

sofamel

CATALOGO **GENERALE** 24/25


sofamel

PRODUTTORI DI CONNESSIONI E MATERIALI DI SICUREZZA

**UFFICIO E MAGAZZINO**

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

FABBRICA E LABORATORIO

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

ASSISTENZA CLIENTI

Tel. +34 93 808 79 80
sales@sofamel.es

www.sofamel.com

Sofamel S.L. è un'azienda spagnola dedicata alla produzione di materiale elettrico per connessione, nonché di materiale di sicurezza e protezione elettrica.

L'obiettivo principale di Sofamel è stato raggiungere un elevato grado di specializzazione con l'intento di offrire una soluzione globale ai nostri clienti. Tutto ciò è supportato da rigidi standard di qualità e da forti investimenti in macchinari e design per la produzione di tutti i prodotti che escono dalla nostra fabbrica e che ci hanno permesso di offrire una delle gamme più ampie di articoli presenti sul mercato.

Il nostro impegno per un prodotto di qualità ci consente di possedere il certificato di gestione della qualità secondo la norma UNE-EN ISO 9001:2015 e il certificato I+D+i secondo la norma UNE 166002:2021, concessi dall'Associazione Spagnola di Normazione e Certificazione (AENOR).

A large, modern building with a grey facade and large windows. The Sofamel logo is prominently displayed in blue 3D letters on the upper part of the building. The building is set against a dramatic, cloudy sky at dusk or dawn. In the foreground, there is a paved area and some greenery, including a small tree and a bush. A yellow chair is visible through one of the windows.
sofamel



indice

CONNESSIONI

Capicorda in rame	08
Capicorda a vite	22
Capicorda in alluminio	27
Capicorda bimetallici	30
Morsetti di derivazione	38
Capicorda a vite	41
Connettori di derivazione a C	43
Morsetti di connessione	45
Morsettiere di connessione	47
Capicorda a tubetto preisolato	48
Terminali preisolati	53
Reti	57
Dispensori e accessori di messa a terra	69
Capicorda per impianti fotovoltaici	73

ATTREZZI

Attrezzi meccanici

Forbici multifunzionali per elettricista	82
Attrezzi di taglio	84
Attrezzi di crimpaggio per terminali tubolari	87
Attrezzi di crimpaggio per puntali isolati e non isolati	90
Attrezzi di crimpaggio per terminali isolati	93
Attrezzo di crimpaggio per connettori solari	93
Attrezzi multiuso	94
Attrezzi per spellare cavi	95
Altri attrezzi	97
Attrezzi per spellare cavi di MT	98

Attrezzi idraulici

Attrezzi idraulici manuali	106
Attrezzi elettroidraulici	110
Mini attrezzi di crimpaggio a batteria	115
Tagliacavi a cricchetto a batteria	117
Teste e pompe idrauliche	118
Accessori	125
Guida delle matrici	127

06-79

SICUREZZA

Guanti	150
Protezione personale	157
Isolamento	168
Fioretti isolanti	177
Dispositivi di messa a terra	197
Rilevatori di tensione	253
Salvataggio e manovra	295
Cesoie	302
Blocco	303
Segnalazione e delimitazione	310

148-320

ATTREZZI ISOLATI 1000V

Kit di attrezzi isolati	322
Cacciaviti	326
Pinze	327
Chiavi regolabili	328
Pinze a becco di pappagallo	329
Coltelli	330
Chiavi	331
Bussole	333

321-333

SCALE

Scale in fibra di poliestere	335
------------------------------	-----

334-342

INDICE PER CODICI

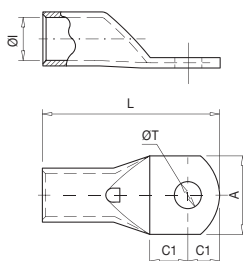
344-350

Capicorda per impianti fotovoltaici



Connessioni





10101 T

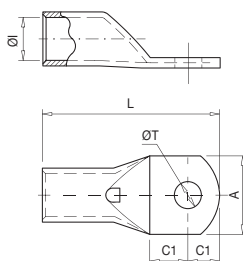
Capicorda in rame

I capicorda serie T sono ricavati da tubo di rame elettrolitico, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica tale da garantire una buona connessione elettrica. Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione del posizionamento del conduttore.

Conforme alla norma CEI 61238-1-1.



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
				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

Capicorda in rame

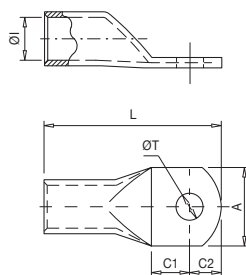
I capicorda serie T sono ricavati da tubo di rame elettrolitico, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica tale da garantire una buona connessione elettrica. Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione del posizionamento del conduttore.

Conforme alla norma CEI 61238-1-1.



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
				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	10	40
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	5	25
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	5	15
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*	400	12	26,8	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*	630	16	34,5	128,0	16,5	64,4	22,0	19,0	66,260	1	5
010990	T-630/20*		20		134,0	21,0	64,4	24,0	23,0	68,680	1	5

* Non sono conformi alla certificazione UL.



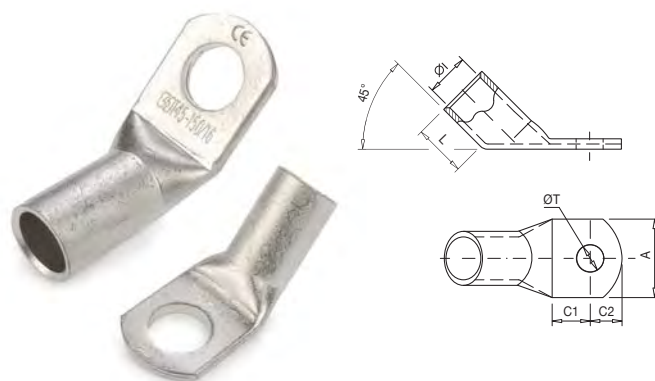
10102 TL

Capicorda in rame con attacco lungo

I capicorda serie TL sono realizzati in rame elettrolitico e opportunamente stagnati per migliorare il contatto elettrico. L'attacco più lungo è studiato per una connessione elettrica ottimale anche in condizioni sfavorevoli.

Conforme alla norma CEI 61238-1-1.

Codice	Rif.	Sezione (mm²)		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
				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



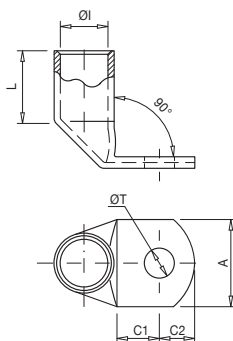
10103 T45°

Capicorda in rame con attacco a 45°

I capicorda serie T45° sono ricavati da tubo di rame elettrolitico ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica, tale da garantire una buona connessione elettrica. L'angolo di raccordo a 45° lo rende particolarmente idoneo ad applicazioni in cui è richiesto un posizionamento particolare della connessione.

Conforme alla norma CEI 61238-1-1.

Codice	Rif.	Sezione (mm²)		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
				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			8,3	15,0	8,0	8,0	0,400	100	800
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			8,3	15,0	8,0	7,5	0,527	100	600
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			10,5	18,0	11,0	10,0	0,803	50	350
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			10,5	19,0	11,0	10,0	1,219	50	200
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			13,0	21,0	13,0	12,0	1,768	20	120
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			13,0		12,0	11,0	2,514	20	100
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			16,5	27,0	16,0	15,0	3,619	20	60
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			16,5		17,0	16,0	6,260	10	40
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			16,5		18,0	16,0	7,618	10	30
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



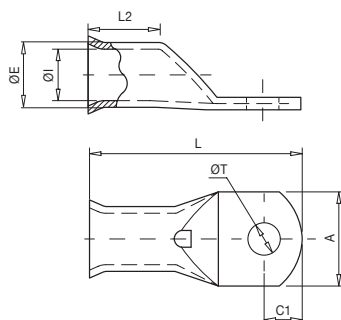
10104 T90°

Capicorda in rame con attacco a 90°

I capicorda alettati serie T90° sono ricavati da tubo di rame elettrolitico, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica tale da garantire una buona connessione elettrica. L'angolo di raccordo a 90° lo rende particolarmente idoneo ad applicazioni in cui è richiesto un posizionamento particolare della connessione.

Conforme alla norma CEI 61238-1-1.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
				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		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	6,508	10	30
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	7,860	10	30
008830	T90-185/16	185	16	18,8	34	16,5	34,0	18,0	17,0	10,850	10	20
008880	T90-240/16	240	16	21,2	38	16,5	38,4	18,0	17,0	13,630	5	15



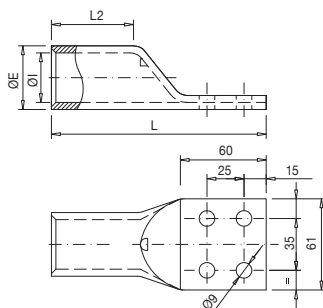
10105 TT

NF C20-130 Capicorda in rame
con colletto svasato

I terminali TT sono realizzati con tubo in rame elettrolitico con finitura superficiale stagnata. La svasatura all'estremità del codolo li rende idonei per l'inserimento di cavi flessibili.

Conforme alla norma NF C20-130.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Dimensioni (mm)							x 100	Borsa	Scatola
				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			32,50	6,5				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		8			37,00	8,5				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		8			37,50	8,5				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		8			42,00	8,5				1,022	50	300
009380	TT-25/10		10			46,00	10,5				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		10			49,00	10,5				1,592	50	200
009510	TT-50/8	50	8	12,5	9,2	47,00	8,5	18,0	10,0	19,0	2,109	20	140
009520	TT-50/10		10			52,00	10,5				2,264	20	140
009530	TT-50/12		12			54,00	13,0				2,101	20	120
009570	TT-70/8	70	8	15,0	11,0	51,00	8,5	21,0	10,0	21,0	2,241	20	100
009580	TT-70/10		10			55,00	10,5				3,357	20	80
009590	TT-70/12		12			59,00	13,0				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		12			62,00	13,0				4,292	20	60
009660	TT-95/14		14			66,50	15,0				4,354	20	60
009670	TT-95/16		16			70,00	17,0				4,714	20	60
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		14			69,50	15,0				5,972	10	50
009730	TT-120/16		16			72,00	17,0				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		14			73,00	15,0				8,069	10	40
009780	TT-150/16		16			75,00	17,0				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		16			87,00	17,0				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		16			93,50	17,0				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

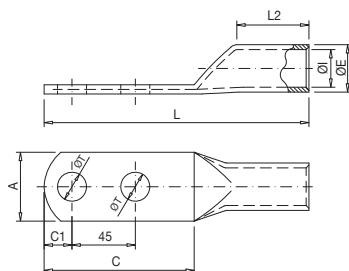


10106 T4H

Capicorda in rame con attacco a quattro fori

Capicorda con attacco a quattro fori realizzato in rame elettrolitico opportunamente stagnato per migliorare il contatto elettrico.

Codice	Rif.	Sezione (mm²)	Dimensioni (mm)				Kg x 100	Borsa	Scatola
			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

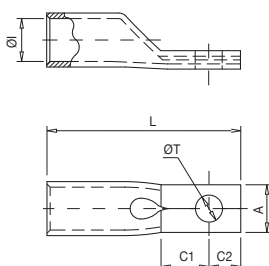


10107 TDT

Capicorda in rame con attacco a due fori

Capicorda con attacco a due fori realizzato in rame elettrolitico opportunamente stagnato per migliorare il contatto elettrico.

Codice	Rif.	Sezione (mm²)	Dimensioni (mm)								Kg x 100	Borsa	Scatola
			ØE	ØI	L	ØT	A	L2	C1	C			
002530	TDT-50/12	50	14,0	11,0	130,0	13,0	20,5	40,0	14,5	75,0	5,757	30	60
002590	TDT-70/12	70	15,0	12,0	130,0	13,0	21,4	40,0	17,0	80,0	6,365	30	60
002650	TDT-95/12	95	18,0	14,0	132,0	13,0	26,0	42,0	17,0	80,0	10,676	10	30
002710	TDT-120/12	120	20,0	16,0	135,0	13,0	29,0	42,0	17,0	80,0	11,952	10	30
002760	TDT-150/12	150	22,0	17,0	150,0	13,0	31,5	50,0	17,0	80,0	18,350	5	25
002810	TDT-185/12	185	23,0	18,2	150,0	13,0	33,0	50,0	17,0	80,0	18,678	5	20
002860	TDT-240/16	240	28,0	22,0	150,0	17,0	40,0	50,0	17,0	80,0	27,072	5	15
002900	TDT-300/16	300	32,0	25,0	180,0	17,0	46,0	68,0	21,5	89,0	44,516	6	12
002940	TDT-400/16	400	37,0	30,0	180,0	17,0	54,0	60,0	22,0	90,0	55,198	2	8
002980	TDT-500/16	500	40,0	31,0	180,0	17,0	57,5	60,0	23,5	93,0	72,520	2	8



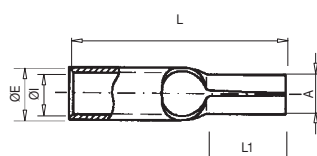
10108 TPE

Capicorda in rame con attacco stretto

I capicorda serie TPE sono ricavati da tubo di rame elettrolitico, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica tale da garantire una buona connessione elettrica. L'attacco più stretto li rende perfetti per uso in spazi ristretti.

Conforme alla norma CEI 61238-1-1.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
				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

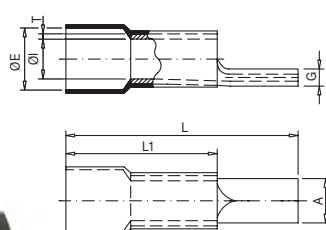


10109 CP

Terminali a puntale (pin)

I terminali a puntale serie CP sono ricavati da un tubo di rame elettrolitico opportunamente stagnato per migliorare il contatto elettrico. Il design è specifico per realizzare il collegamento dei cavi alla spina di contatto.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)					Kg x 100	Borsa	Scatola
			ØE	ØI	L	A	L1			
025100	CP-1,5	1,5	3,5	1,7	17,0	2,0	10,0	0,600	100	2000
025110	CP-2,5	2,5	4,2	2,5	17,5	2,0	10,0	0,700	100	2000
025120	CP-6	6	6,0	3,7	20,0	2,5	10,0	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

Capicorda isolato a puntale piatto

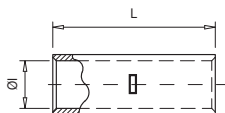
I capicorda serie CPP sono ricavati da un tubo di rame elettrolitico e opportunamente stagnato per migliorare il contatto elettrico.

La forma del puntale è studiata per facilitare la connessione delle alette sul terminale.

La geometria della punta facilita l'inserimento del cavo. L'isolamento fornisce uno strato aggiuntivo di protezione.



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)							Kg x 100	Borsa	Scatola
			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



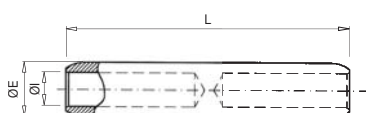
10110 M

Connettori testa-testa

I connettori testa-testa serie M sono ricavati da un tubo di rame elettrolitico e opportunamente stagnato per migliorare il contatto elettrico. Il giunto contiene uno stop centrale che facilita il corretto posizionamento del cavo.

Conforme alla norma CEI 61238-1-1.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)		Kg x 100	Borsa	Scatola
			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



10111 RJU

Giunti in rame

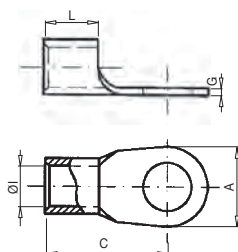
I giunti serie RJU sono ricavati da una barra di rame elettrolitico. Il giunto contiene uno stop centrale che facilita il corretto posizionamento del cavo.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)			Kg x 100	Borsa	Scatola
			ØE	ØI	L			
017160	RJU0-25	25	20	7,5	95	23,28	1	25
017170	RJU0-35	35	20	8,5	95	22,32	1	25
017180	RJU1-50	50	20	9,5	95	21,23	1	25
017190	RJU1-70	70	20	11	95	19,37	1	25
017200	RJU1-95	95	20	13	95	16,48	1	25
017210	RJU2-120	120	20	14,2	95	14,51	1	25
017220	RJU2-150	150	25	16	102	27,51	1	15
017230	RJU4-185	185	25	18	102	22,92	1	15
017240	RJU4-240	240	32	20	105	48,53	1	10

Capicorda in Rame

Connessioni

CATALOGO GENERALE 24/25



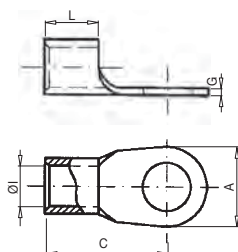
10112 TD

Capicorda saldato in rame

I capicorda serie TD sono ricavati da un tubolare di rame saldato e opportunamente stagnato per migliorare il contatto elettrico.

Conforme alla norma DIN 46234.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Dimensioni (mm)					Kg x 100	Borsa	Scatola
				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

Capicorda saldato in rame

I capicorda serie TD sono ricavati da un tubolare di rame saldato e opportunamente stagnato per migliorare il contatto elettrico.

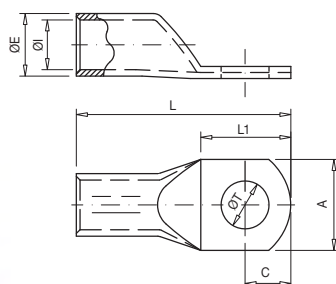
Conforme alla norma DIN 46234.

Codice	Rif.	Sezione (mm²)		Dimensioni (mm)					Kg x 100	Borsa	Scatola
				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	3,0	5,600	10	60
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	8,400	5	30
020620	TD-150/12		12			30,0	50,0		8,600	5	25
020630	TD-150/16		16			30,0	50,0		7,700	5	20
020640	TD-185/10	185	10	21,0	28	36,0	50,0	3,5	11,100	5	20
020650	TD-185/12		12			36,0	50,0		10,800	5	20
020660	TD-185/16		16			36,0	50,0		10,700	5	20
020670	TD-240/10	240	10	23,5	32	38,0	56,0	4,0	15,200	5	20
020680	TD-240/12		12			38,0	56,0		15,000	5	20
020690	TD-240/16		16			38,0	56,0		14,700	5	15

Capicorda in Rame

Connessioni

CATALOGO GENERALE 24/25



10113 TCD

Capicorda in rame rinforzato DIN 46235

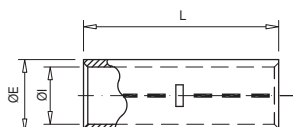
I capicorda serie TCD sono realizzati in rame elettrolitico opportunamente stagnato per migliorare il contatto elettrico.

Conforme alla norma DIN 46235.



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Dimensioni (mm)							Kg x 100	Borsa	Scatola
				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		8			40,0	8,4	13,0	21,0	11,0	0,354	100	600
005320	TCD-16/6	16	6	8,5	5,5	46,5	6,4	13,0	18,5	9,5	1,194	50	250
005330	TCD-16/8		8			49,0	8,4	13,0	23,0	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		10			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		10			57,0	10,5	19,0	27,0	14,0	2,997	20	120
005520	TCD-50/10	50	10	14,5	10	67,0	10,5	22,0	27,0	14,0	4,497	20	100
005530	TCD-50/12		12			68,0	13,0	24,0	29,0	15,0	4,403	20	100
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		12			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		14			79,5	15,0	32,0	29,0	14,5	8,357	10	40
005670	TCD-95/16		16			81,0	17,0	32,0	32,0	16,0	8,596	10	40
005700	TCD-120/10	120	10	21,0	15,5	85,0	10,5	30,0	27,0	14,0	10,728	10	30
005710	TCD-120/12		12			86,0	13,0	30,0	29,0	15,0	10,436	10	30
005720	TCD-120/14		14			88,0	15,0	30,0	31,0	16,0	10,820	10	30
005730	TCD-120/16		16			89,0	17,0	30,0	35,0	18,0	10,650	10	30
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		14			96,0	15,0	34,0	31,0	16,0	15,514	10	20
005780	TCD-150/16		16			97,0	17,0	34,0	35,0	18,0	15,436	10	20
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		14			100,0	15,0	37,0	31,0	16,0	17,852	10	20
005830	TCD-185/16		16			101,0	17,0	37,0	35,0	18,0	18,227	10	20
005860	TCD-240/12	240	12	29,0	21,5	108,0	13,0	42,0	29,0	15,0	25,766	5	10
005870	TCD-240/14		14			110,0	15,0	42,0	31,0	16,0	25,780	5	10
005880	TCD-240/16		16			111,0	17,0	42,0	35,0	18,0	26,587	5	10
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

* Non sono conformi alla certificazione UL.






10114 MCD

Connettore testa-testa in rame

I connettori testa-testa serie MCD sono realizzati in rame elettrolitico e opportunamente stagnato per migliorare il contatto elettrico.

Conforme alla norma DIN 46267.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)			 x 100	 Borsa	 Scatola
			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

sofamel

Capicorda a Vite Fusibile

Connessioni

CATALOGO GENERALE 24/25

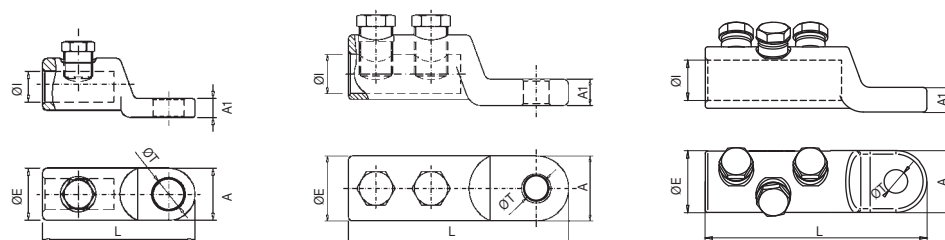








10201 TTG

Capicorda a vite con serraggio a rottura

Capicorda TTG sono realizzati in lega di alluminio, purezza minima uguale o superiore a 99,5% e tutta la superficie del corpo del capicorda è interamente stagnata in bagno elettrolitico.

Conforme alle norme UNE 211024-3 e marchio  AENOR.*



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Lung. Sguainatura			Dimensioni (mm)						 Kg x 100	 Borsa	 Scatola
							ØE	ØI	L	ØT	A	A1			
101102	TTG-16/50/8	16 a 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 a 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 a 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 a 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 a 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 a 400	2	75	2 x M22	22	40	26	135	13	40	13,5	27,500	1	30
101120	TTG-400/16						40	26	135	17	40	13,5	28,500	1	30
101124	TTG-630/12/T3	500 a 630	3	92	3 x M24	24	52	32,5	165	13	52	20	70,940	1	-
101125	TTG-630/16/T3						52	32,5	165	17	52	20	70,560	1	-
101126	TTG-630/20/T3						52	32,5	165	21	52	20	64,560	1	-
101127	TTG-1000/20/T4	800 a 1000	4	105	4 x M22	22	65	41	175,5	21	65	30	126,400	1	-

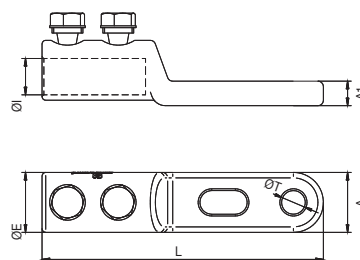




10201 TTG2

Capicorda a vite con serraggio a rottura

Capicorda TTG/2 sono realizzati mediante iniezione di alluminio, purezza minima uguale o superiore a 99,5% e la superficie del corpo è interamente stagnata in bagno elettrolitico.



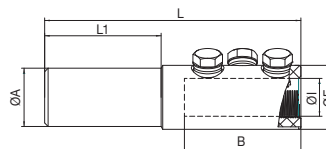
Codice	Rif.	Sezione (mm²)	Lung. Sguainatura	2 x M17	17	Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
						ØE	ØI	L	ØT	A	A1			
101180	TTG/2-240/10	95 a 240	2	60	2 x M17	33	20	155	11	33	13,5	22,300	1	-
101185	TTG/2-240/12								13	33	13,5	21,700	1	-



10202 BTF

Capicorda a vite con serraggio a rottura

Capicorda serie BTF in alluminio ad alta conduttività. Le viti sono progettate per serraggio a rottura alla coppia predefinita per la sezione del conduttore all'interno del quale risultano perfettamente a filo. L'applicazione di uno strato di stagnatura di 15 µ fornisce una maggiore protezione all'azione di agenti corrosivi.




Codice	Rif.	Sezione (mm²)	Lung. Sguainatura	3 x M24 / 4 x M22	22	Dimensioni (mm)								Kg x 100	Borsa	Scatola
						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	-

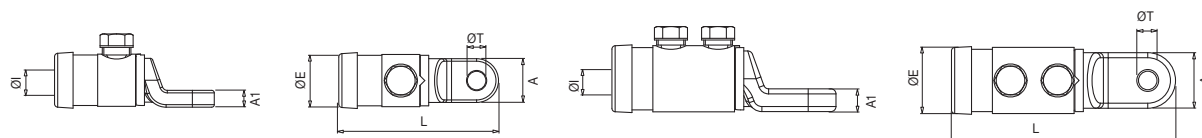






10203 TTGA

Terminali isolati a rottura con serraggio a vite

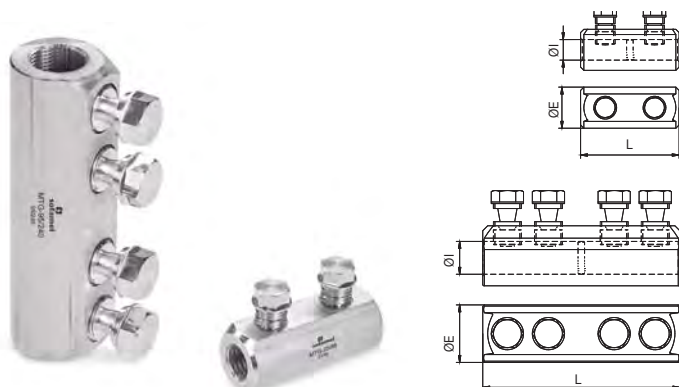
I capicorda TTGA sono realizzati in lega di alluminio purezza minima uguale o superiore a 99,5% e tutta la superficie del corpo capicorda è interamente stagnata. Sono dotati di involucro isolato e forniti di anelli colorati per distinguere tra le varie fasi.

Conforme alle norme UNE 211022 e marchio  AENOR.



Codice	Rif.	Sezione (mm²)	T1/T2		T3		Lung. Sguainatura	Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
								ØE	ØI	L	ØT	A	A1			
101400	TTGA-50/8	25 a 50	1 x M12	12	8	13	35	29	13	79	9	22	8	6,600	1	50
101405	TTGA-50/10				10	17		29	13	79	11	22	8	6,700	1	50
101410	TTGA-50/12				12	19		29	13	79	13	22	8	7,100	1	50
101415	TTGA-95/8	50 a 95	1 x M12	12	8	13	35	29	13	79	9	22	8	6,400	1	50
101420	TTGA-95/10				10	17		29	13	79	11	22	8	6,600	1	50
101425	TTGA-95/12				12	19		29	13	79	13	22	8	7,000	1	50
101438	TTGA-150/10	95 a 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 a 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









10202 MTG

Connettore a vite con serraggio a rottura

Connettore MTG in alluminio ad alta conduttività. Le viti sono progettate per serraggio a rottura alla coppia predefinita per la sezione del conduttore all'interno del quale risultano perfettamente a filo. L'applicazione di uno strato di stagnatura di 15 µ fornisce una maggiore protezione all'azione di agenti corrosivi.

Conforme alla norma UNE 211024-3.




Codice	Rif.	Sezione		Dimensioni (mm)			 x 100	 Borsa	 Scatola
				ØE	ØI	L			
101204	MTG-25/95	25 a 95	2	25	12,5	60	9,000	1	-
101200	MTG-95/240	95 a 240	4	35	20	120	21,800	1	40
101201	MTG-240/400	240 a 400	6	42	26	170	60,180	1	-
101202	MTG-500/630	500 a 630	6	52	33	200	88,810	1	-
101203	MTG-630/1000	630 a 1000	8	65	41	220	151,250	1	-

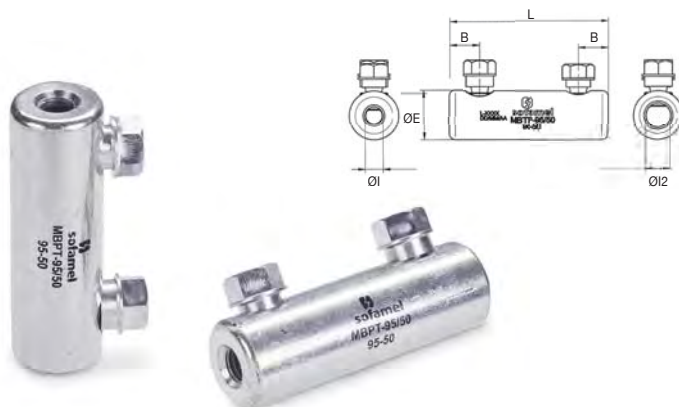


10202 MTG/R

Connettore Riduttore a vite con serraggio a rottura

Connettore MTG/R in alluminio ad alta conduttività. Le viti fusibili sono studiate per un serraggio a rottura alla coppia predefinita per la sezione del conduttore all'interno del quale risultano perfettamente a filo. L'applicazione di uno strato di stagnatura di 20 µ fornisce una maggiore protezione dall'azione di agenti corrosivi.




Codice	Rif.	Sezione		Dimensioni (mm)						 x 100	 Borsa	 Scatola
		S1	S2	ØE	ØI	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

Connettore a vite con serraggio a rottura

Connettore di terra bimetallico per sezioni di alluminio da 95 mm² a 50 mm². Consigliato per reti sotterranee non sottoposte a sforzo di trazione meccanica. Montaggio per serraggio a rottura delle viti. Connettore in lega di alluminio ad alta resistenza. Trattamento di stagnatura 20 µ. Per uso bimetallico.

Codice	Rif.	Sezione		Dimensioni (mm)					 x 100	 Borsa	 Scatola
		Al	Al	ØE	ØI	ØI2	L	B			
101210	MBPT-95/50	95	50	25	9	12,6	80	15	10,300	1	75



10204 MTSA

Giunto isolato a vite

Giunto di raccordo a vite per realizzare una connessione di alluminio tra sezioni di diametro compreso tra 25 e 240 mm².


Consigliato per uso su reti interrate BT.

Tensione nominale 0,6/1 kV.

Serraggio con brugola per raccordi a vite isolati.

Corpo manicotto in lega di alluminio ad alta resistenza.

Dotato di tappo di chiusura isolato e anello di tenuta ad ogni estremità.

Conforme alle norme UNE 211022 e marchio  AENOR.



25 - 50 mm²



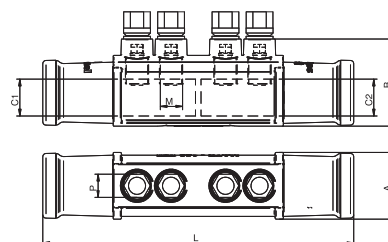
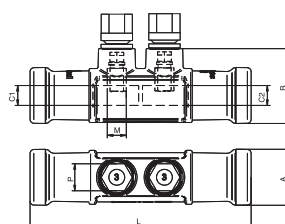
95 - 150 mm²






50 - 95 mm²

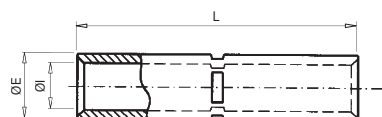


150 - 240 mm²



Codice	Rif.	Sezione mm ²	Sez. cavo		Dimensioni (mm)						 x 100	 Borsa	 Scatola
			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	48	64	229	4 x M17	17	30 ±3	51,000	1	-
101265	MTSA-240	150-240	150-240	150-240							51,000	1	-
101275	MTSA-95/240	95-240	95-150	150-240							51,000	1	-

sofamel






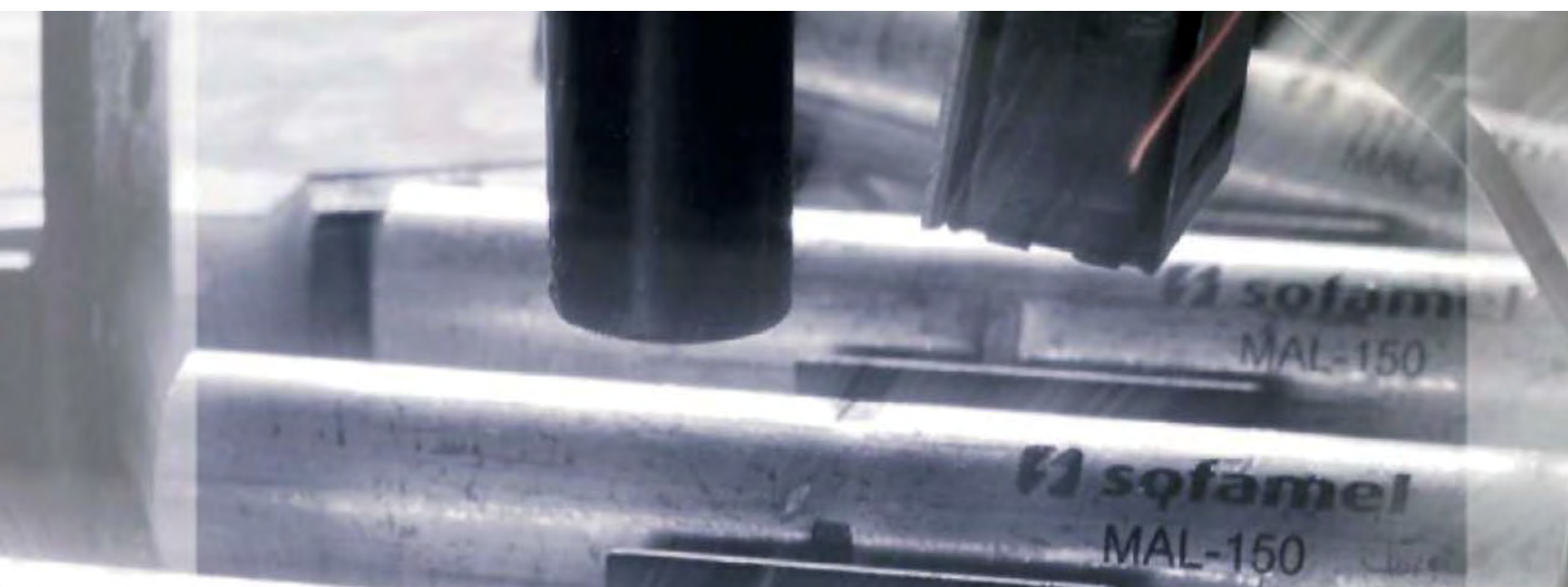
10301 MAL

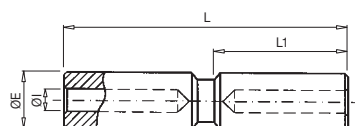
Capicorda in alluminio testa-testa

I connettori serie MAL sono formati da un tubolare in lega di alluminio di purezza uguale o maggiore di 99,5%. Sono dotati di uno stop centrale che li divide in due parti uguali e serve a facilitare il collegamento. Ambe le estremità sono opportunamente trattate con grasso naturale antiossidazione.

Per cavo aereo

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



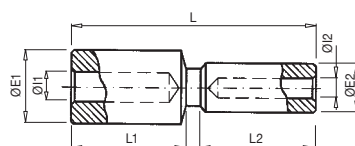


10302 BT

Giunti di alluminio

I giunti serie BT sono in lega di alluminio purezza uguale o maggiore di 99,5%. Sono dotati di uno stop centrale che divide il giunto in due parti uguali e serve a facilitare il collegamento. Ambe le estremità sono opportunamente trattate con grasso naturale antiossidazione.

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



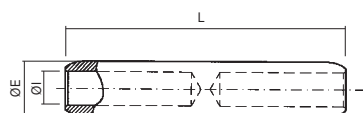
10303 RBT

Riduttori in alluminio

I giunti serie RBT sono in lega di alluminio purezza uguale o maggiore di 99,5%. Sono dotati di uno stop centrale che divide il giunto in due parti uguali e serve a facilitare il collegamento. Ambe le estremità sono opportunamente trattate con grasso naturale antiossidazione.

Codice	Rif.	Sezione Al. (mm ²)		Dimensioni (mm)							Kg x 100	Borsa	Scatola
		1	2	ØE1	ØI1	ØE2	ØI2	L	L1	L2			
090100	RBT-50/25	50	25	20,0	9,0	20,0	6,5	100,0	47,5	47,5	7,000	1	125
090110	RBT-95/50	95	50	20,0	12,5	20,0	9,0	100,0	47,5	47,5	5,000	1	125
090120	RBT-150/50	150	50	25,0	15,5	20,0	9,0	118,5	64,0	47,5	9,000	1	75
090130	RBT-150/95	150	95	25,0	15,5	20,0	12,5	118,5	64,0	47,5	8,800	1	75
090140	RBT-240/95	240	95	32,0	19,5	20,0	12,5	118,5	64,0	47,5	13,600	1	50
090150	RBT-240/150	240	150	32,0	19,5	25,0	15,5	135,0	64,0	64,0	16,000	1	50

* Per altri riduttori consultare.



10304 RJ

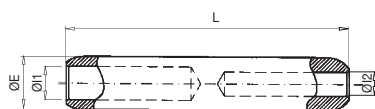
Giunto in alluminio multi tensione

I giunti serie RJ sono in lega di alluminio purezza uguale o maggiore di 99,5%. Sono dotati di uno stop centrale che divide il giunto in due parti uguali e serve a facilitare il collegamento. Tutti i giunti sono opportunamente trattati con grasso naturale antiossidazione.

* Conforme alle norme UNE 211022 e marchio AENOR.



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)			x 100	Borsa	Scatola
			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 RJ

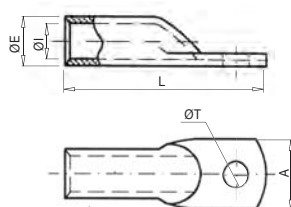
Giunto multitensione in alluminio

I giunti serie RJ sono in lega di alluminio purezza uguale o maggiore di 99,5%. Sono dotati di uno stop centrale che divide il giunto in due parti uguali e serve a facilitare il collegamento. Tutti i capicorda sono opportunamente trattati con grasso naturale antiossidazione.

