire à usage individuel, destiné au personnel effectuant des travaux dans des zones sous tension électrique, tels que les opérations d'inspection, de nettoyage, de maintenance et, de manière générale, toutes les interventions à proximité d'éléments sous tension.

Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique, le détecteur émet un signal d'avertissement. La fréquence du signal augmente à mesure que la distance au point sous tension diminue. L'alarme reste active tant que l'utilisateur se trouve dans la zone de risque et cesse lorsqu'il s'en éloigne.



Caractéristiques générales

- Plage d'utilisation : Selon modèle
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2 W
- Alimentation : batterie Li-ion 3,7 V 1050 mAh

Se suministra en una caja aislante que incluye el detector, los accesorios de fijación al casco, una funda de nylon para el transporte, un cargador y un cable USB.

**D-TUERI PRO
7.9/69 kV**

**D-TUERI EXPERT
10/66 kV**

**D-TUERI PRO
66/138 kV**

**D-TUERI PRO
25 kV**

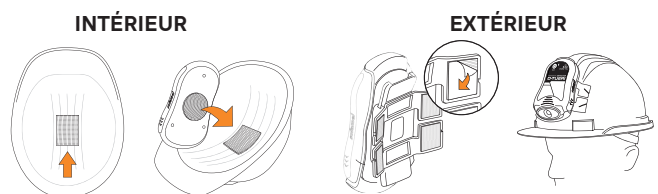


Code	Réf.	Plage d'utilisation	Distance de détection	Utilisation
645257	D-TUERI PRO	7,9 - 69 kV	≈ 2 m pour 7,9 kV et ≈ 5 m pour 69 kV	Dans les centres de distribution / transformation et sur les lignes aériennes
645255	D-TUERI EXPERT	10 - 66 kV	≈ 1 m pour 10 kV et ≈ 3 m pour 66 kV	
645258	D-TUERI PRO 66/138 kV	66 - 138 kV	≈ 1,4 m pour 66 kV et ≈ 4 m pour 138 kV	
654256	D-TUERI PRO 25 kV	25 kV	≈ 2,7 m pour 25 kV	Dans les installations ferroviaires à grande vitesse

Détection omnidirectionnelle Connexion USB-C Moyenne / Haute tension Signal acoustique

Placement

Le détecteur peut être aussi bien placé à l'INTÉRIEUR qu'à l'EXTÉRIEUR, en fonction des caractéristiques et des exigences du casque.



**Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel
Moyenne et haute tension - Optique et acoustique**

31006 D-TUERI

Élément de sécurité supplémentaire à usage individuel, destiné au personnel effectuant des travaux dans des zones sous tension électrique, tels que les opérations d'inspection, de nettoyage, de maintenance et, de manière générale, toutes les interventions à proximité d'éléments sous tension.

Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique, le détecteur émet un signal d'avertissement. La fréquence du signal augmente à mesure que la distance au point sous tension diminue. L'alarme reste active tant que l'utilisateur se trouve dans la zone de risque et cesse lorsqu'il s'en éloigne.



Caractéristiques générales

- Plage d'utilisation : Selon modèle
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2 W
- Alimentation : batterie Li-ion 3,7 V 1050 mAh

Fournie dans un coffret isolant comprenant le détecteur, les accessoires de fixation au casque, une housse en nylon pour le transport, un chargeur et un câble USB.

**D-TUERI DUAL
7.9/69 kV - 66 kV**

**D-TUERI DUAL
7.9/69 kV - 110 kV**

**D-TUERI DUAL
7.9/69 kV - 220 kV**

**D-TUERI DUAL
7.9/69 kV - 400 kV**



Code	Réf.	Plage d'utilisation	Distance de détection	Utilisation
648300	D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 66 kV	Modo 1: 7,9 - 69 kV Modo 2: 66 kV	Mode 1 : ≈ 2 m pour 7,9 kV et ≈ 5 m pour 69 kV Mode 2 : ≈ 1,4 m pour 66 kV	Dans les centres de distribution / transformation et sur les lignes aériennes
648310	D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 110 kV	Modo 1: 7,9 - 69 kV Modo 2: 110 kV	Mode 1 : ≈ 2 m pour 7,9 kV et ≈ 5 m pour 69 kV Mode 2 : ≈ 3 m pour 110 kV	
648320	D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 220 kV	Modo 1: 7,9 - 69 kV Modo 2: 220 kV	Mode 1 : ≈ 2 m pour 7,9 kV et ≈ 5 m pour 69 kV Mode 2 : ≈ 5 m pour 220 kV	
648330	D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 400 kV	Modo 1: 7,9 - 69 kV Modo 2: 400 kV	Mode 1 : ≈ 2 m pour 7,9 kV et ≈ 5 m pour 69 kV Mode 2 : ≈ 5 m pour 400 kV	



Détection omnidirectionnelle



Connexion USB-C



Moyenne / Haute tension

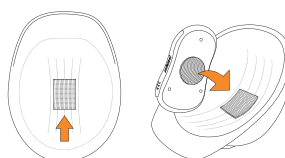


Signal acoustique

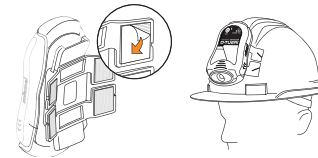
Placement

Le détecteur peut être aussi bien placé à l'INTÉRIEUR qu'à l'EXTÉRIEUR, en fonction des caractéristiques et des exigences du casque.

INTÉRIEUR



EXTÉRIEUR



D-WATCH

Pour une utilisation dans des centres de distribution et des lieux à mobilité réduite

Moyenne tension – Acoustique



1-10 kV

Élément de sécurité supplémentaire à usage individuel. Lorsque l'opérateur s'approche d'un champ électrique compris entre 1 kV et 10 kV, à une distance d'environ 40 cm pour 1 kV et 2 m pour 10 kV, le détecteur émet un signal acoustique indiquant que l'opérateur se trouve dans une zone de danger. L'alarme ne cesse que lorsque l'opérateur s'éloigne de la source de tension. Le dispositif reste toujours en mode alerte.

31006 D-WATCH

- Rango d'utilisation : entre 1 kV et 10 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Alimentation : 1 pile type CR2032

Se fournit dans une boîte isolante qui comprend le détecteur et une housse en nylon pour le transport.

Code	Réf.	Plage d'utilisation	Distance de détection	Utilisation
645680	D-WATCH	1 - 10 kV	≈ 40 cm pour 1 kV et ≈ 2 m pour 10 kV	Dans les centres de distribution, postes de transformation et cellules

COMBO PRO

D-TUERI PRO 7.9/66 kV + D-WATCH 1/10 kV



Le kit est vendu dans une boîte métallique spéciale.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri PRO
- Accessoires de fixation pour casque
- Chargeur et câble USB
- 1 sac en nylon pour transporter le D-Tueri
- 1 détecteur personnel D-Watch
- 1 sac en nylon pour transporter la D-Watch



31006 COMBO PRO

Code	Réf.
648250	COMBO PRO

COMBO EXPERT

D-TUERI EXPERT + D-WATCH 1/10 kV



Le kit est vendu dans une boîte métallique spéciale.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri EXPERT
- Accessoires de fixation pour casque
- Chargeur et câble USB
- 1 sac en nylon pour transporter le D-Tueri
- 1 détecteur personnel D-Watch
- 1 sac en nylon pour transporter la D-Watch



31006 COMBO EXPERT

Code	Réf.
648260	COMBO EXPERT

COMBO PRO 66/138 kV

D-TUERI PRO 66/138 kV + D-WATCH 1/10 kV



Le kit est vendu dans une boîte métallique spéciale.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel PRO 66/138 kV
- Accessoires de fixation pour casque
- Chargeur et câble USB
- 1 sac en nylon pour transporter le D-Tueri
- 1 détecteur personnel D-Watch
- 1 sac en nylon pour transporter la D-Watch



31006 COMBO PRO 66/138 kV

Code	Réf.
648270	COMBO PRO 66/138 kV

COMBO DUAL

D-TUERI DUAL + D-WATCH 1/10 kV



Le kit est vendu dans une boîte métallique spéciale.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-TUERI DUAL
- Accessoires de fixation pour casque
- Chargeur et câble USB
- 1 sac en nylon pour transporter le D-Tueri
- 1 détecteur personnel D-Watch
- 1 sac en nylon pour transporter la D-Watch



31006 COMBO DUAL

Code	Réf.
648290	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 66 kV
648220	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 110 kV
648230	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 220 kV
648240	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 400 kV

COMBO PRO 25 kV

D-TUERI PRO 25 kV + D-WATCH 1/10 kV



Le kit est vendu dans une boîte métallique spéciale.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri PRO 25 KV
- Accessoires de fixation pour casque
- Chargeur et câble USB
- 1 sac en nylon pour transporter le D-Tueri
- 1 détecteur personnel D-Watch
- 1 sac en nylon pour transporter la D-Watch



31006 COMBO PRO 25 kV

Code	Réf.
648275	COMBO PRO 25 kV

Perche voltmétrique Basse et moyenne tension - Optique et Acoustique

Détecteur de tension bipolaire avec écran OLED pour réseaux MT. Utilisation en intérieur et en extérieur dans un environnement sec. Plage de tensions : 0 kV à 6 kV AC. Arrêt automatique après deux minutes d'absence de tension, laissant le détecteur en mode veille. Consommation de seulement 1 μ A en mode veille. Double indication de la mesure avec concordance et discordance via LED et lecture sur l'écran numérique. Antennes amovibles. Alimentation : pile alcaline 9 V, type 6LR61.



Fonctionnalités :

- Comparsateur de phases
- Mesure de tension (True RMS)

31007 PV0/6

- Plage de tension : de 0 à 6 kV AC
- Indication optique par LED
- Fréquence : 50 Hz AC
- Type : résistif
- Classe S avec extension de l'électrode de contact
- Catégorie climatique : N – conditions climatiques d'utilisation et de stockage, température de -25 °C à +55 °C, humidité de 20 à 96 %
- Utilisation en intérieur et en extérieur, en milieu sec
- Fourni dans une mallette métallique

Code	Réf.	Longueur câble	Hz	kV
650450	PV0/6	2 m	50	0 - 6

Consultez pour d'autres fréquences.



SYNCRO

DETECTEUR DE TENSION DE CONCORDANCE DE PHASES

CONTRÔLE MAXIMAL SUR LES RÉSEAUX TRIPHASÉS
de 1 à 79 kV

Optique et acoustique

- Large plage de tensions de travail (de 1 à 79 kV)
- Indication claire à 360° grâce à l'éclairage sur le boîtier
- Grande distance de détection (jusqu'à 50 m)
- Léger et de dimensions réduites
- Facilité d'utilisation
- Indication de tension sur l'émetteur
- Microcontrôleur 16 bits
- Communication sans fil à 2,4 GHz
- Temps de réponse < 500 ms
- Comparaison de phases basée sur un algorithme de passage par zéro



SYNCRO

Détecteur de tension sans fil
Moyenne et haute tension - Optique et Acoustique

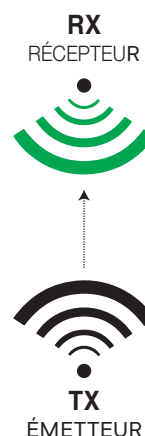


Détecteur sans fil pour la vérification de la concordance des phases d'un réseau.
Permet de contrôler tous types de réseaux triphasés de 1 à 79 kV.
L'absence de câble de liaison élimine tous les risques liés à son utilisation et permet une utilisation à haute température.
Possibilité de mesurer à travers des obstacles tels que murs, portes, etc.
Distance de détection garantie jusqu'à 50 m.

Conforme à la norme UNE-EN 61481-1:2015.

31003 SYNCRO

- Plage de tension : de 1 à 79 kV
- Fréquence : 50 – 60 Hz
- Utilisation : intérieur/extérieur à l'aide d'une perche isolante, avec isolation adaptée au modèle/plage de tension du vérificateur
- Signalisation : optique et sonore à l'aide de diodes LED et d'un buzzer
- Classe A : $\pm 10^\circ < \phi_p \leq \pm 30^\circ$
- Catégorie climatique : N – conditions climatiques d'utilisation et de stockage, température de -25 à $+55$ °C, humidité de 20 à 96 %
- Alimentation : pile AA LR06, mode veille automatique pour économiser la pile
- Auto-vérification : dispositif intégré d'auto-vérification du fonctionnement



Code	Réf.
645287	SYNCRO

Détecteur de tension bipolaire Basse et moyenne tension – Optique

Détecteur de tension bipolaire avec sondes d'impédance pour réseaux MT et signalisation optique de la présence de tension. Fonctionne sans batterie.

Dispositif vérificateur externe avec batterie incluse. Fournie avec une housse pour stocker et transporter l'équipement.

Conforme à la norme IEC 61481.



31007 VTBR-3/36 Nouveauté

- Tension nominale : de 3 à 36 kV AC
- Indication optique par LED
- Fréquence : 50 Hz
- Utilisation : intérieur

Code	Réf.	Longueur du câble
650101	VTBR-3/36	2 m



Dispositif de vérification externe avec batterie incluse.



CUSTODIAN PERMANENT

Pour une utilisation dans les centres de transformation
Moyenne et haute tension - Optique

Détecteur permanent indiquant la présence de tension par signal lumineux.

Usage intérieur, notamment dans les salles de moyenne et haute tension des centres de transformation.

Se positionne sur les barres ou câbles sous tension de 5 à 138 kV.
Possibilité de remplacer l'électrode de contact par l'utilisateur.