Vengono utilizzati per connessioni Al-Al o Al-Cu, assicurando che il conduttore in alluminio sia sempre il più grande e quello in rame il più piccolo. È fondamentale sigillare adeguatamente qualsiasi possibile ingresso di agenti esterni per evitare l'ossidazione.

Codice	Rif.	Sezione Al. (mm ²)		Dimensioni (mm)				x 100	Borsa	Scatola
		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

* Per altri riduttori consultare.

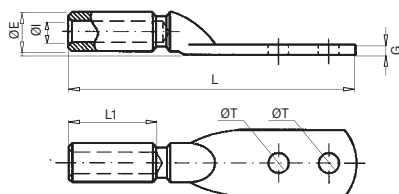


10401 TBE

Capicorda di alluminio stagnato

Capicorda serie TBE in lega di alluminio di purezza minima uguale o superiore a 99,5% con trattamento di stagnatura per aumentare l'efficienza del contatto elettrico. Tutti i capicorda sono opportunamente trattati con grasso naturale antiossidazione.

Codice	Rif.	Sezione (mm²)	Dimensioni (mm)					Kg x 100	Borsa	Scatola
			ØE	ØI	ØT	L	A			
115090	TBE-16	16	8,7	5,5	8,5	43,0	15,0	0,437	1	400
115100	TBE-25	25	11,0	6,5	8,5	52,0	16,0	0,860	1	300
115110	TBE-35	35	13,3	7,8	8,5	56,0	19,0	1,360	1	250
115120	TBE-50	50	15,2	9,7	13,0	68,0	22,0	1,880	1	200
115130	TBE-70	70	17,0	11,0	13,0	75,0	25,0	2,700	1	200
115140	TBE-95	95	19,3	12,5	13,0	81,0	28,0	3,880	1	150
115150	TBE-120	120	21,7	14,1	13,0	94,0	32,0	5,600	1	100
115160	TBE-150	150	25,0	15,5	13,0	104,0	35,0	8,200	1	75
115170	TBE-185	185	28,1	18,3	13,0	112,0	40,0	10,600	1	50
115180	TBE-240	240	32,0	19,5	15,0	125,0	44,0	17,200	1	50
115190	TBE-300	300	34,0	23,3	15,0	140,0	47,0	20,700	1	40



10402 TBEM/S

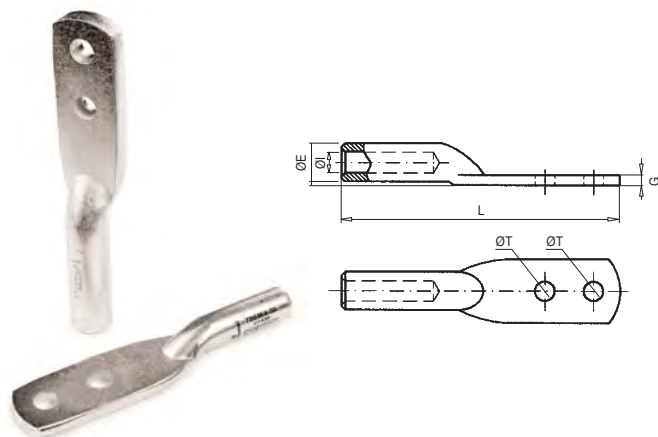
Capicorda bimetallico stagnato

I capicorda serie TBEM/S sono ricavati da un tubolare in lega di alluminio di purezza minima uguale o superiore a 99,5%. Il capicorda è interamente ricotto e protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. L'ingrassaggio con prodotto neutrale rende l'alluminio resistente a ossidazione. Capicorda per uso in cavi interrati.

Per cavo sotterraneo

Codice	Rif.	Sezione (mm²)	Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
			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

* Per altre misure consultare. Viene fornito senza viti.



10402 TBEM/A

Capicorda bimetallico stagnato

I capicorda bimetallici serie TBEM/A sono alettati e realizzati in lega di alluminio purezza minima uguale o superiore a 99,5%. La superficie del corpo è interamente stagnata per mezzo di processo elettrolitico. Tutti i capicorda sono opportunamente trattati con grasso naturale anti-ossidazione. Capicorda specifico per linee aeree.

Per cavo aereo.

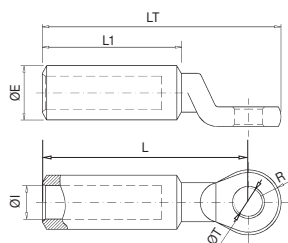
Codice	Rif.	Sezione (mm²)	Dimensioni (mm)					Kg x 100	Borsa	Scatola
			ØE	ØI	ØT	G	L			
125190	TBEM/A-30	LA-30	20,0	7,6	13,0	7,7	170	12,200	1	80
125200	TBEM/A-56	LA-56	20,0	10,0	13,0	7,7	170	11,800	1	80
125210	TBEM/A-78	LA-78	20,0	12,0	13,0	7,7	170	10,600	1	80
125230	TBEM/A-110	LA-110	25,0	14,5	13,0	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

* Per altre inviare richiesta. Viene fornito senza viti.

10402 Kit di viti



Codice	Rif.	Contenuto
125500	KIT VITE M-12 x 40 INOX	2 viti, 4 dadi e 4 rondelle in acciaio inox.
125600	KIT VITE M-12 x 50 INOX	






10403 TDC/S

Capicorda bimetallici

I capicorda bimetallici serie TDC/S sono realizzati in lega di alluminio di purezza minima, uguale o superiore a 99,5%. La superficie del corpo è interamente stagnata per mezzo di processo elettrolitico. Tutti i capicorda sono opportunamente trattati con grasso naturale antiossidazione.

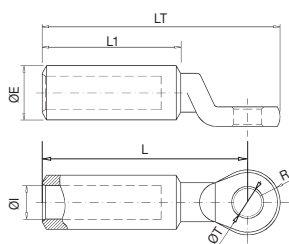
* Conforme alle norme UNE 211024-2 e marchio  AENOR.



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)							 x 100	 Borsa	 Scatola
			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						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			12,9					4,840	1	125
111130	TDC/S-70/12 ¹	70		11,0						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								8,640	1	80
111170	TDC/S-185/12 ¹	185	32,0	17,0	12,9	18,0	65,0	104,0	122,0	15,000	1	50
111179	TDC/S-240/10 *	240		19,5	10,7					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					28,400	1	32
111189	TDC/S-400/10	400		26,0	10,7					28,250	1	32
111190	TDC/S-400/12	400			12,9					-	1	32
111191	TDC/S-400/16 ¹	400			16,7					-	1	32

(*) Dimensioni e tolleranze secondo UNE 211024.

(1) Dimensioni secondo DMA-C33-853/N.






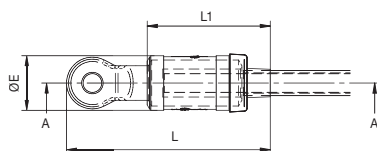
10403 TDC/A

Capicorda bimetallici

I capicorda bimetallici TDC/A sono realizzati in lega di alluminio purezza minima uguale o superiore a 99,5%. La superficie del corpo è interamente stagnata per mezzo di processo elettrolitico. Tutti i capicorda sono opportunamente trattati con grasso naturale antiossidazione. Capicorda specifico per connessioni di cavi e linee aeree.

Per cavo aereo


Codice	Rif.	Sezione (mm²)	Dimensioni (mm)													
			ØE	ØI	ØT	R	L1	L	LT	x 100	Borsa	Scatola				
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	LA56			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				






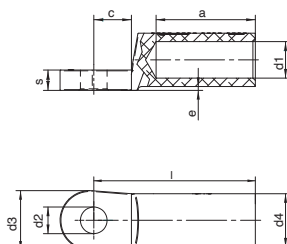
10404 TDC/S KIT

Terminale metallico isolato

Il kit comprende:

- Un terminale TDC/S composto da una lega di alluminio di purezza minima uguale o superiore a 99,5% e stagnato in bagno elettrolitico, conforme alle norme UNE 211024-2 e marcato AENOR .
- Un manicotto di gomma sintetica isolante.
- Anelli di fase e neutro.
- Rondelle di connessione.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Lung. di sguarnitura	Dimensioni (mm)			 x 100	 Borsa	 Scatola
				ØE	L	L1			
111118 K	TDC/S-50/8 K	50	45	26	100	51	8,000	1	40
111119 K	TDC/S-50/10 K						8,700	1	40
111120 K	TDC/S-50/12 K						8,300	1	40
111139 K	TDC/S-95/10 K	95	45	31	128	68	8,100	1	40
111140 K	TDC/S-95/12 K						7,800	1	40
111159 K	TDC/S-150/10 K	150	60	31	128	68	12,000	1	30
111160 K	TDC/S-150/12 K						12,700	1	30
111180 K	TDC/S-240/12 K	240	60	38	140	86	19,300	1	25



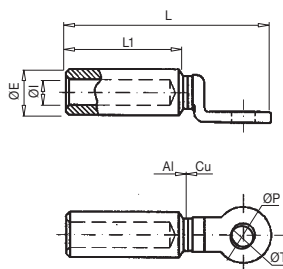
10412 TBE/D

Capicorda in alluminio stagnato per cablaggi a norma DIN 46329

Sono realizzati in lega di alluminio con purezza minima uguale o superiore a 99,5%. La superficie del corpo è interamente stagnata per mezzo di processo elettrolitico. Tutti i capicorda sono opportunamente trattati con grasso naturale antiossidazione. Capicorda specifico per connessioni di cavi interrati.

Conforme alla norma DIN 46329.

Codice	Rif.	Sezione (mm²)	Dimensioni (mm)										Kg x 100	Borsa	Scatola
			Vite Ø	a	c	d1	d2	d3	d4	e	l	s			
115351	TBE/D-25/8	25	8	30	15,5	6,8	8,4	25	12	2	50	4	-	1	-
115352	TBE/D-25/10		10	30	15,5	6,8	10,5	25	12	2	50	4	-	1	-
115353	TBE/D-25/12		12	30	15,5	6,8	13	25	12	2	50	4	-	1	-
115354	TBE/D-35/8	35	8	42	15,5	8	8,4	25	14	2	62	4	-	1	-
115355	TBE/D-35/10		10	42	15,5	8	10,5	25	14	2	62	4	-	1	-
115356	TBE/D-35/12		12	42	15,5	8	13	25	14	2	62	4	-	1	-
115357	TBE/D-50/8	50	8	42	15,5	9,8	8,4	25	16	2	62	5,5	-	1	-
115358	TBE/D-50/10		10	42	15,5	9,8	10,5	25	16	2	62	5,5	-	1	-
115359	TBE/D-50/12		12	42	15,5	9,8	13	25	16	2	62	5,5	-	1	-
115360	TBE/D-70/8	70	8	52	15,5	11,2	8,4	25	18,5	2	72	5,5	-	1	-
115361	TBE/D-70/10		10	52	15,5	11,2	10,5	25	18,5	2	72	5,5	-	1	-
115319	TBE/D-70/12		12	52	15,5	11,2	13	25	18,5	2	72	5,5	-	1	-
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	-



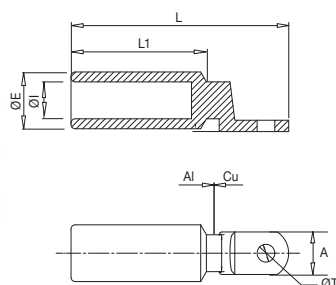
10405 TBF

Capicorda bimetallici

I capicorda bimetallici serie TBF sono realizzati in lega di alluminio purezza minima uguale o superiore a 99,5%. Attacco in rame forgiato. Colletto e attacco sono uniti in un unico corpo per mezzo di saldatura per attrito allo stato solido (FSW o friction welding). Tutti i capicorda sono opportunamente trattati con grasso naturale antiossidazione.

Conforme alle norme NF C33-090-1 e sottoposto a prove elettriche secondo la norma CEI 61238-1.

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



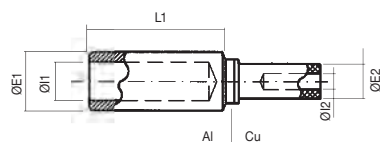
10406 TBPE

Capicorda bimetallico

I capicorda bimetallici TBPE sono realizzati in lega di alluminio purezza minima uguale o superiore a 99,5% e l'attacco in rame elettrolitico con una purezza superiore al 99,9%. Attraverso un processo di saldatura per attrito, i due materiali vengono uniti formando il connettore bimetallico.

Tutti i capicorda sono opportunamente trattati con grasso naturale antiossidazione.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
			ØE	ØI	ØT	A	L1	L			
112190	TBPE-240	240	32	19,5	12,5	25	67	116	-	1	-
112200	TBPE-300	300	34	23,3	12,5	30	73	130	-	1	-
112210	TBPE-400	400	40	26	12,5	30	95,5	153,5	-	1	-



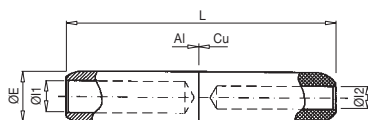
10407 MBI

Giunti bimetallici

Giunto bimetallico MBI in lega di alluminio purezza minima uguale o superiore a 99,5% e barrel in rame elettrolitico. L'attacco e il colletto sono uniti in un unico corpo per mezzo di saldatura per attrito allo stato solido. Il giunto è rivestito all'interno delle parti di alluminio con grasso naturale antiossidante.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Dimensioni (mm)					Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

* Per altre sezioni consultare.



10408 RJAU

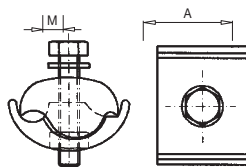
Giunti bimetallici

I giunti dritti RJAU sono realizzati in lega di alluminio purezza minima 99,5% e rame elettrolitico per il barrel. L'unione di attacco e colletto è realizzata in un unico corpo per mezzo di saldatura per attrito allo stato solido. Il giunto è rivestito all'interno delle parti di alluminio con grasso naturale antiossidante. Progettati per connessioni elettriche.

Conforme alla norma NF C33-090-1.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Dimensioni (mm)				Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

* Per altre sezioni consultare.

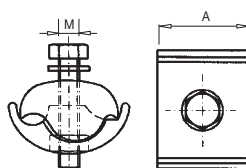


10501 LB

Morsetto di derivazione a vite

I morsetti serie LB sono realizzati in lega di alluminio. Viti e bulloni in acciaio inox.

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

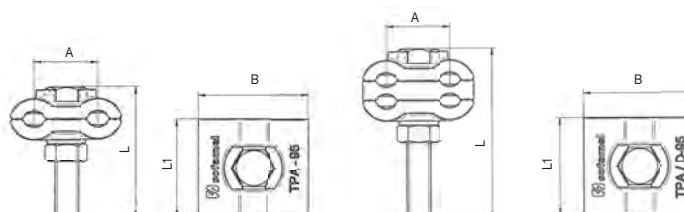


10502 LBE-ID

Morsetto di derivazione a vite stagnato

I morsetti LBE-ID sono realizzati in lega di alluminio rivestito da uno strato di stagnatura da 20 µ. Tutta la viteria è in acciaio inox.

Codice	Rif.	Principale		Derivato		Dimensioni (mm)		Kg x 100	Borsa	Scatola
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	M			
155001	LBE-2-ID	120	50	35	6	29	8	10,950	1	25
155002	LBE-3-ID	185	50	70	10	35	10	18,250	1	10
155003	LBE-4-ID	70	25	70	25	44	8	9,400	1	25



10501 TPA e TPA/D

Morsetto di derivazione a vite

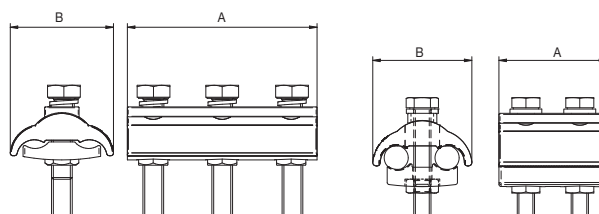
I morsetti TPA sono realizzati in lega di alluminio con stagnatura da 20 µ. Viteria in acciaio inossidabile. Viti M12 in acciaio inox.

Codice	Rif.	Sezione	Dimensioni (mm)				Kg x 100	Borsa	Scatola
			A	B	L	L1			
156100	TPA-95	2 x 95	33	57	68	50	18,48	1	10
156110	TPA/D-95	4 x 95	33	57	88	50	26,04	1	5

10503 PGC/A

Morsetto di derivazione a vite

I morsetti serie PGC/A sono dei connettori meccanici in alluminio pressofuso dotati di fissaggi in acciaio inox.

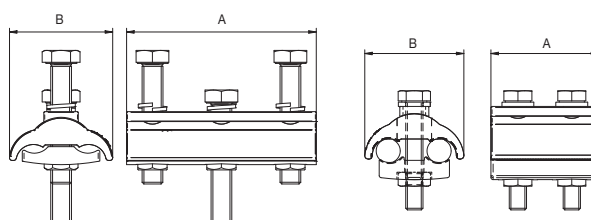


Codice	Rif.	Principale		Dimensioni (mm)		Kg x 100	Borsa	Scatola
		Min.	Max.	A	B			
155206	PGC/A2-8	16	150	80	50	13,5	1	0
155201	PGC/A3-10	35	300	110	60	54,8	1	0

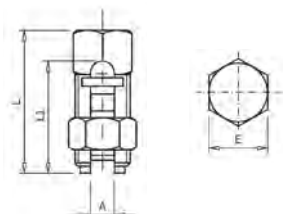
10503 PGC/B

Morsetto di derivazione a vite stagnato

I morsetti PGC/B sono realizzati in alluminio pressofuso rivestito da uno strato di stagno 20 µ e dotati di fissaggi in acciaio inox.



Codice	Rif.	Principale AL		Derivato CU		Dimensioni (mm)		Kg x 100	Borsa	Scatola
		Min.	Max.	Min.	Max.	A	B			
155205	PGC/B2-8	25	150	10	95	80	50	14,00	1	0
155203	PGC/B3-10	35	300	25	240	110	60	55,40	1	0

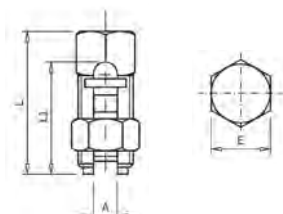


10504 APB

Tendifilo bimetallico bullonato con intaglio

Morsetto tendifilo bullonato con intaglio serie APB interamente realizzato in ottone per un migliore contatto elettrico. Serracavo dotato di finecorsa adattabile a cavi diversi.

Codice	Rif.	Principale		Derivato		Dimensioni (mm)				Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

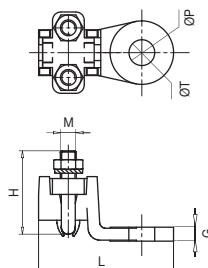


10505 APC

Tendifilo in rame

Morsetto tendifilo a bullone con intaglio serie APC realizzato in ottone con un finitura in rame per migliorare il contatto elettrico.

Codice	Rif.	Principale		Derivato		Dimensioni (mm)				Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

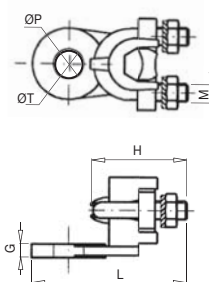


10601 TR

Capicorda dritto a due bulloni

I capicorda a bulloni serie TR sono realizzati in ottone e dotati di bulloni in acciaio galvanizzato e fascette serracavo.

Codice	Rif.	Ø Barretta (mm)		Cavo (mm ²)		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
		Max.	Min.	Max.	Min.	H	L	M	ØP	ØT	G			
180100	TR-10/50	10	4	70	10	31	52	5	26,5	13	5	6,500	-	40
180110	TR-25/120	14	6	120	16	42	68	8	32,5	13	6	18,600	-	20
180120	TR-70/150	16	10	150	25	54	77	8	35,5	13	6	23,400	-	15
180130	TR-150/240	20	14	240	120	42	78	8	41,0	16	6	22,100	-	10
180140	TR-240/400	24	20	400	240	53	105	10	54,0	18	8	47,700	-	5

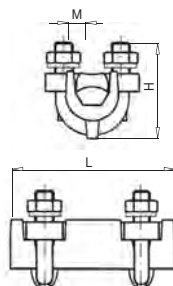


10602 TRE

Capicorda a due bulloni piegato a 90°

I capicorda a bulloni serie TRE sono realizzati in ottone e dotati di bulloni in acciaio galvanizzato e fascette serracavo. L'angolo di raccordo a 90° lo rende particolarmente idoneo ad applicazioni in cui è richiesto un posizionamento particolare della connessione.

Codice	Rif.	Ø Barretta (mm)		Cavo (mm ²)		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

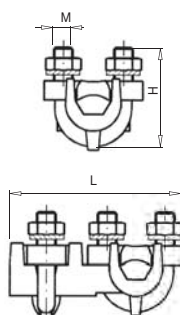


10603 TRM

Capicorda a quattro bulloni

I capicorda a bulloni serie TRM sono realizzati in ottone e dotati di bulloni in acciaio galvanizzato e fascette serracavo.

Codice	Rif.	Ø Barretta (mm)		Cavo (mm ²)		Dimensioni (mm)			Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

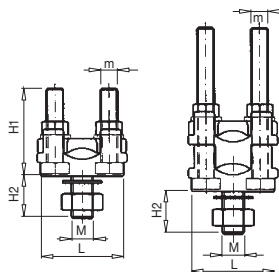


10604 TRT

Raccordo di derivazione a bulloni

I raccordi a bulloni serie TRT sono realizzati in ottone e dotati di bulloni in acciaio galvanizzato e fascette serracavo.

Codice	Rif.	Ø Barretta (mm)		Cavo (mm ²)		Dimensioni (mm)			Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

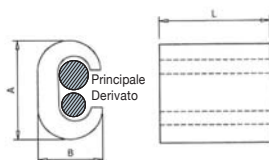
Capicorda bimetallico a torretta

I capicorda bimetallici serie TRF e TRF/D sono in ottone stagnato con finitura stagnata per un migliore contatto elettrico. Adatti per uso su pannelli e quadri elettrici.

Codice	Rif.	Ø Barretta (mm)		Cavo (mm²)		Dimensioni (mm)					Kg x 100	Borsa	Scatola
		Max.	Min.	Max.	Min.	H1	H2	L	M	m			
200100	TRF-25/50	10	3	50	4	29	15,5	29	6	5	5,840	-	50
200110	TRF-50/80	12	4	95	6	34	1,08	33	8	6	9,900	-	30
200120	TRF-80/150	16	7	150	25	41	18,5	42	10	8	17,500	-	20
200130	TRF-150/240	20	10	240	50	48	20,0	52	12	10	32,800	-	10
200140	TRF/D-25/50	10	3	50	4	34	15,5	29	6	5	7,400	-	40
200150	TRF/D-50/80	12	4	95	6	65	16,5	33	8	6	15,700	-	20
200160	TRF/D-80/150	16	7	150	25	76	18,5	42	10	8	27,000	-	15
200170	TRF/D-150/240	20	10	240	50	88	20,0	52	12	10	57,000	-	6

Connettori di Derivazione a C

Connessioni



10701 CRA

Morsetto a pressione in alluminio

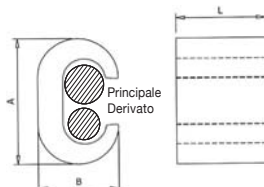
I morsetti a pressione CRA sono realizzati in lega di alluminio purezza minima 99,5%. Morsetti universali per uso svariato.

Codice	Rif.	Principale		Derivato		Dimensioni (mm)			Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

Connettori di Derivazione a C

Connessioni

CATALOGO GENERALE 24/25



10702 CRC

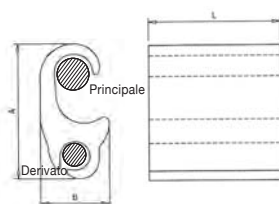
Morsetto a pressione in rame

I morsetti a pressione CRC sono realizzati in rame elettrolitico. Morsetti universali per uso svariato.

Conforme alla norma EN 62561-1.

Codice	Rif.	Principale		Derivato		Dimensioni (mm)			Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

* Con cavo rigido in rame, può essere idoneo anche per la sezione di 240 mm² (nella massima del principale).

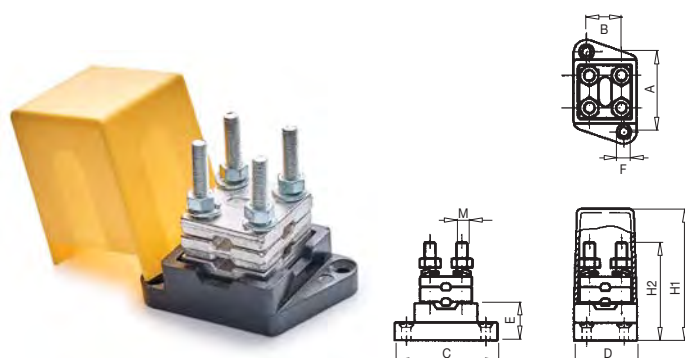


10703 CRS

Morsetto a pressione bimetallica

I morsetti a pressione CRS sono realizzati in lega di alluminio purezza minima 99,5%. Morsetti universali per uso svariato.

Codice	Rif.	Principale		Derivato		Dimensioni (mm)			Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

Morsetto serracavo bimetallico

I morsetti serracavo bullonati BEB sono interamente realizzati in rame stagnato. La base in bachelite offre una elevata resistenza alle temperature elevate.

Codice	Rif.	Sezioni (mm ²)		Dimensioni (mm)									Kg x 100	Borsa	Scatola
		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

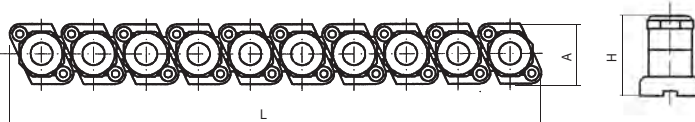


10802 ADRI

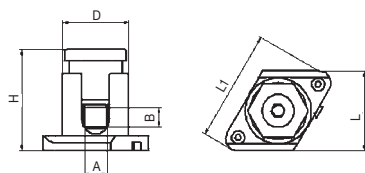
Morsettiera decapolare in poliammide

La morsettiera decapolare ADRI è realizzata in poliammide auto-estinguente 6,6 in conformità alla Direttiva CEE. La singola morsettiera è composta da dieci morsetti collegati uno all'altro e può essere usata sia per lavori di connessione sia su quadri e pannelli.

CE



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)			Kg x 100	Borsa	Scatola
			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

Morsettiera modulare e unipolare

Le morsettiere serie BUS sono morsettiere modulari realizzate in poliammide auto-estinguente 6,6 in conformità alla Direttiva CEE. I singoli morsetti sono collegabili uno all'altro e sono idonei sia per lavori di connessione sia per uso su quadri e pannelli.

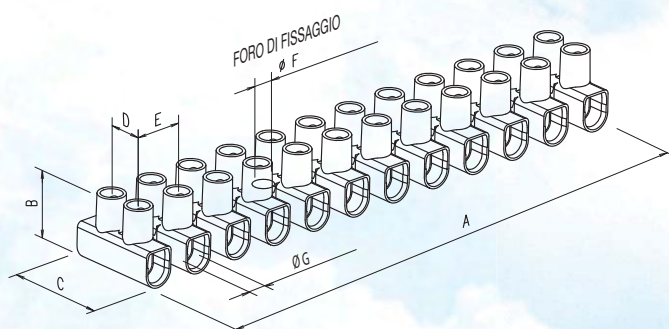
Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)						x 100	Borsa	Scatola
			A	B	D	H	L	L1			
233130	BUS-10/16	10/16	6,5	10,0	25,0	40,0	33,0	48,0	2,600	-	50
233150	BUS-25/35	25/35	8,5	12,0	25,0	43,0	33,0	48,0	3,400	-	40
233160	BUS-50	50	10,0	14,5	31,5	52,0	40,0	58,0	5,300	-	25
233170	BUS-70	70	12,0	26,0	38,0	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

sofamel

Morsettiere di Connessione

SKL

- Nuova morsettiera di connessione in polipropilene **CE**
- Facile da separare
- Possiedono il marchio **N** del certificato AENOR



10804 SKL

Morsettiera di connessione

Le morsettiere SKL sono realizzate in polipropilene additivato.

Sono prodotti conformi alla direttiva RoHS.



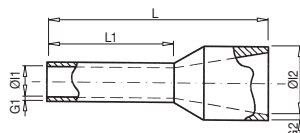
Secondo le norme 60998-1 e EN 60998-2-1 e tutte le principali normative europee.

Codice	Rif.	Colore	Sezione (mm²)	Metrica	Dimensioni (mm)							Kg x 100	Borsa	Scatola
					A	B	C	ØG	E	D	ØF			
315350	SKL-4	◇	4	M2,6	94,9	13,0	16,6	3,2	8,1	6,4	2,6	19,0	10	500
315360	SKL-6	◇	6	M3,0	116,5	14,9	18,9	3,6	10,0	7,3	3,4	26,5	10	250
315370	SKL-10	◇	10	M3,5	133,8	17,3	23,4	4,3	11,5	10,0	3,7	43,6	10	250
315380	SKL-16	◇	16	M4,0	174,5	20,7	25,0	5,5	15,0	11,0	4,9	76,8	10	100
315390	SKL-25	◇	25	M5,0	187,3	28,0	30,0	7,0	16,0	11,5	4,5	116,0	10	50
315400	SKL-35	◇	35	M5,0	211,0	29,6	36,4	8,0	18,0	15,0	4,5	174,6	10	50
315410	SKL-4N	◆	4	M2,6	94,9	13,0	16,6	3,2	8,1	6,4	2,6	19,0	10	500
315420	SKL-6N	◆	6	M3,0	116,5	14,9	18,9	3,6	10,0	7,3	3,4	26,5	10	250
315430	SKL-10N	◆	10	M3,5	133,8	17,3	23,4	4,3	11,5	10,0	3,7	43,6	10	250
315440	SKL-16N	◆	16	M4,0	174,7	20,7	25,0	5,5	15,0	11,0	4,9	76,8	10	100
315450	SKL-25N	◆	25	M5,0	187,3	28,0	30,0	7,0	16,0	11,5	4,5	116,0	10	50
315460	SKL-35N	◆	35	M5,0	211,0	29,6	36,4	8,0	18,0	15,0	4,5	174,6	10	50

Capicorda a Tubetto Preisolati

Connessioni

CATALOGO GENERALE 24/25



10901 APF

Capicorda a tubetto

I capicorda a tubetto serie APF in rame elettrolitico con trattamento di stagnatura per un migliore contatto elettrico. La parte preisolata è in nylon (PA).



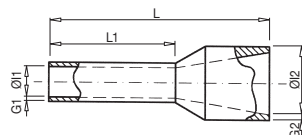
Sono dotati di un design "Easy Enter", che agevola l'inserimento del cavo in rame flessibile, migliorando l'efficienza e la precisione durante la crimpatura.

Sez. (mm ²)	L1	Codice	Rif.	Colore	Dimensioni (mm)						Kg x 1.000	Borsa	Scatola
				F	L	L1	ØI1	G1	ØI2	G2			
0,50	8	245100	APF-0,50/8	BIANCO	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	0,112	100	3500
0,75	8	245110	APF-0,75/8	BLU	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	0,123	100	3500
1	8	245120	APF-1,00/8	ROSSO	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	0,157	100	3000
1,5	8	245130	APF-1,50/8	NERO	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	0,213	100	2500
2,5	8	245140	APF-2,50/8	GRIGIO	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	0,258	100	2000
4	10	245150	APF-4,00/10	ARANCIONE	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	0,372	100	1600
6	12	245160	APF-6,00/12	VERDE	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	0,490	100	800
10	12	245170	APF-10,00/12	MARRONE	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	0,720	100	400
16	12	245180	APF-16,00/12	AVORIO	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	0,963	100	300
25	16	245190	APF-25,00/16	NERO	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	1,415	50	200
35	16	245200	APF-35,00/16	ROSSO	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	1,693	50	200
50	20	245210	APF-50,00/20	BLU	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	2,784	25	125

Capicorda a Tubetto Preisolati

Connessioni

CATALOGO GENERALE 24/25















10902 APF

Capicorda a tubetto

I capicorda a tubetto serie APF in rame elettrolitico con trattamento di stagnatura per un migliore contatto elettrico. La parte preisolata è in nylon (PA).



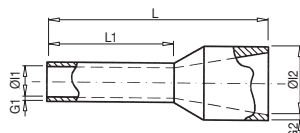
Sono dotati di un design "Easy Enter", che agevola l'inserimento del cavo in rame flessibile, migliorando l'efficienza e la precisione durante la crimpatura.

Sez. (mm²)	L1	Codice	Rif.	Colore	Dimensioni (mm)						Kg x 1.000	Borsa	Scatola
				W	L	L1	Ø1	G1	Ø2	G2			
0,50	8	246100	APF-0,50W/8	 ARANCIONE	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	0,112	100	3500
0,75	8	246110	APF-0,75W/8	 BIANCO	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	0,123	100	3500
1	8	246120	APF-1,00W/8	 GIALLO	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	0,157	100	3000
1,5	8	246130	APF-1,50W/8	 ROSSO	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	0,213	100	2500
2,5	8	246140	APF-2,50W/8	 BLU	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	0,258	100	2000
4	10	246150	APF-4,00W/10	 GRIGIO	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	0,372	100	1600
6	12	246160	APF-6,00W/12	 NERO	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	0,490	100	800
10	12	246170	APF-10,00W/12	 AVORIO	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	0,720	100	400
16	12	246180	APF-16,00W/12	 VERDE	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	0,963	100	300
25	16	246190	APF-25,00W/16	 MARRONE	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	1,415	50	200
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	1,693	50	200
50	20	246210	APF-50,00W/20	 OLIVA	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	2,784	25	125

Capicorda a Tubetto Preisolati

Connessioni

CATALOGO GENERALE 24/25



10903 APF

Capicorda a tubetto

I capicorda a tubetto serie APF in rame elettrolitico con trattamento di stagnatura per un migliore contatto elettrico. La parte preisolata è in nylon (PA).



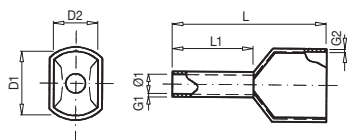
Sono dotati di un design "Easy Enter", che agevola l'inserimento del cavo in rame flessibile, migliorando l'efficienza e la precisione durante la crimpatura.

Sez. (mm²)	L1	Codice	Rif.	Colore	Dimensioni (mm)						Kg x 1.000	Borsa	Scatola
				D	L	L1	ØI1	G1	ØI2	G2			
0,50	8	245100	APF-0,50/8	BIANCO	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	0,112	100	3500
0,75	8	250110	APF-0,75D/8	GRIGIO	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	0,123	100	3500
1	8	245120	APF-1,00/8	ROSSO	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	0,157	100	3000
1,5	8	245130	APF-1,50/8	NERO	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	0,213	100	2500
2,5	8	246140	APF-2,50W/8	BLU	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	0,258	100	2000
4	10	246150	APF-4,00W/10	GRIGIO	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	0,372	100	1600
6	12	250160	APF-6,00D/12	GIALLO	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	0,490	100	800
10	12	250170	APF-10,00D/12	ROSSO	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	0,720	100	400
16	12	250180	APF-16,00D/12	BLU	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	0,963	100	300
25	16	250190	APF-25,00D/16	GIALLO	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	1,415	50	200
35	16	245200	APF-35,00/16	ROSSO	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	1,693	50	200
50	20	245210	APF-50,00/20	BLU	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	2,784	25	125

Capicorda a Tubetto Preisolati

Connessioni

CATALOGO GENERALE 24/25



10904 APF/D

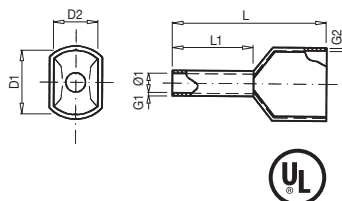
Capicorda gemelli, a tubetto

I capicorda gemelli a tubetto serie APF/D in rame elettrolitico con finitura stagnata per un migliore contatto elettrico. La parte preisolata è in nylon (PA). Adatti per uso su pannelli e quadri elettrici.



Sez. (mm²)	L1	Codice	Rif.	Colore	Dimensioni (mm)							Kg x 1.000	Borsa	Scatola
				F	ØI	D2	D1	L	L1	G1	G2			
0,50	8	255100	APF/D-0,50D	BIANCO	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	BLU	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	ROSSO	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	NERO	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	GRIGIO	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	ARANCIONE	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	VERDE	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	MARRONE	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	AVORIO	8,3	9,6	18,4	30,0	14,0	0,30	0,40	1,450	100	200

Sez. (mm²)	L1	Codice	Rif.	Colore	Dimensioni (mm)							Kg x 1.000	Borsa	Scatola
				W	ØI	D2	D1	L	L1	G1	G2			
0,50	8	256100	APF/D-0,50W	ARANCIONE	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	BIANCO	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	GIALLO	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	ROSSO	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	BLU	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	GRIGIO	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	NERO	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	AVORIO	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	VERDE	8,3	9,6	18,4	30,0	14,0	0,30	0,40	1,450	100	200

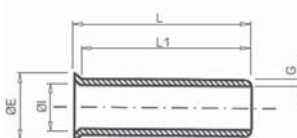


10904 APF/D

Capicorda doppi, a tubetto

I capicorda gemelli a tubetto serie APF/D in rame elettrolitico con finitura stagnata per un migliore contatto elettrico. La parte preisolata è in nylon (PA). Adatti per uso su pannelli e quadri elettrici.

Sez. (mm ²)	L1	Codice	Rif.	Colore	Dimensioni (mm)							Kg x 1.000	Borsa	Scatola
				D	ØI	D2	D1	L	L1	G1	G2			
0,50	8	255100	APF/D-0,50D	BIANCO	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	GRIGIO	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	ROSSO	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	NERO	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	BLU	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	GRIGIO	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	GIALLO	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	ROSSO	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	BLU	8,3	9,6	18,4	30,0	14,0	0,30	0,40	1,450	100	200



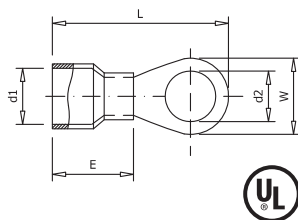
10905 PF

Capicorda terminali nudi

I capicorda terminali nudi serie PF sono tubetti in rame elettrolitico con finitura stagnata per un migliore contatto elettrico.



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)					Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			L	L1	ØI	ØE	G			
265100	PF-0,50/6	0,50	6,1	5,3	1,3	2,1	0,15	0,020	100	6000
265110	PF-0,75/6	0,75	6,1	5,3	1,7	2,5	0,15	0,050	100	6000
265120	PF-1,00/10	1,00	10,0	9,3	1,4	2,5	0,15	0,070	100	6000
265140	PF-1,50/10	1,50	10,0	9,0	1,7	2,8	0,15	0,080	100	6000
265160	PF-2,50/10	2,50	10,0	9,0	2,2	3,4	0,15	0,090	100	5000
265190	PF-4,00/12	4,00	12,0	11,0	2,8	4,0	0,20	0,180	100	4000
265200	PF-6,00/12	6,00	12,0	11,0	3,5	4,7	0,20	0,230	100	3300
265220	PF-10,00/18	10,00	18,0	17,0	4,5	5,8	0,20	0,460	100	2000
265240	PF-16,00/18	16,00	18,0	17,0	5,8	7,5	0,20	0,650	100	1000
265255	PF-25,00/22	25,00	22,5	21,0	7,7	9,5	0,20	0,810	100	800
265258	PF-35,00/25	35,00	25,5	24,0	8,7	11,0	0,20	1,170	100	500
265265	PF-50,00/25	50,00	25,5	24,0	10,9	13,5	0,20	1,720	50	250



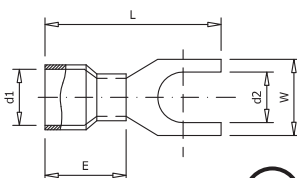
11001 AT

Capicorda a occhiello preisolato

I capicorda serie AT sono realizzati in rame elettrolitico stagnato con isolamento in PVC autoestinguente.

Codifica colori secondo la norma DIN 46237.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Metrica	Dimensioni (mm)					Kg x 1.000	Borsa	Scatola
				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



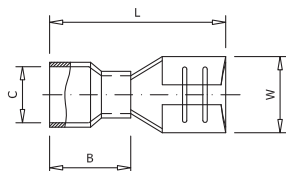
11002 AU

Capicorda a forcina preisolati

Capicorda ideali per connessioni rapide su viti senza bisogno di smontarle. Realizzati in rame elettrolitico stagnato con isolamento in PVC ritardante di fiamma.

Codifica colore secondo norma DIN 46237.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Metrica	Dimensioni (mm)					Kg x 1.000	Borsa	Scatola
				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



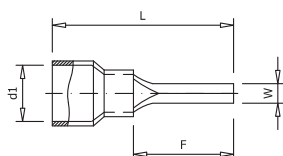
11003 AFH

Giunti innesto femmina preisolati

I giunti a innesto femmina della serie AFH sono ideali per connessioni rapide e sicure. Sono realizzati in rame elettrolitico stagnato con isolamento in PVC e dotati di boccola interna metallica che rinforza l'unione contro le vibrazioni.

Codifica colori secondo la norma DIN 46237.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)				Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			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

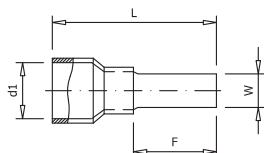


11004 AP

Capicorda con puntale tondo

Capicorda tipo punta, progettati per garantire una connessione salda e duratura dei conduttori multifilo. Realizzati in rame elettrolitico stagnato con isolamento in PVC ritardante di fiamma.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)				Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			W	F	L	d1			
285100	AP-1,5	1,5	1,9	10,0	20,0	1,7	0,670	100	2000
285130	APL-1,5		1,9	12,0	21,8	1,7	0,720	100	2000
285110	AP-2,5	2,5	1,9	10,0	20,0	2,3	0,752	100	1800
285140	APL-2,5		1,9	12,0	21,8	2,3	0,806	100	1800
285120	AP-6	6,0	2,8	13,0	27,0	3,4	1,639	100	800



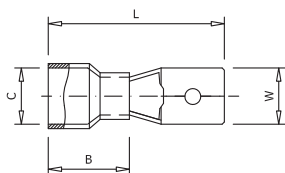
11004 APP

Capicorda a puntale piatto preisolato

Capicorda progettati per connessioni rapide e sicure su morsetti di tipo europeo. Il puntale piatto garantisce un inserimento stabile e una rimozione agevole. Realizzati in rame elettrolitico stagnato (purezza 99,9%) con isolamento in PVC additivato ritardante di fiamma.



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)				Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			W	F	L	d1			
290100	APP-1,5	1,5	2,8	9,0	18,8	1,7	0,580	100	1600
290130	APPL-1,5		2,2	18,0	27,8	1,7	0,660	100	1400
290110	APP-2,5	2,5	2,8	9,0	18,8	2,3	0,670	100	1600
290140	APPL-2,5		2,2	18,0	27,8	2,3	0,766	100	1400
290120	APP-6	6,0	2,8	10,0	23,0	3,4	1,221	100	900
290150	APPL-6		4,5	18,0	31,0	3,4	1,693	100	700

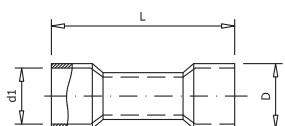


11003 AFM

Capicorda a innesto maschio preisolato

I connettori serie AFM a innesto maschio sono realizzati in rame elettrolitico con isolamento in PVC. Dispongono di un connettore interno che garantisce maggiore sicurezza contro eventuali vibrazioni meccaniche.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)				Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			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

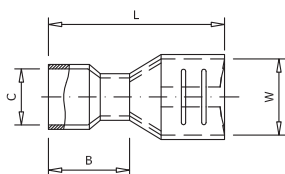


11005 AML

Capicorda preisolato testa-testa

I giunti testa-testa serie AML sono realizzati in rame elettrolitico con isolamento in PVC. Sono costituiti da un connettore testa-testa ricoperto da un tubo che garantisce maggiore sicurezza contro eventuali vibrazioni meccaniche.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)			Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			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

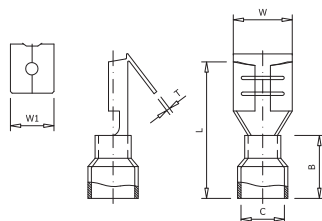


11003 AFH/A

Capicorda femmina ad innesto totalmente preisolato

I giunti a innesto femmina serie AFH/A sono realizzati in rame elettrolitico con isolamento totale in PVC. Dispongono anche di un connettore interno che garantisce maggiore resistenza contro eventuali vibrazioni meccaniche.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)				Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			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

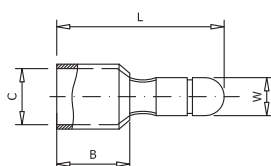


11003 AFH/M

Capicorda preisolata maschio-femmina

I giunti a innesto maschio-femmina serie AFH/M sono realizzati in rame elettrolitico con isolamento totale in PVC. Dispongono anche di un connettore interno che garantisce maggiore resistenza contro eventuali vibrazioni meccaniche.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)							Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			W	W1	L	B	C	T	Espesor			
305130	AFH/M-1,5	1,5	6,6	6,35	22,5	10,5	1,7	3,5	0,8	1,294	100	700
305140	AFH/M-2,5	2,5	6,6	6,35	22,5	10,5	2,3	4,3		1,442	100	700

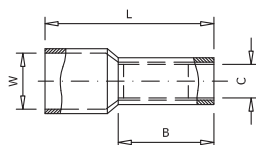


11003 ACM

Capicorda innesto cilindrico preisolato

I capicorda con innesto cilindrico serie ACM sono in rame elettrolitico con isolamento in PVC. Dispongono anche di un connettore interno che garantisce maggiore resistenza ad eventuali vibrazioni meccaniche.

Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)				Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			W	L	B	C			
305150	ACM-1,5	1,5	4,0	21,0	10,0	1,7	0,620	100	1600
305160	ACM-2,5	2,5				2,3	0,680	100	1600



11003 ACH

Connessione femmina isolato

I capicorda serie ACH sono in rame elettrolitico con isolamento in PVC. Dispongono anche di un connettore interno che garantisce maggiore resistenza ad eventuali vibrazioni meccaniche.




Codice	Rif.	Sezione (mm ²)	Dimensioni (mm)				Kg x 1.000	Borsa	Scatola
			W	L	B	C			
305170	ACH-1,5	1,5	3,9	23,8	10,0	2,7	1,010	100	1000
305180	ACH-2,5	2,5				3,2	0,980	100	1000

11101 ABT

Connettore isolato a perforazione

Connettori perforanti ABT in PA 66 con rinforzo in fibra di vetro. I dentini perforanti di posizionamento sono in ottone stagnato per ottimizzare il contatto elettrico. Fissaggio per penetrazione nel cavo principale e derivato.



Codice	Rif.	Sezione (mm²)				 x 100	 Borsa	 Scatola
		Principale		Derivato				
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	-

11104 Golfari e Occhielli di ancoraggio

Golfari e occhielli di ancoraggio ad alta resistenza realizzati in acciaio laminato a freddo con trattamento anti-corrosione.






Codice	Rif.	Dimensioni (mm)	Palo	Protezione	Borsa	Scatola
362100	GDPA-32R	M 10x320	200	Zn+plasticato	1	-
362110	GDPA-40R	M 10x400	280	Zn+plasticato	1	-
362120	GGA-18R	M 12x180	160	Galvanizzato	1	-
362130	GGA-24R	M 12x240	220	Galvanizzato	1	-
362140	GDPL-32R	M 16x320	190	Zn+plasticato	1	-
362150	GDPL-40R	M 16x400	270	Zn+plasticato	1	-
362160	GGL-18R	M 16x180	160	Galvanizzato	1	-
362170	GGL-24R	M 16x240	220	Galvanizzato	1	-
362180	GGL-30R	M 16x300	280	Galvanizzato	1	-
362190	ORL-18R	M 16x180	160	Galvanizzato	1	-
362200	ORL-20R	M 16x200	180	Galvanizzato	1	-
362210	ORL-24R	M 16x240	220	Galvanizzato	1	-
362220	ORL-28R	M 16x280	260	Galvanizzato	1	-

11102 PA-1000 e PA-1500

Morsetti di ancoraggio

I morsetti di ancoraggio alla linea, PA-1000 e PA-1500 sono realizzati in materiale termoplastico con protezione in fibra di vetro e UV, sia corpo che cuneo. L'anello di fissaggio è realizzato in acciaio inox con ditale di protezione in materiale plastico.






Codice	Rif.	Sezione (mm²)		Carico daN	 x 100	 Borsa	 Scatola
		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

Morsetti di ancoraggio

I morsetti di ancoraggio alla linea PA-2000 sono realizzati con corpo in lega di alluminio, cuneo in materiale termoplastico, e con protezione in fibra di vetro e UV. L'anello di fissaggio è realizzato in acciaio inox con ditale di protezione in materiale plastico.






Codice	Rif.	Sezione (mm²)		Carico daN	 x 100	 Borsa	 Scatola
		Min.	Max.				
137105	PA-2000	54,6	80	2000	73,420	1	15

11102 PA-25

Morsetti di ancoraggio

I morsetti serie PA-25 sono pinze speciali per l'ancoraggio di cavi aerei con corpo e cuneo in materiale termoplastico in fibra di vetro. Trefolo di acciaio inox.






Codice	Rif.	Sezione (mm²)		Carico daN	 x 100	 Borsa	 Scatola
		Min.	Max.				
137120	PA-25	2x16	4x25	200	10,820	1	20

11103 ES-1500

Ancoraggio di collegamento alla linea

Morsetto di ancoraggio alla linea ES-1500 composto di staffa di alluminio et attacco di sospensione in materiale plastico.






Codice	Rif.	Sezione (mm²)		Carico daN	 x 100	 Borsa	 Scatola
		Min.	Max.				
361100	ES-1500	54,6	80	1500	27,080	1	-



11103 PS-1500

Staffa

Staffa di fissaggio alla struttura di supporto pannelli solari realizzata in materiale termoplastico e dotata di attacco scorrevole per un posizionamento regolabile.



Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Carico daN	 x 100	 Borsa	 Scatola
		Min.	Max.				
361110	PS-1500	54,6	80	1500	21,450	1	-



11103 CS-1500

Staffa

La staffa serie CS-1500 è in lega di alluminio a resistenza meccanica potenziata e ha due fori di fissaggio.




Codice	Rif.	Carico daN	 x 100	 Borsa	 Scatola
361120	CS-1500	1500	25,180	1	-



11103 CA-1500

Staffa

Staffa CA-1500 con due fori di fissaggio realizzata in lega di alluminio a resistenza meccanica potenziata.




Codice	Rif.	Carico daN	 x 100	 Borsa	 Scatola
361130	CA-1500	1500	47,160	1	-



11103 RA-25

Staffa

La culla di reindirizzamento RA-25 è realizzata in materiale termoplastico ad alta resistenza alle intemperie con ancoraggio in acciaio inossidabile. Sono progettati per la sospensione e il cambio di direzione delle derivazioni.




Codice	Rif.	Sezione (mm ²)		Carico daN	 x 100	 Borsa	 Scatola
		Min.	Max.				
361140	RA-25	2x16	4x25	250	8,000	1	-



11106 BRPF

Supporto sintetico per fissaggio a muro con chiodo

Le fascette BRPF sono progettate per l'installazione di cavi intrecciati su facciata. Sono realizzate in materiale termoplastico e il loro sistema di ancoraggio è mediante stelo di espansione.




Codice	Rif.	Capacità Ø mm	Separazione murale (mm)	 x 100	 Borsa	 Scatola
363100	BRPF-1	25 a 55	10	8,300	-	50
363110	BRPF-6	25 a 55	60	8,600	-	50



11106 BRPV

Supporto sintetico per fissaggio a muro con chiodo

Le fascette BRPV sono progettate per l'installazione di cavi intrecciati su facciata. Sono realizzate in materiale termoplastico e il loro sistema di ancoraggio è mediante vite e tassello in plastica di espansione.




Codice	Rif.	Capacità Ø mm	Separazione murale (mm)	 x 100	 Borsa	 Scatola
364100	BRPV-1	25 a 55	10	6,800	-	50
364110	BRPV-6	25 a 55	60	8,300	-	50
364120	BRPV-10	25 a 55	100	8,300	-	50



11110 CSL

Fascetta sintetica

Le fascette sintetiche CSL sono realizzate in materiale termoplastico. Queste fascette possono essere riutilizzate.

Codice	Rif.	Capacità Ø mm	Lunghezza (mm)	 x 100	 Borsa	 Scatola
365100	CSL-180	10 a 41	195	0,600	100	-
365110	CSL-260	10 a 62	285	0,750	100	-
365120	CSL-350	27 a 92	350	0,950	100	-

11105 ARC

Supporto plastificato per linee

Supporti passacavi a staffa, in acciaio inox plastificato. Non sono richiesti altri attrezzi per il fissaggio. Può essere riutilizzato più volte. Sono specifici per cavi di linee aeree.



Codice	Rif.	Tassello	Capacità Ø mm	Separazione murale (mm)	x 100	Borsa	Scatola
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

Passacavi a staffa per il supporto di cavi e connessioni

Il passacavo serie BIP è realizzato in acciaio inox plastificato. Non sono richiesti altri attrezzi per il fissaggio. Possono essere riutilizzati più volte. Sono specifici per cavi e connessioni.



BIP-120 CF
BIP-180 CF



BIP-120 CV
BIP-180 CV

Per pali di cemento

Codice	Rif.	Capacità Ø mm	Separazione murale (mm)	x 100	Borsa	Scatola
367100	BIP-120 CF	10 a 22	10	10	-	100
367110	BIP-180 CF	10 a 42	10	10	-	100

Per pali di cemento o legno

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

Tassello incluso.

11107 MULTI

Fascetta plastificata

Il passacavo modello MULTI è realizzato in acciaio plastificato. Non sono richiesti altri attrezzi per il fissaggio. Può essere riutilizzato più volte.



Codice	Rif.	Capacità Ø mm	Lungo x Largo (mm)	x 100	Borsa	Scatola
368100	MULTI-50	8 a 17	110x10	0,800	100	-
368110	MULTI-100	18 a 25	125x10	0,900	100	-
368120	MULTI-150	26 a 35	150x20	1,800	50	-
368130	MULTI-200	36 a 42	175x20	2,000	50	-
368140	MULTI-300	43 a 52	225x20	1,380	50	-
368150	MULTI-400	53 a 62	250x20	1,520	50	-



11108 ES

Cappuccio flessibile in PVC

I cappucci ES sono tappi flessibili in PVC filtrante che protegge dai raggi UV. Consigliati per come tappi terminali dei cavi anche come protezione da umidità e deterioramento.




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



11108 CCS

Cappuccio flessibile in Santoprene

I cappucci CCS sono tappi flessibili in Santoprene filtrante che protegge dai raggi UV. Consigliati come tappi terminali dei cavi anche come protezione da umidità e deterioramento.

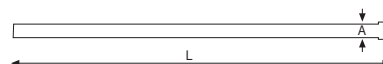
Codice	Rif.	Sezione del cavo (mm)	Lunghezza (mm)	 x 100	 Borsa	 Scatola
370100	CCS-6/35	6 a 35	30	0,200	-	100
370110	CCS-25/150	25 a 150	80	0,840	-	100





1111 BR

Fascetta di poliammide per 6 cavi

Le fascette serie BR sono realizzate in poliammide 6.6. Disponibili in nero o neutro.



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

11112 SAP

Placca di supporto adesiva

Le placche di supporto serie SAP sono interamente in poliammide e autoadesive. Pertanto si attaccano a mano, senza uso di altri attrezzi, su qualsiasi superficie.



Codice	Rif.	Lunghezza x Larghezza (mm)	Colore	 Borsa	 Scatola
340100	SAP-101	21x21	Natural	100	-
340110	SAP-101-N	21x21	Negro	100	-
340120	SAP-102	28x28	Natural	100	-
340130	SAP-102-N	28x28	Negro	100	-
340140	SAP-103	28x28	Natural	100	-
340150	SAP-103-N	28x28	Negro	100	-

11112 ST

Staffa di fissaggio a vite

Le staffe serie ST sono interamente in poliamide. Sono ideali per fissaggi a pareti e supporti che necessitano più resistenza.




Codice	Rif.	Lunghezza x Larghezza (mm)	Colore	 Borsa	 Scatola
345100	ST-0	19x9,5	Natural	100	-
345110	ST-0-N	19x9,5	Negro	100	-
345120	ST-1	15x10	Natural	100	-
345130	ST-1-N	15x10	Negro	100	-
345140	ST-2	23x16	Natural	100	-
345150	ST-2-N	23x16	Negro	100	-



11111 PST

Graffette di plastica

Le graffette serie PST in poliammide sono sistemi di fissaggio per attacco rapido a mano su qualsiasi superficie. Non servono altre attrezzature di montaggio.

Codice	Rif.	Larghezza (mm)	Colore	 Borsa	 Scatola
350100	PST-0	4	Naturale	100	-
350110	PST-1	8	Naturale	100	-



* Flangia non inclusa.



11113 EC

Tappi a vite

I tappi a vite EC sono realizzati in poliammide e destinati al fissaggio di supporti e fascette serracavo. Facilissimi da fissare semplicemente a percussione.



Codice	Rif.	Larghezza (mm)	Colore	 Borsa	 Scatola
355100	EC-8	9	Negro	100	-

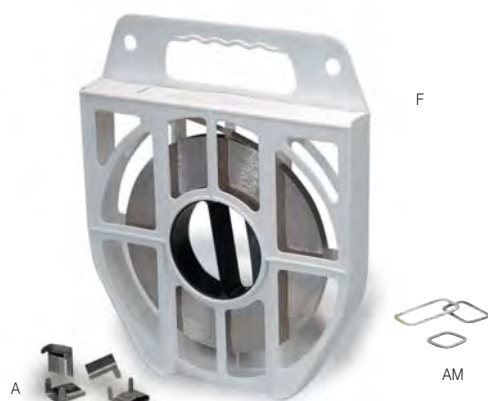
11113 CD

Tappi

I tappi a vite CD sono realizzati in poliammide per il fissaggio murale



Codice	Rif.	Ø mm	Lunghezza (mm)	 Borsa	 Scatola
355110	CD-8	8	40	100	-
355120	CD-10	10	50	100	-
355130	CD-12	12	60	100	-
355140	CD-14	14	70	100	-
355150	CD-16	16	75	100	-









11109 F / A / AM



Reggetta metallica e accessori

La reggetta metallica Z12 CN 1707 e i suoi accessori sono utilizzati principalmente per fissare e sostenere elementi in diverse applicazioni industriali e di costruzioni. Può essere tagliata alla lunghezza desiderata e viene utilizzata in combinazione con accessori come chiusure e attrezzi di tensione per garantire carichi o strutture.

Incorpora un dispenser che facilita il trasporto e la maneggevolezza.

Codice	Rif.	Larghezza x Spessore (mm)	Lunghezza (m)	 x 1	 Borsa	 Scatola
371100	F-104	10 x 0,4	50	1,600	-	1
371110	F-107	10 x 0,7	50	2,700	-	1
371120	F-204	20 x 0,4	50	3,400	-	1
371130	F-207	20 x 0,7	50	5,800	-	1

Codice	Rif.	Larghezza (mm)	 x 1	 Borsa	 Scatola
371140	A-100	10	0,500	100	-
371150	A-200	20	0,900	100	-




Codice	Rif.	Dimensioni (mm)	 x 1	 Borsa	 Scatola
371160	AM-25	25 x 25	1,400	100	-
371170	AM-40	25 x 40	1,900	100	-
371180	AM-60	25 x 60	2,450	100	-



20106 OPL

Tranciatrice per reggette

Utensile per tranciare le reggette metalliche.




Codice	Rif.	 x 100	 Borsa	 Scatola
406100	OPL	145	-	1



20106 OPC

Cutter per reggette

Cutter per il taglio delle reggette metalliche.



Codice	Rif.	 x 100	 Borsa	 Scatola
406110	OPC	70	-	1



11201 TPF

Guaina tubolare sottile

Il tubo termoretraibile a parete sottile di Sofamel è una soluzione versatile per applicazioni elettriche che richiedono isolamento e protezione. La sua capacità di contrazione consente un adattamento preciso a diverse dimensioni di cavi e connessioni, garantendo una sigillatura sicura e duratura. Disponibile in vari colori, questo tubo facilita l'identificazione e l'organizzazione dei cavi.

Codice	Rif.	Contrazione Ø mm	Colore	Lunghezza (m)	Spessore (mm)	 Borsa	 Scatola
376100	TPF-2,4/1,2 N	2,4 a 1,2	Nero	10	0,50	-	1
376110	TPF-2,4/1,2 A		Blu	10	0,50	-	1
376120	TPF-2,4/1,2 G		Grigio	10	0,50	-	1
376130	TPF-2,4/1,2 M		Marrone	10	0,50	-	1
376140	TPF-3,2/1,6 N	3,2 a 1,6	Nero	10	0,50	-	1
376150	TPF-3,2/1,6 A		Blu	10	0,50	-	1
376160	TPF-3,2/1,6 G		Grigio	10	0,50	-	1
376170	TPF-3,2/1,6 M		Marrone	10	0,50	-	1
376180	TPF-4,8/2,4 N	4,8 a 2,4	Nero	8	0,50	-	1
376190	TPF-4,8/2,4 A		Blu	8	0,50	-	1
376200	TPF-4,8/2,4 G		Grigio	8	0,50	-	1
376210	TPF-4,8/2,4 M		Marrone	8	0,50	-	1
376220	TPF-6,4/3,2 N	6,4 a 3,2	Nero	6	0,60	-	1
376230	TPF-6,4/3,2 A		Blu	6	0,60	-	1
376240	TPF-6,4/3,2 G		Grigio	6	0,60	-	1
376250	TPF-6,4/3,2 M		Marrone	6	0,60	-	1
376260	TPF-9,5/4,8 N	9,5 a 4,8	Nero	5	0,60	-	1
376270	TPF-9,5/4,8 A		Blu	5	0,60	-	1
376280	TPF-9,5/4,8 G		Grigio	5	0,60	-	1
376290	TPF-9,5/4,8 M		Marrone	5	0,60	-	1
376300	TPF-12,7/6,4 N	12,7 a 6,4	Nero	5	0,60	-	1
376310	TPF-12,7/6,4 A		Blu	5	0,60	-	1
376320	TPF-12,7/6,4 G		Grigio	5	0,64	-	1
376330	TPF-12,7/6,4 M		Marrone	5	0,64	-	1
376340	TPF-19,1/9,5 N	19,1 a 9,5	Nero	4	0,80	-	1
376350	TPF-19,1/9,5 A		Blu	4	0,80	-	1
376360	TPF-19,1/9,5 G		Grigio	4	0,80	-	1
376370	TPF-19,1/9,5 M		Marrone	4	0,80	-	1
376380	TPF-25,4/12,7 N	25,4 a 12,7	Nero	3	0,90	-	1

* Per altri colori, consultare.



11201 kit di tubo termoretraibile

Kit di tubi termoretraibili per identificazione di terminali in 4 colori.

Codice	Rif.	Contrazione Ø mm	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)
376500	TPF-38/100	38,0 a 19,0	100	1,00



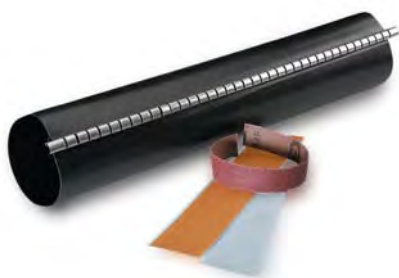
11202 TPMA

Guaina tubolare termoretraibile adesiva a spessore medio

La guaina tubolare Serie TPMA possiede un'eccellente potere isolante, è impermeabile e resistente all'urto e all'abrasione. Consigliata per uso in impianti elettrici a bassa tensione dove sia richiesto un livello elevato di protezione meccanica.

E' realizzata in materiale ritardante di fiamma ma non è autoestinguente.

Codice	Rif.	Contrazione Ø mm	Colore	Lunghezza (m)	Spessore (mm)	Borsa	Scatola
377100	TPMA-12/3	12 a 3	Nero	1	2	1	75
377110	TPMA-22/6	22 a 6			2,5	1	75
377120	TPMA-34/7	34 a 7			2,5	1	60
377130	TPMA-40/12	40 a 12			2,5	1	40
377140	TPMA-55/16	55 a 16			2,7	1	25
377150	TPMA-75/22	75 a 22			2,7	1	15
377160	TPMA-95/25	95 a 25			3	1	10
377170	TPMA-115/34	115 a 34			3	1	5
377180	TPMA-140/42	140 a 42			3	1	5



11203 MRA

Guaina termorestringente con adesivo

La guaina termorestringente con adesivo e catena di acciaio MRA è un manicotto per la derivazione di cavi bassa tensione.

E' realizzata in materiale ritardante di fiamma ma non è autoestinguente.


Codice	Rif.	Contrazione Ø mm	Principale	Derivato	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Borsa	Scatola
378100	MRA-4312/250	43 a 8	150	50	250	2,30	1	-
			150	25				
			95	95				
378110	MRA-7218/250	75 a 15	240	95	250	2,30	1	-
			240	50				
			150	150				
			150	95				
378120	MRA-7218/300	75 a 15	240	240	300	2,30	1	-
			240	150				
378200	MRA-7218/500-E	75 a 15	240	240	500	2,30	1	-
			240	150				

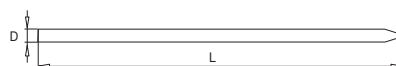


CE




11301 Dispersori di messa a terra

Dispersori da 100 o 300 micron




Progettate per installazioni fisse. Questi dispersori sono utilizzati per creare una connessione a terra sicura e stabile nei sistemi elettrici. Sono realizzati in acciaio calibrato con un trattamento superficiale di rame elettrolitico di 100 o 300 micron. I dispersori da 100 μ con diametro 14,2 rispettano la Norma UNE 20206 e possiedono la certificazione  AENOR.






Dispersori di messa a terra 100 μ - Ø 14,2 mm

Codice	Rif.	Dimensioni		 Borsa	 Scatola	 Pallet
		L	D			
T101415	Dispersore di messa a terra 100 μ - Ø 14,2 Lunghezza 1,5 m	1,5 m	14,2 mm	10	100	400
T101420	Dispersore di messa a terra 100 μ - Ø 14,2 Lunghezza 2,0 m	2,0 m	14,2 mm	10	100	400

Dispersore di messa a terra 100 μ - Ø 18,2 mm

Codice	Rif.	Dimensioni		 Borsa	 Scatola	 Pallet
		L	D			
T101820	Dispersore di messa a terra 100 μ - Ø 18,2 Lunghezza 2,0 m	2,0 m	18,2 mm	5	100	400

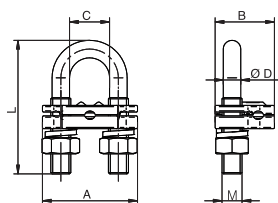
Dispersore di messa a terra 300 μ - Ø 14,6 mm

Codice	Rif.	Dimensioni		 Borsa	 Scatola	 Pallet
		L	D			
T301420	Dispersore di messa a terra 300 μ - Ø 14,6 Lunghezza 2,0 m	2,0 m	14,6 mm	10	100	400

Dispersori e Accessori di Messa a Terra

Connessioni

CATALOGO GENERALE 24/25



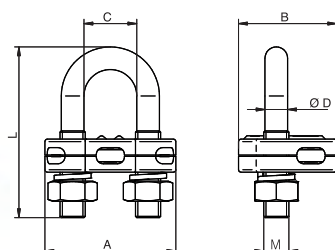
11302 TGT142

Morsetto di messa a terra

Morsetto in ottone con boccola di acciaio zincato per paline Ø 14,2 e 14,6 mm.

Sottoposte a prova secondo la norma UNE 202006.

Codice	Rif.	Cavo Sezione		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
		Min.	Max.	A	B	C	ØD	L	M			
TGT142	Morsetto di messa a terra TGT142	16	50	38	23,7	16	7	53	M8	8,300	10	40

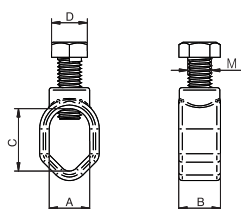


11302 TGT142 RF

Morsetti rinforzati per dispersori di messa a terra

Morsetto in ottone con boccola di acciaio galvanizzato. Lo spessore maggiorato della flangia aumenta la sicurezza e la solidità del fissaggio del cavo. Diametro massimo del dispersore Ø 18,6 mm.

Codice	Rif.	Cavo Sezione		Dimensioni (mm)						Kg x 100	Borsa	Scatola
		Min.	Max.	A	B	C	ØD	L	M			
TGT142 RF	Morsetto di messa a terra rinforzato TGT142 RF	35	150	52	39	21	9	65	M10	19,200	5	15

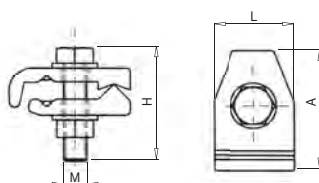


11302 TGT142C

Morsetto di messa a terra chiuso

Morsetti per dispersori di terra. Sono interamente realizzati in ottone e dotati di viteria in acciaio zincato. Morsetto passante per paletto di messa a terra.

Codice	Rif.	M	H	Dimensioni (mm)					Kg x 100	Borsa	Scatola
				A	B	C	D	M			
TGT142C	Morsetto di messa a terra chiuso a C TGT142C	M-10	15	17	17,5	26	15	M10	7,200	10	50

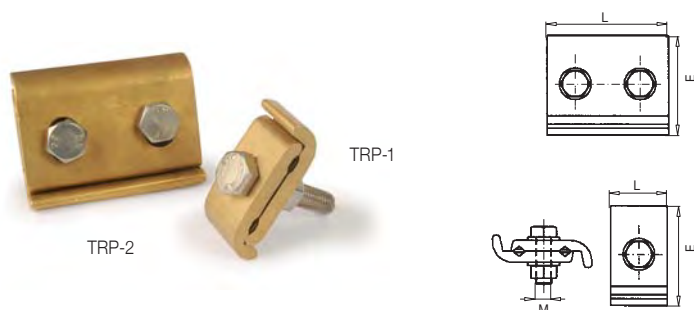


11302 GTR

Morsetto di messa a terra

I morsetti di terra bullonati GTR sono realizzati in ottone e dotati di bulloni in acciaio inox. Morsetto particolarmente robusto per uso in connessioni di terra.

Codice	Rif.	Principale		Derivato		Dimensioni (mm)				Kg x 100	Borsa	Scatola
		Max.	Min.	Max.	Min.	A	L	H	M			
170100	GTR-50/150	150	50	16	10	61	40	67	12	33,000	-	15

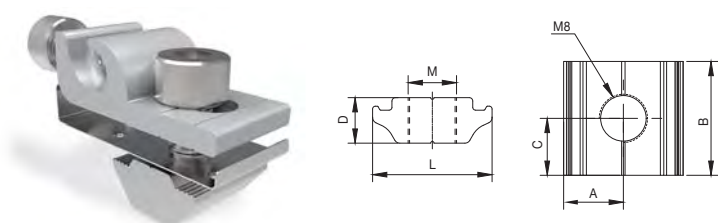


11302 TRP

Morsetto di messa a terra con morse parallele in rame

Con viti di tenuta in acciaio inox. Disponibili in due versioni rispettivamente con una o due viti e in due lunghezze diverse a seconda dell'applicazione. Morsetto particolarmente robusto per uso in linee aeree e catenarie.

Codice	Rif.	Principale		Derivato		Dimensioni (mm)			x 100	Borsa	Scatola
		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

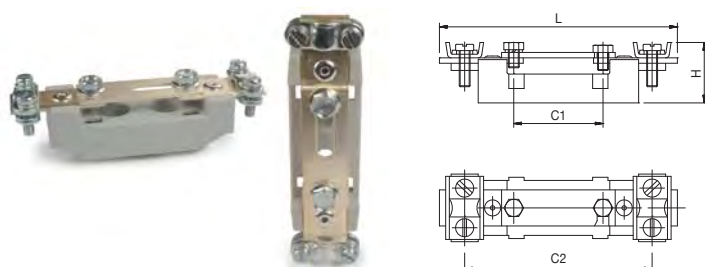


11404 SCF/GC

Clip di messa a terra solare

Clip di messa a terra per la struttura fotovoltaica, in alluminio e acciaio inox. È valida per le strutture solari di tipo G1. Per il resto delle strutture, è necessario perforare il profilo e utilizzare M8.

Codice	Rif.	Dimensioni (mm)						x 100	Borsa	Scatola
		A	B	C	D	L	M			
501070	SCF/GC	10,5	20	10	8	21	M8	-	10	500

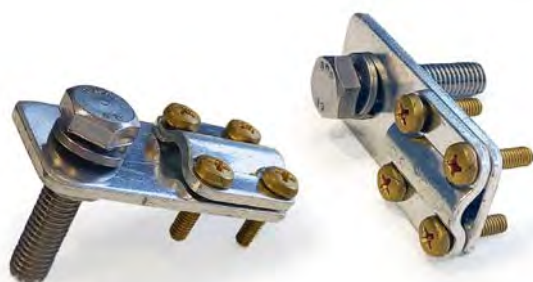


11302 PTR

Ponte di terra

Il ponte di terra PTR è ideale per garantire connessioni a terra sicure in impianti elettrici, offrendo un'alta durabilità e resistenza meccanica. Fabbricato in poliestere, accetta una sezione massima di 70 mm².




Codice	Rif.	Dimensioni (mm)				x 100	Scatola	Pallet
		L	H	C1	C2			
240100	PTR	117,5	23	25	103	-	1	10



11304 TMV-8

Connettore multiplo per paline di rame Ø 8 mm

Comprese viti di acciaio inox M8x35, dado e ghiera.
Realizzato in rame stagnato, spessore stagno 15 µ.
Ideale per attrezzatura di messa a terra all'interno di sottostazioni di trasformazione.




Codice	Rif.	Descrizione	 x 100	 Borsa	 Scatola
171100	TMV-8	Connettore multiplo per paline di Cu da 8 mm.	-	1	-



11304 CDCC-50

Morsetto di derivazione per cavi passanti con sezione 50 mm²

Realizzato in rame stagnato, spessore stagno 15 µ.
Ideale per attrezzatura di messa a terra all'interno di sottostazioni di trasformazione.