31001 CUSTODIAN

- Tension d'utilisation phase-terre : 2,9 – 79,6 kV
- Tension d'utilisation phase-phase : 5 – 138 kV
- Ouverture de la pince : 22 – 53 mm
- Interface de connexion femelle : M8
- Orientation rotule : 30° dans toutes les directions
- Usage : intérieur
- Indice de protection : IP65 (test en cours)
- Livré dans une boîte en carton

Code	Réf.
640250	CUSTODIAN

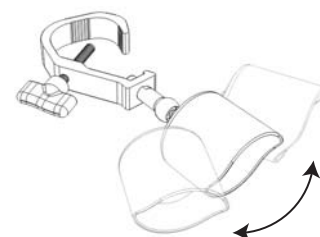
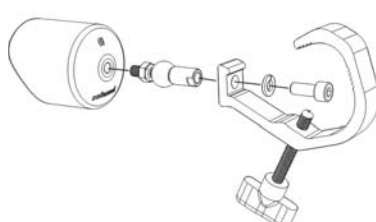
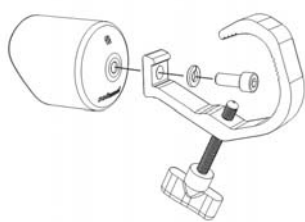


Montage

Ancrage sur barres ou câbles avec une tension de 5 à 138 kV

Option 1 - Fixe

Option 2 - Orientable



31009 PTL-1000

Testeur
Optique et acoustique

Vérificateur de tension sans contact, facile à manipuler et à utiliser. La plage de détection de tension est réglable. Distingue automatiquement le câble neutre du câble de phase. Différents signaux d'alarme et des LED de couleurs variées indiquent les niveaux de tension : élevé, moyen et faible. Convient à une large gamme d'applications.



31009 BTL-600

Testeur True RMS
Optique et acoustique

Multimètre numérique compact et précis, avec sélection de plage manuelle ou automatique. Son design en forme de stylo le rend facile à tenir et à utiliser. Dispose de la détection de tension sans contact (mode VCN), écran rétroéclairé et lampe torche intégrée pour les environnements peu éclairés. Inclut des fonctions de test de diodes et de continuité, ainsi que la fonction de maintien des données.



Code	Réf.	Boîte
635330	Testeur PTL-1000	1

Code	Réf.	Boîte
635300	Testeur BTL-600	1

Informations techniques

- Mode alarme : Acoustique et lumineux
- Plage de mesure : 12 VCA à 1000 VCA / 48 VCA à 1000 VCA
- Source d'alimentation : 2 piles AAA de 1,5 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Catégorie de surcharge : CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- Certificats : CE, RoHS
- Lampe de poche : Lampe DEL de lumière blanche
- Couleur : Jaune
- Dimensions : 156 x 20 x 20 mm
- Poids : 45 g

Fournie dans une boîte en carton pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, IEC 62321 et EN 61326-1.

Informations techniques

- Écran : 2000 chiffres
- Tension : 600 V AC/DC (multirange automatique ou manuel)
- Courant : 200 mA CC / 200 mA CA
- Résistance : 20 MΩ
- Fonctions supplémentaires : Test de diode, continuité et détection de tension sans contact (VCN)
- Catégorie de sécurité : CAT III 600 V
- Alimentation : 2 piles AAA de 1,5 V
- Certificats : CE, RoHS
- Couleur : Jaune
- Dimensions : 248 x 42 x 34 mm
- Poids : 110 g

Fournie avec une housse en nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes : EN 61010-1, EN 61010-2-033, EN 61326 et IEC 62321.

31009 Tournevis cherche-phase

Détecteur de tension jusqu'à 500 V



Code	Réf.	mm	mm	Tension
635500	BF-65	140	65	100 à 500 V
635510	BF-100	190	105	

31009 CTL-1000

Multimètre professionnel avec True RMS Optique et acoustique

Pince ampèremétrique numérique CA/CC avec mesure True RMS, plage automatique et manuelle, et convertisseur de fréquence VFD.

Équipée d'un écran HD de 6000 chiffres avec rétroéclairage pour une lecture confortable dans tous les environnements. Inclut la détection de tension sans contact (NCV), mesure de température, capacitance, résistance et test de continuité.



Code	Réf.	Boîte
635360	Multimètre CTL-1000	1

Informations techniques

- Mesure de valeur efficace réelle (True RMS)
- Tension : 1000 V AC/DC
- Courant : 600 A AC/DC
- Résistance : 60 M Ω
- Capacitance : 60 mF
- Fréquence : 100 kHz
- Température : -20 °C à +1000 °C / -4 °F à +1832 °F
- Fonction LowZ DCV : jusqu'à 1000 V AC/DC
- Fonction VFD : jusqu'à 200 μ A
- Diamètre de la pince : 40 mm
- Autres fonctions : Détection NCV, mesure de température, test de continuité, mémoire des valeurs max./min. et crête, rétention des données, rétroéclairage et lampe LED intégrée
- Alimentation : 3 piles AAA de 1,5 V
- Dimensions : 246 x 85 x 41 mm
- Poids : 370 g
- Catégorie de sécurité : CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Fournie avec une housse en nylon pour transport et stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-033 et EN 61326.



Accessoires inclus.

31007 BVD-1000

Testeur Optique et acoustique

Testeur multifonction pour tension CA/CC incluant tests de tension triphasée CA, RCD, continuité, séquence de phases et détection de tension sans contact.

Dispose d'une indication optique via LEDs et d'une alarme acoustique, ainsi que d'une lampe intégrée facilitant son utilisation dans des environnements peu éclairés.



31007 BVD-1500

Testeur Optique et acoustique

Testeur de tension avancé avec capacité de mesure jusqu'à 1200 V AC / 1500 V DC, permettant de vérifier les tensions en courant alternatif et continu, y compris la tension triphasée.

Dispose d'un écran LCD rétroéclairé, d'une alarme acoustique et de la détection automatique de polarité. Permet également de réaliser des tests RCD, continuité, séquence de phases et détection de tension sans contact, garantissant une mesure précise et sûre.

La lampe intégrée facilite son utilisation dans des environnements peu éclairés.



Code	Réf.	Boîte
635430	Testeur BVD-1000	1

Code	Réf.	Boîte
635440	Testeur BVD-1500	1

Informations techniques

- Tension : 1000 V AC/DC
- Affichage : LED avec indication automatique de polarité et de tension
- Plage de fréquence : 40 Hz – 1 kHz
- Test RCD : Tension d'essai 230 V AC (40 – 500 Hz) ; courant 30 mA ± 10 mA ; durée du test < 300 ms
- Test de continuité : < 100 kΩ avec signal sonore
- Test de séquence de phases : 57 V – 400 V AC, 50 – 60 Hz
- Sélection de plage : Automatique
- Indication de polarité : LED automatique
- Indication de batterie faible : lorsque la tension interne est inférieure à 2,5 V
- Alimentation : 2 piles AAA de 1,5 V
- Température de fonctionnement : -10 °C à +40 °C
- Température de stockage : -20 °C à +60 °C
- Humidité de fonctionnement : < 85 % HR
- Niveau de protection : CAT III 600 V / CAT III 1000 V
- Niveau de pollution : Niveau 2
- Protection contre l'eau et la poussière : IP65
- Arrêt automatique : après 30 s d'inactivité

Fournie avec une housse en nylon pour transport et stockage. Conforme aux normes IEC 61010-1, IEC 61243-3:2014, EN 60529 et EN 61326-1.

Informations techniques

- Tension : 1200 V AC / 1500 V DC
- Affichage : LCD avec rétroéclairage
- Plage de fréquence : 40 Hz – 1 kHz (résolution 1 Hz, erreur ±(3 % + 5 d))
- Buzzer : double mode (continu et intermittent)
- Indication de polarité : automatique
- Sélection de plage : automatique
- Test RCD : tension d'essai 230 V AC (40 – 500 Hz), courant 30 mA ± 10 mA, durée du test < 300 ms
- Test de continuité : < 100 kΩ avec buzzer acoustique
- Test de séquence de phases : 57 V – 400 V AC, 50 – 60 Hz
- Alimentation : 2 piles AAA de 1,5 V
- Indication de batterie faible : lorsque la tension interne est inférieure à 2,5 V
- Température de fonctionnement : -10 °C à +40 °C
- Température de stockage : -20 °C à +60 °C
- Humidité de fonctionnement : < 85 % HR
- Niveau de protection : CAT III 600 V / CAT III 1000 V
- Niveau de pollution : Niveau 2
- Protection contre l'eau et la poussière : IP65
- Arrêt automatique : après 30 s d'inactivité

Fournie avec une housse en nylon pour transport et stockage. Conforme aux normes IEC 61010-1, IEC 61243-3:2014, EN 60529 et EN 61326-1.

31009 DM-600

Multimètre numérique Optique

Multimètre numérique portable avec écran LCD rétroéclairé, permettant une lecture confortable même dans des environnements peu éclairés.

Conçu pour des mesures précises de tension, courant, résistance, capacitance, fréquence et diodes, et intègre la détection de tension sans contact (NCV).

Structure compacte et boîtier protecteur en caoutchouc, idéal pour les travaux électriques et l'entretien général.



31009 IPR-400

Indicateur de phases / rotation Optique

L'indicateur IPR-400 permet de vérifier rapidement et en toute sécurité la direction du champ magnétique dans les systèmes triphasés et le sens de rotation des moteurs électriques.

Il ne nécessite ni câbles ni sondes : il suffit de le placer sur le moteur ou l'arbre de transmission pour obtenir une lecture immédiate.

Son design compact, léger et résistant en fait un outil idéal pour les travaux de maintenance et de diagnostic dans les installations industrielles.

L'indication du sens de rotation se fait via des signaux lumineux LED clairement visibles.



Code	Réf.	Boîte
635380	Multimètre DM-600	1

Code	Réf.	Boîte
635320	Indicateur de phases / rotation IPR-400	1

Informations techniques

- Tension de fonctionnement : 600 V AC/DC
- Courant : 10 A AC/DC
- Résistance : 20 MΩ
- Capacitance : 2 mF
- Fréquence : 20 kHz
- Affichage : LCD 3½ chiffres avec rétroéclairage
- Protection contre les surcharges : par circuit PTC (résistance et fréquence)
- Fonction NCV : Détection de tension sans contact
- Rétention des données : disponible
- Mesure des valeurs minimales et maximales : oui
- Indication de batterie faible : < 2,2 V
- Arrêt automatique : après 15 minutes d'inactivité
- Alimentation : pile 9 V (6F22 ou 1604A)
- Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C
- Température de stockage : -20 °C à +60 °C
- Humidité de fonctionnement : < 80 % HR
- Dimensions : 147,5 × 74 × 42,5 mm
- Poids : environ 174 g

Fournie avec une housse en nylon pour transport et stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326 et IEC 62321.

Informations techniques

- Mesure sans contact direct, par détection de champ magnétique.
- Indication optique LED de la séquence de phases et du sens de rotation.
- Tension de fonctionnement : 120 V – 400 V AC
- Fréquence de fonctionnement : 2 Hz – 400 Hz
- Catégorie : CAT III 600 V
- Alimentation : 3 piles AAA de 1,5 V
- Dimensions : 128 × 70 × 30 mm
- Poids : 168 g
- Température de fonctionnement : 0 °C à +40 °C

Fournie avec une housse en nylon pour transport et stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326 et IEC 62321.



Accessoires inclus.



31009 IER-4000

Mesureur de résistance de terre Numérique

Le mesureur de terre IER-4000 de haute performance est un équipement professionnel qui vérifie la résistance de mise à la terre au moyen des méthodes à 2 ou 3 pôles.

De plus, il permet la vérification préalable de la tension de la mise à la terre, protégeant l'utilisateur contre les tensions dangereuses.

Conçu et fabriqué en conformité avec les exigences de sécurité établies dans les normes IEC 61010-1 pour les instruments électroniques de vérification.

31009 CIT-10

Mesureur digital d'isolation Numérique

Il est utilisé pour mesurer la qualité de l'isolation électrique des câbles, moteurs, transformateurs, etc., dans les nouvelles installations et lors des opérations de maintenance, tant en catégorie de base qu'en catégorie spécialiste.

Il détecte également la tension continue, la tension alternative et effectue des contrôles de continuité.

Conçu et fabriqué conformément aux exigences de sécurité établies dans les normes CEI 61010-1 relatives aux instruments électroniques de test.

Code	Réf.	Boîte
635340	Mesureur de résistance de terre IER-4000	1

Código	Réf.	Caja
635390	Mesureur digital d'isolation CIT-10	1

Informations techniques

- Écran : LCD numérique
- Stockage de données : 100 groupes
- Plages de résistance : 0 ~ 29,99 Ω / 30,0 ~ 99,9 Ω / 100 ~ 999 Ω / 1,00 k ~ 4,00 kΩ
- Plages de tension : 0 V ~ 200 V (50/60 Hz)
- Vérification de continuité
- Valeurs : MAX/MIN/PRO. Mesures relatives
- Enregistrement des résultats en mémoire
- Arrêt automatique, écran rétroéclairé et indication de batterie faible
- Catégorie : CAT III 600 V
- Certificats : CE, RoHS
- Source d'alimentation : 6 piles AA de 1,5 V
- Dimensions : 180 x 140 x 65 mm
- Poids : 950 g

Fournie avec un mallette pour le transport et le stockage. Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326 et CEI 62321.



Accessoires inclus.

Informations techniques

- Écran : LCD à rétroéclairage
- Plage de résistance : 0,01 MΩ – 10,00 GΩ
- Tests d'isolation : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V et 1 000 V
- Arrêt automatique pour économiser l'énergie
- Stockage de données
- Fonction de temporisateur pour test d'isolation
- Fonction de verrouillage pour test d'isolation
- Source d'alimentation : 6 piles AA de 1,5 V
- Dimensions : 190 x 145 x 70 mm
- Poids : 855 g (sans piles)

Fournie avec une mallette pour le transport et le stockage. Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61557-1 et EN 61326-1. CAT. III 1 000 V et CAT. IV 600 V.