Codice	Rif.	Descrizione	 x 100	 Borsa	 Scatola
171110	CDCC-50	Morsetto derivazione cavi passanti con sezione 50 mm²	-	1	-



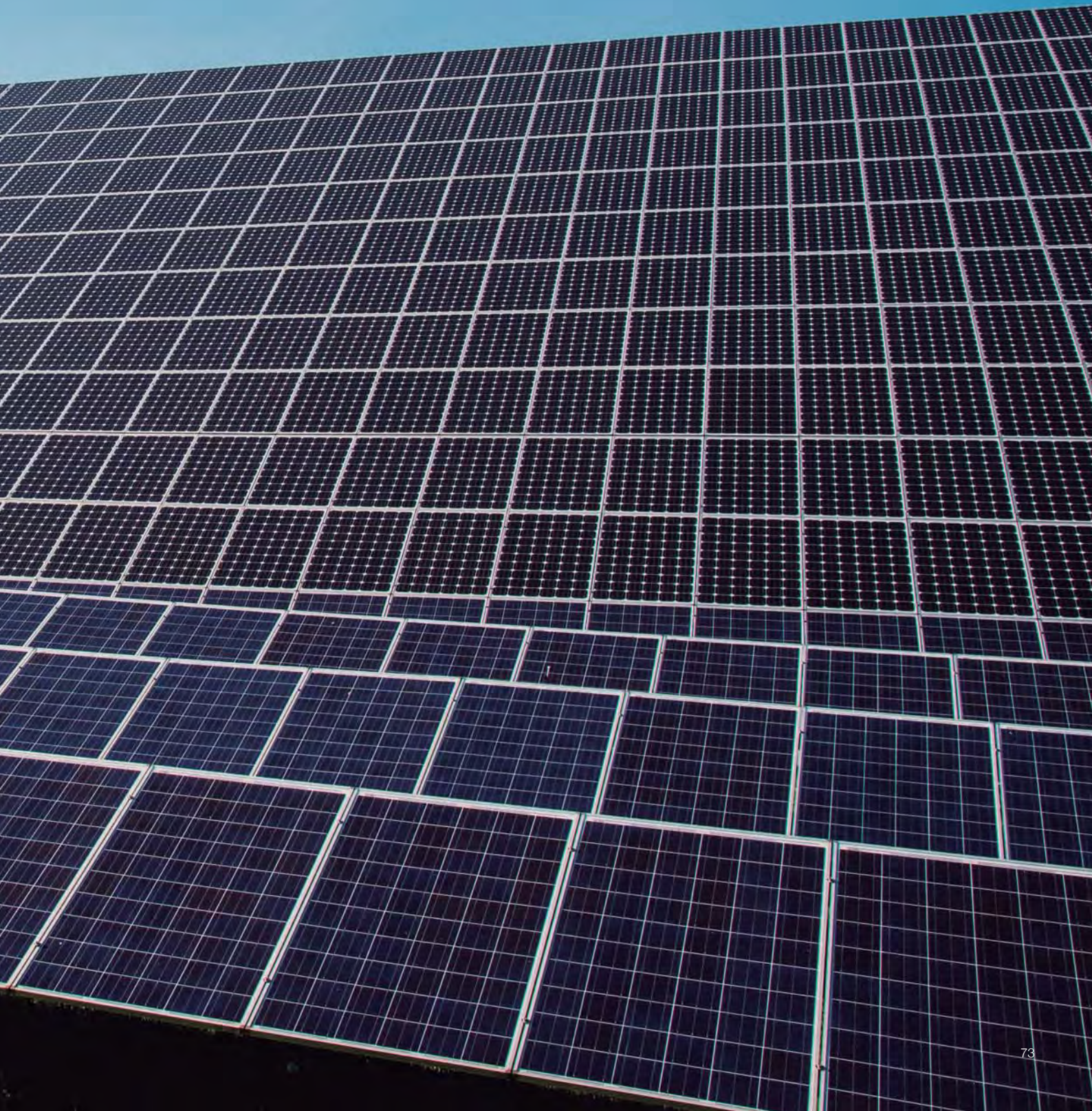
11304 GDC

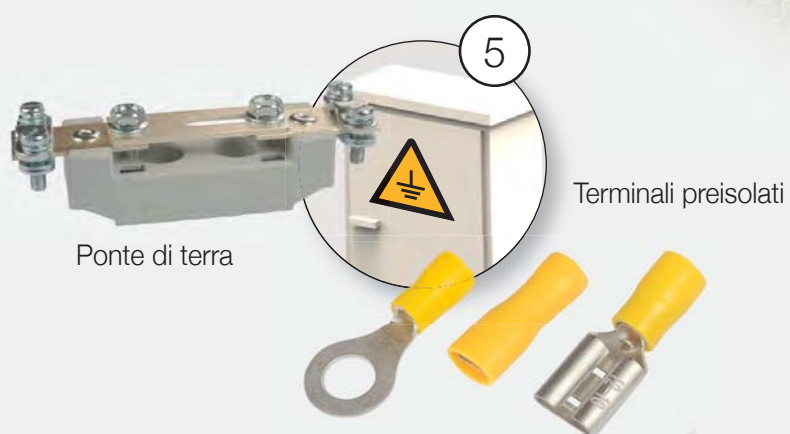
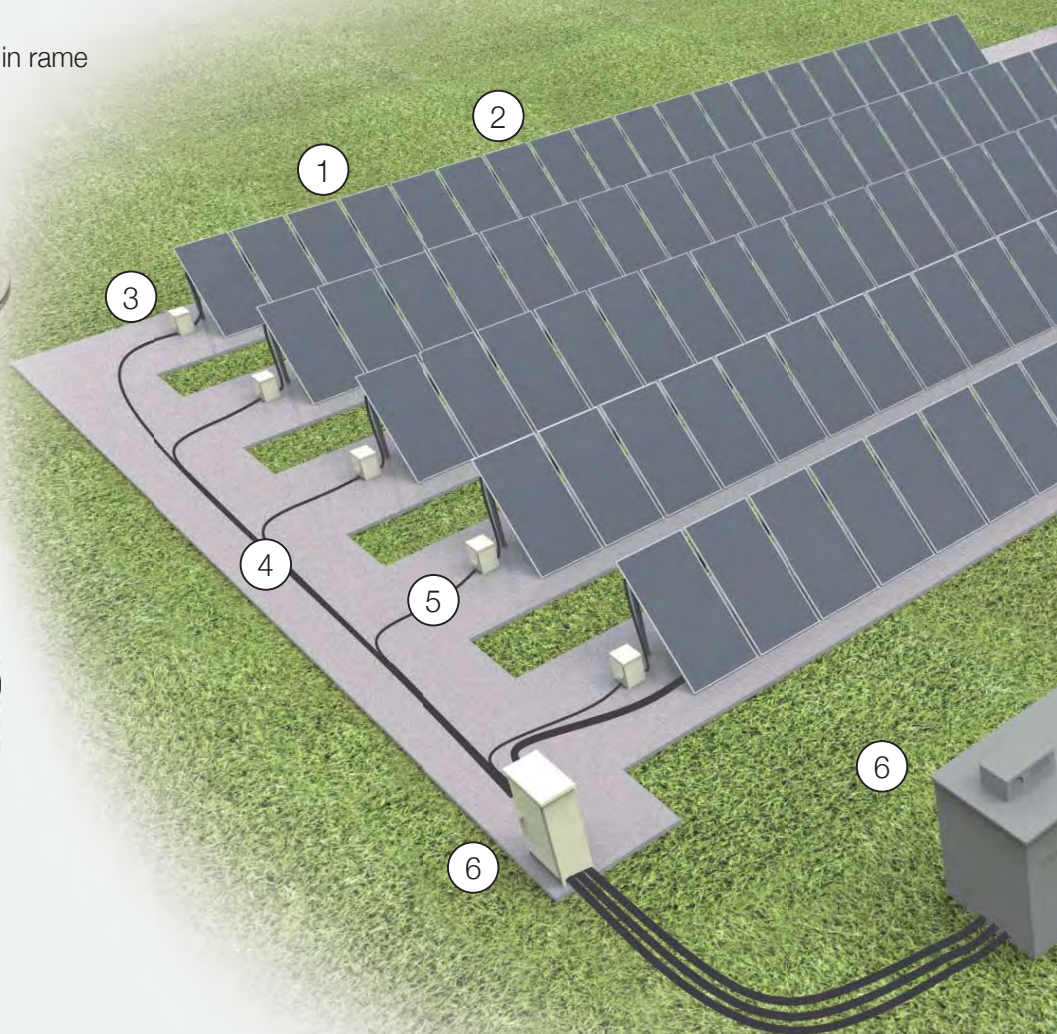
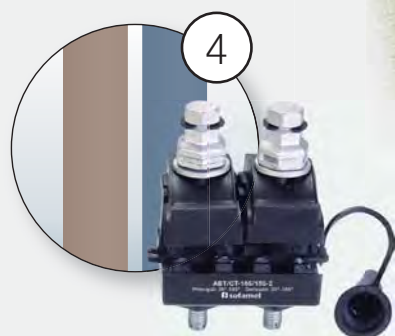
Morsetto di messa a terra

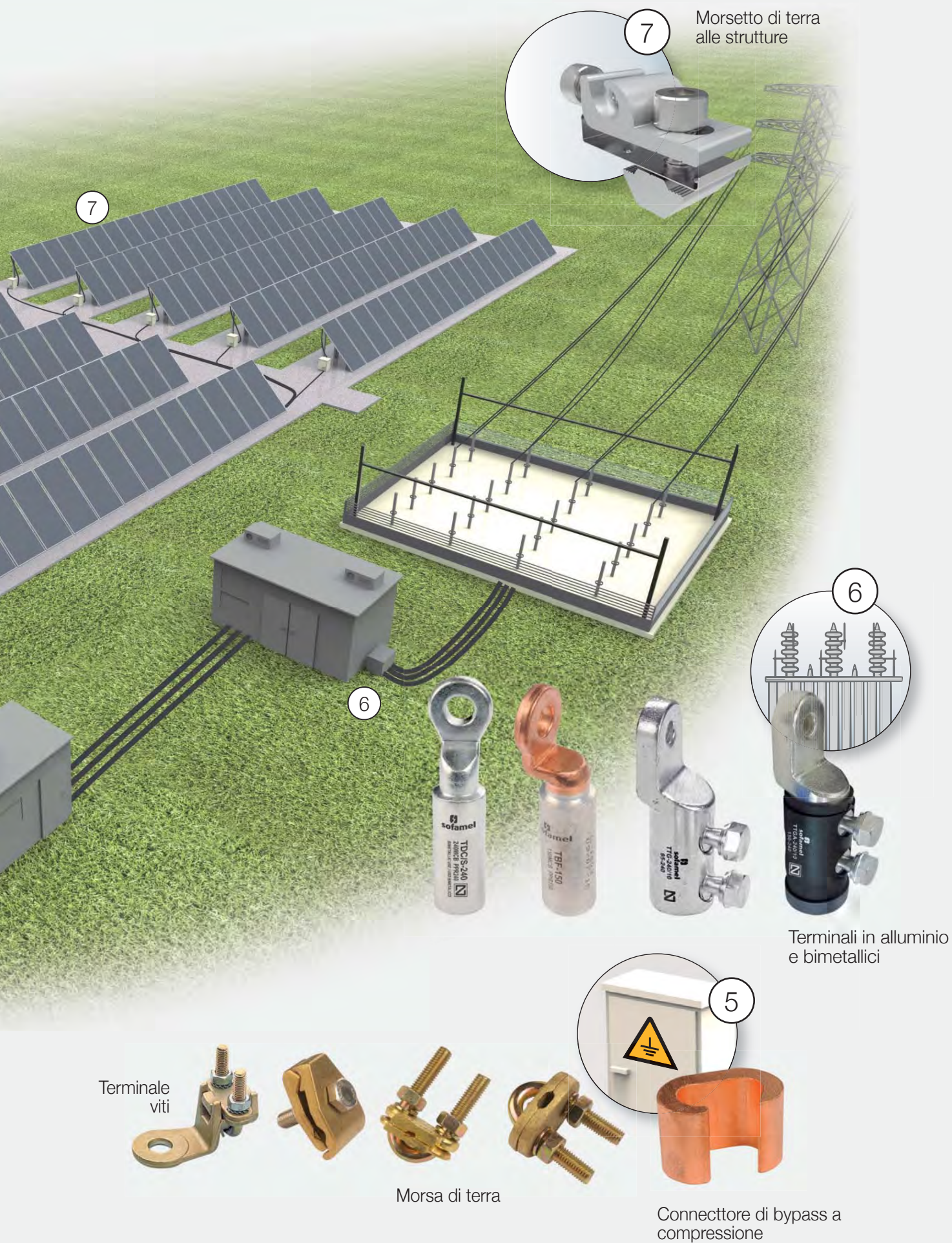
Semplice morsetto per fissare il cavo alla parete o alla struttura metallica.
Realizzato in rame stagnato, spessore stagno 15 µ.
Include spina e vite.

Codice	Rif.	Descrizione	 x 100	 Borsa	 Scatola
171120	GDC-25	Morsetto di messa a terra Cu. 16-25 mm² 15 µ	-	1	-
171121	GDC-50	Morsetto di messa a terra Cu. 35-50 mm² 15 µ	-	1	-
171122	GDC-95	Morsetto di messa a terra Cu. 75-95 mm² 15 µ	-	1	-

Capicorda per impianti fotovoltaici







Connettori per
il cablaggio



Portafusibile con fusibile integrato



Connettori
derivazione



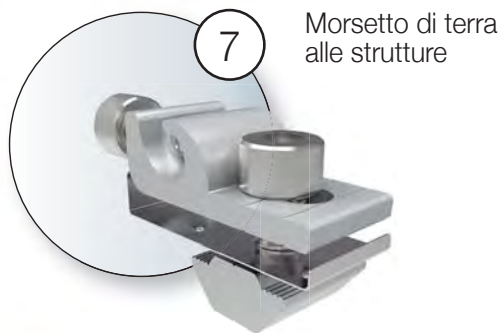
Terminali in rame



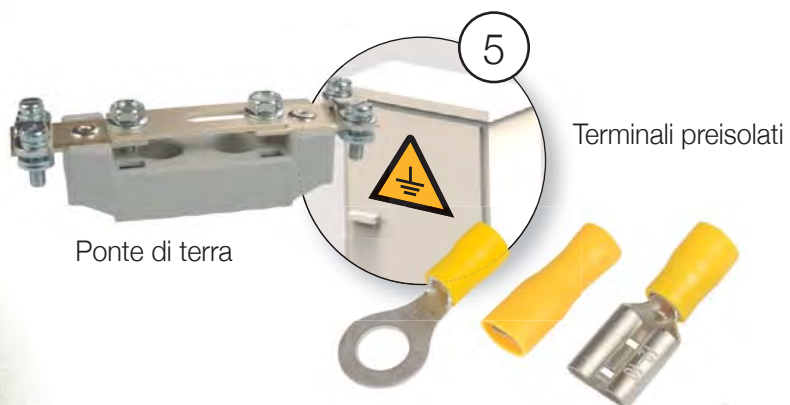
6



7



Morsetto di terra
alle strutture



Ponte di terra

Terminali preisolati

Terminale
viti



Morsa di terra



Connectore di bypass
a compressione



11401 SCF/C

Connettori tipo MC4 da 1000 V e 1500 V

Connettori tipo MC4, maschio (M) e femmina (F) per connessioni stagne ed efficienti tra i terminali dei cablaggi e i vari elementi dell'impianto fotovoltaico.

SCF/C-1000V per sezioni trasversali da 2,5 a 6 mm²

SCF/C-1500V-A per sezioni trasversali da 2,5 a 6 mm²

SCF/C-1500V-B per sezioni trasversali da 10 mm²

Il montaggio richiede l'uso di una crimpatrice.

Codice	Rif.	Sezione di cavo (mm ²)	 x 100	 Borsa	 Scatola
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

Morsetti di derivazione con flessibile

Connettore tipo MC4 con flessibile per il collegamento delle stringhe in parallelo.

SCF/D-2TL-1500V collegamento di 2 in 1 e isolamento 1500 V

Codice	Rif.	Gunzioni	 x 100	 Borsa	 Scatola
505030	SCF/D-2TL-1500V	2 a 1	-	-	-



11402 SCF/FUSE




Portafusibili tipo MC4 per 1000 V e 1500 V

Fusibile integrato nel connettore MC4, stagno

Fusibili da 15/20/30 A, a seconda del modello.

SCF/FUSE-1000V femmina-maschio

SCF/FUSE-1500V femmina-maschio

Codice	Rif.	Ampere (A)	 x 100	 Borsa	 Scatola
501043	SCF/FUSE-1000V 15A	15	-	-	-
501044	SCF/FUSE-1000V 20A	20	-	-	-
501046	SCF/FUSE/L-1500V 15A	15	-	-	-
501047	SCF/FUSE/L-1500V 20A	20	-	-	-




11401 SCF/CT-1000V

Connettori mobili Tipo MC4

Connettori MC4, maschio e femmina, specifici per impianti fotovoltaici da installare tra pannello e inverter o sotto quadro.

Sono connettori sicuri e facili da installare per effettuare il collegamento di due cavi solari da 2,5 mm², 4 mm² o 6 mm² di sezione.

Sono impermeabili, resistenti ai raggi UV, anti-invecchiamento e impetrabili alla polvere.

Codice	Rif.	Gunzioni	 x 100	 Borsa	 Scatola
501000	SCF/CT-1000V	2 a 1	-	-	-



11401 SCF/D-T

Morsetti di derivazione

Morsetto rigido tipo MC4 per il collegamento di stringhe in parallelo.

SCF/D-2T-1500V collegamento di 2 in 1 e isolamento 1500 V

SCF/D-3T-1500V collegamento di 3 in 1 e isolamento 1500 V

Codice	Rif.	Gunzioni	x 100	Borsa	Scatola
502070	SCF/D-2T-1500V	2 a 1	-	-	-
502080	SCF/D-3T-1500V	3 a 1	-	-	-



20103 L-MC4

Chiave per installazione

Strumento progettato appositamente per facilitare il processo di connessione/sconnessione dei connettori MC4.

Codice	Rif.	x 100	Borsa	Scatola
385000	L-MC4	-	-	-

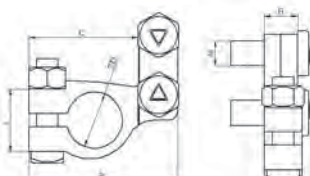


20103 LX-MC4

Chiave a croce per installazione portafusibili MC4

Coppa di chiavi per l'installazione dei connettori MC4 portafusibili da 1500 V, tipo MC4. Strumento specifico per il montaggio e smontaggio dei connettori fotovoltaici maschio/femmina e portafusibili, nonché per il loro serraggio.

Codice	Rif.	x 100	Borsa	Scatola
385010	LX-MC4	-	-	-



11404 SCF/BB

Connettori per batteria

Kit di due connettori di ottone per collegare il cavo alla batteria. Il kit comprende un connettore negativo e uno positivo.



Codice	Rif.	Sezione di cavo		Dimensioni (mm)							x 100 (El par)	Borsa	Scatola
		Min.	Max.	A	B	C	ØD -	ØD +	L	M			
501060	SCF/BB	16	50	45	10	33	17	18	19	7,5	156	-	-

Attrezzi meccanici

Forbici multifunzionali per elettricista

Attrezzi di taglio

Attrezzi di crimpaggio per terminali tubolari

Attrezzi di crimpaggio per puntali isolati e non isolati

Attrezzi di crimpaggio per terminali isolati

Attrezzo di crimpaggio per connettori solari

Attrezzi multiuso

Attrezzi per spellare cavi

Altri attrezzi

Attrezzi per spellare cavi di MT

Attrezzi idraulici

Attrezzi idraulici manuali

Attrezzi elettroidraulici

Mini attrezzi di crimpaggio a batteria

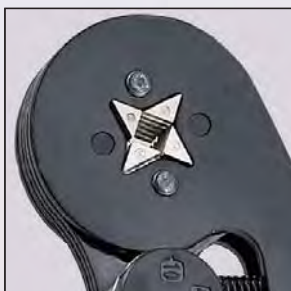
Tagliacavi a cricchetto a batteria

Teste e pompe idrauliche

Accessori



Attrezzi



Forbici con tripla funzione: crimpaggio, spelatura e taglio



30112 TS-50

Forbici professionali premium 3 in 1: realizzate in acciaio inox per una resistenza e una durata eccezionali. Dotate di lame ad alta durezza e un bordo seghettato antiscivolo per un taglio preciso. I manici sono leggeri, robusti e realizzati in plastica resistente agli urti, con scanalature antiscivolo per una presa sicura.

- Funzione di crimpaggio.
- Funzione di spelatura.
- Funzione di taglio dei fili.
- Lama seghettata antiscivolo.
- Struttura in acciaio speciale.
- Le lame sono integrate nella struttura completa.
- Custodia per forbici inclusa. (regolabile alla cintura)



Codice	Rif.	Capacità massima di taglio	Intervallo di crimpaggio	Capacità di spelatura tra le maniglie	Lunghezza	Peso
316000	TS-50	50 mm ²	2,5-6 mm ²	1,5/2,5 mm ²	160 mm	0,15 kg

Forbici con multiple modalità di impugnatura



30112 TS-70

Forbici professionali premium 3 in 1: realizzate in acciaio inox per una resistenza e una durata superiori. Dotate di lame ad alta durezza e di un bordo seghettato antiscivolo per un taglio preciso. Progettate ergonomicamente per un utilizzo comodo, preciso e duraturo. Capacità estesa di spelatura, crimpaggio e taglio.

- 2 funzioni di crimpaggio.
- 3 funzioni di spelatura.
- Funzione di taglio del filo.
- Le lame fanno parte della struttura completa.
- Manici realizzati in plastica resistente agli urti.
- Scanalature antiscivolo in TPR.
- Design ergonomico.
- Custodia per forbici inclusa. (regolabile alla cintura)



Codice	Rif.	Capacità massima di taglio	Intervallo di crimpaggio	Capacità di spelatura tra le maniglie	Lunghezza	Peso
316001	TS-70	70 mm ²	2,5-6 mm ²	1,5/2,5/4 mm ²	170 mm	0,18 kg

Forbici per elettricista multiuso ad alta resistenza, con funzioni di crimpaggio, spelatura e taglio

30112 TS-95

Nuovo modello di forbici professionali: capaci di tagliare cavi fino a 95 mm². Queste forbici sono dotate di una pratica funzione di spelatura per fili compatibile con dimensioni di cavo che vanno da 0,34 mm² a 6 mm² nelle scanalature tra i manici. Funzione di spelatura per cavi di maggior sezione nella scanalatura di taglio. Realizzate in acciaio inox di alta qualità e durate, sono progettate per resistere alle sollecitazioni dell'uso quotidiano.

- 2 funzioni di crimpaggio.
- 7 funzioni di spelatura.
- 3 funzioni di taglio del filo.
- Le lame fanno parte della struttura completa.
- Lame ad alta durezza.
- Impugnatura migliorata e design ergonomico.
- Custodia per forbici inclusa.

(regolabile alla cintura)



4 in 1 crimpaggio
spelatura
taglio



Codice	Rif.	Capacità massima di taglio	Intervallo di crimpaggio	Capacità di spelatura tra le maniglie	Lunghezza	Peso
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

Custodia universale per cintura

- Qualità superiore, resistente e durevole.
- Disponibile separatamente.



Codice	Rif.	Dimensioni
600165	BP-7/18	180 x 74 x 37 mm

Per cavi di rame e alluminio



20101 SF-21

Per cavi di rame e alluminio fino a 16 mm². Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio.

Codice	Rif.	Lunghezza	Peso
380120	SF-21	160 mm	0,19 kg



20101 SF-30

Per cavi di rame e alluminio fino a 35 mm². Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio.

Codice	Rif.	Lunghezza	Peso
380130	SF-30	210 mm	0,36 kg



20101 SF-31

Per cavi di rame e alluminio fino a 50 mm². Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio.

Codice	Rif.	Lunghezza	Peso
380140	SF-31	235 mm	0,50 kg



Per cavi di rame e alluminio



20101 SF-36A

- Leggera, con struttura compatta, facile da usare.
- Adatta per lavori in spazi ristretti.
- Taglio pulito e preciso senza compressione né deformazione.
- Innovativo sistema di azionamento a cricchetto a due stadi e trasmissione ad alta coppia, facile da usare con una o due mani.

Codice	Rif.	Intervallo massimo di taglio	Lunghezza	Peso
380010	SF-36A	≤ Ø 36 mm 300 mm²	250 mm	0,61 kg



Cavo a conduttore unico, solido



Cavo a conduttore unico, sottile e multi-filo



20101 SF-60A

- Leggera, con struttura compatta e facile da usare.
- Adatta per lavori in spazi ridotti.
- Taglio pulito e preciso senza compressione né deformazione.
- Innovativo sistema di azionamento a cricchetto a due stadi e trasmissione ad alta coppia, facile da usare con una o due mani.

Codice	Rif.	Intervallo massimo di taglio	Lunghezza	Peso
380020	SF-60A	≤ Ø 60 mm 500 mm²	310 mm	0,84 kg



Cavo a più conduttori, multi-filo

*Per conduttori di rame e alluminio
e cavo di comunicazione*



20101 SF-240

- Per il taglio di conduttori in rame e alluminio, nonché cavi multifilo.
- Lama: acciaio elettrico al cromo-vanadio di alta qualità, forgiato, temprato, con lame intercambiabili.
- Materiale delle impugnature: acciaio.

Codice	Rif.	Intervallo massimo di taglio	Lunghezza	Peso
380028	SF-240	≤ Ø 35 mm 240 mm²	565 mm	2,15 kg



Cavo a conduttore unico, solido



Cavo a conduttore unico, sottile e multi-filo



20101 SF-500

- Per il taglio di conduttori in rame e alluminio, nonché cavi multifilo.
- Lama: acciaio elettrico al cromo-vanadio di alta qualità, forgiato, temprato, con lame intercambiabili.
- Materiale delle impugnature: acciaio.

Codice	Rif.	Intervallo massimo di taglio	Lunghezza	Peso
380029	SF-500	≤ Ø 55 mm 500 mm²	745 mm	4,48 kg



Cavo a più conduttori, multi-filo



Attrezzi manuali di crimpaggio a punzonatura



20102 SF-P70

- Per terminali tubolari in rame e alluminio (tipo T, TL, TBE) da 6 a 70 mm².
- Regolazione mediante vite di sezione.
- Manici in lega di acciaio.
- Non adatta per terminali bimetallici solidi.

Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	Lunghezza	Peso
385015	SF-P70	6-70 mm ²	462 mm	2,08 kg



20102 SF-P150

- Per terminali tubolari in rame e alluminio (tipo T, TL, TBE) da 10 a 150 mm².
- Regolazione mediante vite di sezione.
- Manici in lega di acciaio.
- Non adatta per terminali bimetallici solidi.

Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	Lunghezza	Peso
385020	SF-P150	10-150 mm ²	706 mm	3,34 kg



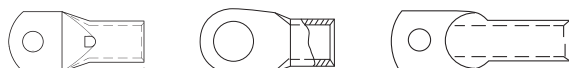
Attrezzo di crimpaggio manuale di nuova generazione, progettato per prestazioni robuste e grande comfort. Questo attrezzo presenta un design ergonomico che minimizza lo sforzo e massimizza l'efficienza, rendendolo la scelta ideale per i professionisti che cercano capacità di crimpaggio superiori.

Impugnatura ergonomica: l'impugnatura ergonomica dell'attrezzo offre una presa comoda, riducendo l'affaticamento della mano durante l'uso prolungato.

Costruzione robusta: progettato per resistere a un uso intenso, questo attrezzo di crimpaggio è realizzato con materiali di alta qualità, garantendo una durata eccezionale.

Crimpaggio a punzonatura: dotato di un meccanismo di punzonatura avanzato, specificamente progettato per terminali tubolari in rame e alluminio.

Terminale tubolare in rame



Attrezzi di crimpaggio esagonale di nuova generazione

Gli attrezzi di crimpaggio SF-70 e SF-120 sono utilizzati per connessioni elettriche standard.

Le matrici di crimpaggio sono realizzate con l'acciaio più resistente e presentano caratteristiche come una lunga durata, un diametro di crimpaggio preciso e un'efficacia di crimpaggio eccezionale. Sono progettate specificamente per i nostri terminali tubolari, serie T, TL, TBE e altri.



20102 SF-70

- Per terminali tubolari in rame da 6 a 70 mm².
- Regolazione della sezione tramite sistema a revolver.
- Compressione esagonale.
- Non adatta per terminali bimetallici solidi.

Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
380024	SF-70	6-70 mm ²	10-2/0	430 mm	1,75 kg

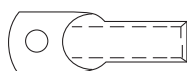
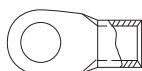
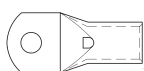


20102 SF-120

- Per terminali tubolari in rame da 10 a 120 mm².
- Regolazione della sezione tramite sistema a revolver.
- Compressione esagonale.
- Non adatta per terminali bimetallici solidi.

Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
380025	SF-120	10-120 mm ²	7-4/0	625 mm	3,2 kg

Terminale tubolare in rame e alluminio



Attrezzi di crimpaggio per terminali con meccanismo a cricchetto

Il sistema di cricchetto migliorato richiede meno forza. Tutti i componenti cruciali dei nostri nuovi attrezzi di crimpaggio sono stati sottoposti a un indurimento speciale, garantendo alta efficienza e una lunga durata.

20102 SF-6D

- Per terminali tubolari da 0,5 a 6 mm².
- Compressione per punzonatura.
- Non adatta per terminali bimetallici solidi.



Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
380021	SF-6D	0,5-6 mm ²	20-10	180 mm	0,25 kg

20102 SF-16D

- Per terminali tubolari da 2,5 a 16 mm².
- Compressione per punzonatura.
- Non adatta per terminali bimetallici solidi.



Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
380022	SF-16D	2,5-16 mm ²	13-5	275 mm	0,44 kg

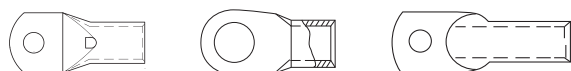
20102 SF-35D

- Per terminali tubolari da 10 a 35 mm².
- Compressione per punzonatura.
- Non adatta per terminali bimetallici solidi.



Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
380023	SF-35D	10-35 mm ²	8-1/0	335 mm	0,65 kg

Terminale tubolare in rame e alluminio



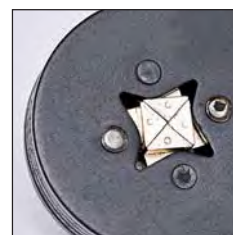
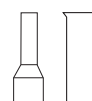
*Mini pinza di crimpaggio
auto-regolabile
Punte isolate e non isolate*



20104 SF-42

- Le punte vengono inserite senza sforzo lateralmente.
- Sono compatibili con tutti i tipi di punte, incluse quelle doppie.
- Sistema di compressione a diaframma quadrato.

Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
390125	SF-42	0,25-10 mm ²	26-7	175 mm	0,4 kg



Abbiamo apportato miglioramenti significativi al nostro attrezzo SF-42.

Il nuovo SF-42 è dotato di un pulsante di regolazione rapida della pressione. Il pulsante di regolazione della pressione è suddiviso in tre livelli di uscita di pressione: 0,25-2,5 mm², 4-6 mm², 10 mm². Il numero di utilizzi di queste pinze è aumentato da 30.000 a 60.000 volte dopo il miglioramento del pulsante di regolazione.



Per il crimpaggio di tutti i tipi di punte. Si regola automaticamente in base all'area della sezione trasversale dei terminali durante il crimpaggio, facilitando l'operazione con dimensioni diverse. Garantisce la migliore superficie di contatto e soddisfa la norma DIN.



Quando il crimpaggio non è della stessa dimensione, basta tirare il pulsante di regolazione verso l'alto e ruotarlo alla specifica richiesta.

Questi attrezzi di crimpaggio per punte, con compressione per punzonatura, combinano semplicità e comfort. Il loro design durevole ed ergonomico garantisce prestazioni affidabili e una lunga durata, rendendoli ideali per applicazioni che richiedono precisione ed efficienza.



20104 SF-55

- Per punte di 10, 16, 25, 35 e 50 mm².
- Con dispositivo a cricchetto.
- Compressione per punzonatura.



Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
390180	SF-55	10-50 mm ²	8-1/0	320 mm	0,72 kg

20104 SF-6

- Per punte da 0,50 a 16 mm².



Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
390100	SF-6	0,5-16 mm ²	22-6	220 mm	0,29 kg

Compressione con meccanismo a cricchetto

Sono stati implementati miglioramenti nell'attrezzo, comprese le matrici, il vertice della pressa angolare e il design dell'impugnatura, tutto in linea con i principi dell'ingegneria centrata sull'uomo. Questi avanzati miglioramenti consentono un'esperienza per l'utente più efficiente, semplificando l'operazione e aumentando il comfort.

20104 SF-10W

- Per punte isolate e non isolate da 0,25 a 10 mm².
- Compressione mediante meccanismo a cricchetto.



Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
380031	SF-10W	0,25-10 mm²	23-7	205 mm	0,48 kg



20104 SF-35W

- Punte isolate e non isolate da 10 a 35 mm².
- Compressione mediante meccanismo a cricchetto.



Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
380032	SF-35W	10-35 mm²	5-2	205 mm	0,55 kg



Le matrici precise e il meccanismo di blocco integrale con auto-sblocco garantiscono un effetto di pressatura di alta qualità, anche dopo numerosi utilizzi. Il design ergonomico, con un equilibrio ottimale del centro di gravità, la pressa angolare superiore e l'impugnatura progettata secondo principi di ingegneria umana, rendono l'operazione più facile e confortevole.

20104 SF-6J

- Per terminali isolati da 0,5 a 6 mm².
- Compressione mediante meccanismo a cricchetto.



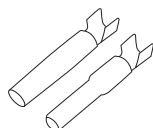
Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	AWG	Lunghezza	Peso
380034	SF-6J	0,5-6 mm ²	20-10	205 mm	0,48 kg



Attrezzo di crimpaggio per connettori solari

20103 SF-MC4

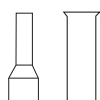
- Attrezzo di crimpaggio per connettori solari da 2,5 a 6 mm².



Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	Lunghezza	Peso
380033	SF-MC4	2,5-6 mm ²	205 mm	0,49 kg



Attrezzo multifunzione 5 in 1



20104 SF-5

L'attrezzo multifunzione 5 in 1 offre versatilità combinando diverse funzioni e ottimizza lo spazio nella cassetta degli attrezzi. Aumenta l'efficienza riducendo i tempi di cambio tra attrezzi e migliora la produttività. Il design ergonomico offre comfort, riducendo l'affaticamento e migliorando la precisione del lavoro. Il design compatto facilita il trasporto per i professionisti in movimento. Realizzato con materiali di alta qualità, garantisce durata e prestazioni affidabili e prolungate.

Attrezzo multifunzione 5 in 1:

- Tagliafil.
- Crimpaggio di terminali isolati da 1,5 a 6,0 mm².
- Crimpaggio di terminali non isolati da 1,5 a 6,0 mm².
- Spellafili da 0,75 a 6,0 mm².
- Taglia viti in ferro da M2,6 a M5.

Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	Lunghezza	Peso
395100	SF-5	1,5-6 mm²	220 mm	0,48 kg

Attrezzo multifunzione che include 5 set di matrici



20104 SF-C

La SF-C include cinque set di matrici intercambiabili. Questa versatilità la rende una soluzione completa per diverse operazioni di crimpaggio, offrendo efficienza e comodità in un unico dispositivo.

Attrezzo multifunzione che include 5 set di matrici:

- Terminali isolati da 0,5-6 mm².
- Punta da 0,25-10 mm².
- Punta da 10-35 mm².
- Punta doppia da 2X(0,5-6 mm²).
- Terminali non isolati da 0,5-10 mm².

Fornito con una custodia per il trasporto e un cacciavite per una facile sostituzione delle matrici.



Codice	Rif.	Intervallo di crimpaggio	Lunghezza	Peso
380035	SF-C	Secondo matrice	243 mm	0,75 kg



Per spelare l'isolamento di plastica o gomma



20105 SF-D10

- Per spelare l'isolamento di plastica o gomma di cavi e fili singoli o multipli da 0,02 a 6 mm².
- Con tagliafilì per cavi di rame e alluminio, fili multipli fino a 66 mm².
- Non danneggia il nucleo conduttore e garantisce una lunga durata.



Codice	Rif.	Intervallo di spelatura	Lunghezza	Peso
380026	SF-D10	0,02-6 mm ²	190 mm	0,15 kg

Per spelare l'isolamento di plastica o gomma



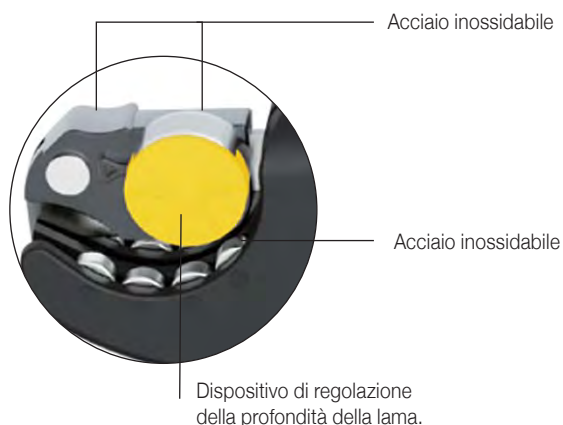
20105 PL-6

- Il diametro di spelatura si regola automaticamente per diverse sezioni di cavo.
- Design della lama preciso senza danneggiare i fili del conduttore.
- Durante la spelatura, il filo viene mantenuto fermo grazie alle ganasce di bloccaggio.
- Con fermo di lunghezza regolabile, dotato di una molla che riporta il spelacavi alla posizione iniziale, comodo da usare e durevole.

Codice	Rif.	Intervallo di spelatura	Lunghezza	Peso
380030	PL-6	0,25-2,5 mm ²	170 mm	0,25 kg



Per spelare l'isolamento di plastica o gomma



Spelafili per tubi



20105 SF-D30

- Minimizza il rischio di lesioni durante la spelatura dei cavi, garantendo un'operazione sicura in ogni momento.
- Il design semplice consente un uso rapido e facile.
- Progettato pensando all'ergonomia, il manico offre una presa comoda e sicura, riducendo l'affaticamento della mano durante l'uso prolungato.
- Per spelare l'isolamento di plastica o gomma di cavi e fili singoli o multipli da 10 a 300 mm².
- Non danneggia i fili del conduttore e offre una lunga durata.

Codice	Rif.	Intervallo di spelatura	Lunghezza	Peso
380027	SF-D30	Ø 8-30 mm / 10-300 mm ²	176 mm	0,13 kg

Codice	Modello
380037	Lama di ricambio per SF-D30



20105 SF-38

- Progettato per una spelatura rapida, sicura e precisa di PE, PVC, gomma e altri materiali. Ideale per cavi in fibra ottica, garantendo una spelatura precisa in cavi a più fibre.
- Adatto per diametri di cavo da 4 a 25 mm.
- Consente tagli rotatori o longitudinali lungo la lunghezza del cavo per la spelatura finale.
- Il taglio a spirale facilita la rimozione di coperture più dure.
- Il supporto con molla fissa saldamente il cavo alla lama per un taglio controllato.
- Design ergonomico per facilitare l'uso e lo stoccaggio.
- Lama di lunga durata per una regolazione della profondità facile.

Codice	Rif.	Intervallo di spelatura	Lunghezza	Peso
400110	SF-38	4-25 mm	136 mm	0,13 kg



Attrezzi per fascette



20106 SF-39

- Lo strumento di tensionamento SF-39 è progettato per tendere e tagliare in modo efficiente le fascette in plastica o metallo. Garantisce un uso costante per molti cicli ed è dotato di manici imbottiti antiscivolo per maggiore comfort e controllo.