Accessoires inclus.

31009 CRT-1200

Pince de terre pour mesurer la résistance Optique et acoustique


Cette pince permet de vérifier la mise à la terre dans des espaces difficiles d'accès, y compris dans des zones intérieures ou entièrement pavées où l'utilisation de piquets auxiliaires de test est interdite. Elle permet d'identifier la résistance sans avoir à déconnecter ou reconnecter l'installation de mise à la terre.

Elle est idéale pour une utilisation dans le domaine de la distribution d'énergie électrique, des télécommunications, de la construction et pour les équipements électroniques industriels.



Código	Réf.	Boîte
635370	Pinza CRT-1200	1

Informations techniques

- Plages de résistance : 1200 MΩ
- Tension de test : 3700 V
- Courant : 40 A
- Distance électrique : 6,5 mm (conforme à la norme IEC 1010, double isolation CAT III 600 V)
- Limite de surcharge : courant RMS de 40 A
- Consommation moyenne : 50 mA
- Plage : automatique
- Type d'écran : 4 chiffres, comptage 9999, écran à cristaux liquides
- Indicateur de batterie faible : symbole de visualisation 
- Alimentation : pile 9 V 6F22
- Temps de mesure individuelle : 1 s
- Température de fonctionnement : de -10 à 50 °C (14 à 122 °F)
- Température de stockage : de -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
- Taille du conducteur : Ø 32 mm
- Dimensions : 54 × 104 × 32 mm
- Poids : environ 1 050 g (piles incluses)

Fourni avec un étui en nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN61010-1, EN61010-2-033, EN61326 et CAT III 600 V.

ECHO GUARD 4 Nouveauté

Détecteur ultrasonique

Système ultrasonique portable de détection d'obstacles dans les angles morts, conçu pour réduire les risques de collision lors des manœuvres de machines mobiles. Comprend une unité de contrôle, 4 capteurs ultrasoniques, une sirène d'alerte et un câblage d'alimentation 12 V (allume-cigare/USB). Testé avec de bons résultats sur des rétrochargeuses et des chariots élévateurs.



CONTENU DU KIT :

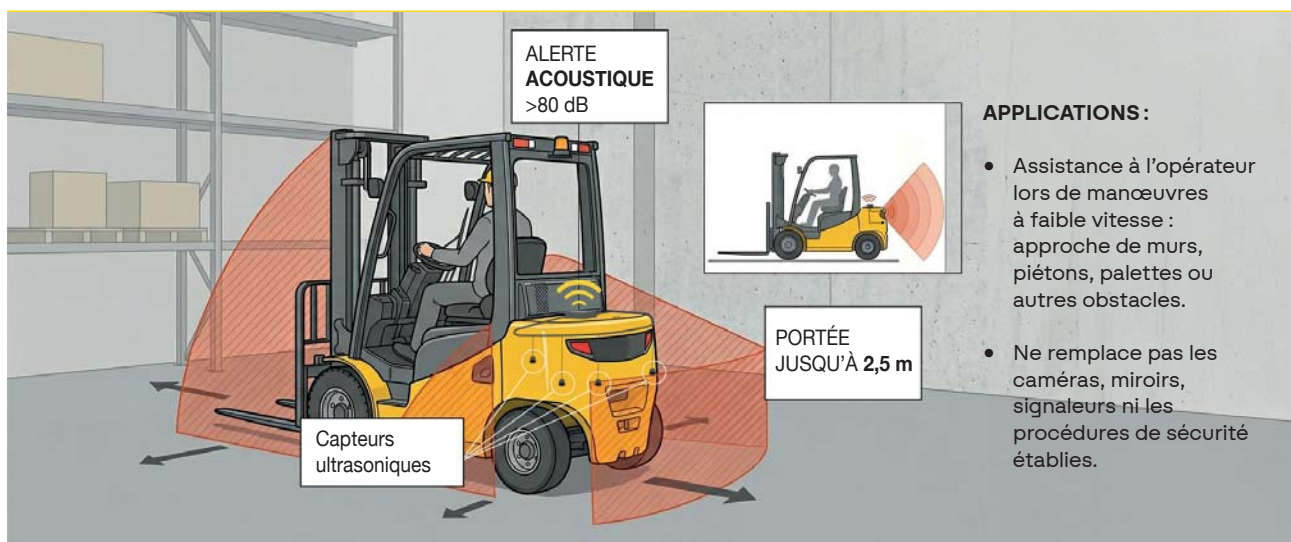
- Boîtier / unité de contrôle
- 4 capteurs ultrasoniques
- Sirène d'alerte
- Câblage d'alimentation 12 V avec terminal USB + prise allume-cigare

PERFORMANCES PRINCIPALES :

- Détection d'obstacles par ultrasons
- Alerte acoustique >80 dB via sirène
- Système portable : se monte et se démonte sans installation permanente
- Alimentation directe depuis la prise allume-cigare 12 V ou USB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Technologie : ultrasons, fréquence 40 kHz
- Plage de détection : 0 cm – 2,5 m
- Alimentation : 9–16 V CC
- Consommation : 20–200 mA
- Niveau acoustique (sirène) : >80 dB
- Conditions environnementales : résistant à la pluie et au gel
- Température de fonctionnement : -30 °C à +70 °C



Code	Réf.	Longueur des câbles			
		Principal	Corne	Alimentation USB / allume-cigare	Capteurs
31010000	ECHO GUARD 4	2 m	5 m	5 m	1,1 / 1,3 / 1,8 / 2,1 m

En cas d'accident électrique, une intervention rapide est fondamentale. La panoplie contient tous les outils de sauvetage en un unique endroit, accessible à tous les usagers pour une intervention rapide en cas de besoin.

Possibilité de configuration sur mesure

31101 SZ-51S

Constituée d'un panneau de 1 x 1,6 m comprenant les éléments suivants :

- 1 perche de sauvetage BS-45
- 1 coffret en plastique pour gants
- 1 paire de gants diélectriques classe 3
- 1 cisaille coupe-câbles isolée VC-300/25
- 1 insuffleur (réanimateur)
- 1 tabouret isolant 45 kV
- 1 plaque de premiers secours
- 1 plaque d'instructions

Produit fourni avec vis et clous (pour fixation murale).

Code	Réf.	Description
690100	SZ-51S	Espagnol
690100 I	SZ-51S	Anglais
690100 F	SZ-51S	Français

* Pour d'autres configurations, veuillez nous contacter.



Code: 580155
Réf.: STM-45

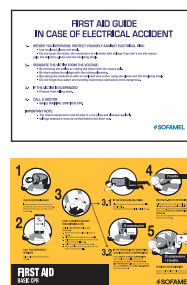
Code: 715121
Réf.: VC-300/25

Code: 545115
Réf.: CGS

Code: 530270
Réf.: SG-30

Code: 610100
Réf.: BS-45

Code	Réf.
ES X690165	SZ08 E
EN X690166	SZ08 I
FR X690167	SZ08 F



Code	Réf.
ES X690170	PA-29P E
EN X690171	PA-29P I
FR X690172	PA-29P F



Code: 695100
Réf.: SZ-02

En cas d'accident électrique, une intervention rapide est fondamentale. La panoplie contient tous les outils de sauvetage en un unique endroit, accessible à tous les usagers pour une intervention rapide en cas de besoin.

Possibilité de configuration sur mesure

31101 SZ-51B

Constituée d'un panneau de 1 x 1,6 m comprenant les éléments suivants :

- 1 perche de sauvetage BS-45
- 1 détecteur de tension avec perche de 5 à 36 kV
- 1 coffret en plastique pour gants
- 1 paire de gants diélectriques classe 3
- 1 cisaille coupe-câbles isolée VC-300/25
- 1 insuffleur (réanimateur)
- 1 tabouret isolant 45 kV
- 1 paire de bottes isolantes classe 2
- 1 plaque de premiers secours
- 1 plaque d'instructions

Produit fourni avec vis et clous (pour fixation murale).

Code	Réf.	Description
690130	SZ-51B	Espagnol
690130 I	SZ-51B	Anglais
690130 F	SZ-51B	Français

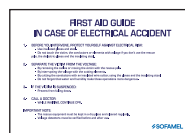
* Pour d'autres configurations, veuillez nous contacter.



Code: 640210
Réf.: VTO-5/36-P

Code: 610100
Réf.: BS-45

Code	Réf.
ES X690165	SZ08 E
EN X690166	SZ08 I
FR X690167	SZ08 F



Code: 715160 (Talla 43)
Tallas disponibles: 42-45
Réf.: DB2 T43



Code: 580155
Réf.: STM-45



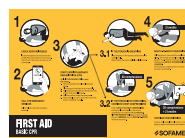
Code: 715121
Réf.: VC-300/25



Code: 545115
Réf.: CGS



Code: 530270
Réf.: SG-30



Code	Réf.
ES X690170	PA-29P E
EN X690171	PA-29P I
FR X690172	PA-29P F



Code: 695100
Réf.: SZ-02

En cas d'accident électrique, une intervention rapide est fondamentale. La panoplie contient tous les outils de sauvetage en un unique endroit, accessible à tous les usagers pour une intervention rapide en cas de besoin.

Possibilité de configuration sur mesure

31101 SZ-51M

Constituée d'un panneau de 1 x 1,6 m comprenant les éléments suivants :

- 1 perche de sauvetage BS-45
- 1 détecteur de tension avec perche de 5 à 36 kV
- 1 coffret en plastique pour gants
- 1 paire de gants diélectriques classe 3
- 1 cisaille coupe-câbles isolée VC-300/25
- 1 insuffleur (réanimateur)
- 1 tabouret isolant 45 kV
- 1 paire de chaussures isolantes
- 1 plaque de premiers secours
- 1 plaque d'instructions

Produit fourni avec vis et clous (pour fixation murale).

Code	Réf.	Description
690110	SZ-51M	Espagnol
690110 I	SZ-51M	Anglais
690110 F	SZ-51M	Français

* Pour d'autres configurations, veuillez nous contacter.



Code: 580155
Réf.: STM-45

Code: 715121
Réf.: VC-300/25

Code: 545115
Réf.: CGS

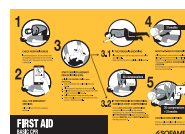
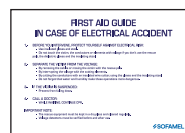
Code: 530270
Réf.: SG-30

Code: 610100
Réf.: BS-45

Code Réf.
ES X690165 SZ08 E
EN X690166 SZ08 I
FR X690167 SZ08 F



Code: 715110
Réf.: SZ-56



Code Réf.
ES X690170 PA-29P E
EN X690171 PA-29P I
FR X690172 PA-29P F



Code: 695100
Réf.: SZ-02

En cas d'accident électrique, une intervention rapide est fondamentale. La panoplie contient tous les outils de sauvetage en un unique endroit, accessible à tous les usagers pour une intervention rapide en cas de besoin.

Possibilité de configuration sur mesure

31101 SZ-51AC

Constituée d'un panneau de 1 x 1,6 m comprenant les éléments suivants :

- 1 tabouret isolant 36 kV
- 1 perche de sauvetage BS-45
- 1 coffret en plastique pour gants
- 1 paire de gants diélectriques classe 0
- 1 tapis isolant 60 cm x 1 m, tension de service 1 kV
- 1 vérificateur pneumatique de gants SG-117
- 1 trousse de premiers secours SZ-06
- 1 couverture ignifuge 1,2 x 1,8 m
- 1 insufflateur (réanimateur)
- 1 cadenas ABS C/ABS-25 rouge
- 1 plaque de premiers secours
- 1 plaque des cinq règles d'or pour l'automobile

Produit fourni avec vis et clous (pour fixation murale).



Code	Réf.	Description
690230	SZ-51AC	Espagnol
690230 I	SZ-51AC	Anglais
690230 F	SZ-51AC	Français

* Pour d'autres configurations, veuillez nous contacter.

 Code: 580155 Réf.: STM-45	 Code: 585181 Réf.: ADO-0610	 Code: 545120 Réf.: SG-117	 Code: 545115 Réf.: CGS	 Code: 710120 Réf.: SZ-180	 Code: 610100 Réf.: BS-45	 Code: 530160 Réf.: SG-50 T-10	 Code Réf. ES X690165 SZ08 E EN X690166 SZ08 I FR X690167 SZ08 F	 Code: 695100 Réf.: SZ-02
							 Code: 700110 Réf.: SZ-06	 Code: 761103 Réf.: C/ABS-25 FJ
							 Code Réf. ES X690170 PA-29P E EN X690171 PA-29P I FR X690172 PA-29P F	

En cas d'accident électrique, une intervention rapide est fondamentale. La panoplie contient tous les outils de sauvetage en un unique endroit, accessible à tous les usagers pour une intervention rapide en cas de besoin.

Possibilité de configuration sur mesure

31101 SZ-51AB

Constituée d'un panneau de 1 x 1,6 m comprenant les éléments suivants :

- 1 tabouret isolant 36 kV
- 1 perche de sauvetage BS-25
- 1 multimètre professionnel CTL-1000 avec True RMS
- 1 coffret en plastique pour gants
- 1 paire de gants diélectriques classe 0
- 1 tapis isolant 60 cm x 1 m, tension de service 1 kV
- 1 insufflateur (réanimateur)
- 1 plaque de premiers secours
- 1 plaque des cinq règles d'or pour l'automobile

Produit fourni avec vis et clous (pour fixation murale).



Code	Réf.	Description
690209	SZ-51AB	Espagnol
690209 I	SZ-51AB	Anglais
690209 F	SZ-51AB	Français

* Pour d'autres configurations, veuillez nous contacter.

 <p>Code: 580155 Réf.: STM-45</p>	 <p>Code: 585181 Réf.: ADO-0610</p>	 <p>Code: 635360 Réf.: CTL-10000</p>	 <p>Code: 530160 Réf.: SG-50 T-10</p>	 <p>Code: 610095 Réf.: BS-25</p>	<p>Code Réf.</p> <p>ES X725000 CRO-29P</p> <p>EN X725001 CRO-29P I</p> <p>FR X725002 CRO-29P F</p>  
					<p>Code Réf.</p> <p>ES X690170 PA-29P E</p> <p>EN X690171 PA-29P I</p> <p>FR X690172 PA-29P F</p>

Kit de sécurité essentielle et pratique

31102 KRM-4001

Le kit est livré dans une boîte spéciale en plastique de couleur noire.

Éléments du kit :

- 1 perche télescopique pliable de 1,5 m à trois sections
- 1 détecteur optique et acoustique de 5 à 36 kV avec sac
- 1 crochet de sauvetage avec tête universelle
- 1 paire de gants diélectriques SG-40 T10, stockés dans un sac en nylon
- 1 tapis isolant AD4-0610/40C de 60 cm × 1 m, tension de perforation de 50 kV
- 1 insufflateur (réanimateur)
- 1 minerve
- 1 couverture ignifuge SZ-180 de 1,2 × 1,8 m
- 1 civière



Code	Réf.
690114	KRM-4001

Pour d'autres configurations, veuillez nous consulter.



Couverture ignifuge SZ-180



Détecteur VTE-5/36U Optique et Acoustique



Gants diélectriques SG-40 T10



Crochet de sauvetage, un insufflateur (réanimateur) et un immobilisateur cervical



Tapis isolant AD4-0610/40C



Civière



Perche télescopique

31103 SZ-02

Insufflateur standard

Insufflateur portable, conçu pour être utilisé en situations d'urgence, fournissant une ventilation pulmonaire aux personnes dont la fonction respiratoire est altérée. Il intègre un masque transparent avec bord pneumatique et connexion pour oxygène. Fourni avec un sac de transport.

Code	Réf.
695100	SZ-02



CE

31103 SZ-05

Armoire à pharmacie

Matériel compris.
Armoire dont le contenu fournit tout le nécessaire pour les premiers secours.

Code	Réf.	Contenant	Dimensions
700100	SZ-05	Métallique	37 x 30 x 13 cm



31103 SZ-06

Trousse à pharmacie

Matériel compris.
Trousse dont le contenu offre tout le nécessaire pour les premiers secours.

Code	Réf.	Contenant	Dimensions
700110	SZ-06	Plastique	38 x 26 x 13 cm



31103 SZ-07

Civière

Civière en toile de 180 x 55 cm avec barres métalliques démontables en trois parties. Pliée, elle mesure 70 x 10 x 10 cm. Fournie avec un sac de transport.

Code	Réf.
705100	SZ-07



CEE 93/42 Produits sanitaires.

30503 SZ

Couvertures ignifuges

Couverture ignifuge fabriquée en toile ignifuge à base de fibre de verre incombustible, recouverte sur les deux faces de silicone spécial résistant aux hautes températures.

Prête à l'emploi.

Supporte des températures allant jusqu'à 1 100 °C pendant plus de 15 minutes.

Particulièrement efficace dans les endroits où l'utilisation d'extincteurs est déconseillée.

Fournie dans un étui en plastique rigide rouge.

Conforme à la norme UNE-EN-1869:97.



Code	Réf.	Dimensions
710100	SZ-100	100 x 100 cm
710110	SZ-120	120 x 120 cm
710120	SZ-180	120 x 180 cm

31104 SZ-57

Cisaille coupe-câbles

Cisaille isolée, indiquée pour la coupe de câbles en aluminium avec âme en acier jusqu'à Ø 25 mm.

Composée de lames métalliques et de deux manches en tube de polyester renforcé de fibre de verre, de 32 mm de diamètre.

Code	Réf.	Long. (mm)	Insolation	Poids
715120	SZ-57/25	670	25 kV	2,700 kg
715125	SZ-57/36	830	36 kV	2,900 kg



31104 VC-300

Cisaille coupe-câbles

Cisaille isolée, indiquée pour la coupe de câbles en aluminium jusqu'à Ø 25 mm.

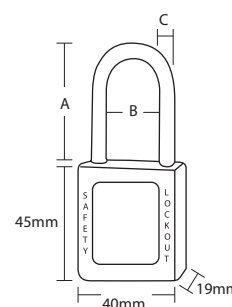
Composée de lames métalliques et de deux manches en tube de polyester renforcé de fibre de verre, de 32 mm de diamètre.

Code	Réf.	Long. (mm)	Insolation	Poids
715121	VC-300/25	620	25 kV	1,180 kg
715126	VC-300/36	720	36 kV	1,300 kg



Cadenas à anse métallique

Cadenas pour verrouillage d'une unique zone de travail et/ou d'une zone en décharge. Disponibles en trois couleurs différentes en fonction de leur utilisation.

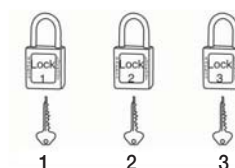


31201 C/ABS-25

Cadenas de sécurité ABS

Corps fabriqué en ABS haute résistance aux chocs, protection UV, résistant aux températures basses et élevées. Comprend le marquage de «danger» et de «propriété de». Disponible en bleu, rouge et jaune. Dimensions: 40 x 45 x 19 mm. Avec une clé différente pour chaque cadenas.

Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761100	C/ABS-25 AZ		25	20	6
761103	C/ABS-25 RJ		25	20	6
761106	C/ABS-25 AM		25	20	6



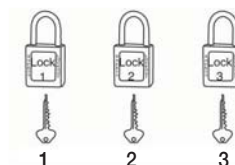
CLÉS DIFFÉRENTES

31201 C/ABS-38

Cadenas de sécurité ABS

Corps fabriqué en ABS haute résistance aux chocs, protection UV, résistant aux températures basses et élevées. Comprend le marquage de «danger» et de «propriété de». Disponible en bleu, rouge et jaune. Dimensions: 40 x 45 x 19 mm. Avec une clé différente pour chaque cadenas.

Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761101	C/ABS-38 AZ		25	20	6
761108	C/ABS-38 RJ		25	20	6
761110	C/ABS-38 AM		25	20	6

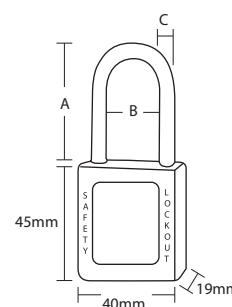


CLÉS DIFFÉRENTES

Cadenas à anse en nylon

Cadenas pour verrouillage d'une unique zone de travail et/ou d'une zone en décharge.

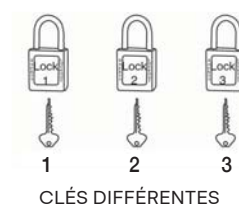
Disponibles en trois couleurs différentes en fonction de leur utilisation.



31201 C/COM-38-DK

Cadenas de sécurité en composite

Corps fabriqué en composite et anse en nylon.
Non conducteur. Ne produit pas d'étincelles. Test diélectrique.
Adapté pour l'utilisation dans des espaces à risque inflammable ou explosif.
Disponible en bleu, rouge et jaune.
Dimensions: 40 x 45 x 19 mm
Avec une clé différente pour chaque cadenas.

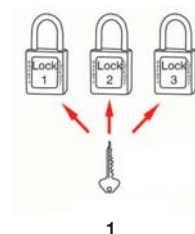


CLÉS DIFFÉRENTES

31201 C/COM-38-SK

Cadenas de sécurité en composite

Corps fabriqué en composite et anse en nylon.
Non conducteur. Ne produit pas d'étincelles. Test diélectrique.
Adapté pour l'utilisation dans des espaces à risque inflammable ou explosif.
Disponible en bleu, rouge et jaune.
Dimensions: 40 x 45 x 19 mm
Avec une clé identique pour chaque cadenas.



1
CLÉ UNIQUE

Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761102	C/COM-38-DK AZ		38	20	6
761107	C/COM-38-DK RJ		38	20	6
761109	C/COM-38-DK AM		38	20	6

Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761113	C/COM-38-SK AZ		38	20	6
761112	C/COM-38-SK RJ		38	20	6
761114	C/COM-38-SK AM		38	20	6

31202 P/PU-29

Capots pour boutons-poussoirs

Fabriqués en résine transparente.
Servent à éviter qu'une opération non désirée se réalise par erreur.
Peuvent également être utilisés pour des boutons-poussoirs de Ø 29 mm.

Code	Réf.
762100	P/PU-29

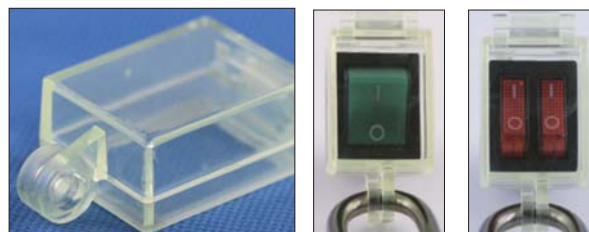


31202 P/IN-28

Capots et interrupteurs

Fabriqués en résine transparente.
Servent à éviter qu'une opération non désirée se réalise par erreur. Utilisable pour les interrupteurs de 28 mm de long x 22,5 de larg

Code	Réf.
762101	P/IN-28



31202 P/EM

Capots pour boutons-poussoirs

Fabriqués en résine transparente.
Servent à éviter qu'une opération non désirée se réalise par erreur.

Code	Réf.	Ø du trou d'installation
762102	P/EM-22	22 mm
762103	P/EM-30,5	30,5 mm



31202 P/DMT

Bloqué-disjoncteurs

Fabriqués en nylon.
Bloque-disjoncteurs automatiques grâce à un système de vis en acier inoxydable.
Étant réglable, il s'adapte aux différents types de disjoncteurs.

Code	Réf.	Dimensions
762110	P/DMT	47 x 32 x 15 mm

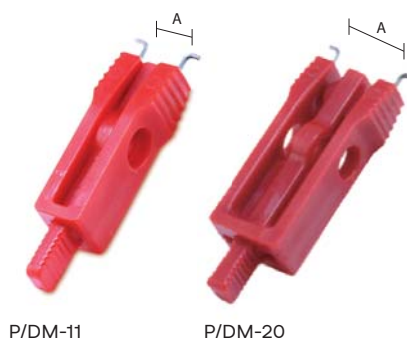


31202 P/DM

Bloqué-disjoncteurs

Fabriqué en nylon.
Bloque-disjoncteurs, magnétothermiques, différentiels et ICP.

Code	Réf.	Dimensions	A
762104	P/DM-11	57,4 x 14,5 x 14 mm	11 mm
762105	P/DM-20	68,3 x 23,3 x 314 mm	20 mm



P/DM-11

P/DM-20

31202 P/DIG-41

Bloqué-disjoncteurs

Fabriqué en nylon. Bloque-disjoncteurs automatiques grâce à un système de dents de scie en acier inoxydable.
Étant réglable, il s'adapte aux différents types de disjoncteurs.

Code	Réf.	Dimensions
762106	P/DIG-41	68,3 x 48,3 x 27,6 mm

Description : Pour disjoncteurs max. de 41 x 15,8 mm



31202 P/DIP-9

Bloqué-disjoncteurs

La coque est en résine ABS, et le corps principal est fabriqué en matériau durable.
Son design permet une installation facile et rapide.

Code	Réf.	Dimensions
762107	P/DIP-9	68,5 x 23,5 x 14 mm

Description : Pour disjoncteur ≤10 mm pas de limite de largeur.



31202 P/DIPA-9

Bloqué-disjoncteurs

Fabriqué en nylon.
Bloque-disjoncteurs automatiques grâce à un système de dents de scie en acier inoxydable.
Étant réglable, il s'adapte aux différents types de disjoncteurs.

Code	Réf.	Dimensions
762108	P/DIPA-9	93 x 34,3 x 28 mm



31102 P/BOL-450

Sac de rangement de fiches

Fabriqué en nylon résistant à la déchirure.
Idéal pour le rangement de tout type de connecteur électrique.

Code	Réf.	Dimensions
762109	P/BOL-450	450 x 250 mm



31203 P/VAL

Protection pour vannes

Fabriqué en ABS, antichocs, haute résistance à l'usure.
Fonctionnement efficace dans des conditions extrêmes. Plage de températures de -20 °C à 100 °C
Protège contre l'ouverture accidentelle de la vanne.
Étiquetage pour identifier la personne responsa

Code	Réf.	Dimensions
763100	P/VAL-63R	25 mm - 63 mm
763101	P/VAL-127	63 mm - 127 mm
763102	P/VAL-165	127 mm - 165 mm
763103	P/VAL-254	165 mm - 254 mm



31203 EV-52

Condamnation multiple

S'utilise pour bloquer des vannes à guillotine de différentes tailles, ainsi que pour sécuriser plusieurs vannes simultanément. Plus léger que des chaînes, le dispositif est facile à transporter et à utiliser.

Câble fabriqué en acier plastifié de Ø 5 mm et d'une longueur de 2 m.

Capacité : six cadenas.