Codice	Rif.	Larghezza della flangia	Lunghezza	Peso
405100	SF-39	2,4-9,0 mm	195 mm	0,3 kg

Chiave a croce multifunzione



20106 SF-LC

- Strumento industriale versatile, ideale per l'apertura di quadri elettrici, scatole del gas, porte di armadi, cassette degli attrezzi e altri sistemi di chiusura. Adatto anche per avvitare e svitare (Phillips PH2 e piatto PL6.5).

Ideale per elettricisti, personale di manutenzione degli edifici, servizi pubblici, tra gli altri.

- Materiale: Lega di zinco di alta qualità.
- Struttura robusta per un uso prolungato.
- Design compatto e facile da trasportare.

Codice	Rif.										Lunghezza	Peso
		A	B	A	B	A	B	A	B	C		
20106001	SF-LC	14 mm	8 mm	12 mm	6 mm	14 mm	9 mm	14 mm	9 mm	5,5 mm	72 mm	0,1 kg

20105 UCS-25-LV/MV

- Spelacavi universale per l'isolamento esterno di cavi BT/MT.
- Include una lama sostituibile.
- Include una custodia per attrezzi da fissare alla cintura.

Non adatto per lavorare sotto tensione.



Adatto per:



Cavo di comunicazione



Cavo di bassa tensione (isolamento in PVC)



Cavo di media tensione (guaina esterna in PVC)



Cavo di media tensione (isolamento in PVC)



Codice	Rif.	Ø del cavo	Spessore di taglio	Lunghezza	Peso
400006	UCS-25-LV/MV	≥25 mm	0-5 mm	160 mm	0,2 kg

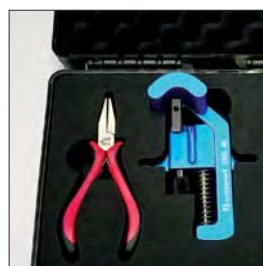
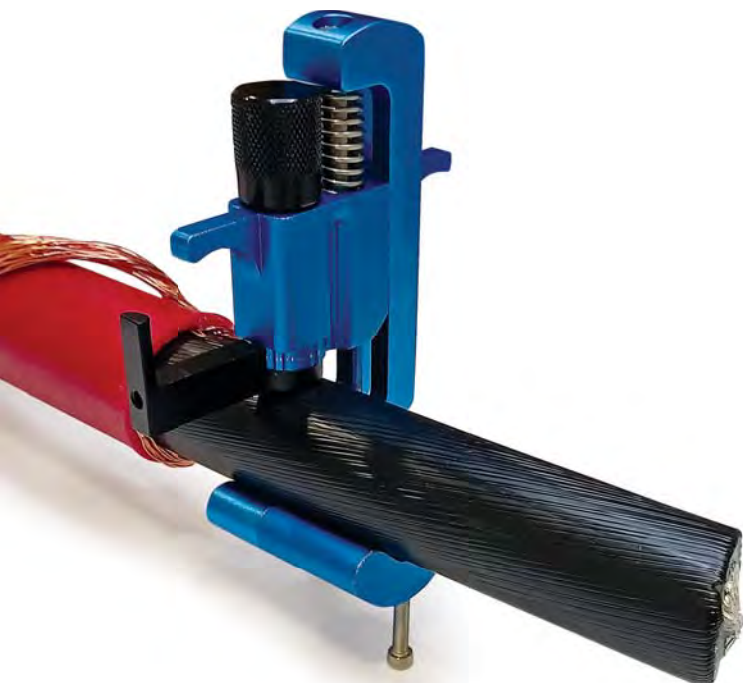
Codice	Rif.	Descrizione
400007	SB UCS-25	Lama di ricambio

Include una borsa per attrezzi da cintura, progettata per tenere sempre a portata di mano la UCS-25, facilitando il lavoro e migliorando l'efficienza. Di qualità superiore, resistente e durevole.

Spelacavi per strato semiconduttore rimovibile

20105 CSSL-40

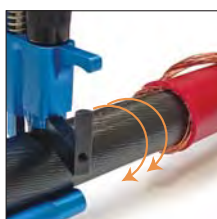
- Applicazione: Per lo strato semiconduttore rimovibile per cavi da 10/11 kV o 20/22 kV.
- La profondità di taglio è regolabile, con un massimo di 2 mm. L'intervallo regolabile della manopola girevole va da 0 a 0,9 mm, permettendo regolazioni precise di 0,1 mm per ogni incremento.
- Diametro del cavo: 16-41 mm.
- Durezza minima della lama: 52 HRC.
- Include una pinza e una valigetta per attrezzi.



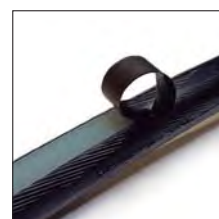
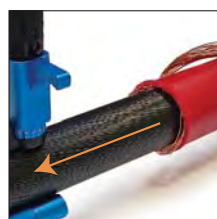
Processo di spelatura

Esistono due metodi per spelare lo strato semiconduttore:

1. Taglio a spirale



2. Taglio longitudinale



Codice	Rif.	Ø dello strato	Spessore di taglio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
400008	CSSL-40	16-41 mm	5 mm	120x60x50 mm	240x210x70 mm	0,21 kg	0,43 kg

Codice	Rif.	Modello	Durezza
400009	CSSL-40	Lama di ricambio per CSSL-40	52 HRC

Attrezzo per spelare cavi con strato semiconduttore non rimovibile



20105 CSNL-54

Attrezzo per spelare strati semiconduttori non rimovibili per cavi da 10, 20 e 35 kV (Ø del cavo: 16-51 mm).

Ha un piccolo raggio di curvatura (massimo 90 mm). Può essere utilizzato in spazi ristretti e su cavi con più di tre conduttori.

I cuscinetti sono flessibili e facili da ruotare, facilitando l'operazione di spelatura.

- Per strati semiconduttori non rimovibili fino a 35 kV.
- Con svasatura sulla lama, lasciando una svasatura sullo strato semiconduttore.
- Spelatura unidirezionale.
- Può essere fissato saldamente al cavo.
- Offre profondità di spelatura che vanno da 0 a 1,5 mm.
- Compatibile con diametri di cavo da 30 mm a 54 mm.
- Garantisce una fissazione sicura.
- Design leggero.
- Include una valigetta per attrezzi.

Codice	Rif.	Ø del cavo	Profondità di spelatura	Peso	Dimensioni (mm)
400010	CSNL-54	30-54 mm	0-1,5 mm	0,6 kg	180x95x47

Codice	Rif.	Modello
400011	SB CSNL-54	Lama di ricambio per CSNL-54

Attrezzo per spelare l'isolamento primario



20105 CSML-54

Adatta per spelare l'isolamento principale di cavi da 10 kV, 20 kV e 35 kV.

Funzione di taglio rotatorio, angoli della lama regolabili per maggiore versatilità.

- Equipaggiata con una lama sostituibile di lunga durata.
- Profondità di spelatura regolabile da 0 a 15 mm.
- Compatibile con diametri di cavo da 15 mm a 54 mm.
- Design leggero.
- Include una valigetta per attrezzi.

Codice	Rif.	Ø del cavo	Profondità di spelatura	Peso	Dimensioni (mm)
400024	CSML-54	15-54 mm	0-15 mm	0,7 kg	180x95x47

Codice	Rif.	Modello
400025	SB CSML-54	Lama di ricambio per CSML-54

Spelacavi per l'isolamento primario



20105 CSML-25/240

L'attrezzo è progettato per rimuovere l'isolamento in gomma etilene propilene (G7) o polipropilene reticolato (XLPE) da cavi da 10/11 kV o 20/22 kV con le seguenti sezioni di cavo: 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185 e 240 mm².

- Include una valigetta per attrezzi.



Codice	Rif.	Intervallo di lavoro	Dimensioni dell'attrezz	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
400023	CSML-25/240	20 kV	234x122x46 mm	440x360x125 mm	0,35 kg (manico + testa di spelatura)	0,6 kg





20105 CSML-H

Strumento di spelatura del filo per strato

Principale (solo maniglia)

L'attrezzo è progettato per rimuovere l'isolamento in etilene propilene (G7) o in gomma di polipropilene reticolato (XLPE) da cavi da 10/11 kV o 20/22 kV con le seguenti sezioni trasversali: 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185 e 240 mm².

Codice	Rif.	Intervallo di lavoro	Dimensioni dell'attrezz	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
400013	CSML-H	20 kV	234x122x46 mm	440x360x125 mm	0,35 kg (manico + testa di spelatura)	0,6 kg

Codice	Rif.	Intervallo di lavoro	Utilizzare con CSML	Dimensioni dell'attrezz	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
400014	CSML-I 25	20 kV	25 mm²	234x122x46 mm	440x360x125 mm	0,35 kg (manico + testa di spelatura)	0,6 kg
400015	CSML-I 35		35 mm²				
400016	CSML-I 50		50 mm²				
400017	CSML-I 70		70 mm²				
400018	CSML-I 95		95 mm²				
400019	CSML-I 120		120 mm²				
400020	CSML-I 150		150 mm²				
400021	CSML-I 185		185 mm²				
400022	CSML-I 240		240 mm²				

Attrezzo per svasatura dell'isolamento primario



20105 TCML-60

Lo strumento TCML-60 è fondamentale per garantire la sicurezza, l'efficienza e la durata del cavo, oltre a rispettare le normative di sicurezza elettrica.

Intervallo di applicazione: Ø 15 - 60 mm.

Uso consigliato: Adatto per tutti i tipi di isolamento primario.

Progettato per tagli svasati precisi (3 x 45°) su cavi di media tensione (MT).

Posizionamento sicuro sul cavo con un sistema di morsetto.

Equipaggiato con piastre in PTFE per uno scorrimento fluido sul cavo, eliminando la necessità di applicare grasso o silicone.

Lama sostituibile.

Diametro di rotazione massimo: 200 mm.

Nota: Non adatto per effettuare la forma a matita.

Incluso nel set:

- TCML-60: Attrezzo per svasatura.
- Valigetta per attrezzi.

Codice	Rif.	Ø del cavo	Peso	Dimensioni (mm)
400027	TCML-60	15-54 mm	0,39 kg	180x95x47



20105 TCA-76

**Tagliacatena universale
per armatura del cavo da Ø 20-76 mm**

Tagliacatena, realizzato in acciaio. Per spelare l'armatura dei cavi da Ø 20-76 mm. Taglia in modo molto efficace, con solo un quarto di giro, per un taglio completo.

Codice	Rif.	Peso	Dimensioni (mm)
400005	TCA-76	0,58 kg	250x80x22

*KIT 1 MV-SP. Attrezzi per spelare
Cavi di MT con strato semiconduttore rimovibile*



20105 KIT 1 MV-SP

Questo set di attrezzi è progettato per spelare cavi di media tensione (MT) con strato semiconduttore rimovibile. Il suo funzionamento è semplice ed efficiente, garantendo una preparazione adeguata del cavo per l'installazione elettrica.

Il kit standard include:

- 400006 spelacavi universale per isolamento esterno BT/MT.
- 400013 spelacavi per strato principale.
- 400008 spelacavi per strato semiconduttore rimovibile.
- 316000 forbici TS-50.
- 400016 testa CSML 50 mm².
- 400018 testa CSML 95 mm².
- 400020 testa CSML 150 mm².
- 400022 testa CSML 240 mm².
- 400029 tubo di grasso.
- 410115 coltello isolato da 190 mm.
- 570140 salvietta idroalcolica.
- Valigetta di alta qualità con schiuma.

La valigetta può contenere fino a otto teste, con una sezione trasversale selezionabile che va da 25 mm² a 240 mm².

Codice	Rif.	Peso	Dimensioni (mm)
400030	KIT 1 MV-SP	3,5 kg	465x355x145



KIT 2 MV-SN. Attrezzi per spelare Cavi di MT con strato semiconduttore non rimovibile



20105 KIT 2 MV-SN

Questo set di attrezzi è progettato per spelare cavi di media tensione (MT) con uno strato semiconduttore non rimovibile. Il suo funzionamento è semplice ed efficiente, garantendo una preparazione adeguata del cavo per l'installazione elettrica.

Il kit standard include:

- 400006 spelacavi universale per isolamento esterno BT/MT.
- 400010 spelacavi per strato semiconduttore non rimovibile.
- 400024 spelacavi per strato principale Ø 54 mm.
- 570140 salviettina idroalcolica.
- 400029 tubo di grasso.
- Valigetta di alta qualità con schiuma.

Codice	Rif.	Peso	Dimensioni (mm)
400031	KIT 2 MV-SN	3,5 kg	465x355x145



KIT 3 MV-A-SP. Attrezzi per spelare Cavi armati di MT con strato semiconduttore rimovibile



20105 KIT 3 MV-A-SP

Questo set di strumenti garantisce un lavoro di alta qualità, facilitando il processo di preparazione dei cavi per il successivo collegamento e utilizzo.

Il kit standard include:

- 400006 spelacavi universale per isolamento esterno BT/MT.
- 400008 spelacavi per strato semiconduttore rimovibile Ø 16-41 mm.
- 400024 spelacavi per strato principale Ø 54 mm.
- 400027 attrezzo per svasare lo strato principale Ø 15-60 mm.
- 570140 salviettina idroalcolica.
- 400029 tubo di grasso.
- 400005 tagliacatena universale per cavo armato Ø 20-76 mm.
- Valigetta di alta qualità con imbottitura.

Codice	Rif.	Peso	Dimensioni (mm)
400032	KIT 3 MV-A-SP	4,0 kg	465x355x145



ATTREZZI
IDRAULICI





Attrezzo idraulico per crimpaggio

20201 EC-5

- Il design a fibbia offre una combinazione di leggerezza e resistenza per installazione e smontaggio rapidi.
- La testa di crimpaggio rotante si adatta a diversi angoli senza sforzo.
- Il sistema idraulico a doppia velocità con valvola di sicurezza integrata garantisce un crimpaggio veloce e preciso.
- Il rilascio automatico della pressione al raggiungimento dei livelli preimpostati assicura qualità, velocità e sicurezza.
- La valvola di scarico della pressione manuale esterna consente un facile rilascio della pressione.
- La valvola idraulica, realizzata in acciaio speciale, garantisce durata e longevità.
- Le dimensioni compatte permettono di lavorare in spazi ristretti.
- Include una valigetta per attrezzi.



Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
411000	EC-5	50 kN	60 MPa	380x130x65 mm	530x420x130 mm	2,7 kg	3,0 kg

Intervallo di crimpaggio

Terminali in rame	10-240 mm ²
Terminali tubulari in alluminio	16-150 mm ²
Crimpis (CRC, CRS, CRA)	fino a 70 mm ²

Matrici da utilizzare



HD5 terminali e manicotti in rame e alluminio mediante compressione esagonale
Rame: fino a 240 mm²
Alluminio: fino a 150 mm²



CDC5 morsetti di compressione in rame e alluminio mediante compressione ellittica / circolare
Fino a 70 mm²



Attrezzo idraulico per crimpaggio

20201 EC-13C

- Il design ad apertura a forma di C consente una crimpaggio rapido, facilitando la manovrabilità e il posizionamento.
- Testa rotante a 180° con apertura rapida.
- Incorpora una valvola di sicurezza udibile che limita la forza massima di lavoro a 130 kN.
- Due velocità: una rapida per avvicinarsi e una lenta per la crimpaggio.
- Il manico è progettato con auto-bloccaggio, per garantire che l'attrezzo sia completamente senza pressione dopo l'uso, migliorando la durata.
- La valvola idraulica è realizzata in acciaio speciale, resistente e durevole.
- Include una valigetta per attrezzi.



Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
411001	EC-13C	130 kN	70 MPa	630x135x71 mm	875x340x130 mm	6,9 kg	3,5 kg

Intervallo di crimpaggio

Terminali e manicotti in rame	fino a 400 mm ²
Terminali e manicotti in alluminio	fino a 300 mm ²
Morsetti tipo H, tipo C e terminali bimetallici (solo crimpaggio esagonale)	fino a 240 mm ²

Matrici da utilizzare



HD13 terminali e manicotti in rame e alluminio mediante compressione esagonale
Rame: fino a 400 mm²
Alluminio: fino a 300 mm²



CD13 morsetti di compressione in rame e alluminio mediante compressione circolare
Rame: principale e derivato fino a 185 mm²
Alluminio: principale fino a 300 mm² e derivato fino a 70 mm²



Attrezzo idraulico per crimpaggio

20201 EC-13U

- Testa universale per ogni tipo di crimpaggio, inclusa la punzonatura profonda scalata.
- Testa girevole a 180° con apertura rapida.
- Incorpora una valvola di sicurezza con segnale acustico che limita la forza massima di lavoro a 130 kN.
- Due velocità: una rapida per l'avvicinamento e una lenta per la crimpaggio.
- Include valigetta per il trasporto degli attrezzi.

L'attrezzo EC-13U viene fornito con l'adattatore "C" per crimpaggio esagonale. Gli altri adattatori e matrici sono disponibili separatamente.

Include un adattatore per convertire la testa "H" in testa "C".



Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
411002	EC-13U	130 kN	70 MPa	587x72x144 mm	875x340x130 mm	5,84 kg	3,5 kg

Intervallo di crimpaggio

Terminali e manicotti in rame	fino a 400 mm ²	Terminali bimetallici (punzonatura profonda scalonata)	fino a 240 mm ²
Terminali e manicotti in alluminio	fino a 300 mm ²	Morsetti tipo H, tipo C	fino a 240 mm ²

Matrici da utilizzare



HD13 terminali e manicotti in rame e alluminio mediante compressione esagonale
Rame: fino a 400 mm²
Alluminio: fino a 300 mm²



CD13 morsetti di compressione in rame e alluminio mediante compressione circolare
Rame: fino a 185 mm²
Alluminio: principale fino a 300 mm² e derivato fino a 70 mm²



MP-L/PP Terminali bimetallici mediante compressione per punzonatura profonda
Fino a 240 mm²



MP-S/PP Manicotti in alluminio multitensione mediante compressione per punzonatura profonda
Fino a 240 mm²

Nota: scegliere l'adattatore in base alla sezione, da utilizzare insieme al punzone e alla matrice corrispondenti.



Attrezzo idraulico per taglio

Adatta per tagliare ACSR, rame, alluminio, filo di acciaio e corda di acciaio fino a Ø 45 mm

20201 ET-45

- Testa di taglio con design a due lame.
- Azione idraulica a due stadi.
- Ritorno automatico al raggiungimento della pressione massima.
- Lame in acciaio speciale trattato termicamente.
- Struttura leggera e compatta.
- Testa di taglio con chiusura a pressione e guida lama che ruota di 270°.
- Alimentazione rapida con doppio cilindro idraulico.
- Valvola di sicurezza con pressione automatica.
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione.
- Include valigetta per il trasporto degli attrezzi.

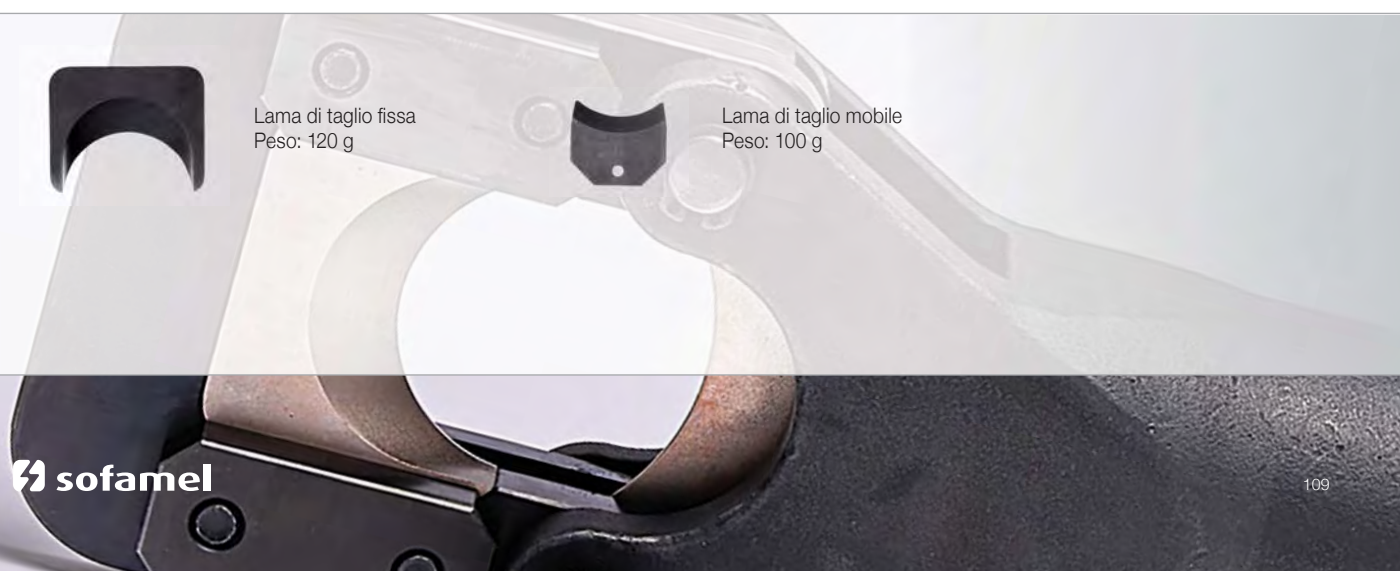


Codice	Rif.	Pressione nominale	Forza massima da taglio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
411004	ET-45	70 MPa	90 kN	646x152x75 mm	875x340x130 mm	6,25 kg	3,5 kg

Intervallo di taglio

ACSR, rame e alluminio	Con un diametro inferiore a 45 mm ($\leq 1000 \text{ mm}^2$)	Filo di acciaio	150 mm ² Ø 20 mm
-------------------------------	--	------------------------	-----------------------------

Lame di ricambio



Lama di taglio fissa
Peso: 120 g

Lama di taglio mobile
Peso: 100 g



Attrezzo idraulico di crimpaggio a batteria

20202 EBC-5



- Testa rotante a 180 gradi.
- Sistema idraulico a 2 velocità.
- Sistema di ritorno dell'olio progettato indipendentemente, che può ritirarsi in modo sicuro senza fonte di alimentazione.
- Il grilletto e il pulsante di ritorno vengono attivati separatamente con una sola mano.
- Incorpora un chip con funzione di memoria. Lo strumento si arresta automaticamente al completamento del crimpaggio, consentendo un crimpaggio intelligente.
- I dati del ciclo di crimpaggio vengono memorizzati automaticamente su una scheda di memoria per il trasferimento al PC tramite interfaccia via cavo USB (bluetooth disponibile separatamente).
- Il display OLED fornisce la capacità della batteria, il funzionamento e la crimpatura di servizio ciclicamente, bluetooth information ecc.
- Ritiro automatico quando viene raggiunta la pressione massima.
- Illuminazione a LED per lavorare in ambienti bui.
- La scocca contiene gomma per ridurre rumore e vibrazioni.
- Include valigetta porta attrezzi.



Tipo di batteria	Caricabatterie
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55

Codice	Rif.	Pressione nominale	Forza massima di crimpaggio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
412000	EBC-5	60 MPa	50 kN	325x313x94 mm	670x470x135 mm	4,6 kg (incl. batteria)	4,5 kg

Intervallo di crimpaggio

Terminali in rame	10-240 mm ²
Terminali tubulari in alluminio	16-150 mm ²
Crimpis (CRC, CRS, CRA)	fino a 70 mm ²

Matrici da utilizzare



HD5 terminali e manicotti in rame e alluminio mediante compressione esagonale
 Rame: fino a 240 mm²
 Alluminio: fino a 150 mm²



CDC5 morsetti di compressione in rame e alluminio mediante compressione ellittica / circolare
 Fino a 70 mm²



Attrezzo idraulico di crimpaggio a batteria

20202 EBC-13C

- Testa rotante a forma di "C" con rotazione a 180 gradi.
- Sistema idraulico a 2 velocità.
- Il sistema di ritorno dell'olio, progettato indipendentemente, può ritirarsi in modo sicuro senza fonte di alimentazione.
- Il grilletto e il pulsante di ritorno vengono attivati separatamente con una sola mano.
- Chip integrato con funzione di memoria. L'attrezzo si arresta automaticamente al completamento del pressaggio, eseguendo in questo modo un pressaggio intelligente.
- I dati del ciclo di pressaggio vengono memorizzati automaticamente su una scheda di memoria per il trasferimento al PC tramite interfaccia via cavo USB.
- Il display OLED fornisce informazioni sulla capacità della batteria, sui cicli di pressaggio e sul ciclo di manutenzione.
- Ritiro automatico quando viene raggiunta la pressione massima.
- Illuminazione a LED per lavorare in ambienti bui.
- La scocca contiene gomma per ridurre rumore e vibrazioni.
- Include valigetta porta attrezzi.



Tipo di batteria	Caricabatterie
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55

Codice	Rif.	Pressione nominale	Forza massima di crimpaggio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
412001	EBC-13C	70 MPa	130 kN	385x325x95 mm	670x470x135 mm	7,7 kg (incl. batteria)	4,5 kg

Intervallo di crimpaggio

Terminali e manicotti in rame	fino a 400 mm ²
Terminali e manicotti in alluminio	fino a 300 mm ²

Matrici da utilizzare



HD13 terminali e manicotti in rame e alluminio mediante compressione esagonale
 Rame: fino a 400 mm²
 Alluminio: fino a 300 mm²
 Bimetallico: fino a 240 mm²



CD13 morsetti di compressione in rame e alluminio mediante compressione circolare
 Rame: principale e derivato fino a 185 mm²
 Alluminio: principale fino a 300 mm² e derivato fino a 70 mm²



Attrezzo idraulico di crimpaggio a batteria, isolato a 22 kV

20202 EBC-13LW



- Ideale per operazioni in prossimità di fonti di alimentazione, tra cui sottostazioni, linee di media tensione, sistemi di catenaria e altri ambienti simili.
- La testa di tipo C consente la crimpatura a varie angolazioni, adattandosi alle varie esigenze di crimpatura.
- Dotato di sistemi di ritorno dell'olio automatici e meccanici (ritorno dell'olio senza fonte di alimentazione), che garantiscono la sicurezza dell'apparecchiatura durante le interruzioni di corrente senza pregiudicare il successivo utilizzo.
- Consente la trasmissione dei dati tra l'utensile e un PC tramite cavo dati USB.
- Il display OLED fornisce una visualizzazione in tempo reale di vari stati dell'utensile.
- La scocca contiene gomma per ridurre rumore e vibrazioni.
- I LED ad alta intensità coprono l'intera area di crimpatura, garantendo la visibilità per il lavoro notturno.
- Include valigetta portautensili.



Tipo di batteria	Caricabatterie
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55

Codice	Rif.	Pressione nominale	Forza massima di crimpaggio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
412002	EBC-13LW	70 MPa	130 kN	390x325x94 mm	670x470x135 mm	7,8 kg (incl. batteria)	4,5 kg

Intervallo di crimpaggio

Terminali e manicotti di giunzione per cavi di rame	400 mm ²
Terminali e manicotti di giunzione per cavi di alluminio	300 mm ²

Matrici da utilizzare



HD13 terminali e manicotti in rame e alluminio mediante compressione esagonale
 Rame: fino a 400 mm²
 Alluminio: fino a 300 mm²
 Bimetallico: fino a 240 mm²



CD13 morsetti di compressione in rame e alluminio mediante compressione circolare
 Rame: principale e derivato fino a 185 mm²
 Alluminio: principale fino a 300 mm² e derivato fino a 70 mm²



Attrezzo idraulico di crimpaggio a batteria

20202 EBC-13U

- Testa di crimpaggio universale per tutti i tipi di crimpaggio, incluso il crimpaggio a punzonatura profonda scalata.
- Testa rotante a 180 gradi.
- Sistema idraulico a 2 velocità.
- Il sistema di ritorno dell'olio, progettato indipendentemente, può ritirarsi in modo sicuro senza fonte di alimentazione.
- Il grilletto e il pulsante di ritorno vengono attivati separatamente con una sola mano.
- Chip integrato con funzione di memoria, arresta l'attrezzo al completamento del processo di crimpaggio, eseguendo un crimpaggio intelligente.
- I dati del ciclo di crimpaggio vengono memorizzati automaticamente su una scheda di memoria per il trasferimento a un PC tramite cavo USB.
- Il display OLED fornisce informazioni sulla capacità della batteria, sui cicli di crimpaggio, sul tempo rimanente fino alla manutenzione, ecc.
- Ritiro automatico quando viene raggiunta la pressione massima.
- Illuminazione a LED per lavorare in ambienti bui.
- La scocca include gomma per ridurre rumore e vibrazioni.
- Include valigetta porta attrezzi.



Tipo di batteria	Caricabatterie
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55



L'attrezzo EBC-13U viene fornito con l'adattatore "C" per il crimpaggio esagonale. Gli altri adattatori e matrici sono disponibili separatamente.

Include l'adattatore AD-13U/13C per convertire la testa "H" in testa "C".



Codice	Rif.	Pressione nominale	Forza massima di crimpaggio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
412003	EBC-13U	70 MPa	130 kN	363x334x95 mm	670x470x135 mm	6,7 kg (incl. batteria)	4,5 kg

Intervallo di crimpaggio

Terminali e giunzioni di rame	400 mm ²	Terminali bimetallici (Punzonatura profonda scalata)	240 mm ²
Terminali e giunzioni di alluminio	300 mm ²	Abrazaderas tipo H, tipo C	240 mm ²

Matrici da utilizzare



HD13 terminali e manicotti in rame e alluminio mediante compressione esagonale
 Rame: fino a 400 mm²
 Alluminio: fino a 300 mm²
 Bimetallico: fino a 240 mm²



CD13 morsetti di compressione in rame e alluminio mediante compressione circolare
 Rame: fino a 185 mm²
 Alluminio: principale fino a 300 mm² e derivato fino a 70 mm²



MP-L/PP Terminali bimetallici mediante compressione per punzonatura profonda
 Fino a 240 mm²



MP-S/PP Manicotti in alluminio multitemperatura mediante compressione per punzonatura profonda
 Fino a 240 mm²

Nota: scegliere l'adattatore in base alla sezione, da utilizzare insieme al punzone e alla matrice corrispondenti.



Attrezzo idraulico da taglio a batteria

20202 EBT-45



- La testa è regolabile per facilitare il taglio in diverse angolazioni.
- Il sistema di ritorno dell'olio, progettato indipendentemente, garantisce una retrazione sicura senza dipendere dalla fonte di energia.
- Un sistema idraulico a due velocità garantisce un taglio veloce e di alta qualità.
- Dopo il taglio, la superficie del conduttore è perfetta senza fili sciolti.
- Equipaggiata con una valvola di sicurezza che rilascia automaticamente la pressione quando raggiunge i livelli massimi, proteggendo sia gli attrezzi che gli operatori.
- Illuminazione a LED per operare in ambienti a bassa luminosità.
- Maneggevolezza extra comoda.
- La scocca contiene gomma per minimizzare rumore e vibrazioni.
- Include valigetta porta attrezzi.



Tipo di batteria	Caricabatterie
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55

Codice	Rif.	Pressione nominale	Forza massima da taglio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
412031	EBT-45	70 MPa	130 kN	460x325x95 mm	670x470x135 mm	8 kg (incl. batteria)	4,5 kg

Intervallo di taglio

ACSR, rame e alluminio	Con diametro inferiore a 45 mm ($\leq 1000\text{mm}^2$)
Cavo d'acciaio	150 mm ² Ø 20 mm

Lame di ricambio



Lama di taglio fissa
Peso: 120 g



Lama di taglio mobile
Peso: 100 g



Mini attrezzo di crimpaggio a batteria

20202 EBC-6M

- Adatta per operazioni di crimpaggio in spazi ridotti, come armadi elettrici, scatole strette e ambienti simili.
- Molto leggera e facile da maneggiare, quest'attrezzo garantisce la massima efficienza e comfort.
- Stile pieghevole per facilitare l'accesso agli accessori.
- Testa ruotabile a 360 gradi.
- Rilascio automatico della pressione.
- Visualizzazione esterna tramite display intelligente, facile da leggere e registrare informazioni utili.
- Batteria al litio ad alte prestazioni e alta capacità da 18V con indicatore di energia, dotata di caricabatterie rapido.
- Due luci di lavoro LED aiutano a lavorare più facilmente in aree scure.
- Scocca e valigetta di trasporto in plastica PP, integra e resistente.
- Include valigetta porta attrezzi.



Tipo di batteria	Caricabatterie
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55

Codice	Rif.	Pressione nominale	Forza massima di crimpaggio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
412004	EBC-6M	55 MPa	63 kN	415x125x90 mm	530x420x130 mm	2,99 kg (incl. batteria)	4,5 kg

Intervallo di crimpaggio

Terminali e manicotti di rame	fino a 300 mm ²
Terminali e manicotti di alluminio	fino a 185 mm ²



Attrezzo idraulico di crimpaggio a batteria, serie mini, senza matrici

20202 EBC-6SM

- Non è necessario cambiare le matrici; il crimpaggio viene eseguito con il punzone auto-regolabile, che si adatta automaticamente alla sezione del cavo utilizzato.
- Adatta per operazioni di crimpaggio in spazi ristretti.
- Leggera, con velocità di crimpaggio rapida e facile da maneggiare. Tutti i dati possono essere letti facilmente attraverso il display intelligente. Connessione al computer via USB per la gestione comoda di vari parametri.
- Il testina chiusa è completamente rotante.
- Batteria al litio ad alte prestazioni e alta capacità da 18V con indicatore di carica, dotata di caricabatterie rapido marca Metabo.
- Due luci di lavoro LED aiutano a lavorare più facilmente in ambienti scuri.
- Scocca in plastica PP, resistente.
- Include valigetta porta attrezzi.



Tipo di batteria	Caricabatterie
18 V 4,0 Ah, Li-ion	ASC 55

Codice	Rif.	Pressione nominale	Forza massima di crimpaggio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
412007	EBC-6SM	55 MPa	60 kN	418x121x90 mm	530x420x130 mm	2,8 kg	4,5 kg

Intervallo di crimpaggio

Terminale di rame	10-300 mm ²
Terminale di alluminio	16-240 mm ²



Tagliacavi a batteria con cricchetto

20202 EBT-54

- Esegue il taglio del cavo in pochi secondi, senza alcuno sforzo, ottimizzando i tempi e riducendo significativamente le ore di lavoro dell'operatore.
- Garantisce un taglio preciso e pulito che preserva i conduttori interni, assicurando l'integrità e la funzionalità del cavo.
- Progettata per cavi di rame e alluminio classe 1, 2 e 5; cavo armato e cavo ACSR.
- La lama, realizzata in lega di acciaio forgiato e trattata termicamente, resiste a un uso prolungato e intenso.
- Con un design razionale, leggero e portatile, offre funzionalità efficiente e operazione senza sforzo.
- Fornito con due batterie da 3,0 Ah oppure con una batteria da 5,0 Ah, in base alla disponibilità.
- Include valigetta porta attrezzi.

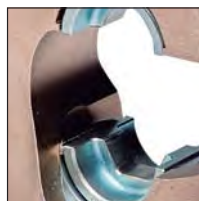


Tipo di batteria	Caricabatterie
DC 18 V 5,0 Ah 54 Wh Lithium-ion	AC 220 V 50-60 Hz

Codice	Rif.	Pressione nominale	Forza massima da taglio	Dimensioni dell'attrezzo	Dimensioni della valigetta	Peso dell'attrezzo	Peso della valigetta
412006	EBT-54	54 MPa	62 kN	340x190x110 mm	450x400x150 mm	2,6 kg	1,8 kg

Intervallo di taglio

Cavi di rame, cavi di alluminio, cavi armati e cavi ACSR	fino a 54 mm, $\leq 560 \text{ mm}^2$
--	---------------------------------------



Testa idraulica da 13T

20203 CH-13C

- Testa idraulica a forma di C con attacco rapido a un sistema idraulico con pressione massima di 700 bar.
- Realizzata in acciaio speciale trattato.
- Matrici intercambiabili.
- Include valigetta porta attrezzi.

Matrici da utilizzare



HD13 Terminali e connettori di rame e alluminio mediante compressione esagonale

Rame: fino a 400 mm²

Alluminio: fino a 300 mm²

Bimetallico: fino a 240 mm²



CD13 Morsetti di compressione in rame e alluminio per compressione circolare

Rame: principale e derivato fino a 185 mm²

Alluminio: principale fino a 300 mm² e derivato fino a 70 mm²



Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dim. della testa	Dim. della valigetta	Peso della testa	Peso della valigetta
413001	CH-13C	130 kN	700 bar	289x119x72 mm	450x370x120 mm	5,5 kg	2,5 kg



Testa idraulica da 13T

20203 CH-13U

- Testa di crimpaggio universale per tutti i tipi di crimpaggio, incluso il punzonatura profonda scalata.
- Realizzata in acciaio speciale trattato.
- Testa pieghevole: semplifica la posizione e l'inserimento delle matrici.
- Attacco rapido con bloccaggio.
- Include adattatore per punzonatura esagonale.
- Include valigetta porta attrezzi.

Matrici da utilizzare



HD13 terminali e manicotti di rame e alluminio mediante compressione esagonale

Rame: fino a 400 mm² di rame

Alluminio: fino a 300 mm²

Bimetallico: fino a 240 mm²



CD13 morsetti di compressione in rame e alluminio mediante compressione circolare

Rame: fino a 185 mm²

Alluminio: principale fino a 300 mm²

e derivato fino a 70 mm²



MP-L/PP Terminali bimetallici mediante compressione per punzonatura profonda

Fino a 240 mm²



MP-S/PP Manguitos de aluminio multiten-sión mediante compresión por punzona-do profundo

Fino a 240 mm²



Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dim. della testa	Dim. della valigetta	Peso della testa	Peso della valigetta
413000	CH-13U	130 kN	700 bar	248x93x76 mm	450x370x120 mm	3,5 kg	2,5 kg



Testa idraulica universale da 20T

20203 CH-20P

- Questa testa idraulica universale da 20 tonnellate è progettata per tutti i tipi di applicazioni di crimpaggio, inclusi crimpaggio esagonale, punzonatura profonda e circolare.
- Accoglie tutte le sezioni fino a 630 mm² con l'uso di diversi adattatori, garantendo una compatibilità versatile.
- Nonostante le sue potenti capacità, la testa è leggera, facile da maneggiare e di qualità eccezionale.
- Viene fornita con custodia di trasporto conveniente per un facile trasporto e stoccaggio.

Matrici da utilizzare

Compressione esagonale su conduttori di rame o alluminio, secondo diverse normative o specifiche, da 10 mm² a 630 mm².

Compressione circolare su morsetti di rame e alluminio, come CRC, CRA e CRS, in tutti i range. Realizzato in tondo, per ottenere una forma rotonda compatta.

Punzonatura profonda scalata, su terminali e manicotti bimetallici fino a 630 mm².

Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dim. della testa	Dim. della valigetta	Peso della testa	Peso della valigetta
413003	CH-20P	200 kN	700 bar	305x116x95 mm	450x370x120 mm	6 kg	2,5 kg



Testa idraulica da 25T

20203 CH-25

- Testa di crimpaggio a forma di U, resistente e durevole.
- Apertura tipo pin per un accesso facile alla regolazione.
- Accoppiatore rapido per un smontaggio semplice.
- Alimentata da pompa idraulica a semplice effetto.
- Leggera, adatta per lavori su linee aeree.
- Include una valigetta porta attrezzi.

Matrici da utilizzare

Adattatore per passare a sezioni piccole 13T

Matrici esagonali HD25
Fino a 630 mm² di rame



Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dimensioni della testa	Peso della testa
413002	CH-25	250 kN	700 bar	360x130x130 mm	5 kg



Testa idraulica da 45T

20203 CH-45

- Testa di crimpaggio tipo U, resistente e durevole.
- Apertura tipo pin per un facile accesso all'accessorio.
- Accoppiatore rapido per uno smontaggio semplice.
- Alimentata da pompa a semplice effetto.
- Base piatta per mantenere il livello verticale.
- Include una valigetta porta attrezzi.

Matrici da utilizzare



Matrici esagonali HD45
Fino a 800 mm² di rame

Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dimensioni della testa	Peso della testa
413004	CH-45	450 kN	700 bar	265x140x115 mm	11 kg

* Disponibile su richiesta



Testa idraulica da 60T

20203 CH-60

- Ideale per linee aeree ACSR, manicotti di giunzione e morsetti per linee di trasmissione dell'energia da 110 kV a 220 kV.
- La testa è dotata di un supporto per matrice superiore fisso che può essere ruotato e aperto rapidamente, facilitando le operazioni di crimpaggio su sezioni centrali e terminali.
- Equipaggiata con un accoppiatore rapido per uno smontaggio semplice.
- Funziona tramite un sistema idraulico a semplice effetto.
- Include una valigetta in acciaio.

Matrici da utilizzare

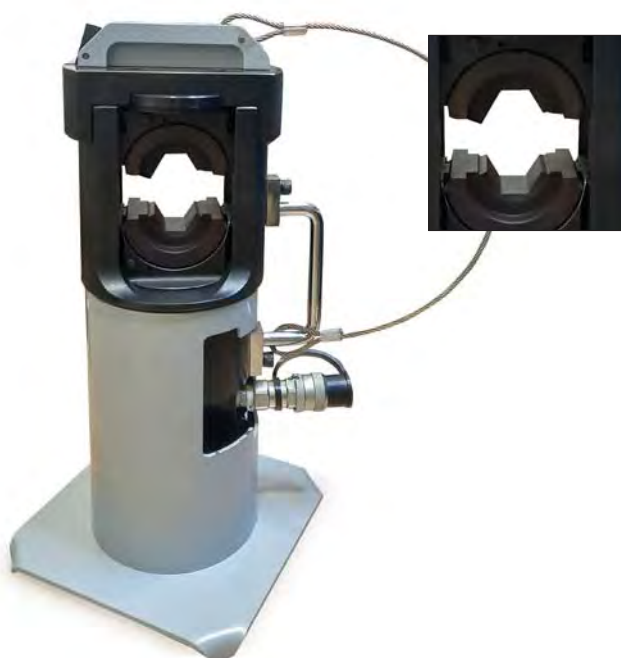


Matrici esagonali HD60
Per Cu/Al fino a Ø 60 mm
Per acciaio fino a Ø 26 mm

Intervallo di crimpaggio

Terminali di rame e alluminio					Ø 60 mm		
Terminali in acciaio					Ø 26 mm		
Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dim. della testa	Dim. della valigetta	Peso della testa	Peso della valigetta
413005	CH-60	600 kN	700 bar	270x160x320 mm	295x220x350 mm	25 kg	4 kg

* Disponibile su richiesta



Testa idraulica da 60T

20203 CH-60A

- Ideale per linee aeree ACSR, manicotti di giunzione e morsetti per linee di trasmissione ad alta tensione da 110 kV a 220 kV.
- La testa è dotata di una matrice superiore fissa che può essere ruotata e aperta rapidamente, facilitando le operazioni di crimpaggio a metà linea e alle estremità.
- Equipaggiato con un accoppiatore rapido per uno smontaggio semplice e veloce.
- Operato tramite un sistema idraulico a semplice effetto.
- Incluso custodia in acciaio.

Matrici da utilizzare



Matrici esagonali HD60
Per Cu/Al fino a Ø 60 mm
Per acciaio fino a Ø 26 mm

Intervallo di crimpaggio

Terminali di rame e alluminio					Ø 60 mm		
Terminali in acciaio					Ø 26 mm		
Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dim. della testa	Dim. della valigetta	Peso della testa	Peso della valigetta
413008	CH-60A	600 kN	700 bar	240x220x450 mm	490x240x300 mm	20 kg	4 kg

* Disponibile su richiesta



Testa idraulica da 100T

20203 CH-100

- Testa idraulica a doppia azione, che riduce il tempo di ripristino del pistone.
- Connettore rapido per facilitare lo smontaggio.
- Ideale per linee aeree ACSR, morsetti di trazione per 110 kV e manicotti per cavi sotterranei da 200 kV.
- Incluso custodia in acciaio.

Matrici da utilizzare

HD100
Per Cu/Al fino a Ø 76 mm
Per acciaio fino a Ø 36 mm

Intervallo di crimpaggio

Terminali di rame e alluminio					Ø 76 mm		
Terminali in acciaio					Ø 36 mm		
Codice	Rif.	Forza di crimpaggio	Pressione nominale	Dimensioni della testa	Peso della valigetta		
413006	CH-100	1000 kN	700 bar	280x180x365 mm	31 kg		

* Disponibile su richiesta



Attrezzo idraulico a batteria

20202 EB-7

La EB-7 è una pompa idraulica progettata per crimpare terminali e manicotti, distinguendosi per la sua maneggevolezza superiore e risparmio di tempo. Questo utensile offre efficienza e facilità d'uso per tutte le esigenze di crimpato. Ideale per teste da 13T. Testa non inclusa.



Codice	Rif.	Pressione nominale	Dim. della pompa	Dim. della valigetta	Peso della pompa	Peso della valigetta
412015	EB-7	700 bar	240x334x95 mm (tubo non incluso)	670x470x135 mm	4,4 kg	4,5 kg



20204 BH-700

Pompa idraulica a pedale progettata per azionare teste idrauliche, sia per taglio che per crimpato.

- Include un tubo flessibile ad alta pressione di 3 metri con blocco automatico.
- Dispositivo automatico di avanzamento doppio.
- Opera con teste idrauliche fino a 700 bar di pressione.
- Design robusto ed estetico.
- Include estuche porta-attrezzi per facilitare il trasporto e lo stoccaggio.



20204 BH-700M

- Stessa configurazione del BH-700.
- Incorpora un manometro.
- Design robusto ed estetico.
- Include estuche porta-attrezzi per facilitare il trasporto e lo stoccaggio.



Codice	Rif.	Pressione nominale	Dim. della pompa	Dim. della valigetta	Peso della pompa	Peso della valigetta
415000	BH-700	700 bar	560x180x205 mm (tubo non incluso)	705x200x215 mm	8,8 kg	5 kg
415001	BH-700M					

Pompa idraulica portatile alimentata a batteria



20204 BHM-7

Pompa elettroidraulica portatile di nuova generazione, alimentata da una batteria Li-Ion da 24 V e 5,0 Ah per un funzionamento prolungato.

Una carica completa consente di effettuare circa 150 crimpature di terminali in rame da 120 mm².

Caratteristiche tecniche:

- Carica rapida in 1 ora.
- Indicatore di energia residua della batteria dopo ogni crimpatura.
- Pulsante di rilascio della pressione per liberare la pressione in qualsiasi momento.
- Spegnimento automatico e mantenimento della pressione al raggiungimento del livello massimo.
- Per teste fino a 100T.

Include:

- Batteria da 24 V 5,0 Ah
- Caricabatterie
- Controllore con cavo
- Tubo flessibile da 2 m con accoppiatori rapidi
- Zaino di trasporto

Codice	Rif.	Presión nominal	Tensione	Protezione della batteria agli ioni di litio	Dimensioni	Peso
415004	BHM-7	70 MPa / 700 bar	24 V	24 V / 5,0 Ah	391x335x162 mm	9,2 kg

* Disponibile su richiesta

Unità di taglio remota

20203 KH-120LV



Il kit isolato KH-120LV è adatto per tagliare cavi a bassa, media e alta tensione che potrebbero essere accidentalmente energizzati (fino a 220 kV), al fine di prevenire incidenti durante i lavori di riparazione e manutenzione.

È dotato di un tubo flessibile ad alta capacità dielettrica di 10 metri di lunghezza. La batteria al litio da 24 V / 5,0 Ah garantisce un tempo di funzionamento prolungato.

Include:

- Pompa idraulica isolata
- Testa di taglio idraulica
- Tubo isolato da 10 m
- Borsa per attrezzi
- Telecomando

Sicurezza:

Una valvola di sicurezza integrata rilascia automaticamente la pressione quando raggiunge il livello massimo, proteggendo sia gli attrezzi che gli operatori.

Caratteristiche:

- a. Spegnimento automatico dopo il taglio.
 - b. Promemoria per l'operazione di taglio.
 - c. Il corpo della pompa include un pulsante di ritorno dell'olio per il controllo manuale senza elettricità.
- L'olio idraulico utilizzato è un olio idraulico isolante.

Codice	Rif.	Intervallo di taglio	Pressione nominale	Capacità del serbatoio	Circuito dell'olio	Portata	Resistenza dielettrica	Lunghezza del tubo dell'olio
430000	KH-120LV	Ø 120 mm	70 MPa / 700 bar	1,0 L	Azione semplice	0,6 L / min	220 kV	10 m
Dimensioni della pompa		Alimentazione	Modalità di controllo			Método de transporte		
390x163x323 mm		24 V 5,0 Ah	La portata del controllo remoto raggiunge i 50 metri senza ostacoli.			a. Con una mano b. Sulla spalla c. Zaino		

* Disponibile su richiesta

Testa di taglio con tubo di isolamento da 10 m

20203 CT-120M



La testa di taglio CT-120M è adatta per tagliare cavi in tensione che potrebbero essere accidentalmente energizzati (fino a 220 kV), al fine di prevenire incidenti durante i lavori di riparazione e manutenzione.

È equipaggiata con un tubo flessibile ad alta capacità dielettrica di 10 metri di lunghezza.

Include:

- Testa idraulica di taglio
- Tubo isolante speciale
- Borsa per attrezzi



Codice	Rif.	Intervallo di taglio	Tensione di funzionamento	Lunghezza del tubo di isolamento	Dimensioni della testa di taglio	Peso
430001	CT-120M	Ø 120 mm	220 kV	10 m	556x185 mm	9,6 kg

* Disponibile su richiesta

Pompa elettroidraulica a doppio effetto



20204 BGD-8

Dotata di un manometro per monitorare la pressione di lavoro in ogni momento.
Cambia automaticamente tra alta e bassa pressione in base alle esigenze del lavoro per migliorare l'efficienza.
Compatibile con una vasta gamma di teste idrauliche.

Include:

- Controllo multifunzionale
- Tubo di 2 m con accoppiamenti rapidi

Trasmissione Bluetooth
Modulo 4G per trasmettere dati tramite rete

Codice	Rif.	Pressione nominale	Portata ad alta pressione	Portata a bassa pressione	Capacità del serbatoio	Dimensioni della pompa idraulica	Peso della pompa idraulica
415003	BGD-8	80 MPa	1,2 L/min.	5-8 L/min.	≥2,3 L	582x372x395 mm	44 kg

* Disponibile su richiesta

Accessori



20205 Tubi isolati

I tubi isolati vengono utilizzati per collegare le teste idrauliche di taglio o di crimpatura alla pompa idraulica, garantendo distanze sicure e mantenendo l'operatore al sicuro. Questi tubi offrono una protezione essenziale e affidabilità per diverse applicazioni idrauliche.

Codice	Rif.	Lunghezza
413050	Tubi isolati	5 m
413100	Tubi isolati	10 m
413150	Tubi isolati	15 m

* Disponibile su richiesta



30901 Cavo di messa a terra

Cavo di messa a terra con una morsa di terra all'estremità e un terminale rinforzato all'altra. Progettato specificamente per la messa a terra della testa di taglio o di crimpatura, questo componente essenziale garantisce una connessione sicura. Si collega a una barra di messa a terra. Con cavo di rame da 25 mm² e lungo 6 metri.

Codice	Rif.	Sezione	Lunghezza
667060	P-TR12-02506	25 mm²	6 m

30911 Picchetto di messa a terra esagonale



Il picchetto di messa a terra esagonale ER-1Z è progettato per essere facilmente infisso nel terreno, con un'estremità appuntita che ne facilita l'inserimento senza sforzo. Realizzato in materiale zincato F-111, garantisce durabilità e prestazioni affidabili nella messa a terra.

Codice	Rif.	Lunghezza
667150	ER-1Z	1 m

30911 Valigia con ruote

Ideale per trasportare kit idraulici o dispositivi di messa a terra e cortocircuito. Garantisce una mobilità facile e conveniente, fornendo una soluzione affidabile per spostare l'attrezzatura in modo sicuro in vari luoghi di lavoro.

Codice	Rif.	Dimensioni
620061	SOFABOX	855x577x400 mm



Piedino in acciaio pieghevole
Permette lo stoccaggio orizzontale della valigia.



Maniglie pieghevoli
La valigetta è dotata di maniglie nella parte superiore, inferiore e su un lato per agevolare il trasporto in ogni momento.



Ruote resistenti
Il design robusto delle ruote consente un movimento comodo anche su terreni difficili.

M

GUIDA ALL'USO DELLE **MATRICI**















PRODUTTORI DI CONNESSIONI E MATERIALI DI SICUREZZA

MATRICI DI CRIMPATURA - **SERIE 50**



TERMINALI E MANICOTTI TUBOLARI

MATRICE	RAME									ALLUMINIO		
 HD5												
	T	TL	T45°	T90°	TT	TPE	CP	M	MAL	TBE	TBES	
Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici			Larghezza della traccia (mm)					Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)		
10	HD5-07			7					-	-		
16	HD5-08								HD5-10		7	
25	HD5-10								HD5-11			
35	HD5-11								HD5-13			
50	HD5-13			5					HD5-14	5		
70	HD5-14								HD5-17			5
95	HD5-17			5					HD5-18	7		
120	HD5-18								HD5-21		5	
150	HD5-20								HD5-25			
185	HD5-22			-					-	-		
240	HD5-25											

TERMINALI TDT

MATRICE	RAME	
 HD5	 TDT	
Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
50	HD5-14	5
70	HD5-14	
95	HD5-18	
120	HD5-20	
150	HD5-22	
185	HD5-22	

MATRICI DI CRIMPATURA - **SERIE 50**



CONNETTORI E TERMINALI RJU, BT, RBT, RJA, TBF Y TBEM				
MATRICE	RAME		ALLUMINIO / BIMETALLICI	
 HD5	 RJU		 BT RBT RJA TBF TBEM	
Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
25	HD5-20	5	HD5-20	5
35				
50				
70				
95				
120	HD5-25		HD5-25	-
150			-	
185				
30	-	-	HD5-20	5
56				
78				
110			HD5-25	

TERMINALI BIMETALLICI TDC/S E TDC/A

MATRICE




HD5



TDC/S

Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
16	-	-
25		
35		
50	HD5-20	5
70		
95		
120	HD5-25	
150	HD5-20	
30		
54,6		
56	HD5-20	
78		
80		
110	HD5-25	
145		

MORSETTI A COMPRESSIONE

MATRICE




CDC5



CRC



CRA















CRS

Riferimento	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
CRC-3	CDC5-25	9
CRC-4		
CRC-5		
CRC-6	CDC5-35	
CRC-7		
CRA-1		
CRS-1	CDC5-70	
CRC-8		
CRC-9		
CRA-2		
CRS-0		

MATRICI DI CRIMPATURA - **SERIE 60**



TERMINALI E MANICOTTI TUBOLARI

MATRICE	RAME								ALLUMINIO		
 HD6											
T	TL	T45°	T90°	TT	TPE	CP	M	MAL	TBE	TBES	
Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici			Larghezza della traccia (mm)				Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)		
10	HD6-07			7				-	-		
16	HD6-08							HD6-10		12	
25	HD6-10			12				HD6-11	10		
35	HD6-11							HD6-13			
50	HD6-13							HD6-14			
70	HD6-14			10				HD6-17	9		
95	HD6-17			9				HD6-18	8		
120	HD6-18			8				HD6-21	12		
150	HD6-20			6				HD6-25	5		
185	HD6-22							HD6-28			
240	HD6-25			5				-	-		
300	HD6-28										





TERMINALI TDT

MATRICE	RAME	
 HD6	 TDT	
Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
50	HD6-14	10
70		
95	HD6-18	8
120	HD6-20	6
150	HD6-22	
185	HD6-22	
240	HD6-28	5



MATRICI DI CRIMPATURA - **SERIE 60**



CONNETTORI E TERMINALI RJU, BT, RBT, RJA, TBF E TBEM

MATRICE	RAME		ALLUMINIO / BIMETALLICI				
  HD6	 RJU		 BT RBT RJA TBF TBEM				
Sez. trasversale (mm ²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)			
25	HD6-20	6	HD6-20	6	6		
35			HD6-20				
50			HD6-20				
70			HD6-20				
95			HD6-20				
120	HD6-25	5	HD6-25	5	5		
150			HD6-25				
185	-	-	-	6	6		
30			HD6-20				
56			HD6-20				
78			HD6-20				
110			HD6-25				

TERMINALI BIMETALLICI TDC/S E TDC/A





MATRICE		
		
HD6	TDC/S	
Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (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		














MORSETTI A COMPRESSIONE

MATRICE		
		
CDC6	CRC CRA CRS	
Riferimento	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
CRC-3	CDC6-25	5
CRC-4		
CRC-5		
CRC-6		
CRC-10		
CRC-11	CDC6-95	
CRC-12		
CRC-7	CDC6-35	
CRA-1		
CRS-1		
CRC-8	CDC6-70	
CRC-9		
CRA-2		
CRS-0		

MATRICI DI CRIMPATURA - **SERIE 130**






NORMA DIN				
MATRICE	RAME		ALLUMINIO	
  MK-C	 TCD (DIN 46235)		 TBE/D (DIN 46329)	
Sez. trasversale (mm ²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	Ref. matrici	Ancho de huella (mm)
10	MK6-C	7	-	-
16	MK8-C		-	-
25	MK10-C	12	MK12-C	12
35	MK12-C		MK14-C	
50	MK14-C	12	MK16-C	
70	MK16-C		MK18-C	
95	MK18-C		MK22-C	10
120	MK20-C		MK25-C	
150	MK22-C	10	MK28-C	
185	MK25-C		MK32-C	
240	MK28-C	7	MK34-C	7
300	MK32-C			

TERMINALI E MANICOTTI TUBOLARI				
MATRICE	RAME		ALLUMINIO	
  HD13	 T		 MAL	
	 TL	 T45°	 TBE	 TBES
	 T90°	 TT		
	 TPE	 CP		
	 M			
Sez. trasversale (mm ²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
10	HD13-07	7	-	-
16	HD13-08		HD13-10	12
25	HD13-10	12	HD13-11	
35	HD13-11		HD13-13	
50	HD13-13		HD13-14	
70	HD13-14	12	HD13-17	10
95	HD13-17		HD13-18	
120	HD13-18		HD13-21	
150	HD13-20		HD13-25	
185	HD13-22	10	HD13-28	7
240	HD13-25		HD13-32	
300	HD13-28	7	HD13-34	-
400	HD13-32		-	-









MATRICI DI CRIMPATURA - **SERIE 130**



TERMINALI TDT

MATRICE	RAME	
  HD13	 TDT	
Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
50	HD13-14	12
70		
95		
120		
150	HD13-22	10
185		
240	HD13-28	7
300	HD13-32	
400	HD13-34	




CONNETTORI E TERMINALI IN RAME E ALLUMINIO RJU, BT, RBT, RJA, TBF E TBEM

MATRICE	RAME		ALLUMINIO / BIMETALLICI	
  HD13	 RJU		     BT RBT RJA TBF TBEM	
Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
25	HD13-20	12	HD13-20	12
35				
50				
70				
95	HD13-25	7	HD13-25	7
120			HD13-32	
150	-	-	HD13-20	7
185			HD13-25	
240			HD13-32	
300			HD13-32	





MATRICI DI CRIMPATURA - SERIE 130



TERMINALI BIMETALLICI TDC/S E TDC/A CRIMPATURA ESAGONALE

MATRICE		
  HD13	 TDC/S	
Sez. trasversale (mm²)	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
50	HD13-20	12
70		
95		
120		
150		
185	HD13-25	
240		
30	HD13-32	
54,6		
56		
78		
80		
110	HD13-20	
145		
180	HD13-25	
	HD13-32	7






MORSETTI A COMPRESSIONE

MATRICE							
<div>  CD13</div>	<div> CRC</div>			<div> CRA CRS</div>			
	Riferimento RAME	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	Riferimento ALLUMINIO	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	
	CRC-3	CD13-25	35	CRS-0	CD13-70	35	
	CRC-4				CRA-2		
	CRC-5				CRS-1		
	CRC-6	CD13-35		CRA-1	CD13-35		
	CRC-7			CRS-3			
	CRC-8	CD13-70		CRA-3	CD13-120 AL		
	CRC-9			CRS-8			
	CRC-10	CD13-95		CRA-3A			
	CRC-11			CRS-9			CD13-300
	CRC-12			CRA-4			
	CRC-13	CRS-10					
	CRC-14	CD13-150		CRS-11			
	CRC-15			CRS-12			
	CRC-16	CD13-300					











MATRICI DI CRIMPATURA PER PUNZONATURA PROFONDA
SECONDO LE NORMATIVE UNE 211024-2 E NF C33-090-1 - **SERIE 130**



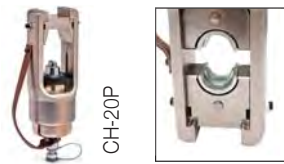
TERMINALI TDC/S





ADATTATORE	MATRICE	PUNZONE				
  AD	 MP-L	 PP	 TDC/S			
Sezione trasversale (mm²)			Rif. adattatori	Rif. matrici	Rif. punzoni	Rif. marca
16			AD150	MP35L	PP35	0E
25						
35						
50				MP95L	PP95	1E
70						
95						
120			AD240	MP150L	PP150	2E
150						
185				MP240L	PP240	4E
240						




CONNETTORI E TERMINALI IN ALLUMINIO E BIMETALLICI

ADATTATORE	MATRICI		PUNZONE	ALLUMINIO				ALLUMINIO			
  AD	 MP-L	 MP-S	 PP	 BT  RBT  TBF  TBEM				 RJA			
Sezione trasversale (mm²)				Rif. . adatt.	Rif. matrici	Rif. punzoni	Rif. marca	Rif. adatt.	Rif. matrici	Rif. punzoni	Rif. marca
16				AD150	MP95L	PP95	1E	AD150	MP95S	PP95	1E
25											
35											
50											
70											
95											
120				AD240	MP240L	PP240	4E	AD240	MP240S	PP240	4E
150											
185											
240											

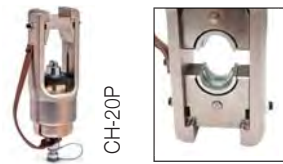
MATRICI DI CRIMPATURA ESAGONALE - **SERIE 200**












TERMINALI E MANICOTTI TUBOLARI			
MATRICI	ADATTATORE	RAME	
 HD13	 HD20	 AD-20T-13T HEX	
Sezione trasversale (mm ²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
10	AD-20T-13T HEX	HD13-07	7
16		HD13-08	12
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	

TERMINALI E MANICOTTI TUBOLARI			
MATRICE	ADATTATORE	ALLUMINIO	
 HD13	 AD-20T-13T HEX		
Sezione trasversale (mm ²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
10	-	-	-
16	AD-20T-13T HEX	HD13-10	12
25		HD13-11	
35		HD13-13	
50		HD13-14	
70		HD13-17	
95		HD13-18	
120		HD13-21	10
150		HD13-25	
185		HD13-28	7
240		HD13-32	
300		HD13-34	

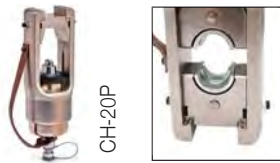
MATRICI DI CRIMPATURA ESAGONALE - **SERIE 200**






NORMA DIN				
MATRICI		ADATTATORE	RAME	
				
MK-C	HD20	AD-20T-13T HEX	TCD (DIN 46235)	MCD (DIN 46267)
Sezione trasversale (mm²)		Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (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	12
95			MK18-C	
120			MK20-C	
150			MK22-C	
185			MK25-C	
240			MK28-C	10
300			MK32-C	7
400		-	MK38-200	17
500			MK42-200	

NORMA DIN				
MATRICI		ADATTATORE	ALLUMINIO	
 				
MK-C	HD20	AD-20T-13T HEX	TBE/D (DIN 46329)	
Sezione trasversale (mm²)		Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)
25		AD-20T-13T HEX	MK12-C	14
35			MK14-C	12
50			MK16-C	
70			MK18-C	
95			MK22-C	
120			MK25-C	10
150			MK28-C	
185			MK32-C	
240			MK34-C	7
300			-	MK38-200
400		MK44-200		
500				






MATRICI DI CRIMPATURA ESAGONALE - **SERIE 200**



CONNETTORI RJU

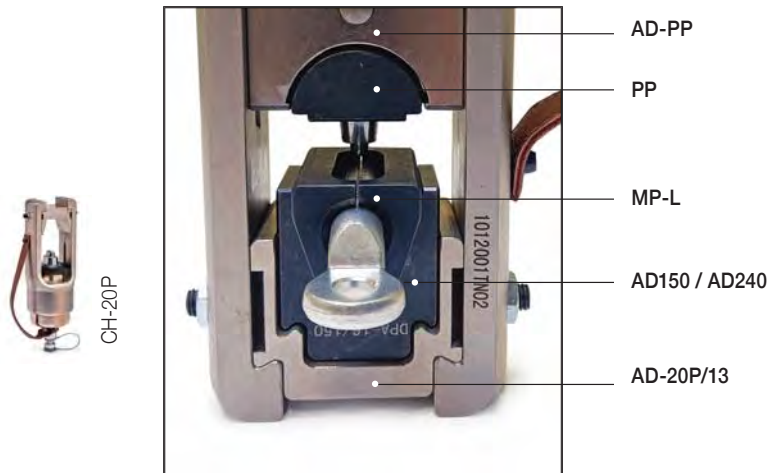
MATRICE	ADATTATORE	RAME		
 HD13	 AD-20T-13T HEX	 RJU		
Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	
25	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12	
35				
50				
70				
95				
120				
150		HD13-25	7	
185		HD13-32		
240				

CONECTORES Y TERMINALES BT, RBT, RJA, TBF, TBEM Y TDC

MATRICI		ADATTATORE									
											
HD13	HD20	AD-20T-13T HEX	BT	RBT	RJA	TBF	TBEM	TDC/S	TDC/A		
Sezione trasversale (mm²)			Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della trac- cia (mm)	Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. matrici esagonali	Larghezza della trac- cia (mm)		
25			AD-20T-13T HEX	HD13-20	12	25	AD-20T-13T HEX	-	-		
35						35					
50						50					
70						70		HD13-20	12		
95				HD13-25	7	95					
120						120		HD13-25			
150						150					
185			HD13-32	7	185	HD13-32	7				
240					240						
300					300						
400			-	HD20-40	17	400	-	HD20-40	17		
500				HD20-46		500		HD20-46			
30						30					
56			AD-20T-13T HEX	HD13-20	12	54,6	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12		
78						56					
110						78					
180						80					
						110		HD13-25			
						145					
						180					
										7	

GUIDA ALL'UTILIZZO DELLE **MATRICI**

MATRICI DI CRIMPATURA PER PUNZONATURA PROFONDA
SECONDO LE NORMATIVE UNE 211024-2 E NF C33-090-1 - **SERIE 200**



CONNETTORI TDC/S E TDC/A

ADATTATORI			MATRICE		PUNZONE	
AD-20P/13	AD	AD-PP	MP-L	DPD	PP	DPP

BIMETALLICO

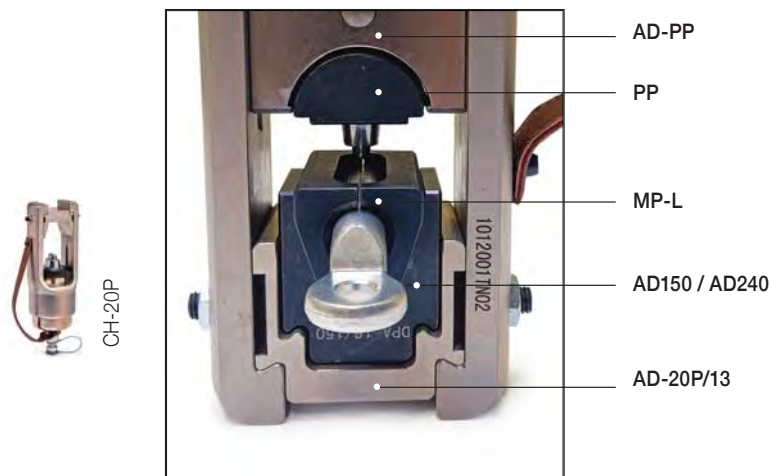


TDC/S








TDC/A

Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. adattatori	Rif. matrici punzonatura profonda	Rif. adattatori	Rif. punzoni	Rif. marca	
16	AD-20P/13	AD150	MP35L	AD-PP	PP35	0E	
25			MP95L		PP95	1E	
35							
50							
70							
95		MP150L	PP150		2E		
120							
150							
185							
240	AD240	MP240L		PP240	4E		
300	-	DPA-300/630	DPD-300/400L	-	PP300/400	5E	
400			-		-	-	
500			DPD-500/630L		DPP-500/630	6E	
630							

MATRICI DI CRIMPATURA PER PUNZONATURA PROFONDA SECONDO LE NORMATIVE UNE 211024-2 E NF C33-090-1 - **SERIE 200**



CONNETTORI E TERMINALI BT, RBT, BTF E TBEM

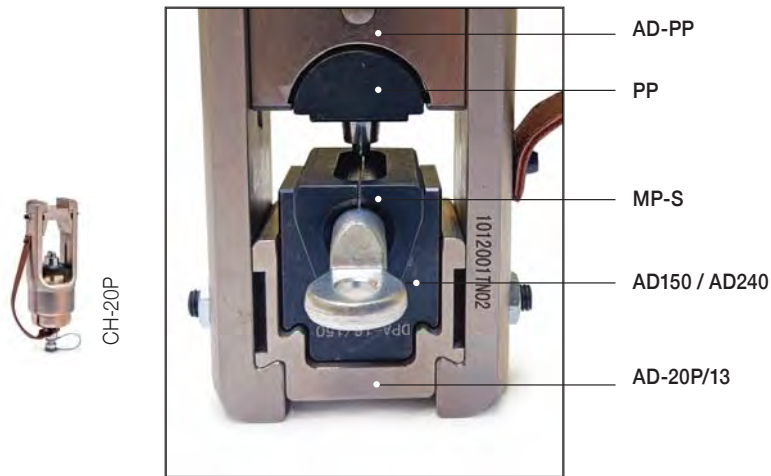
ADATTATORI			MATRICE		PUNZONE	
						
AD-20P/13	AD	AD-PP	MP-L	DPD	PP	DPP

ALLUMINIO



Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. adattatori	Rif. matrici punzonatura profonda	Rif. adattatori	Rif. punzoni	Rif. marca
16	AD-20P/13	AD150	MP95L	AD-PP	PP95	1E
25						
35						
50						
70						
95						
120		AD240	MP150L		PP150	2E
150	MP240L			PP240	4E	
185						
240	-	DPA-300/630	DPD-300/400L	-	PP300/400	5E
300						
400			-		-	
500						
630		DPD-500/630L		DPP-500/640		

MATRICI DI CRIMPATURA PER PUNZONATURA PROFONDA SECONDO LE NORMATIVE UNE 211024-2 E NF C33-090-1 - **SERIE 200**



CONNETTORI RJ45

ADATTATORI			MATRICE	PUNZONE
				
AD-20P/13	AD	AD-PP	MP-S	PP

ALLUMINIO



RJA

Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. adattatori	Rif. matrici punzonatura profonda	Rif. adattatori	Rif. punzoni	Rif. marca
16	AD-20P/13	AD150	MP95S	AD-PP	PP95	1E
25						
35						
50		AD240	MP150S	AD-PP	PP150	2E
70						
95						
120		AD240	MP240S	AD-PP	PP240	4E
150						
185						
240	-	DPA-300/630	DPD-300/400S	-	PP300/400	5E
300						
400						
500						

MATRICI CIRCOLARI - **SERIE 200**



MORSETTI A COMPRESSIONE							
MATRICE	ADATTATORE						
 CD13	 AD-20T-13T HEX	 CRC			 CRA CRS		
Larghezza della traccia (mm)		Riferimento RAM	Rif. adattatori	Rif. matrici	Riferimento ALLUMINIO	Rif. adattatori	Rif. matrici
35		CRC-3	AD-20T-13T HEX	CD13-25	CRS-0	AD-20T-13T HEX	CD13-70
		CRC-4			CRA-2		CD13-35
		CRC-5			CRS-1		
		CRC-6		CD13-35	CRA-1		CD13-120 AL
		CRC-7			CRS-3		
		CRC-8		CD13-70	CRA-3		
		CRC-9			CRS-8		CD13-300
		CRC-10		CD13-95	CRA-3A		
		CRC-11			CRS-9		
		CRC-12			CRA-4		
		CRC-13		CD13-150	CRS-10		
		CRC-14			CRS-11		
		CRC-15			CRS-12		
		CRC-16		CD13-300			

MATRICI DI CRIMPATURA ESAGONALI E CIRCOLARI - **SERIE 250**



CAPICORDA E CONNETTORI TUBOLARI





MATRICI	ADATTATORE	RAME			
 HD13 HD25	 AD-25H-13H	 T TL T45° T90° TT TPE CP M			
Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)		
10	AD-25H/13H	HD13-07	7		
16		HD13-08			
25		HD13-10	12		
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	-	HD25-38	17		
630		HD25-44			

TERMINALI E MANGHI TUBOLARI

MATRICI	ADATTATORE			
 HD13 MK	 AD-25H-13H	 MAL TBE TBES		
Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	
16	AD-25H/13H	HD13-10	12	
25		HD13-11		
35		HD13-13		
50		HD13-14		
70		HD13-17		
95		HD13-18		
120		HD13-21		
150		HD13-25		
185		HD13-28	10	
240		HD13-32	7	
300		MK34-230	17	

MATRICI DI CRIMPATURA ESAGONALI E CIRCOLARI - **SERIE 250**



NORMA DIN				
MATRICE	ADATTATORE	RAME		
 MK	 AD-25H-13H	 TCD (DIN 46235)	 MCD (DIN 46267)	
Sezione trasversale (mm ²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	
10	AD-25H/13H	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		MK38-250		
500		MK42-250	17	

NORMATIVA DIN				
MATRICI	ADATTATORE	ALLUMINIO		
 MK	 AD-25H-13H	 TBE/D (DIN 46329)		
Sezione trasversale (mm ²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	
25	AD-25H/13H	MK12-C	14	
35		MK14-C		
50		MK16-C		
70		MK18-C		
95		MK22-C	12	
120		MK22-C		
150		MK25-C		
185		MK28-C	10	
240		MK32-C	7	
300	-	MK34-230		
400		MK38-250	17	
500		MK44-250		

MATRICI DI CRIMPATURA ESAGONALI E CIRCOLARI - **SERIE 250**



CONNETTORI IN RAME RJU				
MATRICE	ADATTATORE	RAME		
 HD13	 AD-25H-13H	 RJU		
Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	
25	AD-25H/13H	HD13-20	12	
35				
50				
70				
95		HD13-25	7	
120				
150				
185		HD13-32		
240				

CONNETTORI E TERMINALI IN ALLUMINIO E BIMETALLICI BT, RBT, RJA, TBF E TBEM				
MATRICE	ADATTATORE	ALLUMINIO		
 HD13	 AD-25H-13H	 BT RBT RJA TBF TBEM		
Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	
25	AD-25H/13H	HD13-20	12	
35				
50				
70				
95		HD13-25	7	
120				
150				
185		HD13-32		
240				
300	-	HD25-40	17	
400				
500				
30	AD-25H/13H	HD13-20	12	
56				
78				
110				
180				

MATRICI DI CRIMPATURA ESAGONALI E CIRCOLARI - **SERIE 250**



TERMINALI TDC/S E TDC/A				
MATRICI	ADATTATORE	BIMETALLICO		
 HD13 HD25	 AD-25H-13H	 TDC/S	 TDC/A	
Sezione trasversale (mm²)	Rif. adattatori	Rif. matrici	Larghezza della traccia (mm)	
50	AD-25H/13H	HD13-20	12	
70		HD13-25		
95		HD13-32		
120			7	
150				
185	-	HD25-40	26	
240		HD25-46		
300			12	
400				
500				
30	AD-25H/13H	HD13-20		
54,6				
56				
78				
80				
110		HD13-25		
145				
180		HD13-32	7	

MORSETTI A COMPRESSIONE							
MATRICI		ADATTATORE					
  CD13 HD25		 AD-25H-13H		 CRC		 CRA  CRS	
Sezione trasversale (mm²)		Rif. RAME	Rif. adattatori	Rif. matrici	Rif. ALLUMINIO	Rif. adattatori	Rif. matrici
35		CRC-3	AD-25H/13H		CRS-0	AD-25H/13H	CD13-70
		CRC-4		CD13-25	CRA-2		CD13-35
		CRC-5			CRS-1		
		CRC-6		CD13-35	CRA-1		
		CRC-7			CRS-3		CD13-120 AL
		CRC-8		CD13-70	CRA-3		
		CRC-9			CRS-8		
		CRC-10		CD13-95	CRA-3A		
		CRC-11			CRS-9		CD13-300
		CRC-12			CRA-4		
		CRC-13			CRS-10		
		CRC-14		CD13-150	CRS-11		
		CRC-15			CRS-12		
		CRC-16		CD13-300			

INDICE PER CODICI

Codice	Rif.	Codice	Rif.	Codice	Rif.
MATRICI					
401012	CDC5-25 25-25CU/35-1	402005	HD13-14 70CU/50AL	402026	MK32-C
401013	CDC5-35 35-35CU/AL	402006	HD13-17 95CU/70AL	447159	MK34-230
401014	CDC5-70 70-70CU/70-5	402007	HD13-18 120CU/95AL	20306001	MK42-250
407013	CDC6-25	402008	HD13-20 150CU	406001	MP-35L
407014	CDC6-35	402009	HD13-21 120AL	406003	MP-95L
407015	CDC6-70	402010	HD13-22 185CU/120AL	406004	MP-95S
407016	CDC6-95	402011	HD13-25 240CU/150AL	406006	MP-150L
402015	CD13-25	402012	HD13-28 300CU/185AL	406007	MP-150S
402016	CD13-35	402013	HD13-32 400CU/240AL	406010	MP-240L
402017	CD13-70	402014	HD13-34 300AL	406011	MP-240S
402018	CD13-95 CU	403005	HD20-40		
402019	CD13-150 CU	403006	HD20-46	ADATTATORI	
402020	CD13-120 AL	403001	HD25-38		
402021	CD13-300	447180	HD25-40	375000	AD-13U-13C
406014	DPD-300/400L	403002	HD25-42	406000	AD-150
401000	HD5-07 10CU	403003	HD25-44	406009	AD-240
401001	HD5-08 16CU	403004	HD25-46	406016	AD-20P/13
401002	HD5-10 25CU/16AL	407000	HD6-07	375001	AD-20T-13T HEX
401003	HD5-11 35CU/25AL	407001	HD6-08	403000	AD-25H/13H
401004	HD5-13 50CU/35AL	407002	HD6-10	375002	AD-PP
401005	HD5-14 70CU/50AL	407003	HD6-11	406013	DPA-300/630
401006	HD5-17 95CU/70AL	407004	HD6-13		
401007	HD5-18 120CU/95AL	407005	HD6-14	PUNZONI	
401008	HD5-20 150CU	407006	HD6-17		
401009	HD5-21 120AL	407007	HD6-18	406002	PP-35 0E
401010	HD5-22 185CU/120AL	407008	HD6-20	406005	PP-95 1E
401011	HD5-25 240CU/150AL	407009	HD6-21	406008	PP-150 2E
402000	HD13-07 10CU	407010	HD6-22	406012	PP-240 4E
402001	HD13-08 16CU	407011	HD6-25	406015	PP-400 5E
402002	HD13-10 25CU/16AL	407012	HD6-28		
402003	HD13-11 35CU/25AL	402022	MK12-C		
402004	HD13-13 50CU/35AL	402023	MK22-C		
		402024	MK25-C		
		402025	MK28-C		



A collection of high-voltage electrical safety tools. At the top is a black plastic case for a Sofamel insulated tool set, containing a yellow insulated tool with a black handle and a red safety label. Below the case is a yellow insulated tool with a black handle and a red safety label. To the right of the case is a yellow insulated tool with a yellow handle and a black safety label. At the bottom is a pair of yellow rubber gloves. The tools are arranged on a dark surface.