Code	Réf.
763104	EV-52

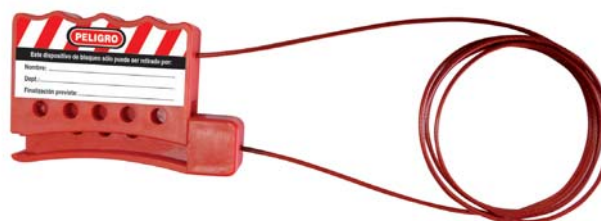
31203 EV-318

Dispositif avec câble de consignation réglable

Composé de pince de sécurité et d'un câble en acier de 4 mm multifilament résistant et flexible, isolé avec un revêtement en plastique transparent (sans PVC). Identification par étiquette adhésive de sécurité avec les données du responsable de l'installation. S'utilise pour bloquer des robinets-vannes de différentes tailles et pour bloquer de multiples vannes. Plus léger que des chaînes, le dispositif est facile à transporter et à utiliser.

Câble fabriqué en acier plastifié de Ø 3 mm et d'une longueur de 1,8 m.

Capacité pour cinq cadenas.



Code	Réf.
763105	EV-318

31204 EN-6

Condamnation multiple

Protège contre l'ouverture accidentelle de l'équipement.
Capacité pour six cadenas.
Anneau fabriqué en acier avec manche recouvert de polypropylène.

Code	Réf.	Dimensions	Ø Anneau
764100	EN-6/25	115 x 45 mm	26 mm
764101	EN-6/38	130 x 60 mm	39 mm



EN-6/38

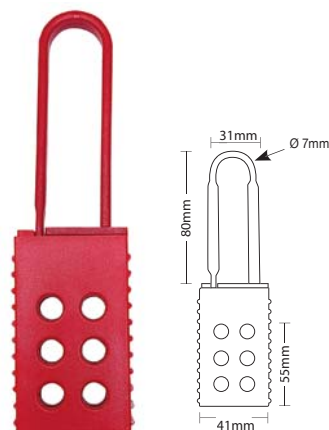
EN-6/25

31204 EA-7818

Condamnation multiple

Protège contre l'ouverture accidentelle de l'équipement.
Capacité pour six cadenas.
Condamnation complètement isolée.
Fabriquée en polyamide.
Protection diélectrique.
Non conductrice.
Anti-étincelles.

Code	Réf.	Dimensions	Dimensions anneau
764102	EA-7818	157 x 45 mm	78 x 78 mm



31204 EAL-3628

Condamnation multiple

Fabriquée en alliage anodisé haute protection à la corrosion.
Identification par étiquetage du nom, département et commentaires.
Capacité pour six cadenas.

Code	Réf.	Dimensions	Dimensions anneau
764103	EAL-3628	188 x 76 mm	36 x 28 mm



31205 SB-12

Caisse de sécurité

Après le verrouillage des machines ou des processus, les clés peuvent être rangées à l'intérieur de la caisse de sécurité. Chaque personne autorisée peut accrocher son cadenas personnel à la caisse de sécurité afin d'éviter que celle-ci puisse être ouverte.

Assure que personne n'ait accès aux clés de verrouillage des appareils, à moins que tout le groupe n'ait enlevé ses cadenas de la caisse.

Capacité pour 12 cadenas + cadenas maître.

Fournie sans produits.



Code	Réf.	Dimensions
765100	SB-12	260 x 103 x 152 mm

Station de verrouillage

Panneau réalisé en ABS.

Porte-étiquettes en polycarbonate.

Sert à organiser l'utilisation quotidienne des cadenas, étiquettes et condamnations.



LS-4



LS-10

31205 LS-4

Code	Réf.	Dimensions	Capacité
765101	LS-4	300 x 210 x 60 mm	Fournie sans produits
765111	LS-4-D	300 x 210 x 60 mm	Il est fourni avec: 4 cadenas (cod. 761108), 2 condamnations (cod. 764101) 25 étiquettes (cod. 765103)

31205 LS-10

Code	Réf.	Dimensions	Capacité
765102	LS-10	486 x 300 x 60 mm	Fournie sans produits
765112	LS-10-D	486 x 300 x 60 mm	Il est fourni avec: 4 cadenas (cod. 761108), 2 condamnations (cod. 764101) 25 étiquettes (cod. 765103)

31301 Risque électrique

Code	Réf.	Dimensions
720100	AE-10S	105 mm
720110	AE-14S	148 mm
720120	AE-21S	210 mm
720130	AE-29S	297 mm

Triangle avec un éclair sérigraphié, contour noir et fond jaune.

UNE-EN ISO 7010



31301 Haute tension

Code	Réf.	Dimensions
720140	CE-10S	105 mm
720150	CE-14S	148 mm
720160	CE-21S	210 mm
720170	CE-29S	297 mm

Triangle avec un éclair sérigraphié, contour noir et fond jaune.
Texte: «HAUTE TENSION DANGER DE MORT».

UNE-EN ISO 7010



31301 Tension de retour

Code	Réf.	Dimensions
720180	CR-10S	105 mm
720190	CR-14S	148 mm
720200	CR-21S	210 mm
720210	CR-29S	297 mm

Triangle avec un éclair sérigraphié, contour noir et fond jaune.
Texte: «TENSION DE RETOUR DANGER DE MORT».

UNE-EN ISO 7010



31301 Interdiction de manoeuvrer

Code	Réf.	Dimensions
720220	PM-10S	105 mm
720230	PM-21S	210 mm

Panneau circulaire d'interdiction de manoeuvrer.

UNE-EN ISO 7010



31302 Risque électrique

Code	Réf.	Dimensions
725100	AE05ADH	52 mm
725110	AE10ADH	105 mm
725115	AE21ADH	210 mm

Triangle avec un éclair sérigraphié, contour noir et fond jaune.

UNE-EN ISO 7010



31302 Risque électrique 230 V

Code	Réf.	Dimensions
725120	VT230V55	52 mm
725130	VT230V10	105 mm

Triangle avec un éclair et 230 V sérigraphiés, contour noir et fond jaune.

UNE-EN ISO 7010

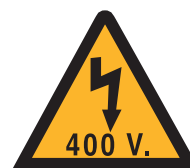


31302 Risque électrique 400 V

Code	Réf.	Dimensions
725140	VT400V55	52 mm
725150	VT400V10	105 mm

Triangle avec un éclair et 400 V sérigraphiés, contour noir et fond jaune.

UNE-EN ISO 7010



31302 Étau à terre

Code	Réf.	Dimensions
725155	TT05ADH	52 mm
725160	TT10ADH	105 mm

Triangle avec le symbole de la prise de terre sérigraphié, contour noir et fond jaune.

UNE-EN ISO 7010

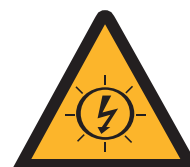


31302 Installation photovoltaïque

Code	Réf.	Dimensions
725170	IF10ADH	105 mm

Triangle sérigraphié avec le symbole d'identification photovoltaïque, contour noir et fond jaune.

UNE-EN ISO 7010



31302 Risque voiture électrique / hybride

Code	Réf.	Dimensions
725010	SA-HEV	280 x 210 mm

Étiquette autocollante à apposer sur les vitres et pare-brise des véhicules électriques et hybrides accidentés.

UNE-EN ISO 7010



Interdiction de manœuvre

31302 Signaux de type A

Code	Réf.	Dimensions
725180	PC120A	85 x 120 mm

Signaux rectangulaires en adhésif imprimés sur une face.
Dimensions : 85 x 120 mm.

UNE-EN ISO 7010



31303 Signaux de type B

Code	Réf.	Dimensions
730180	PC200B	150 x 200 mm

Signaux rectangulaires en PVC imprimés sur une face.
Dimensions : 150 x 200 mm et 1 mm d'épaisseur.

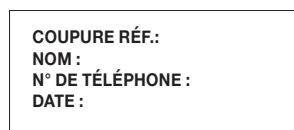
UNE-EN ISO 7010

31302 Étiquette neutre d'identification

Code	Réf.	Dimensions
725185	EN50A	120 x 50 mm

Signaux rectangulaires adhésifs imprimés sur une face.
Dimensions : 120 x 50 mm.

UNE-EN ISO 7010



Signaux d'avertissement

Les signaux rectangulaires d'avertissement peuvent être de type A ou de type B en fonction de l'installation à signaler et de son emplacement.



31302 Signaux de type A

Signaux rectangulaires adhésifs imprimés sur une face et de dimensions 85 x 120 mm.

UNE-EN ISO 7010

Code	Réf.	Description
725181	ZD120A	Zone de décharge
725182	ZT120A	Zone de travail
725183	PTR120A	Danger de tension de retour
725184	RE120A	Risque électrique

31303 Signaux de type B

Signaux rectangulaires en PVC imprimés sur une face, de dimensions 150 x 200 mm et d'une épaisseur de 1 mm.

UNE-EN ISO 7010

Code	Réf.	Description
730181	ZD200B	Zone de décharge
730182	ZT200B	Zone de travail
730183	PTR200B	Danger de tension de retour
730184	RE200B	Risque électrique

31303 Premiers secours

Sofamel

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730100	PA-42P	Espagnol	297 x 420 mm
730101	PA-42P	Anglais	297 x 420 mm
730102	PA-42P	Français	297 x 420 mm
730110	PA-29P	Espagnol	210 x 297 mm
730111	PA-29P	Anglais	210 x 297 mm
730112	PA-29P	Français	210 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010



Endesa

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730103	PA-EN	Espagnol	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010



Iberdrola

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730104	PA-ID	Espagnol	420 x 297 mm

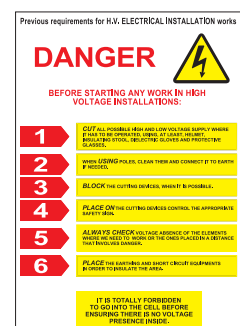
UNE-EN ISO 7010



31303 Exigences préalables

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730120	RTE-42P	Espagnol	297 x 420 mm
730121	RTE-42P	Anglais	297 x 420 mm
730122	RTE-42P	Français	297 x 420 mm
730130	RTE-29P	Espagnol	210 x 297 mm
730131	RTE-29P	Anglais	210 x 297 mm
730132	RTE-29P	Français	210 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

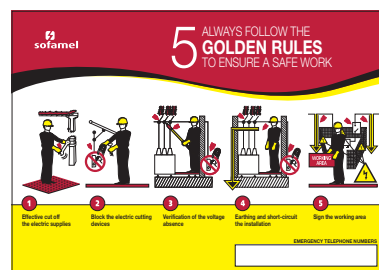


31303 Cinq règles d'or

Sofamel

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730140	CRO-42P	Espagnol	420 x 297 mm
730144	CRO-42P	Inglés	420 x 297 mm
730146	CRO-42P	Francés	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010



Endesa

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730143	CRO-EN	Espagnol	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

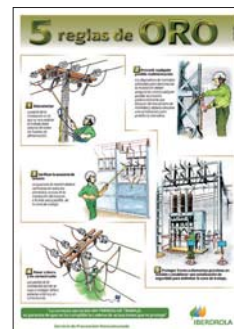


Iberdrola

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730141	CRO-IB	Espagnol	297 x 420 mm

Imprimé sur carton.

UNE-EN ISO 7010



31303 Cinq règles en or pour voitures électriques / hybrides

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730003	CRO-HEV	Espagnol	297 x 420 mm

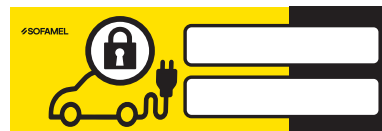
UNE-EN ISO 7010



31303 Voiture électrique / hybride

Code	Réf.	Dimensions
730001	CP-HEV	450 x 150 mm

UNE-EN ISO 7010



31303 Panneau pour poteau risque de voiture électrique / hybride

Code	Réf.	Dimensions
730002	SS-HEV	450 x 150 mm

UNE-EN ISO 7010



31304 Haute tension

Code	Réf.	Dimensions
735100	CE-14PCI	148 mm
735110	CE-21PCI	210 mm

Triangle avec un éclair sérigraphié, contour noir et fond jaune. Texte: «HAUTE TENSION DANGER DE MORT».

UNE-EN ISO 7010



31305 Ruban de signalisation

Pour la signalisation de câbles souterrains. Fabriqué en PVC jaune de 150 mm de large. Rouleaux de 500 m.

Code	Réf.	Marquage	Dimensions
740100	CCS-01AM	Neutra	150 mm x 500 m
740110	CCS-01AM/IB	Iberdrola	150 mm x 500 m
740140	CCS-01AM/UF	Fenosa	150 mm x 500 m
740153	CCS-01AM/END	Endesa	150 mm x 500 m



UNE-EN ISO 7010

31305 ST-62A

Délimitation de zone de travail

Bobine de ruban de signalisation de la zone de travail de 25 m. Pour d'autres dimensions, veuillez nous consulter.

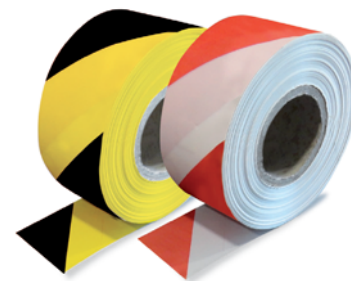
Code	Réf.
740180	ST-62A



UNE-EN ISO 7010

Rubans de balisage

Rubans pour autres utilisations de la zone de travail. Adéquats pour installations dans lesquelles on ne peut pas limiter l'accès, et dans lesquelles il existe une zone de travail localisée. Ces rubans ne remplacent pas la délimitation de zone de travail. Fabriqué en bande de polyéthylène de 80 mm de large imprimée des deux côtés avec des bandes jaunes-noires et blanches-rouges.



31305 ST-63

Rubans de balisage

Ruban en polyéthylène pour balisage blanc et rouge. Rouleaux de 250 m de long x 8 cm de large.