Sicurezza



30201 SG



La base in lattice naturale offre eccellenti proprietà dielettriche. Maggiore è lo spessore del guanto, maggiore è la resistenza elettrica. Il design ergonomico aumenta il comfort, fornendo maggiore morbidezza e consentendo al contempo di indossare e togliere facilmente il guanto.

I guanti isolanti sono considerati uno dei dispositivi di protezione individuale (DPI) più cruciali per le attività nel settore elettrico. Rappresentano la prima linea di difesa contro il contatto con componenti o cavi sotto tensione.

USO:

Produzione elettricità, trasporto, trasformazione e distribuzione, ferrovie, telecomunicazioni, costruzione, manutenzione nelle industrie, pannelli fotovoltaici, batterie di automobili ibride, ecc.

RACCOMANDAZIONI:

In base al tipo di lavoro, si consiglia di indossare i guanti isolanti in lattice insieme ad un sovraguanto in pelle adeguato, per fornire protezione meccanica contro abrasioni, tagli, strappi e perforazioni.

Il guanto in lattice naturale è disponibile nel colore beige.



CE IEC 60903
EN 60903

Disponibile nelle taglie: 7, 8, 9, 10, 11 e 12

Codice	Rif.	Classe	Spessore (mm) max.	Taglia	Lunghezza (mm)	Categorie	Tensione massima (V) max.	Tensione di prova (V) max.	Tensione di resistenza (V) max.
530110	SG-25 T9	00	0,7		360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
530120	SG-25 T10								
530150	SG-50 T9	0	1,0	7*	280-360	AZC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
530160	SG-50 T10			8*	410 - 460				
530190	SG-10 T9	1	1,6	9		RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
530200	SG-10 T10								
530230	SG-20 T9	2	2,3	10	360	RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
530240	SG-20 T10								
530270	SG-30 T9	3	2,9	11		RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
530280	SG-30 T10								
530290	SG-30 T11			12*					
530320	SG-40 T10	4	3,8		410	RC	36.000 V AC	40.000 V AC	50.000 V AC
530330	SG-40 T11								

Significato delle lettere nelle categorie: A: Acido / Z: Ozono / H: Olio / C: Bassa temperatura / R: A+Z+H

*Per le taglie 7, 8 e 12 consultare.

REQUISITI MECCANICI E TERMICI

- Resistenza media alla trazione: ≥ 16 MPa
- Allungamento medio a rottura: $\geq 600\%$
- Resistenza alla perforazione: ≥ 18 N/mm
- Set di tensione: $\leq 15\%$
- Resistenza a basse temperature: Condizionamento dei guanti per 24 ore a $-40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
- Prova di non propagazione delle fiamme: Applicazione di una fiamma per 10 secondi sulla punta di un dito.



TAGLIA RACCOMANDATA	9	10	11
Contorno cm (misura con la mano chiusa)	21	24	26



30202 SGM

I guanti isolanti in composito incorporano protezione elettrica, meccanica e contro l'arco elettrico, pertanto non è necessario il loro utilizzo in combinazione con altri tipi di guanti con protezione meccanica.

La gamma di guanti in composito è realizzata con una gomma a formulazione unica che offre una flessibilità estrema. Combina resistenza meccanica e comfort, insieme a un alto livello di protezione elettrica.

Protezione contro l'arco elettrico: il materiale del guanto offre eccellente protezione in caso di comparsa di arco elettrico.



CE  IEC 60903
IEC 61482-1-2

Disponibile nelle taglie: 7, 8, 9, 10, 11 e 12

Esterno rosso e beige
all'interno.

Codice	Rif.	Classe	Spessore (mm) max.	Tensione massima (V) max.	Tensione di prova (V) max.	Taglia	Lunghezza (mm)	Categorie
531110	SGM-25 T9	00	< 2.4	500 V AC	2.500 V AC	7*	360	RC
531120	SGM-25 T10						410	
531150	SGM-50 T9	0	< 2.9	1.000 V AC	5.000 V AC	8*		
531160	SGM-50 T10							
531190	SGM-10 T9	1	< 3.4	7.500 V AC	10.000 V AC	9		
531200	SGM-10 T10							
531230	SGM-20 T9	2	< 3.9	17.000 V AC	20.000 V AC	10		
531240	SGM-20 T10							
531270	SGM-30 T9	3	< 4.2	26.500 V AC	30.000 V AC	11		
531280	SGM-30 T10							
531310	SGM-40 T10	4	< 4.8	36.000 V AC	40.000 V AC	12*		
531320	SGM-40 T11							

Significato delle lettere nelle categorie: A: Acido / Z: Ozono / H: Olio / C: Bassa temperatura / R: A+Z+H

*Per le taglie 7, 8 e 12 consultare.

REQUISITI MECCANICI E TERMICI

- Resistenza media alla trazione: ≥ 16 MPa
- Allungamento medio a rottura: $\geq 600\%$
- Set di tensione: $\leq 15\%$
- I livelli di prova e di prestazione complementari da raggiungere sono i seguenti:
 - Resistenza al taglio: > 20 mm e 5 N, secondo ISO 13997.
 - Resistenza all'abrasione: $\geq 0,05$ mg/v
 - Resistenza allo strappo: > 25 N (equivale al livello 2 secondo EN 388)
 - Resistenza alla perforazione: > 60 N (equivale al livello 2 secondo EN 388)
 - Resistenza a basse temperature: Condizionamento dei guanti per 24 ore a $-40^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$
 - Prova di propagazione della fiamma: Applicazione di una fiamma per 10 secondi sulla punta del dito.



TAGLIA RACCOMANDATA	9	10	11
Contorno cm (misura con la mano chiusa)	21	24	26



FABBRICAZIONE E TEST DEL GUANTI ISOLANTI

In Sofamel abbiamo una linea produttiva interamente dedicata alla produzione di guanti isolanti in lattice.

I nostri processi sono certificati secondo la norma di qualità ISO 9001:2015 e soddisfano i requisiti stabiliti dalle normative EN 60903:2003 e IEC 60903:2014.

Disponiamo di una cabina di test dei guanti progettata appositamente per eseguire prove elettriche, che ci consente di offrire a tutti i nostri clienti il miglior servizio post-vendita per i guanti dielettrici.



LA VOSTRA SICUREZZA È VITALE

PER QUESTO È MOLTO IMPORTANTE ESEGUIRE CONTROLLI PERIODICI DEI GUANTI ISOLANTI

RACCOMANDAZIONI PER LA CONSERVAZIONE E LA VERIFICA DEI GUANTI ISOLANTI

I guanti isolanti per lavori sotto tensione sono dispositivi di protezione individuale che prevengono il rischio elettrico e sono classificati nella categoria III (rischio mortale) dalla Direttiva EU 2016/425.

Le norme di riferimento (EN 60903 e CEI 60903) definiscono le RACCOMANDAZIONI per l'uso e le verifiche.

GUANTI CLASSE 0 e OO	Verifica delle perdite d'aria e controllo visivo	RACCOMANDATO PRIMA DI OGNI UTILIZZO
	Verifica delle proprietà dielettriche	SU RICHIESTA DEL CLIENTE
GUANTI CLASSE 1 a 4	Verifica delle perdite d'aria e controllo visivo	RACCOMANDATO PRIMA DI OGNI UTILIZZO
	Verifica delle proprietà dielettriche	OBBLIGATORIO <ul style="list-style-type: none"> ■ Ogni 6 mesi dalla loro messa in servizio. ■ Massimo 12 mesi dalla data di fabbricazione se non sono stati utilizzati.

LA DEFINIZIONE DELLA DURATA DI VITA DI UN GUANTO NON ESCLUDE IN NESSUN MODO LE RACCOMANDAZIONI IN TERMINI DI VERIFICA PERIODICA.

Condizioni di stoccaggio

Secondo la norma EN 60903 e IEC 60903 di classe C, i guanti possono essere utilizzati a temperatura ambiente compresa tra -40°C e +55°C.

I guanti vengono consegnati in una busta di plastica resistente ai raggi UV e adatta per il trasporto e lo stoccaggio. Conservare i guanti in un luogo secco e buio a una temperatura compresa tra 10°C e 21°C; non comprimere, piegare o conservarli vicino a fonti di calore, luce o ozono.




30301 SG

I sovranguanti in pelle devono essere utilizzati sopra i guanti isolanti in lattice per proteggerli dai rischi meccanici.

Questi guanti in pelle bovina con pollici palmeati sono dotati di un polsino di 10 cm con una fascia in velcro sul dorso della mano. La pelle di vacchetta è trattata con silicone per aumentarne le caratteristiche di impermeabilità.

Conforme alla norma EN 388, EN 420 e EN 407.

Codice	Rif.	RIFERIMENTO INCROCIATO PER L'UTILIZZO CON I GUANTI DIELETTRICI							EN 388	EN 420	EN 407
		TAGLIA E CLASSE DEI GUANTI DIELETTRICI									
		Taglia	00	0	1	2	3	4			
540113	SG-B	7	●	●	●	●			 Livelli di resistenza meccanica: Abrasione: 2 Taglio con lama: 0 Strappo: 2 Perforazione: 2 Taglio con oggetto affilato: B	Livelli di innocuità, comfort e destrezza: LEVELLO 5	Livelli di resistenza tecnica: Massa metallica fusa: X Spruzzi di metallo fuso: 4 Calore radiante: 1 Calore convettivo: 2 Calore da contatto: 1 Fiamma: 2
		8	●	●							
		9	●	●							
540114	SG-C	8			●	●					
		9			●	●					
		10	●	●							
540115	SG-D	10			●						
		11	●	●							
540116	SG-E	8					●	●			
		9					●	●			
		10				●					
		11			●						
540117	SG-F	12	●	●							
		10					●	●			
		11				●					
540118	SG-G	11					●	●			
		12				●	●	●			

CE EN 388 EN 420 EN 407



30302 SG-37

Guanti realizzati in fibra NOMEX con proprietà ignifughe. Da utilizzare sotto i guanti dielettrici per proteggere la pelle da possibili fusioni con il lattice in caso di arco elettrico.

Conforme alla norma EN 407.

Codice	Rif.
535100	SG-37

CE EN 407



SG-38



SG-39

CE EN 388-2122
EN 420

30303 SG-38/39

Guanti da lavoro per proteggere le mani da rischi meccanici. Adatti per qualsiasi tipo di lavoro in cui sia necessaria la protezione delle mani. Guanti realizzati in pelle bovina grigia o gialla.

Conforme alle norme EN 388-2122 e EN 420.

Codice	Rif.	Taglia
540100	SG-38 T-10	10
540101	SG-38 T-9	9
540102	SG-38 T-8	8
540103	SG-38 T-11	11
540110	SG-39 T-10	10
540111	SG-39 T-9	9



SH-265 T8
SH-265 T9



SH-370 T8
SH-370 T9

EN 388-1131X
EN 420

EN 388-4120B
EN 420

30303 SH

Guanti realizzati in Nylon, rivestiti in nitrile blu nel palmo. Conforme alle norme EN 388-1131X e EN 420.

Codice	Rif.
540120	SH-265 T8
540130	SH-265 T9

Guanti realizzati in Nylon, rivestiti in nitrile grigio nel palmo. Conforme alle norme EN 388-4120B e EN 420.

Codice	Rif.
540140	SH-370 T8
540150	SH-370 T9

Guanti in Nylon e spandex rivestiti in nano micro schiuma di nitrile con punti blu (DPC). Guanto molto morbido: eccellente per la manipolazione di oggetti fini e delicati. Conforme alle norme EN 388-4131X e EN 420.

Codice	Rif.
540160	SH-350R T9
540170	SH-350R T10



SH-350R T9
SH-350R T10



SH-GPKV T9
SH-GPKV T10

EN 388-4131X
EN 420

EN 388-3X43E
EN 420

Guanti realizzati in Nylon + fibra di vetro. Rivestimento in schiuma di nitrile nera. Conforme alle norme EN 388-3X43E e EN 420.

Codice	Rif.
540180	SH-GPKV T9
540190	SH-GPKV T10

CE CAT. II

Custodia in polietilene resistente agli impatti e ai raggi UV



30304 CGS

Custodia in plastica per guanti

Protegge i guanti dielettrici da danni e contaminazione, assicurando che siano in condizioni ottimali per l'uso quando necessario.

Codice	Rif.	Dimensioni
545115	CGS	43 x 23 x 7,6 cm

Sacche e custodie in plastica e metalliche per il trasporto, lo stoccaggio e la conservazione dei guanti dielettrici



30304 SG-36

Sacche per guanti

Sacca in Nylon impermeabilizzato per trasportare i guanti dielettrici. Dotata di un passante sul retro per facilitare il fissaggio alla cintura.

Codice	Rif.	Dimensioni
545100	SG-36	42,5 x 22 cm



30304 SG-35

Custodia metallica per guanti

Custodia metallica con finestra in metacrilato. Ideale per il trasporto, lo stoccaggio e la conservazione dei guanti dielettrici. Dotato di un anello sul retro per poter essere fissato al muro.

Codice	Rif.	Dimensioni
545110	SG-35	45,3 x 19,1 x 7,2 cm



30304 SGP

Custodia in plastica per guanti

Custodia in plastica per riporre e trasportare i guanti dielettrici.

Codice	Rif.	Dimensioni
545111	SGP	47,5 x 17 x 5 cm



30304 SG-117

Verificatore pneumatico

Il verificatore pneumatico di guanti dielettrici di Sofamel è uno strumento essenziale per verificare l'integrità e la sicurezza dei guanti utilizzati in lavori elettrici. Questo dispositivo è progettato per eseguire prove di pressione dell'aria che assicurano l'assenza di perforazioni o difetti nei guanti, garantendo così la protezione dell'utente.

Codice	Rif.
545120	SG-117



30304 ME-60S

Maniglia di estrazione fusibili

La maniglia estraente per fusibili ME-60S è progettata per la collocazione e rimozione sicura dei fusibili a bassa tensione. Questo dispositivo è dotato di un'impugnatura isolante e di un paramani in pelle sintetica, offrendo una protezione aggiuntiva all'operatore contro possibili incidenti.

Codice	Rif.
545131	ME-60S



30304 ME-60S-SM

Maniglia di estrazione fusibili

La maniglia estraente per fusibili ME-60S-SM è progettata per il posizionamento e la rimozione sicura dei fusibili in bassa tensione. Questo dispositivo è dotato di un'impugnatura isolante. Per garantire la massima sicurezza, è fondamentale utilizzare questo modello insieme a un guanto dielettrico di classe 0.

Codice	Rif.
545132	ME-60S-SM



30304 TALCO

Polvere di talco

Barattolo di talco da 50 gr progettato per adattarsi alle custodie e alle borse utilizzate per lo stoccaggio dei guanti.

Codice	Rif.	Capacità
545140	TALCO	50 g



30401 SO-71

Imbracatura anticaduta con cintura

Imbracatura anticaduta conforme alla norma EN 361. Dispone di due punti di ancoraggio: uno nella zona dorsale e l'altro nella zona addominale per la salita e discesa. È dotata di bretelle e cosciali regolabili, oltre a una cintura di sostegno conforme alla norma EN 358 con due attacchi laterali alle estremità per poter accoppiare un elemento di ancoraggio.

Viene fornita con la corda regolabile SO-07 e 2 moschettoni SO-74.

Codice	Rif.
550110	SO-71

CE EN 361
EN 358



30401 S/ATC

Imbracatura con cinghia di estensione

Imbracatura studiata e realizzata ad uso per qualsiasi lavoro in altezza. L'imbracatura è dotata di supporto dorsale in schiuma di poliuretano e ganci d'attacco rapido sulle cinghie della gamba e 4 passanti d'attacco attrezzatura.

L'imbracatura è dotata di 4 punti di aggancio:

- Gancio toracico
- Gancio addominale di sospensione o posizionamento
- Gancio dorsale
- Due anelli di posizionamento regolabili laterali

Codice	Rif.
550111	S/ATC

CE EN 361
EN 358



CE EN 358

30401 SO-06

Cinturone di sicurezza con corda

Cinturone di sicurezza totalmente a Norma EN 358 con cinghie imbottite. Il cinturone è dotato di anello ad ognuna delle due estremità per il fissaggio su eventuale ancoraggio. Il cinturone è dotato di una corda regolabile (SO-07) e un gancio carabina (SO-74).

Codice	Rif.
550100	SO-06



CE

30401 SO-45

Cintura lombare anti-vibrazioni

Cintura studiata e realizzata per una efficace protezione della zona lombare da urti e sforzi. La cintura è fatta di una tela rossa con rinforzo interno e fodera in 100% cotone all'interno. Cintura a regolazione rapida con Velcro e bloccaggio super-sicuro. Girovita 100cm.

Codice	Rif.	Taglia / Cintura
550120	SO-45 T6	6 (90 cm)
550121	SO-45 T9	9 (105 cm)

30401 SO-07

Fune regolabile



CE UNE-EN 354

Elemento di ancoraggio regolabile da 0,85 m a 1,35 m di lunghezza, conforme alla norma UNE-EN 354. Realizzato con corda di poliamide di 14 mm di diametro. Viene fornito senza moschettoni.

Codice	Rif.
550170	SO-07

30401 S/ELAR-354

Fune regolabile



CE UNE-EN 354

Elemento di ancoraggio regolabile da 0,85 m a 1,35 m di lunghezza, conforme alla norma UNE-EN 354. Realizzato con corda semiestatica di 11 mm di diametro. Viene fornito con un moschettone integrato.

Codice	Rif.
550174	S/ELAR-354

30401 S/ABE-355

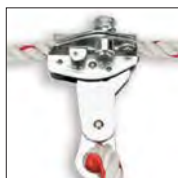
Assorbitore di energia



CE UNE-EN 355

Assorbitore di energia con elemento di ancoraggio a Y integrato. Lunghezza totale 1,75 m. Progettato per una connessione permanente anche nel passaggio attraverso frazionamenti grazie alle sue due cinghie.

Codice	Rif.
550175	S/ABE-355



CE EN 353-2

30401 SO-28

Dispositivo anticaduta scorrevole

Dispositivo anticaduta per linea di ancoraggio flessibile con corda di 14 mm, dotato di chiusura di sicurezza e sistema che evita il posizionamento errato dell'attrezzatura. Consente il movimento verticale dell'utente senza necessità di cambiare posizione. In caso di caduta si blocca automaticamente. Conforme alla norma EN 353-2.

Codice	Rif.
550140	SO-28



CE EN 353-2

30401 SO-75

Fune di linea vita

Rotolo di corda di 20 metri e 14 mm di diametro con ditali alle estremità. Da utilizzare con il dispositivo anticaduta scorrevole modello SO-28. Conforme alla norma EN 353-2.

Codice	Rif.
550150	SO-75



CE EN 353-2

30401 S/ADM-353

Dispositivo anticaduta scorrevole

Dispositivo anticaduta per linea di ancoraggio flessibile con corda di 11 mm. Consente il movimento verticale dell'utente senza necessità di cambiare posizione. In caso di caduta si blocca automaticamente. Conforme alla norma EN 353-2.

Codice	Rif.
550176	S/ADM-353



CE EN 353-2

30401 S/CSE-353

Fune semistatica

Rotolo di corda semistatica tipo 'arrampicata' di 20 m e 11 mm di diametro. Destinata ad essere utilizzata come mezzo di progressione. Da utilizzare con il dispositivo anticaduta scorrevole modello S/ADM-353. Conforme alla norma EN 353-2.

Codice	Rif.
550177	S/CSE-353



CE EN 362

30401 SO-74

Moschettone simmetrico in acciaio

Moschettone simmetrico in acciaio con chiusura di sicurezza. Conforme alla norma EN 362.

Codice	Rif.
550160	SO-74



CE EN 362

30401 S/MOAL

Moschettone asimmetrico in alluminio

Moschettone asimmetrico in alluminio con chiusura di sicurezza. Conforme alla norma EN 362.

Codice	Rif.
550161	S/MOAL



30402 BLVC-30E

Linea vita - piccola

Linea vita composta da gancio di azionamento a corda, corda di 20 m e sezione di 14 mm², moschettone, dispositivo anticaduta e fioretto giuntabile in 2 sezioni e 3 m di altezza totale.

Codice	Rif.
550300	BLVC-30E

30402 BLVC-40E

Linea vita - media

Linea vita composta da gancio di azionamento a corda, corda di 20 m e sezione di 14 mm², moschettone, dispositivo anticaduta e fioretto giuntabile in 2 sezioni e 4 m di altezza totale.

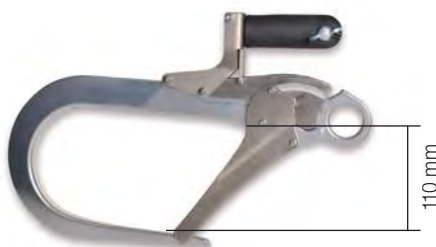
Codice	Rif.
550310	BLVC-40E

30402 BLVC-60E

Linea vita - grande

Linea vita composta da gancio di azionamento a corda, corda di 20 m e sezione di 14 mm², moschettone, dispositivo anticaduta e fioretto giuntabile in 3 sezioni e 6 m di altezza totale.

Codice	Rif.
550320	BLVC-60E



30402 GLV

Gancio di linea vita

Dispositivo a forma di grande moschettone per fissare, in modo sicuro, la corda a cui sarà unito l'operatore durante la salita al punto di lavoro.

Codice	Rif.	Chiusura
630136	GLV	110 mm



Per pali di diametro
tra 85 e 265 mm



30403 AIRCLIMB

Ramponi

I ramponi per pali circolari sono stati realizzati tenendo conto delle esigenze di salute e sicurezza specifiche delle disposizioni descritte nella Direttiva 89/686/CEE del 21 dicembre 1989.

Consentono una facile ascesa e discesa di pali circolari in fibra di vetro, acciaio e cemento (nel caso dei pali di cemento, è necessario controllare il livello di usura delle gomme e sostituirle se necessario) di infrastrutture elettriche e impianti telefonici. Possono essere utilizzati anche su pali di altri materiali, purché l'utente verifichi che l'aderenza sia corretta e sicura.

Progettati specificamente per salire su pali con ostacoli come cavi di telecomunicazione, tra gli altri.



Codice	Rif.
555125	AIRCLIMB



30403 SO-26

Ramponi per pali in legno

Ramponi utilizzati dagli operatori per salire sui pali di legno. Sono circolari e dotati di otto punte saldate, con una curvatura speciale che consente di salire e scendere.

I fissaggio avviene tramite cinghie in poliestere lunghe 1,15 m e larghe 30 mm, con fibbie in acciaio zincato.

Codice	Rif.	Ø
555100	SO-26	260 mm



30403 SO-27

Dispositivo di arrampicatura

Con un solo una punta saldata, è realizzato in lamiera curvata in acciaio al carbonio. Dotato di quattro cinghie di fissaggio di 65 mm di lunghezza e cuscinetti imbottiti in cuoio. Cinghie in poliestere con fibbie e rondelle metalliche.

Codice	Rif.
555110	SO-27



*Classe elettrica 1 – BOX TEST 4 kA/0,5 s.
EN 166 e GS-ET-29*

30404 ARMOUR-1

Elmetto di sicurezza

Casco di sicurezza isolato con facciale integrato.
Protezione basica da arco elettrico. Classe elettrica 1 a norma BOX TEST, 4 kA/0,5 s. EN166 e GS-ET-29.



CASCO

- Con visibilità migliorata con profilo adesivo catarifrangente.
- Marcatura indelebile della data di produzione e della durata.
- Posizionamento regolabile alla circonferenza del cranio da 53 a 63 cm.
- Classe elettrica E (**20 kV AC**) a norma ANSI Z89.1.
- Classe elettrica 0 (1000 V AC/1500 V DC) a norma EN 50365.
- Casco conforme alle norme ANSI Z89.1, EN 397 e EN 50365.

FACCIALE

- Schermo facciale pieno che ricopre mento e gola proteggendolo dai rischi relativi all'arco elettrico.
- Protezione premium da brina, condensa e graffi.
- Indossabile anche con gli occhiali.
- Protezione dall'arco elettrico (**Classe elettrica 1 - BOX test 4 kA/0,5 s**).
- Casco conforme alle norme **EN 166 e GS-ET-29**.

FIBBIA SOTTOGOLA

- Fibbia a 4 posizioni consigliata per lavorare in quota.
- Facile da usare e indossare anche con i guanti di lavoro.

Codice

565090

Rif.

ARMOUR-1



EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002
EN 166:2001
GS-ET-29:2010
ANSI/ISEA Z89.1:2014



*Classe elettrica 2 – BOX TEST 7 kA/0,5 s.
EN 166 e GS-ET-29*

30404 ARMOUR-2

Elmetto di sicurezza

Casco isolato con facciale integrato.
Protezione aumentata da arco elettrico. Classe elettrica 2 a norma BOX TEST, 7 kA/0,5 s. EN166 e GS-ET-29.



CASCO

- Con visibilità migliorata con profilo adesivo catarifrangente.
- Marcatura indelebile della data di produzione e della durata.
- Posizionamento regolabile alla circonferenza del cranio da 53 a 63 cm.
- Classe elettrica E (**20 kV AC**) a norma ANSI Z89.1.
- Classe elettrica 0 (1000 V AC/1500 V DC) a norma EN 50365.
- Casco conforme alle norme ANSI Z89.1, EN 397 e EN 50365.

FACCIALE

- Schermo facciale pieno che ricopre mento e gola proteggendolo dai rischi relativi all'arco elettrico.
- Protezione premium da brina, condensa e graffi.
- Indossabile anche con gli occhiali.
- Protezione dall'arco elettrico (**Classe elettrica 2 - BOX test 7 kA/0,5 s**).
- Casco conforme alle norme **EN 166 e GS-ET-29**.

FIBBIA SOTTOGOLA

- Fibbia a 4 posizioni consigliata per lavorare in quota.
- Facile da usare e indossare anche con i guanti di lavoro.

Codice	Rif.
565091	ARMOUR-2

EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002
EN 166:2001
GS-ET-29:2010
ANSI/ISEA Z89.1:2014
ASTM-F2178 (ARMOUR-2
CE ATPV36)



*Classe 2 – a norma GS-ET-29,
BOX TEST, 7 kA / 0.5 s.*

*Cat. 3 a norma ASTM F2178, ATPV 36 cal / cm²
EN 166; GS-ET-29 e ASTM-F2178*

30404 ARMOUR-2 ATPV 36

Elmetto di sicurezza

Casco isolato con facciale integrato.

Massima protezione anche all'arco elettrico. Classe 2 a norma GS-ET-29, BOX TEST, 7 kA / 0.5 s. e Categoria 3 a norma ASTM F2178, ATPV 36 cal / cm².

Casco conforme alle EN166, GS-ET-29 e ASTM F2178.

CASCO

- Con visibilità migliorata con profilo adesivo catarifrangente.
- Marcatura indelebile della data di produzione e della durata.
- Posizionamento regolabile alla circonferenza del cranio da 53 a 63 cm.
- Classe elettrica E (20 kV AC) a norma ANSI Z89.1.
- Classe elettrica 0 (1000 V AC/1500 V DC) a norma EN 50365.
- Casco conforme alle norme ANSI Z89.1, EN 397 e EN 50365.

FACCIALE

- Schermo facciale pieno che ricopre mento e gola proteggendolo dai rischi relativi all'arco elettrico.
- Protezione premium da brina, condensa e graffi.
- Indossabile anche con gli occhiali.
- Protezione dall'arco elettrico (**Classe ottica 2 a norma GS-ET-29, BOX TEST, 7 kA / 0.5 s. e Categoria 3 a norma ASTM F2178, ATPV 36 cal / cm²**).
- Casco conforme alle norme **EN 166, GS-ET-29 e ASTM-F2178**.

FIBBIA SOTTOGOLA

- Fibbia a 4 posizioni consigliata per lavorare in quota.
- Facile da usare e indossare anche con i guanti di lavoro.

Codice	Rif.
565093	ARMOUR-2 ATPV36

EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002
EN 166:2001
GS-ET-29:2010
ANSI/ISEA Z89.1:2014
ASTM-F2178 (ARMOUR-2
ATPV36)





CE EN 397
UNE-EN 50365:2003

Isolamento elettrico fino a 1.000 V

30404 SP-181

Elmetto di sicurezza

Casco con calotta di poliuretano idonea a proteggere da rischi elettrici e meccanici. Il casco è dotato di posizionamento in plastica e sei punti di fissaggio. Un sistema di regolazione manuale lo rende perfettamente adatto alla forma della testa. Isolato fino a 1.000 V / Temperatura d'esercizio: da -10°C / +50°C. Colore bianco senza fibbia di bloccaggio sottogola. Casco conforme alle EN 397 e UNE-EN 50365:2003 e al Decreto Legge Spagnolo sulla sicurezza Nr. 1407/1992. Altri colori disponibili su richiesta.

Codice	Rif.
565099	SP-181



CE EN 397
UNE-EN 50365:2003

Isolamento elettrico fino a 1.000 V

30404 SPE

Elmetto di sicurezza

Casco in poliuretano idoneo a proteggere da rischi elettrici e meccanici dotato di posizionamento regolabile e di sistemi di sospensione. Isolato fino a 1.000 V. Temperatura d'esercizio: -10°C / +50°C. Colore bianco senza fibbia di bloccaggio sottogola. Casco conforme alle EN 397 e UNE-EN 50365:2003 e al Decreto Legge Spagnolo sulla sicurezza Nr. 1407/1992. Altri colori disponibili su richiesta.



Codice	Rif.
565102	SPE



CE EN 1249 2

30404 S/CABS-397

Elmetto di sicurezza

Casco antinfortunistico indispensabile per lavori in quota. È realizzato in ABS resistente ai raggi ultravioletti ed è fornito di posizionamento interno in PPE e cinghia per il mento con regolazione tramite rotella a cricchetto per aderire al meglio sul capo. La struttura di posizionamento è dotata di cuscinetti sui punti di contatto per la massima sicurezza e comfort. Temperatura di utilizzo: da -10°C a +50°C. Colore bianco con fibbia tessile di bloccaggio sottogola a 4 posizioni. Conforme alla EN 1249 2. Altri colori disponibili su richiesta.

Codice	Rif.
565106	S/CABS-397



S/BQ

S/BQM



CE EN 166



CE EN 166
EN 169
EN 170



CE EN 352-1



CE EN 149

30404 S/BQ e S/BQM

Fibbia sottogola

Fibbia sottogola per caschi modello SP-181 e SPE.

Codice	Rif.
565130	S/BQ
565131	S/BQM

30405 SP-182

Visiera protettiva da arco elettrico

Visiera regolabile adattabile a quasi tutti i caschi di sicurezza senza necessità di alcuna modifica, eccetto il modello S / CABS-397.

Composta da una visiera orientabile e una cinghia di nylon. Protegge da arco elettrico quando si verifica un corto circuito accidentale e inaspettato e ripara dal contatto con metalli fusi e spruzzi di sostanze liquide. Filtra i raggi solari infrarossi e offre una resistenza all'arco elettrico di 6 cal/cm².

Conforme alla EN 166.

Codice	Rif.
570120	SP-182

30405 SP-183

Occhiali protettivi

Occhiali conformi alle norme EN 166, EN 169 e EN 170.

Fabbricati con il fronte in propionato e le aste in policarbonato.

Protezione laterale e superiore.

Lenti in policarbonato verde antiabrasione IR / UV5.

Codice	Rif.
570100	SP-183

30405 SP-183F

Custodia per occhiali

Codice	Rif.
570110	SP-183F

30405 MP-4

Cuffie imbottite

Cuffie anti-rumore regolabili.

Leggere e isolanti proteggono da tutti i rumori esterni.

Cuffie conformi alle Norme EN 352-1 e SNR25DB SPCS.

Codice	Rif.
575100	MP-4

30405 MP-1

Mascherina filtrante

Mascherina filtrante con protezione naso per massimo comfort.

Conforme alla EN 149.

Codice	Rif.
570130	MP-1



**TESTA REGOLABILE A 45°
VERSO L'ALTO E VERSO IL BASSO**
Regolando la testa è possibile controllare
l'angolo di irradiazione della luce.

30406 LTE-CP400

Torcia frontale

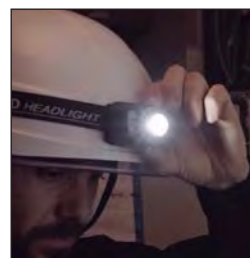
Torcia multifunzionale che si accende e si spegne semplicemente con il gesto del palmo della mano. Il rilevamento gestuale consente all'operatore di non doversi togliere i guanti isolanti, facilitando così l'esecuzione di qualsiasi compito.

- Uso: interno / esterno
- Distanza: 100 m
- Impermeabile, resistente agli urti, antiappannamento
- Tempo di illuminazione: 3-8 h
- Materiale: Alluminio / ABS

350 LM
IP64



Carica USB



Codice	Rif.
555010	LTE-CP400



LUCE LED ROSSA



SCHERMO POTENTE



RILEVAMENTO
GESTUALE



RESISTENTE ALLE CADUTE



REGOLAZIONE
MULTINIVELLO



IMPERMEABILE



BATTERIA DURATURA

Torcia multifunzionale con magnete



30406 LTE-FM400

Torcia multifunzionale con magnete

Torcia da lavoro multifunzionale LED con batteria ricaricabile e supporto magnetico, che consente di adattarsi a qualsiasi ambiente di lavoro.

- Mobile e portatile
- Faro LED ricaricabile da 3W
- Dimensioni compatte, si adatta a diversi ambienti

Supporto regolabile

Supporto regolabile a 180°, facile da posizionare in diversi luoghi

400 LM
IP66



Carica USB

Codice	Rif.
555000	LTE-FM400



Supporto magnetico



Supporto girevole
a 180°





CLASSE 2

17.5_{kV}

Tensione massima di lavoro

20_{kV}

Tensione di prova

30601 DB2

Stivali dielettrici

- Stivali singolarmente testati a 20 kV (in fabbrica i test vengono sempre eseguiti a corrente alternata. Su richiesta è possibile ottenerli con prova a corrente continua).
- Corrente di dispersione inferiore di 5mA a 5 kV e meno di 18mA a 20 kV.
- Stivali conformi alle Norme ASTM 1117 (20 kV) e ASTM 2413.
- Suola blu in gomma vulcanizzata tecnicamente 30% più performante e sicura delle tradizionali suole di sicurezza.
- Grip e resistenza allo scivolo doppia rispetto ai requisiti della Norma SATRA TM144.
- Resistenza all'usura e durata da due a tre volte quella degli stivali convenzionali.