Code	Réf.	Couleur
740160	ST-63	Rouge et blanc



UNE-EN ISO 7010

31305 ST-64

Rubans de balisage

Ruban en polyéthylène pour balisage noir et jaune. Rouleaux de 250 m de long x 8 cm de large.

Code	Réf.	Couleur
740170	ST-64	Noir et jaune



UNE-EN ISO 7010

31306 Chaîne en Polyéthylène

Chaînes de signalisation rouge et blanche, grande résistance.
Rouleau de 25 m.

Code	Réf.	Dimensions
745110	SP-52A	29 x 52 x 7,5 mm
745100	SP-35A	20 x 35 x 5 mm



31306 SP-01A

Supports pour chaînes de signalisation

Code	Réf.	Modèle	Hauteur	Ø	Poids
745140	SP-01A	À pied	1 m	60 mm	10 kg



31306 ST-70

Banderole de signalisation

Code	Réf.	Dimensions
750100	ST-70	60 x 35 cm

Banderole rouge avec un éclair.
UNE-EN ISO 7010



31306 ST-71

Bannières de signalisation

Code	Réf.	Dimensions
750110	ST-71	60 x 35 cm

Bannière rouge avec un éclair.
UNE-EN ISO 7010



31306 ST-72

Panneaux suspendus

Code	Réf.	Longueur
750120	ST-72	1,20 m



UNE-EN ISO 7010

31306 ST-73

Panneaux suspendus

Code	Réf.	Longueur
750130	ST-73	1,20 m



UNE-EN ISO 7010

31306 ST-74

Panneaux suspendus

Code	Réf.	Longueur
750140	ST-74	1,20 m



UNE-EN ISO 7010

31306 ST-75

Panneaux suspendus

Code	Réf.	Longueur
750150	ST-75	1,20 m



UNE-EN ISO 7010

31306 VS-80

Barrières extensibles

Barrière extensible en fer avec bande réfléchissante de 3,5 m

Code	Réf.
755100	VS-80



31307 SAE-400

Balise de signalisation pour câbles

Balise de signalisation diurne pour câblage aérien, conçue pour avertir les aéronefs de la présence de câbles et prévenir les accidents.

Fabriquée en polyéthylène renforcé de fibre de verre, elle offre une haute résistance aux rayons UV ainsi qu'aux conditions climatiques extrêmes.

Dotée d'un profil aérodynamique, elle est équipée d'accessoires permettant un montage et un réglage rapides.

Elle peut être installée sur des câbles sous tension, des câbles de garde et des câbles à fibres optiques.

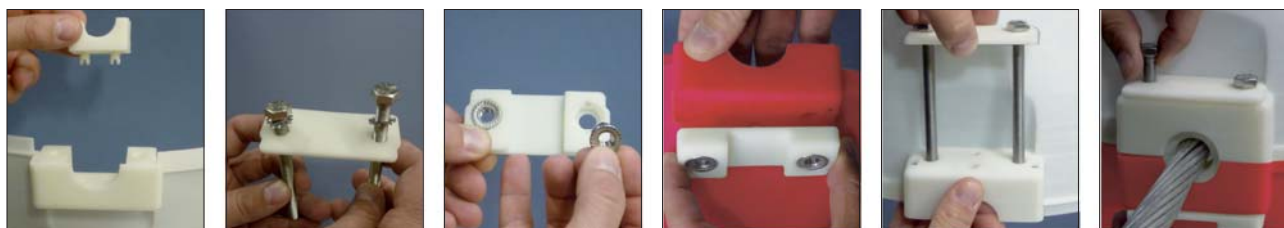
Dimensions extérieures : 400 mm de diamètre

Pour câbles de : 9 à 30 mm de diamètre

Couleurs disponibles : rouge-blanc / rouge-rouge



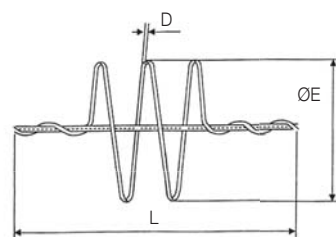
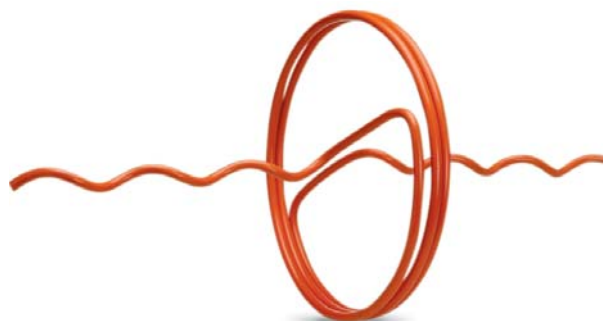
Code	Réf.	Ø	Poids
590100	SAE-400	400 mm	2,5 kg



31401 SPD

Dispositifs anticollision avifaune

Spirale à ancrage simple en PVC couleur orange, pour signalisation des lignes électriques dans des zones de passage d'oiseaux migratoires. Résistant aux rayons UV.



Code	Réf.	Type de câble	Dimensions du câble		ØE (mm)	L (mm)	D (mm)
			Min. (mm)	Max. (mm)			
591120	SPD-7,00/9,50	LA-30	7,00	9,50	350	1000	12
		LA-40					
		LA-56					
591125	SPD-9,51/13,40	LA-78	9,51	13,40			
		LA-80					
591130	SPD-13,41/17,50	LA-110	13,41	17,50			
		LA-145					
591135	SPD-17,51/21,80	LA-180	17,51	21,80			
		LA-240					
		LA-280					
591140	SPD-42-7/9,5	LA-30	7,00	9,50	420		
		LA-40					
		LA-56					
591145	SPD-42-9,51/13,40	LA-78	9,51	13,40			
		LA-80					
591150	SPD-42-13,41/17,50	LA-110	13,41	17,50			
		LA-145					
591155	SPD-42-17,51/21,80	LA-180	17,51	21,80			
		LA-240					
		LA-280					

30701 BEC-5

Sac à outils compact sans rabat

Contenu :

Code	Description
410005	Pince universelle isolée 180 mm
410046	Tournevis isolé plat 3 × 100 mm
410047	Tournevis isolé plat 4 × 100 mm
410051	Tournevis isolé Phillips 1 × 80 mm
316000	Ciseaux TS-50

Outils isolés 1 000 V

(Conformes aux normes EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

Code	Réf.	Rabat	Dimensions
600171	Sac à outils BEC-5 avec équipement	X	180x270x50 mm
600170	Sac à outils BEC-V sans équipement		



30701 BEC-6

Sac à outils compact avec rabat

Contenu :

Code	Description
410005	Pince universelle isolée 180 mm
410046	Tournevis isolé plat 3 × 100 mm
410047	Tournevis isolé plat 4 × 100 mm
410051	Tournevis isolé Phillips 1 × 80 mm
316000	Ciseaux TS-50

Outils isolés 1 000 V

(Conformes aux normes EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

Code	Réf.	Rabat	Dimensions
600176	Sac à outils BEC-6 avec équipement	√	180x270x50 mm
600174	Sac à outils BEC-6-V sans équipement		



30121 KBT-1000/19

Kit électricien compact 1000 V

Kit complet d'outils isolés pour travaux sous tension jusqu'à 1000 V, conforme aux normes EN 60900 et IEC 900 VDE 0682-201.

Il comprend 19 outils (pinces, tournevis, clés fixes et multimètre), présentés dans une mallette organisatrice OHB-350 avec poches individuelles pour un rangement ordonné et sécurisé.

Conçu pour les professionnels de l'électricité et de la maintenance, il garantit sécurité, résistance et ergonomie pour tous les travaux en basse tension.



Contenu :

Code Description

410005	Pince universelle isolée 180 mm
410015	Pince isolée à bec long 200 mm
410025	Pince coupe-câble isolée 180 mm
410115	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 100 mm
410096	Clé plate isolée 10 mm
410203	Clé plate isolée 12 mm
410097	Clé plate isolée 13 mm
410098	Clé plate isolée 14 mm
410100	Clé plate isolée 17 mm
410101	Clé plate isolée 19 mm
410105	Pince coupe-câble isolée 230 mm
635360	Multimètre CTL-1000
600162	Mallette organisatrice d'outils avec poches OHB-350



Code	Réf.	Dimensions
410200	KBT-1000/19	200x350x50 mm
600162	Mallette OHB-350 sans équipement	



30121 QUICKFIT-15 TC

Maletín de herramientas aisladas

El kit QUICKFIT-15 TC es un conjunto de herramientas aisladas certificadas para trabajos en instalaciones eléctricas de hasta 1000 V, conforme a la norma IEC 60900. Ha sido diseñado para proporcionar máxima seguridad y eficiencia en trabajos de mantenimiento y montaje en entornos eléctricos.

El kit incluye una selección de llaves, vasos y extensiones, especialmente diseñados para facilitar el acceso a conexiones y tornillería en espacios reducidos. Se presenta en un maletín rígido de alta resistencia, equipado con espuma técnica precortada, que garantiza una organización adecuada y una protección óptima de las herramientas.

Contenu :

Clé en T isolée pour douilles 3/8" – Réf. LVT-210

Dimensions : 158 × 210 mm

Matériau : acier chrome-vanadium avec isolation de sécurité PP/TPR.

Clé à cliquet isolée pour douilles 3/8" – Réf. LC-3/8

Dimensions : 38 × 61 × 198 mm

Mécanisme à cliquet permettant le travail dans des espaces réduits.

Rallonges isolées pour cliquet 3/8" – Réf. EL-3/8

Longueurs : 142 mm et 267 mm (codes 125 et 300).

Facilitent l'accès aux zones difficiles d'accès.

Jeu de douilles isolées 3/8" hexagonales / femelles – Réf. 410085

Dimensions : 8, 10, 13, 14, 17 et 19 mm

Isolation diélectrique pour éviter les arcs électriques.

Douilles Allen isolées 3/8" – Réf. LVA-4, LVA-5, LVA-6 et LVA-8

Dimensions : 4, 5, 6 et 8 mm

Conçues pour les installations électriques jusqu'à 1000 V.



Code	Réf.
410235	QUICKFIT-15 TC

Outils isolés 1 000 V

(Conformes aux normes EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

30121 KT-1000/37

Kit de herramientas aisladas 1000 V

Amplio kit de herramientas aisladas para trabajos eléctricos hasta 1000 V, conforme a las normas EN 60900 e IEC 900 VDE 0682-201.

Incluye 37 herramientas profesionales entre alicates, destornilladores, llaves fijas, llaves de vaso y accesorios, presentadas en un maletín rígido MAF-430 con apertura frontal y bandejas organizadoras que facilitan el acceso y el orden de las herramientas.

Ideal para tareas de mantenimiento y montaje en baja tensión, ofreciendo seguridad, durabilidad y comodidad en el trabajo diario.

Contenu :

Code Description

410005 Pince universelle isolée 180 mm
 410015 Pince isolée à bec long 200 mm
 410025 Pince isolée coupante 180 mm
 410115 Couteau isolé 190 mm

410046 Tournevis isolé plat 3 × 100 mm
 410047 Tournevis isolé plat 4 × 100 mm
 410048 Tournevis isolé plat 5,5 × 125 mm
 410049 Tournevis isolé plat 8 × 175 mm

410050 Tournevis isolé Phillips 0 × 60 mm
 410051 Tournevis isolé Phillips 1 × 80 mm
 410052 Tournevis isolé Phillips 2 × 100 mm
 410053 Tournevis isolé Phillips 3 × 150 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 Rallonge isolée longue 3/8" 300 mm

410086 Douille isolée 8 mm 3/8"
 410088 Douille isolée 10 mm 3/8"
 410083 Douille isolée 11 mm 3/8"
 410001 Douille isolée 12 mm 3/8"
 410089 Douille isolée 13 mm 3/8"
 410090 Douille isolée 14 mm 3/8"
 410094 Douille isolée 17 mm 3/8"
 410093 Douille isolée 19 mm 3/8"

410096 Clé plate isolée 10 mm
 410203 Clé plate isolée 12 mm
 410097 Clé plate isolée 13 mm
 410098 Clé plate isolée 14 mm
 410100 Clé plate isolée 17 mm
 410101 Clé plate isolée 19 mm

410105 Pince isolée coupe-câbles 230 mm

600161 | Mallette à outils compacte à ouverture frontale MAF-430

Code	Réf.	Dimensions
410220	KT-1000/37	300x430x200 mm
600161	Mallette MAF-430 vide	





SOFAMEL

30121 KTS-1000/56

Kit complet d'électricien 1000 V

Kit complet d'outils et d'équipements de protection pour travaux électriques jusqu'à 1000 V, conforme aux normes EN 60900 et IEC 900 VDE 0682-201.

Comprend 56 éléments, incluant des outils isolés, des instruments de mesure, des gants diélectriques, un tapis isolant et des accessoires de sécurité, le tout présenté dans un sac de transport BKE-1680D M haute résistance.

Particulièrement recommandé pour les services d'urgence, les pompiers et les équipes d'intervention électrique, offrant une solution complète et sûre pour les opérations en basse tension.

Contenu :

Code Description

410005	Pince universelle isolée 180 mm
410015	Pince isolée pointe fine longue 200 mm
410025	Pince isolée coupe-câbles 160 mm
410035	Couteau isolé 190 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
410051	Tournevis isolé Phillips 1 x 80 mm
410052	Tournevis isolé Phillips 2 x 100 mm
410053	Tournevis isolé Phillips 3 x 150 mm
410105	Pince isolée coupe-câbles 230 mm
410072	Clé Allen isolée 3 mm
410073	Clé Allen isolée 4 mm
410074	Clé Allen isolée 6 mm
410081	Clé multiprises isolée 250 mm
410082	Pince isolée bec de perroquet 250 mm
410065	Clé à cliquet 3/8"
410075	Rallonge isolée 3/8" 300 mm
410086	Douille isolée 8 mm 3/8"
410088	Douille isolée 10 mm 3/8"
410001	Douille isolée 12 mm 3/8"
410089	Douille isolée 13 mm 3/8"
410090	Douille isolée 14 mm 3/8"
410094	Douille isolée 17 mm 3/8"
410093	Douille isolée 19 mm 3/8"
410201	Clé plate isolée 8 mm
410096	Clé plate isolée 10 mm
410202	Clé plate isolée 11 mm
410203	Clé plate isolée 12 mm
410097	Clé plate isolée 13 mm
410098	Clé plate isolée 14 mm
410100	Clé plate isolée 17 mm
410101	Clé plate isolée 19 mm
565099	Casque blanc SP-181
570120	Visière faciale SP-182





600151	Tapis isolant BA 0,6 x 10 m
585001	Couverture isolante classe 0 MA0-1010 1 x 1 m
595114	6 pinces isolées pour couvertures 50 mm 1 kV AC / 1,5 kV DC
595200	5 capuchons isolants classe 0 6-16 mm ²
530160	Gants diélectriques SG-50 T10
540114	Sur-gants cuir SG-C
635360	Multimètre CTL-1000
595010	Ruban isolant noir 10 m x 0,15 mm PVC
595030	Ruban isolant jaune/vert 10 m x 0,15 mm PVC
595040	Ruban isolant bleu 10 m x 0,15 mm PVC
595060	Ruban isolant gris 10 m x 0,15 mm PVC
595070	Ruban isolant marron 10 m x 0,15 mm PVC
595080	Ruban isolant rouge 10 m x 0,15 mm PVC
600160	Sac à outils isolés et kit électricien BKE-1680D M

Code	Réf.	Dimensions
410210	KTS-1000/56	
600160	Sac BKE-1680D M vide	280x430x250 mm



30102 PH

Tournevis isolé étoile "Phillips"




Code	Réf.	 mm	 mm
410050	PH0x60	0	60
410051	PH1x80	1	80
410052	PH2x100	2	100
410053	PH3x150	3	150


 1000 V / 22 - IEC 60900



30104 PL

Tournevis isolé plat



Code	Réf.	 mm	 mm	 mm
410041	PL2.5x75	2,5	0,4	75
410046	PL3x100	3	0,5	100
410042	PL3.5x100	3,5	0,6	100
410047	PL4x100	4	0,8	100
410048	PL5.5x125	5,5	1	125
410043	PL6.5x150	6,5	1,2	150
410049	PL8x175	8	1,2	175

 1000 V / 22 - IEC 60900



30103 POZ

Tournevis isolé "Pozidriv"



Code	Réf.	 mm	 mm
410110	POZ-0X60	0	60
410111	POZ-1X75	1	80
410112	POZ-2X100	2	100
410113	POZ-3X150	3	150


 1000 V / 22 - IEC 60900



30107 TX

Tournevis isolé "TORX"

Code	Réf.	 mm	 mm
410130	TX-10X80	10	60
410131	TX-15X80	15	100
410132	TX-20X100	20	100
410133	TX-25X100	25	100
410134	TX-30X110	30	100

 1000 V / 22 - IEC 60900



30111 Ensemble de tournevis

Isolés plats et étoile "Phillips"

Contenu :

Tournevis plats :

- 410046 Tournevis isolé plat PL3x100 mm
- 410047 Tournevis isolé plat PL4x100 mm
- 410048 Tournevis isolé plat PL5,5x125 mm
- 410049 Tournevis isolé plat PL8x175 mm

Tournevis étoile :

- 410050 Tournevis isolé "Phillips" PH0x3x60 mm
- 410051 Tournevis isolé "Phillips" PH1x4,5x80 mm
- 410052 Tournevis isolé "Phillips" PH2x6x100 mm
- 410053 Tournevis isolé "Phillips" PH3x8x150 mm

Code	Réf.
410045	Ensemble tournevis isolés plats et étoiles "Phillips"

 1000 V / 22 - IEC 60900



30110 A-PFC-200

Pince isolée à pointe fine courbe - 200 mm

Code	Réf.	Capacité	Longueur
410021	Pince A-PFC-200	Ø 3,2 mm Ø 2,2 mm	200 mm

- Pour maintenir, plier, couper et manipuler des fils ou des câbles dans des espaces restreints ou difficiles d'accès.
- Sa conception à pointe courbée permet d'atteindre des angles complexes. Elle offre une plus grande précision lors du travail sur de petits composants ou des éléments délicat.

 1000 V / 22 - IEC 60900

30110 AU

Pince universelle isolée

Code	Réf.	Longueur
410005	Pince AU-180	180 mm
410010	Pince AU-200	200 mm

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


 1000 V / 22 - IEC 60900

30110 AC-160

Pince isolée coupe-câble - 160 mm

Code	Réf.	Capacité	Longueur
410026	Pince AC-160	Ø 1,6 mm	160 mm

- Pour couper des câbles, des clous, des treillis métalliques et des plaques.
- Convient pour les câbles en cuivre et en aluminium.
- Son design compact permet une utilisation dans des espaces étroits.


 1000 V / 22 - IEC 60900

30110 AC-200

Pince isolée coupe-câble - 200 mm

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

- Pour couper des câbles, des clous, des treillis métalliques et des plaques.
- Convient pour les câbles en cuivre et en aluminium.
- Son design compact permet une utilisation dans des espaces étroit

 1000 V / 22 - IEC 60900




30110 PF

Pince isolée pointe longue 200 mm

Code	Réf.	Longueur
410015	Pince PF-200	200 mm

- Surface de préhension allongée.
- Pour maintenir des câbles, des pièces fines ou des composants de petite taille.
- Permet d'accéder à des endroits étroits et difficiles d'accès.

 1000 V / 22 - IEC 60900



30110 AC-230

Pince isolée coupe-câble - 230 mm

Code	Réf.	Longueur
410105	Pince AC-230	230 mm

- Convient pour la coupe de câbles en cuivre et en aluminium.
- Poignées ergonomiques bi-matière pour une prise en main confortable.
- Permet d'effectuer des opérations répétitives sans provoquer de fatigue.

 1000 V / 22 - IEC 60900




30110 AP-180

Nouveauté

Pince à dénuder isolée

Code	Réf.	Longueur	Capacité de dénudage
410032	AP-180	180 mm	Ø 6 mm

- Pelacâbles isolé fabriqué en acier chrome-vanadium avec finition satinée.
- Conforme à la norme DIN ISO 5743.
- Conçu pour dénuder des câbles jusqu'à Ø 6 mm.

 1000 V / 22 - IEC 60900



30117 LAJ

Clé réglable - 250 mm

Code	Réf.	Longueur
410081	LAJ-250	250 mm



- Excellentes performances et longue durée de vie.
- Équipée d'une vis de réglage manuel permettant un ajustement rapide et précis de l'ouverture de la mâchoire.
- Permet de fixer des éléments de différentes tailles grâce à sa mâchoire mobile.

 1000 V / 22 - IEC 60900


30110 APL

Pince multiprise isolée - 250 mm

Code	Réf.	Longueur
410082	APL-250	250 mm



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

 1000 V / 22 - IEC 60900

30113 CA-180

Couteau isolé à lame plate - 180 mm

Code	Réf.	Longueur
410035	Couteau CA-180	180 mm

- Lame spécialement conçue pour couper la gaine extérieure des câbles sans endommager les conducteurs internes.
- Lame à crochet.
- Lame à double tranchant.
- Poignée ergonomique bi-matière.

 1000 V / 22 - IEC 60900




30113 CA-190

Couteau isolé - 190 mm

Code	Réf.	Longueur
410115	Couteau CA-190	190 mm

- Convient pour couper des câbles de différentes tailles et types, sans endommager les conducteurs internes.
- Idéal pour une utilisation dans des tableaux électriques et d'autres installations avec circuits sous tension.
- La poignée est conçue de manière ergonomique pour une prise en main confortable, réduisant la fatigue lors d'un usage prolongé.
- La lame du couteau est résistante et tranchante, permettant des coupes précises et durables. Elle est partiellement recouverte et le manche est isolé, ce qui évite les courts-circuits accidentels et améliore la sécurité lors du travail sur des composants électriques.

 1000 V / 22 - IEC 60900



30117 LF

Clé à molette isolée

Code	Réf.	6 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 LF-13	13	130 mm
410098	Clé LF-14	14	140 mm
410099	Clé LF-16	16	160 mm
410100	Clé LF-17	17	170 mm
410101	Clé LF-19	19	190 mm



- Les clés plates isolées LF sont des outils essentiels pour les professionnels du secteur électrique, offrant sécurité et efficacité dans diverses applications d'installation et de maintenance des systèmes électriques.
- La tête est inclinée pour faciliter le serrage.
- Matériau : acier trempé.
- Isolation : PP/TPR.

 1000 V / 22 - IEC 60900

30117 Kit clés fixes isolées

Clés fixes isolées

Code	Réf.
410095	Kit clés fixes isolées

Contenu :

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

 1000 V / 22 - IEC 60900



30115 T HEX

Clé isolée en T hexagonale mâle

Code	Réf.	Clé	Dimensions
410056	Clé T HEX - 4	4	90x200 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	



- Les clés Allen à manche en "T" sont spécialement conçues pour les travaux nécessitant une application efficace et confortable de la force. Idéales pour les tâches requérant une précision dans l'application du couple de torsion.
- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.

1000 V / 22 - IEC 60900

30111 Kit LHT

Clés isolées en T hexagonales mâles

Code	Réf.
410055	Kit de clés isolées en T hexagonales mâles



Contenu :

- | | |
|--|---|
| 410056 – Clé T HEX – 4 mm, 90 x 200 mm | 410059 – Clé T HEX – 8 mm, 90 x 200 mm |
| 410057 – Clé T HEX – 5 mm, 90 x 200 mm | 410060 – Clé T HEX – 9 mm, 90 x 200 mm |
| 410058 – Clé T HEX – 6 mm, 90 x 200 mm | 410061 – Clé T HEX – 10 mm, 90 x 200 mm |

1000 V / 22 - IEC 60900

30117 LA75

Nouveauté

Clé étoile isolée

Code	Réf.	Anneau
30120000	Clé étoile coudée isolée 1000 V Anneau à 75° – 10 mm – 1000 V	10 mm
30120001	Clé étoile coudée isolée 1000 V Anneau à 75° – 13 mm – 1000 V	13 mm



- Clé étoile avec anneau incliné à 75°, fabriquée en acier chrome-vanadium avec isolation conforme à la norme IEC 60900 pour travaux sous tension jusqu'à 1000 V AC / 1500 V DC.
- Son design déporté permet un accès facile aux vis ou écrous dans des espaces réduits. Anneau 12 pans pour une prise ferme et finition satinée antidérapante.
- Idéale pour la maintenance électrique, les tableaux électriques, les énergies renouvelables et les installations industrielles.

1000 V / 22 - IEC 60900

30119 LA90

Clé mâle hexagonale à 90°

Code	Réf.	Longueur
410072	Clé isolée LA90-3	3 mm
410073	Clé isolée LA90-4	4 mm
410074	Clé isolée LA90-6	6 mm
30119000	Clé isolée LA90-8	8 mm
30119001	Clé isolée LA90-10	10 mm

- Les clés Allen LA90 sont utilisées dans diverses applications, notamment lorsque l'accès direct aux vis hexagonales est limité ou difficile. Le design à 90° permet d'atteindre des vis situées dans des espaces étroits ou difficiles d'accès, où une clé droite ne serait pas pratique.
- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.

 1000 V / 22 - IEC 60900



30116 EL

Extensión aislada para trinquete de 3/8"

Code	Réf.	Longueur
410240	Extensión EL-3/8	125 mm
410075	Extensión EL-3/8	300 mm

- Utilizada para acceder a tuercas y tornillos que se encuentran en lugares difíciles de alcanzar.
- Especialmente útil en tableros eléctricos y cajas de distribución donde el acceso puede ser limitado.
- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.

 1000 V / 22 - IEC 60900




30115 LVT-210

Clé isolée en T pour douilles 3/8"

Code	Réf.	Dimensions
410102	LVT-210	158x210 mm

- Design ergonomique en forme de T pour une meilleure prise en main et une application optimale de la force.
- Fonction de libération rapide.
- Convient pour les travaux électriques et pour une utilisation sur des câbles ou des installations sous tension.
- Matériau : acier chrome-vanadium.
- Finition : chrome mat.

 1000 V / 22 - IEC 60900



30116 LC-3/8

Clé isolée pour cliquet de 3/8"

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



- Facilite le travail dans des espaces restreints nécessitant un mouvement de va-et-vient continu.
- Le mécanisme à cliquet permet un travail rapide et efficace en évitant de repositionner constamment l'outil.
- Le design de la poignée assure une prise en main confortable et sécurisée, réduisant la fatigue lors d'une utilisation prolongée.
- Matériau : acier trempé.
- Matériau d'isolation : PP/TPR.

1000 V / 22 - IEC 60900

30116 Kit de douilles isolées 3/8"

Douilles hexagonales/femelles



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

Contenu :

Code	Réf.	mm	mm
410086	LVA-8	8	22,8
410088	LVA-10	10	
410083	LVA-11	11	
410001	LVA-12	12	
410089	LVA-13	13	
410090	LVA-14	14	
410094	LVA-17	17	
410093	LVA-19	19	

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

1000 V / 22 - IEC 60900

30116 LVA

Douilles Allen isolées 3/8"



Code	Réf.	mm	mm
410106	LVA-4	4	22,8
410107	LVA-5	5	
410108	LVA-6	6	
410109	LVA-8	8	

Ces outils sont conçus pour travailler avec des systèmes électriques jusqu'à 1000 V, offrant une protection supplémentaire contre les décharges électriques.



- Normas: DIN 7422, DIN 3120.
- Material: acero cromo vanadio.
- Acabado: cromado mate.



1000 V / 22 - IEC 60900

31501 COMPACT

Échelles avec plateforme et échelon large en aluminium

- Fabriquée avec une forme conique pour augmenter la base d'appui.
- Tronçon d'ascension avec montants en polyester renforcé de fibre de verre et marches en aluminium de 80 mm de profondeur.
- Tronçon de support en aluminium.
- Plateforme en polypropylène renforcé et antidérapante.
- Plateau supérieur porte-outils.
- Barres de sécurité anti-ouverture et renforts anti-flexion des marches.

 EN 131 - UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 30 kV

Code	Réf.	Hauteur (mm)		Échelons	Poids
		Total	Plateforme		
					
505100	COMPACT 1,45/0,69	1450	690	3	7
505110	COMPACT 1,70/0,92	1700	920	4	8
505120	COMPACT 1,95/1,15	1950	1150	5	9
505130	COMPACT 2,20/1,38	2200	1380	6	10
505140	COMPACT 2,45/1,61	2450	1610	7	12






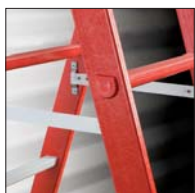
31502 EF/T

Échelle double, accessible des deux côtés

- Totalemment en fibre, tant pour les profilés que pour les marches.
- Intègre deux sangles anti-ouverture placées entre les deux tronçons de l'échelle, empêchant ainsi son ouverture.
- Ouverture de chaque tronçon à 72° par rapport au sol.
- Marche de couleur rouge conformément à la norme EN-131, indiquant la limite de montée.

 EN 131 - UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Code	Réf.	Hauteur (mm)	Largeur (mm)		Échelons	Poids
			Échelle	Base		
						
510000	EF/T-1505	1490	400	580	2x5	9
510010	EF/T-2007	2050	400	620	2x7	12
510020	EF/T-2709	2660	400	680	2x9	15
510035	EF/T-3512	3500	400	770	2x12	19
510055	EF/T-4516	4620	400	890	2x16	29





31503 EF/S

Échelle en fibre, à un montant

- Totalemment en fibre, tant les profilés que les échelons.
- Intègre comme élément supplémentaire de sécurité des patins articulés.
- Échelon de couleur rouge conformément à la norme EN-131 comme indication de limite de montée et non pas d'utilisation.

 EN 131 - UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Code	Réf.	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Échelons	Poids
					
515000	EF/S-1505	1545	400	5	5,5
515015	EF/S-2408	2385	400	8	7
515025	EF/S-3010	2990	400	10	8,5
515035	EF/S-3512	3550	400	12	10,5
515045	EF/S-4114	4110	400	14	12
515060	EF/S-4917	4950	400	17	15
515080	EF/S-6021	6070	400	21	19





31504 EF/E

Échelle en fibre, extensible, manuelle, à deux montants

- Totalemment en fibre, tant les profilés que les échelons.
- Équipée de roues aux extrémités pour faciliter son déplacement.
- Possibilité de séparer les deux montants.
- Intègre comme élément supplémentaire de sécurité des patins articulés.
- Échelons massifs où il peut y avoir plus d'usure ou plus d'utilisation, ce qui permet d'augmenter la durée de vie de l'échelle. (Premier montant de la base et dernier montant de la partie extensible).
- Échelon de couleur rouge conformément à la norme EN-131 comme indication de limite de montée et non pas d'utilisation.

 EN 131 - UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Code	Réf.	Hauteur (mm)		Largeur (mm)	Échelons	Poids
		Pliée	Dépliée			
						
520000	EF/E-3006	1880	3000	450	2x6	14
520010	EF/E-4108	2440	4120	450	2x8	17
520020	EF/E-5010	3000	4960	450	2x10	21
520030	EF/E-6012	3560	6080	450	2x12	24
520040	EF/E-7014	4120	7200	450	2x14	27


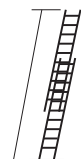



31505 EF/C

Échelle en fibre extensible, à corde, à deux montants

- Totalemment en fibre, tant pour les profilés que pour les marches.
- Système d'actionnement par corde et poulie pour le déploiement du deuxième tronçon, facilitant le travail de l'opérateur.
- Équipée de roues aux extrémités pour faciliter son déplacement.
- Intègre, comme élément de sécurité supplémentaire, des patins articulés.
- Marches massives aux endroits susceptibles de subir plus d'usure ou d'utilisation, ce qui permet d'augmenter la durée de vie de l'échelle (premier tronçon de la partie de base et dernier tronçon de la partie extensible).
- Marche de couleur rouge conformément à la norme EN-131, indiquant la limite de montée et non l'usage.

 EN 131 - UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Code	Réf.	Hauteur (mm)		Largeur (mm)	Échelons	Poids
		Pliée	Dépliée			
						
525000	EF/C-5010	3000	4960	450	2x10	24
525010	EF/C-6012	3560	6080	450	2x12	27
525020	EF/C-7014	4120	7200	450	2x14	30
525030	EF/C-8016	4680	8320	500	2x16	40
525035	EF/C-9017	4960	8880	500	2x17	42
525045	EF/C-1019	5520	10000	500	2x19	46







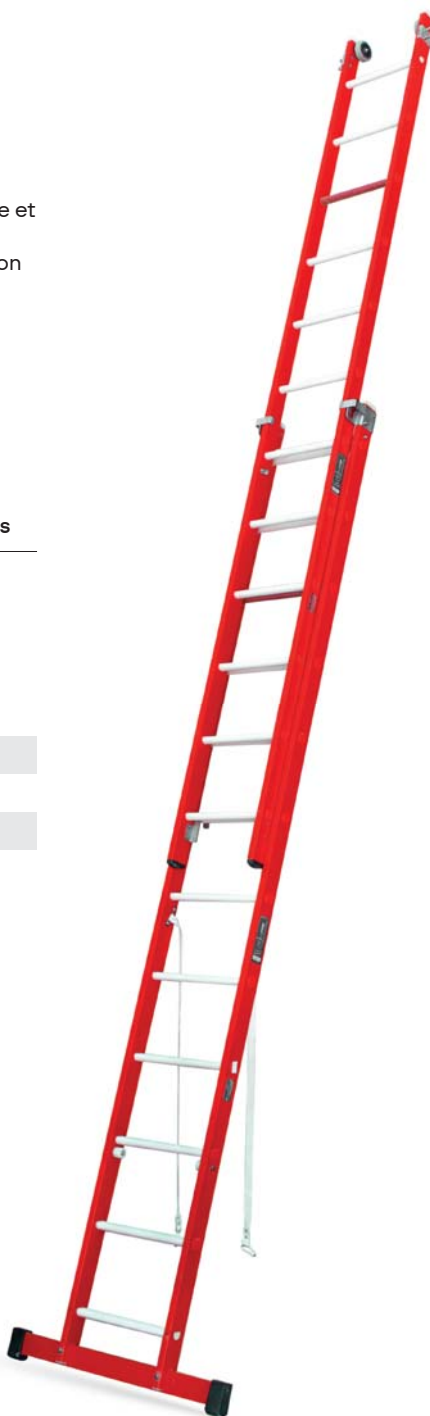
31506 EF/M

Échelle en fibre combinée

- Totalemment en fibre, tant les profilés que les échelons.
- Échelle permettant différentes applications: double, extensible ou à deux montants indépendants.
- Intègre deux sangles anti-ouverture située entre les deux montants, évitant ainsi l'ouverture de l'échelle quand elle est utilisée en double échelle.
- Équipée de roues aux extrémités pour faciliter son déplacement.
- Échelons massifs où il peut y avoir plus d'usure ou plus d'utilisation, ce qui permet d'augmenter la durée de vie de l'échelle. (Premier montant de la base et dernier montant de la partie extensible).
- Échelon de couleur rouge conformément à la norme EN-131 comme indication de limite de montée et non pas d'utilisation.

EN 131 - UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Code	Réf.	Hauteur (mm)		Largeur (mm)		Échelons	Poids
		Double	Dépliée	Échelle	Base		
							
526000	EF/M-3006	1780	3000	450	645	2x6	15
526010	EF/M-4008	2340	4120	450	735	2x8	18
526020	EF/M-5010	2940	4960	450	825	2x10	21
526030	EF/M-6012	3500	6080	450	915	2x12	24







31507 EF/3

Échelle double, en fibre, avec montant extensible

- Totalemment en fibre, tant pour les profilés que pour les marches.
- Échelle à double montée avec un troisième tronçon extensible.
- Le tronçon supplémentaire peut être utilisé séparément et est équipé d'un système de verrouillage.
- Marche de couleur rouge conformément à la norme EN-131, indiquant la limite de montée et non l'usage.

 EN 131 - UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

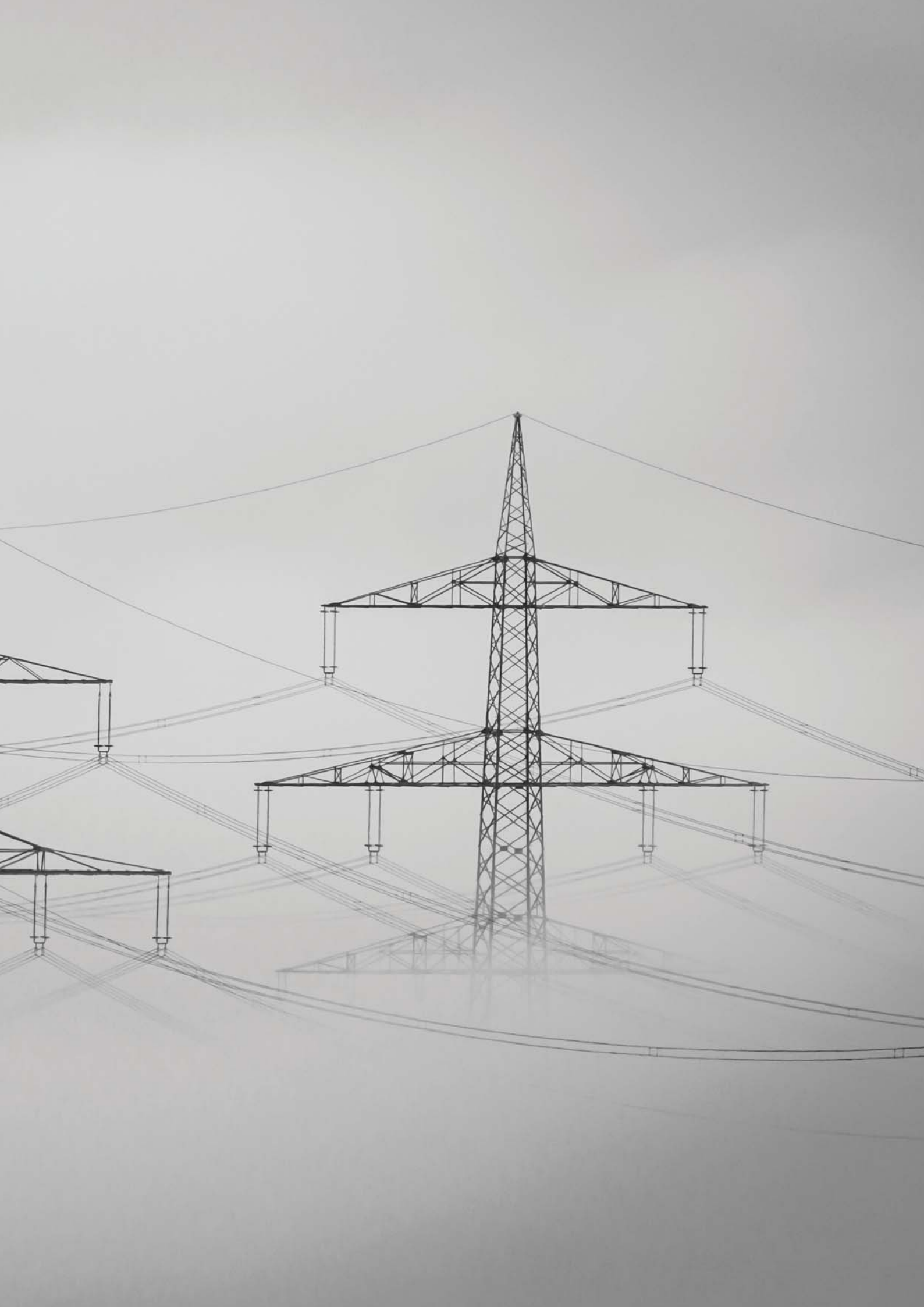
Code	Réf.	Hauteur (mm)		Largeur (mm)		Échelons	Poids
		Double	Dépliée	Échelle	Base		
							
527000	EF/3-2505	1490	2395	400	650	(2x5)+5	14
527015	EF/3-3808	2330	3795	400	740	(2x8)+8	20
527025	EF/3-5010	2940	4960	400	800	(2x10)+10	24





1000 V CA / 1500 V CC
 ESSAIS D'ISOLATION DE : **100 kV** 
 CONFORME À LA NORME UNE-EN 61478





Sofamel, with you, ever.



OFICINA Y ALMACÉN

C. Thomas Alva Edison, 16-17
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt - BCN
España

FÁBRICA Y LABORATORIO

C. Thomas Alva Edison, 12-13
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt - BCN
España

ATENCIÓN AL CLIENTE

T. + 34 93 808 79 80
info@sofamel.es

www.sofamel.com