Codice	Rif.	Taglie
715155	DB2 T42	42
715160	DB2 T43	43
715165	DB2 T44	44
715170	DB2 T45	45



CLASSE 3

26.5_{kV}

Tensione massima di lavoro

30_{kV}

Tensione di prova

30601 DB3

Stivali dielettrici HV3

- Modello leggero per un utilizzo più confortevole.
- Flessibile anche a basse temperature fino a -40°C.
- Stivale durevole, in gomma vulcanizzata anti-scivolo per un aggrappo sicuro.
- Tacco con tunnel d'assorbimento energia e morbido sottopiede ergonomico all'interno (estraibile e lavabile in lavatrice) per un maggior comfort.
- Protezione dal freddo a norma EN ISO 20345.
- Tomaia e gambale verde HV3 ad altissima visibilità.
- Stivali conformi alle Norme ASTM 1117 (20 kV) e ASTM 2413.
- Disponibile anche in una versione con suola speciale resistente al carburante, all'olio e al contatto con il calore. (su richiesta)

Codice	Rif.	Taglie
715270	DB3 T42	42
715275	DB3 T43	43
715280	DB3 T44	44
715285	DB3 T45	45





30602 OB1

Copristivali dielettrici maxi

- Copristivali dielettrici isolati a Classe 1 dotati di suola di gomma vulcanizzata per una maggior resistenza allo scivolo.
- Studiati appositamente per essere indossati sulle normali calzature antinfortunistiche dal personale che deve entrare ed uscire continuamente da aree pericolose.
- Realizzato in un unico pezzo per stampaggio a iniezione con aletta "kick off" (gancio posteriore) integrato. L'assenza di giunti elimina il pericolo di dispersione di corrente.
- Suola in gomma vulcanizzata per massima aderenza anche in presenza di sottofondi bagnati od oleosi (SRC); Durata e resistenza al taglio e all'usura significativamente migliorate anche su fondi sconnessi; Resistenza al calore per contatto come da EN 20347:2011 HRO, 60 secondi a 300°C.
- Stivale a norma ASTM 1117 (20 kV).

Codice	Rif.	Taglie
715290	OB1 T-L	L

CLASSE 1

7.5 kV Tensione massima di lavoro

20 kV Tensione di prova



30602 OB2

Copristivali dielettrici

- Unico pezzo pressofuso con gancio di chiusura integrato nella fusione in modo da non avere nessuna giunzione e nessuna apertura.
- Lo stivale non necessita né di cordoni né di alcun altro accessorio.
- Suola anti-scivolo con aggiunta di composto blu dielettrico.
- Suola resistente al contatto con carburanti e oli.
- Scarpa a norma ASTM 1117 (20 kV) e.

Codice	Rif.	Taglie
715300	OB2 T-L	L

CLASSE 2

17.5 kV Tensione massima di lavoro

20 kV Tensione di prova



30602 OB3

Maxi Copristivali dielettrici HV3

- Pratico design con ingresso posteriore facile da mettere e togliere.
- Studiati appositamente per essere indossati sulle normali calzature antinfortunistiche dal personale che deve entrare ed uscire continuamente da aree pericolose.
- Leggeri.
- Colore verde fluorescente.
- Realizzati in un pezzo unico senza giunti.
- Aletta "kick off" (togli metti).
- Conforme alla norma REACH.

Codice	Rif.	Taglie
715340	OB3 T-L	L

CLASSE 3

26.5 kV Tensione massima di lavoro

30 kV Tensione di prova



*Pedana isolante monoblocco e impilabile
per uso interno*



Alta stabilità
Elevata resistenza all'urto
Anti-scivolo



30501 STM

**Pedana isolante
per uso interno**

La superficie della piattaforma è rugosa e antiscivolo.
Sulla terminazione delle gambe sono incorporate punte di gomma che conferiscono una maggiore aderenza al suolo e protezione all'usura.
Piattaforma: 640 x 640 mm
Superficie: 528 x 528 mm

Conforme alla norma UNE 204001.

Codice	Rif.	Altezza (mm)	Classe	Tensione massima
580150	STM-36	204	4	36 kV
580155	STM-45	304	5	45 kV
580160	STM-66	304	6	66 kV



Struttura monoblocco

Il design monoblocco assicura una struttura stabile, riducendo il rischio di rotture o disallineamenti nel tempo.

Impilabili

Facilitano lo stoccaggio e il trasporto quando non sono in uso.

*Pedana isolante
per uso esterno*



*Alta stabilità
Elevata resistenza all'urto
Anti-scivolo*

30501 STE

**Pedana isolante
per uso esterno**

Realizzato in copolimero di polipropilene resistente agli urti.
La superficie di calpestio è bugnata per un maggiore attrito e minor rischio di scivolamento e le gambe sono dotate di campane.
I piedini di gomma posti su ogni gamba del piano assicurano maggiore aderenza al pavimento e lo proteggono da usura e graffi.
Piano: 525 x 525 mm

A norma UNE 204001.
Gambe in tubolari riempiti di schiuma a norma IEC 60855.

Codice	Rif.	Altezza (mm)	Classe	Tensione di lavoro
580096	STE-26	257	3	26 kV
580111	STE-45	399	5	45 kV
580116	STE-66	449	6	66 kV

 UNE 204001

30501 ST-79

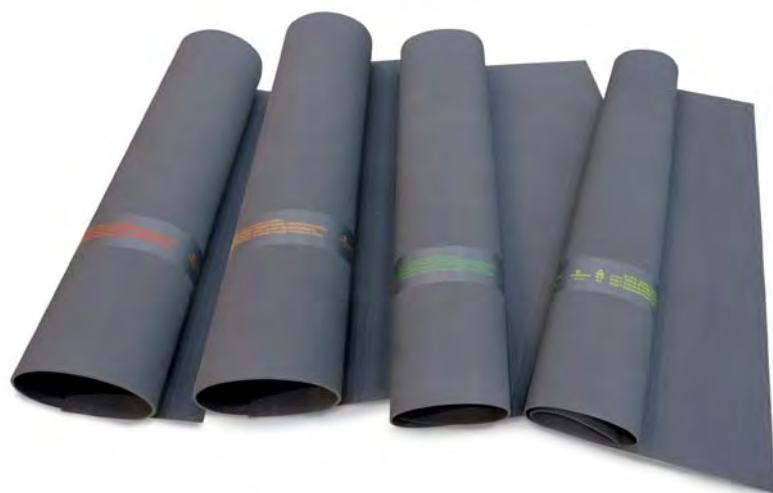
Pedana isolante

Modulo pedana da 500 x 500 mm in polietilene ad alta resistenza. Possibilità di unirne un numero variabile in base alla dimensione della superficie da coprire.
Il polietilene è altamente resistente agli urti ma si taglia facilmente in modo da rifinire la pedana adattandola a qualsiasi spazio.

Codice	Rif.
580130	ST-79

Esterno





IEC 61111

30502 AD

Tappetino isolante

Tipo di gomma: gomma SBR.
Peso specifico: 1.51 g/cm³ (gravità specifica)
Durezza: 71 Shore A
Resistenza all'allungamento: 75.5 Kg/cm²
Allungamento a rottura: 362%
Resistenza allo strappo: 20 Kg/cm²
Resistenza all'abrasione: 182 mm³
Temperatura d'utilizzo: -40°C / +70°C

Resistenza chimica:
Acidi e basi diluite - Moderatamente resistente
Acidi e basi concentrati - Sconsigliato
Idrocarburi - Sconsigliato
Solventi organici - Sconsigliato

Conforme alle IEC 61111.

Su richiesta, il tappetino é disponibile anche in lunghezze personalizzate (max 10 m).

Codice	Rif.	Dimensioni (m)	Classe	Spessore (mm)	Peso (kg)	Tensione di lavoro (V)	Tensione di prova (V)	Tensione sopportata (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			



IEC 61111

30503 MA

Tappetino isolante

Tappetino isolante in gomma ad elevata resistenza. Tappetino con proprietà specifiche di isolamento per proteggere gli operatori dalle scosse elettriche.

Il colore chiaro e luminoso è stato specificatamente studiato per il riconoscimento rapido del tappetino all'interno della zona di lavoro.

Tappetini classe AZ, ossia certificati per resistenza agli acidi (Classe A), e all'ozono contenuto negli apparecchi di tipo elettrico (Classe Z).

Base: Elastomero vulcanizzato

Resistenza minima all'allungamento: 12 MPa

Allungamento a rottura: 300%.

Durezza: 60 Sh A

Resistente a perforazione

Ritardante di fiamma

Testato all'invecchiamento

Testato alla piegatura a bassa temperatura

Disponibile anche in lunghezze personalizzate su richiesta (max 20 m).

I tappetini sono prodotti a norma IEC 61112:2009: Live working - Electrical insulating mats (Sicurezza elettrica - Tappetini isolanti).

Codice	Rif.	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Classe	Spessore (mm)	Peso (kg/m ²)	Tensione massima
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

Tappi

Cappucci in gomma da usare per l'isolamento provvisorio dei conduttori scoperti quando passano attraverso gli isolanti di bassa tensione. Il corpo del tappo ha una forma a campanella con aperture per consentire il passaggio dei conduttori. Prodotto a norma IEC 60243-1.

Codice	Rif.	Ø
595100	SP-22	90 mm

CE  IEC 60243-1



30505 SP-39

Mollettoni di fissaggio

Mollettoni di legno lunghezza 120 mm da usare per fissare i punti di giunzione della tela vinilica sui conduttori.

Codice	Rif.
595112	SP-39



30505 S/PA

Mollettone di fissaggio isolato 1000 V

Mollettone in materiale isolato. Da usare per il fissaggio dei carter di protezione di zone isolate all'interno di centrale, cablaggi e linee aeree fino a 1 kV.

Codice	Rif.
595113	S/PA



30505 PACE-1,5

Pinza isolante fino a 1000 V

Pinza interamente realizzata in materiale isolante. Utilizzabile per il collegamento o dei tappetino fino a 1 kV AC e 1.5 kV DC.

Codice	Rif.	Lunghezza
595114	PACE-1,5	50 mm



30505 SP-321

Tubolari

Tubolari di gomma da usare per isolare temporaneamente i conduttori scoperti attraverso sistemi a bassa tensione o luoghi piccoli con protezione insufficiente.

Codice	Rif.	Ø	Lunghezza
595101	SP-321	19 mm	1 m
595103	SP-321	19 mm	1,5 m



30505 SP-35


Tela vinilica

Rotolo di tela vinilica da 0,3 mm di spessore da usare per isolare un elemento dal resto dell'impianto in sistemi a bassa tensione.

Rotoli di 50 m x 1,40 m.

Conforme alla norma UNE 61112:2010 e IEC 61112:2009.

Codice	Rif.	Rotoli
595102	SP-35	50 m x 1,40 m

 UNE 61112:2010
IEC 61112:2009



30705 SP-52

Sacca per cappucci isolanti

Sacca di nylon con rinforzi per una movimentazione agevole dei tappi isolanti.

Codice	Rif.
600100	SP-52

* In base alla disponibilità, il colore delle borse può essere diverso.



30705 SP-50

Sacca porta profili

Sacca di nylon per il trasporto agevole dei tubolari isolanti.

Codice	Rif.	Ø	Lunghezza
600110	SP-50	20 cm	115 cm

* In base alla disponibilità, il colore delle sacche può essere diverso.



30701 SO-31

Sacca porta-attrezzi

Sacca 250 x 290 mm, in tela sintetica con fondo rinforzato. La sacca è dotata di cinghie di nylon con fibbia per attacco a cintura.

Codice	Rif.
600120	SO-31

* In base alla disponibilità, il colore delle sacche può essere diverso.



30701 SO-32

Secchiello porta-attrezzi

Borsa a secchiello, misura 230 x 320 mm, in tela sintetica con fondo rinforzato. Dotata di cinghia di nylon per trasporto e sollevamento.

Codice	Rif.
600130	SO-32

* In base alla disponibilità, il colore delle sacche può essere diverso.



30702 BA

Custodia per tappetino isolante

Sacca di nylon con rinforzi per un trasporto agevole del tappetino.

Codice	Rif.	Ø	Lunghezza
600150	BA-1,0x10	15 cm	110 cm
600151	BA-0,6x10	15 cm	70 cm

* In base alla disponibilità, il colore della sacca può essere diverso.

30703 FP

Sacca per fioretti

Sacca di nylon per il trasporto e la conservazione dei fioretti.



Codice	Rif.	Dimensioni (mm) larghezza x lunghezza
899000	FP-20/140	200 x 1400
899005	FP-20/210	200 x 2100
899010	FP-25/125	250 x 1250
899015	FP-25/175	250 x 1750
899020	FP-25/225	250 x 2250
899025	FP-25/275	250 x 2750
899030	FP-25/325	250 x 3250

* In base alla disponibilità, il colore delle sacca può essere diverso.

30703 FE

Custodia per aste di attrezzature di messa a terra

Custodie di nylon per il trasporto e lo stoccaggio delle attrezzature.



Codice	Rif.	Dimensioni (mm) larghezza x lunghezza
899050	FE-20/120	200 x 1200

* In base alla disponibilità, il colore della sacca può essere diverso.

30704 FE

Custodia per attrezzatura di messa a terra

Custodie di nylon per il trasporto e la conservazione delle attrezzature di messa a terra.



FE-40/30



FE-20/110

Codice	Rif.	Dimensioni (mm) larghezza x lunghezza
899055	FE-20/110	200 x 1100
899060	FE-40/30	400 x 300

* In base alla disponibilità, il colore della sacca e delle coperture può essere diverso.



U
Testa Universale



Uso INTERIOR ed ESTERNO in ambiente asciutto

Fioretto di manovra costituito da un elemento tubolare di poliestere e fibra di vetro Ø 32 mm dotato di guarnizione sigillante ad ogni estremità, paramano, impugnatura, punta, testa universale e gancio di manovra.

30801 BM-45

- Lunghezza totale: 1,60 metri
- Lunghezza totale senza gancio: 1,50 metri
- Tensione massima: 45 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
605100	BM-45

30801 BM-66

- Lunghezza totale: 2,10 metri
- Lunghezza totale senza gancio: 2,00 metri
- Tensione massima: 66 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
605110	BM-66

30801 BM-90

- Lunghezza totale: 2,60 metri
- Lunghezza totale senza gancio: 2,50 metri
- Tensione massima: 90 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
605115	BM-90

30801 BM-132

- Lunghezza totale: 3,10 metri
- Lunghezza totale senza gancio: 3,00 metri
- Tensione massima: 132 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
605120	BM-132



U
Testa Universale



*Uso INTERNO ed ESTERNO
in ambiente asciutto e umido*

Fioretto di manovra costituito da un elemento tubolare di poliestere e fibra di vetro Ø 32 mm dotato di guarnizione sigillante ad ogni estremità, 3 campane, paramano, impugnatura, punta, testa universale e gancio di manovra.

30801 BME-45

- Lunghezza totale: 1,60 metri
- Tensione massima: 45 kV
- N° di campane: 3
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto e umido

Codice	Rif.
605130	BME-45

30801 BME-66

- Lunghezza totale: 2,10 metri
- Tensione massima: 66 kV
- N° di campane: 3
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto e umido

Codice	Rif.
605140	BME-66

30801 BME-132

- Lunghezza totale: 3,10 metri
- Tensione massima: 132 kV
- N° di campane: 3
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto e umido

Codice	Rif.
605150	BME-132



Fioretto di recupero personale costituito da un solo elemento tubolare di poliestere e fibra di vetro Ø 32 mm dotato di guarnizione sigillante alle due estremità, paramano, impugnatura, punta, testa M-10 e gancio di recupero.

30802 BS-3

- Lunghezza dell'elemento isolante: 0,50 metri
- Lunghezza totale (senza gancio): 1,00 metro
- Tensione massima: 3 kV

Codice	Rif.
610090	BS-3

30802 BS-25

- Lunghezza dell'elemento isolante: 0,82 metri
- Lunghezza totale (senza gancio): 1,32 metri
- Tensione massima: 25 kV

Codice	Rif.
610095	BS-25

30802 BS-45

- Lunghezza dell'elemento isolante: 1,00 metro
- Lunghezza totale (senza gancio): 1,50 metri
- Tensione massima: 45 kV

Codice	Rif.
610100	BS-45

30802 BS-66

- Lunghezza dell'elemento isolante: 1,20 metri
- Lunghezza totale (senza gancio): 2,00 metri
- Tensione massima: 66 kV

Codice	Rif.
610110	BS-66

30802 BS-90

- Lunghezza dell'elemento isolante: 1,70 metri
- Lunghezza totale (senza gancio): 2,50 metri
- Tensione massima: 90 kV

Codice	Rif.
610115	BS-90



Uso *INTERNO* ed *ESTERNO*
in ambiente asciutto

Fioretti telescopici costituiti da due elementi di poliestere e fibra di vetro, diametro 37 e 30 mm. Gli elementi sono dotati di guarnizione sigillante su ogni estremità, paramano, maniglia, punta, e innesti (filettati metrici M10, universale U, a baionetta B ed P (esagonale + M10)).



M
Testa Metrica-10



U
Testa Universale



B
Testa a Baionetta



P
Testa Polivalente
(Esagonale + Metrico-10)



Facile
regolazione

30803 BMTS-15/45

- Lunghezza (tutto chiuso): 0,85 metri
- Lunghezza (tutto aperto): 1,486 metri
- Tensione massima: 45 kV (tutto aperto)
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti
- Peso: 0,75 Kg

Codice	Rif.
615300	BMTS-15/45M
615301	BMTS-15/45U
615302	BMTS-15/45B
615303	BMTS-15/45P

30803 BMTS-20/66

- Lunghezza (tutto chiuso): 1,10 metri
- Lunghezza (tutto aperto): 1,986 metri
- Tensione massima: 66 kV (tutto aperto)
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti
- Peso: 0,95 Kg

Codice	Rif.
615310	BMTS-20/66M
615311	BMTS-20/66U
615312	BMTS-20/66B
615313	BMTS-20/66P

30803 BMTS-30/132

- Lunghezza (tutto chiuso): 1,65 metri
- Lunghezza (tutto aperto): 3,00 metri
- Tensione massima: 132 kV (tutto aperto)
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti
- Peso: 1,35 Kg

Codice	Rif.
615320	BMTS-30/132M
615321	BMTS-30/132U
615322	BMTS-30/132B
615323	BMTS-30/132P

Regolazione facile

Uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto

Fioretti telescopici a più di un elemento in fibra di vetro rinforzata con graduazione del diametro e blocco automatico. L'elemento di testa è dotato di riempimento in schiuma di poliuretano a norma IEC 60855.

La corsa di ogni elemento è regolabile per mezzo di un sistema d'attacco a bloccaggio rapido.

Tutti i modelli sono dotati di elemento di testa universale e gancio di manovra. Prima dell'uso, assicurarsi di aver estratto l'elemento A.



Facile regolazione

*Regolazione facile.
Regolazione della corsa degli
elementi in base alle esigenze.
Elemento finale con riempimento
in schiuma di poliuretano
a norma IEC 60855 per aste
superiori a 6 metri.
Fioretto tubolare in fibra di vetro.
Lunghezze disponibili fino a 12 m.*

30803 BMTS-4/6

- Lunghezza (tutto chiuso): 1,70 metri
- Lunghezza (tutto aperto): 5,97 metri (4 sfilì)
- Tensione massima: 380 kV (tutto aperto)
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti
- Peso: 3,40 Kg

Codice	Sezioni	Tensione	Rif.
615325	C+A	132 kV	BMTS-4/6
	C+B+A	380 kV	

30803 BMTS-5/9

- Lunghezza (tutto chiuso): 2,00 metri
- Lunghezza (tutto aperto): 8,75 metri (5 sfilì)
- Tensione massima: 420 kV (asta tutta aperta)
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti
- Peso: 5,20 Kg

Codice	Sezioni	Tensione	Rif.
615330	D+A	132 kV	BMTS-5/9
	D+B+A	380 kV	
	D+C+B+A	420 kV	

30803 BMTS-6/12

- Lunghezza (tutto chiuso): 2,30 metri
- Lunghezza (tutto aperto): 11,80 metri (6 elementi)
- Tensione massima: 420 kV (asta tutta aperta)
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti
- Peso: 7,25 Kg

Codice	Sezioni	Tensione	Rif.
615335	E+A	132 kV	BMTS-6/12
	E+B+A	380 kV	
	E+C+B+A	420 kV	
	E+D+C+B+A	420 kV	

*Uso INTERNO ed ESTERNO
in ambiente asciutto*

Fioretti telescopici a più di un elemento in fibra di vetro rinforzata con graduazione del diametro e blocco automatico. L'elemento di testa è dotato di riempimento in schiuma di poliuretano a norma IEC 60855.

La corsa di ogni elemento è regolabile per mezzo di un sistema d'attacco a bloccaggio rapido.

Tutti i modelli sono dotati di elemento di testa universale e gancio di manovra.

Prima dell'uso, assicurarsi di aver estratto l'elemento A.



Facile regolazione

*Regolazione facile.
Regolazione della corsa degli
elementi in base alle esigenze.
Elemento finale con riempimento
in schiuma di poliuretano
a norma IEC 60855 per aste
superiori a 6 metri.
Fioretto tubolare in fibra di vetro.
Lunghezze disponibili fino a 12 m.*



30803 BMTS-7/10,3

- Lunghezza (tutto chiuso): 1,80 metri
- Lunghezza (tutto aperto): 10,30 metri (7 sfilì)
- Tensione massima: 420 kV (tutto aperto)
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti
- Peso: 6,50 Kg

Codice	Sezioni	Tensione	Rif.
615355	F+A	132 kV	BMTS-7/10,3
	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

- Lunghezza (tutto chiuso): 2,00 metri
- Lunghezza (tutto aperto): 11,67 metri (7 sfilì)
- Tensione massima: 420 kV (tutto aperto)
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti
- Peso: 7,30 Kg

Codice	Sezioni	Tensione	Rif.
615350	F+A	132 kV	BMTS-7/11,6
	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	



M
Testa Metrica-10



U
Testa Universale



B
Testa a Baionetta



P
Testa Polivalente
(Esagonale + Metrico-10)



Uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto

Fioretti collegabili costituiti da due elementi di poliestere e fibra di vetro, diametro 32 mm. Gli elementi sono dotati di guarnizioni sigillanti ad ogni estremità, paramano, maniglia, punta, e innesti (filettati metrici M10, universale U, a baionetta B ed P (esagonale + M10)).

30804 BMAI-2

- Lunghezza totale: 2 metri
- Composto da due elementi di 1 metro cadauno
- Tensione massima: 66 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
616100	BMAI-2/66M
616101	BMAI-2/66U
616102	BMAI-2/66B
616103	BMAI-2/66P

30804 BMAI-2,5

- Lunghezza totale: 2,5 metri
- Composto da un elemento da 1 metro e uno da 1,5 metri
- Tensione massima: 110 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
616110	BMAI-2,5/110M
616111	BMAI-2,5/110U
616112	BMAI-2,5/110B
616113	BMAI-2,5/110P

30804 BMAI-3

- Lunghezza totale: 3 metri
- Composto da due elementi di 1,5 metro cadauno
- Tensione massima: 132 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
616120	BMAI-3/132M
616121	BMAI-3/132U
616122	BMAI-3/132B
616123	BMAI-3/132P

Uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto e umido

Fioretti componibili costituiti da due elementi di poliestere e fibra di vetro, Ø 32 mm. Gli elementi sono dotati di guarnizione sigillante su ogni estremità, paramano, maniglia, punta, e innesti (M) (filettati metrici M10) U (universali), B (a baionetta) e P (esagonale + M10).



M
Testa Metrica-10



U
Testa Universale



B
Testa a Baionetta



P
Testa Polivalente
(Esagonale + Metrico-10)



30805 BMAE-2

- Lunghezza totale: 2 metri
- Composto da due elementi di 1 metro cadauno
- Tensione massima: 30 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto e umido

Codice	Rif.
616200	BMAE-2/30M
616201	BMAE-2/30U
616202	BMAE-2/30B
616203	BMAE-2/30P

30805 BMAE-2,5

- Lunghezza totale: 2,5 metri
- Composto da un elemento da 1 metro e uno da 1,5 m.
- Tensione massima: 66 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto e umido

Codice	Rif.
616210	BMAE-2,5/66M
616211	BMAE-2,5/66U
616212	BMAE-2,5/66B
616213	BMAE-2,5/66P

30805 BMAE-3

- Lunghezza totale: 3 metri
- Composto da due elementi di 1,5 metro cadauno
- Tensione massima: 110 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto e umido

Codice	Rif.
616220	BMAE-3/110M
616221	BMAE-3/110U
616222	BMAE-3/110B
616223	BMAE-3/110P



M
Testa Metrica-10



U
Testa Universale



B
Testa a Baionetta



P
Testa Polivalente
(Esagonale + Metrico-10)



Uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto

Fioretti componibili costituiti da due o tre elementi di poliestere e fibra di vetro, diametro 38,4 mm, dotati di guarnizioni sigillanti ad ogni estremità, paramano, maniglia, punta, e innesti (filettati metrici M10, universale U, a baionetta B ed P (esagonale + M10)).

30804 BMAI-3V

- Lunghezza totale: 3 metri
- Composto da due elementi di 1.5 metro cadauno
- Tensione massima: 132 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
616500	BMAI-3V/132M
616501	BMAI-3V/132U
616502	BMAI-3V/132B
616503	BMAI-3V/132P

30804 BMAI-4V

- Lunghezza totale: 4 metri
- Composto da due elementi di 2 metri cadauno
- Tensione massima: 220 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
616510	BMAI-4V/220M
616511	BMAI-4V/220U
616512	BMAI-4V/220B
616513	BMAI-4V/220P

30804 BMAI-5V

- Lunghezza totale: 5 metri
- Composto da due elementi da 2 metri e uno da 1 m.
- Tensione massima: 380 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
616520	BMAI-5V/380M
616521	BMAI-5V/380U
616522	BMAI-5V/380B
616523	BMAI-5V/380P

30804 BMAI-6V

- Lunghezza totale: 6 metri
- Composto da due elementi di 3 metri cadauno
- Tensione massima: 380 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti

Codice	Rif.
616530	BMAI-6V/380M
616531	BMAI-6V/380U
616532	BMAI-6V/380B
616533	BMAI-6V/380P



M
Testa Metrica-10



U
Testa Universale



B
Testa a Baionetta



P
Testa Polivalente
(Esagonale + Metrico-10)



Uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto e umido

Fioretti componibili costituiti da due e tre elementi di poliestere e fibra di vetro, Ø 38 mm, con paramano, maniglia, punta, e innesti (M) (filettati metrici M10) U (universali), B (a baionetta) e P (esagonale + M10).

30805 BMAE-3V

- Lunghezza totale: 3 metri
- Composto da due elementi di 1,5 metro cadauno
- Tensione massima: 110 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti e umido

Codice	Rif.
616600	BMAE-3V/110M
616601	BMAE-3V/110U
616602	BMAE-3V/110B
616603	BMAE-3V/110P

30805 BMAE-4V

- Lunghezza totale: 4 metri
- Composto da due elementi di 2 metri cadauno
- Tensione massima: 220 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti e umido

Codice	Rif.
616610	BMAE-4V/220M
616611	BMAE-4V/220U
616612	BMAE-4V/220B
616613	BMAE-4V/220P

30805 BMAE-5V

- Lunghezza totale: 5 metri
- Composto da due elementi di 2 metri + 1 elemento di 1 metro
- Tensione massima: 380 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti e umido

Codice	Rif.
616620	BMAE-5V/380M
616621	BMAE-5V/380U
616622	BMAE-5V/380B
616623	BMAE-5V/380P

30805 BMAE-6V

- Lunghezza totale: 6 metri
- Composto da tre elementi di 2 metri cadauno
- Tensione massima: 380 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti asciutti e umido

Codice	Rif.
616630	BMAE-6V/380M
616631	BMAE-6V/380U
616632	BMAE-6V/380B
616633	BMAE-6V/380P



U
Testa Universale



B
Testa a Baionetta



H
Testa esagonale

IEC 60855
UNE-EN-50508

Uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti umidi

Fioretto multiuso costituito da un tubolare di poliestere e fibra di vetro Ø 32 mm con riempimento in schiuma di poliuretano e dotato di attacco universale U, a baionetta B o esagonale H.
Il fioretto viene fornito in dotazione con la sua custodia.
Prodotto a norma IEC 60855 EN-50508.

30806 BSC-M3

- Lunghezza totale: 1,5 metri
- Tensione massima: 30 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616700	BSC-M3U
616701	BSC-M3B
616702	BSC-M3H

30806 BSC-M4

- Lunghezza totale: 2 metri
- Tensione massima: 45 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616703	BSC-M4U
616704	BSC-M4B
616705	BSC-M4H

30806 BSC-M5

- Lunghezza totale: 2,5 metri
- Tensione massima: 66 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616706	BSC-M5U
616707	BSC-M5B
616708	BSC-M5H

30806 BSC-M6

- Lunghezza totale: 3 metri
- Tensione massima: 132 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616709	BSC-M6U
616710	BSC-M6B
616711	BSC-M6H



U
Testa Universale



B
Testa a Baionetta



H
Testa esagonale

IEC 60855
UNE-EN-50508



Uso INTERNO ed ESTERNO in ambienti umidi

Fioretto componibile multiuso costituito da due o tre elementi tubolari di poliestere e fibra di vetro Ø 32 mm con riempimento in schiuma di poliuretano, dotato di attacco universale U, a baionetta B o esagonale H. Il fioretto viene fornito in dotazione con la sua custodia. Prodotto a norma IEC 60855 EN-50508

30807 BSC-M22

- Lunghezza totale: 2 metri
- Composto da due elementi di 1 metro cadauno
- Tensione massima: 45 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616712	BSC-M22U
616713	BSC-M22B
616714	BSC-M22H

30807 BSC-M32

- Lunghezza totale: 2,5 metri
- Composto da un elemento da 1 metro e uno da 1,5 metri
- Tensione massima: 66 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616715	BSC-M32U
616716	BSC-M32B
616717	BSC-M32H

30807 BSC-M33

- Lunghezza totale: 3 metri
- Composto da due elementi di 1,5 metri cadauno
- Tensione massima: 132 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616718	BSC-M33U
616719	BSC-M33B
616720	BSC-M33H

30807 BSC-M222

- Lunghezza totale: 3 metri
- Composto da tre elementi di 1 metro cadauno
- Tensione massima: 132 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616721	BSC-M222U
616722	BSC-M222B
616723	BSC-M222H

Uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente umidi

Fioretto componibile multiuso, costituito da due o tre elementi tubolari di poliestere e fibra di vetro Ø 38,4 mm con riempimento in schiuma di poliuretano, dotato di attacco universale U, e a baionetta B. Il fioretto viene fornito in dotazione con la sua custodia.
Prodotto a norma IEC 60855 EN-50508.



U
Testa Universale



B
Testa a Baionetta

IEC 60855
UNE-EN-50508



30807 BSC-A43

- Lunghezza totale: 3,5 metri
- Composto da un elemento da 2 metri e uno da 1,5 metri
- Tensione massima: 132 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616724	BSC-A43U
616725	BSC-A43B

30807 BSC-A44

- Lunghezza totale: 4 metri
- Composto da due elementi di 2 metri cadauno
- Tensione massima: 220 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616726	BSC-A44U
616727	BSC-A44B

30807 BSC-A54

- Lunghezza totale: 4,5 metri
- Composto da un elemento da 2 metri e uno da 2,5 metri
- Tensione massima: 220 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616728	BSC-A54U
616729	BSC-A54B

30807 BSC-A55

- Lunghezza totale: 5 metri
- Composto da due elementi di 2,5 metri cadauno
- Tensione massima: 380 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616730	BSC-A55U
616731	BSC-A55B

30807 BSC-A66

- Lunghezza totale: 6 metri
- Composto da due elementi di 3 metri cadauno
- Tensione massima: 380 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616732	BSC-A66U
616733	BSC-A66B

30807 BSC-A444

- Lunghezza totale: 6 metri
- Composto da tre elementi da 2 metri cadauno
- Tensione massima: 380 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
616734	BSC-A444U
616735	BSC-A444B



H
Testa esagonale da 22



Esagonale da 22

IEC 60855
UNE-EN-50508

Uso *INTERNO* ed *ESTERNO* in ambiente umidi

Fioretto composto da un unico elemento tubolare di poliestere con rinforzo in fibra di vetro Ø 38,4 mm e riempimento in schiuma di poliuretano.
Dotazioni di testa: Innesto H (esagono da 22).
Il fioretto viene fornito con la sua custodia.
Prodotto a norma IEC 60855 EN-50508.

30909 BSC-132/BP

Fioretti per dispositivi di messa a terra

- Lunghezza totale: 3 metri
- Tensione massima: 132 kV
- Per uso INTERNO ed ESTERNO (ambienti umidi)

Codice	Rif.
672210	BSC-132/BP

*Uso INTERNO ed ESTERNO
in ambiente asciutto*

30809 BEF-9000

Fioretto di estrazione fusibili

Fioretto composto da un singolo elemento realizzato in tubo di poliestere e fibra di vetro di Ø 40 mm, con paramano e impugnatura per manovrare la corsa. La testa ha due posizioni di apertura per coprire diversi diametri.

- Per fusibili di diametro compreso tra 30 e 90 mm.
- Uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto

Codice	Rif.	Tensione di Lavoro	Lunghezza
625105	BEF-9000/24	24 kV	1,07 m
625107	BEF-9000/36	36 kV	1,72 m

30809 BDC

Fioretto per scarica tensione

Fioretto scaricatore di condensatori isolante con sistema di messa a terra. Adatto anche per dispositivi con elettricità statica.

Fioretto composto da un solo elemento realizzato in tubo di poliestere e fibra di vetro di Ø 32 mm, con paramano, impugnatura e tappo.

- Uso INTERNO ed ESTERNO in ambiente asciutto

Codice	Rif.	Tensione di Lavoro	Lunghezza
625110	BDC	45 kV	1,6 m
625200	BDC-H 0,6/1-2	1 kV	0,6 m
625250	BDC-H 0,6/1-3	1 kV	0,6 m
625260	BDC-H 0,6/1-5	1 kV	0,6 m
625270	BDC-H 0,6/1-7	1 kV	0,6 m
625220	BDC-H 1/25-4	25 kV	1 m
625210	BDC-H 1,6/45-5	45 kV	1,6 m
625230	BDC-H 1,6/45-4	45 kV	1,6 m
625240	BDC-H 2/66-6	66 kV	2 m
625280	BDC-H 2,5/66-5,5	66 kV	2,5 m





BCC



BGT



BCC

BGT

30809 BCC

Fioretto tagliacavi

Realizzato in tubo di fibra di vetro riempito di schiuma di poliuretano.

Consente il taglio di cavi in alluminio da 16 a 95 mm² e cavi in acciaio fino a 3 mm di diametro.

- Lunghezza: 2100 mm
- Diametro: 36 mm
- Peso: 3500 g

Codice	Rif.
625111	BCC-21

* Su richiesta.

30808 BGT

Fioretto a grilletto

Realizzato in tubo di fibra di vetro riempito di schiuma di poliuretano.

Il meccanismo del fioretto, comunemente noto come "a grilletto o a fucile", possiede un manico scorrevole che apre e chiude l'uncino, facilitando le manovre da effettuare nei lavori elettrici.

- Lunghezza: 2100 mm
- Diametro: 32 mm
- Peso: 2000 g

Codice	Rif.
625112	BGT

* Su richiesta.

30810 SC33

Seghetto isolato 1000 V

Seghetto per piccoli lavori di potatura rami e arbusti vicino a linee aeree dell'alta tensione fino a 1 kV. Si monta su qualsiasi fioretto dotato di attacco universale.

- Lama metallica a denti scanalati
- Dentatura bidirezionale
- A norma EN 60832-2:2010
- Lunghezza seghetto 330 mm
- Spessore lama 1,2 mm
- Peso: 140 g

Codice	Rif.
625113	SC-33

* Su richiesta.





30810 CPS

Tester per fioretti

Il tester per fioretti è efficace per verificare la sicurezza e lo stato dei fioretti isolanti prima di eseguire lavori elettrici.

Le sue principali caratteristiche includono:

Test di Tensione: Verifica la capacità di sopportare diversi voltaggi.
Misurazione della Resistenza: Misura la resistenza elettrica dell'isolante.

Indicatori di Stato: Mostra se il fioretto è idoneo all'uso.

Portabilità: Design leggero e facile da trasportare.

Durabilità: Resistente a condizioni avverse.

Facilità d'Uso: Controlli semplici.

Archiviazione dei Dati: Memorizza i risultati dei test.

Certificazione: Rispetta le normative di sicurezza.

Allarmi di Sicurezza: Allerta se il fioretto non è sicuro.

Codice	Rif.
635410	CPS

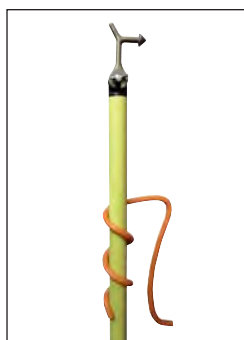


30812 AVPM

Da rilevatore ad asta di manovra

Adattatore per rilevatori di tensione MT che consente di accoppiare questi ultimi ai fioretti di manovra con testa universale, permettendo le manovre senza rischio di danneggiare il rilevatore.

Codice	Rif.
630175	AVPM



30810 GSP

Gancio di sospensione fioretti

Gancio in PVC da montare sui fioretti di manovra, in caso sia necessario appenderli durante il lavoro.

Codice	Rif.	Ø
630170	GSP-32	32 mm



30812 GPB

Gancio porta bobine

Gancio porta bobina di nastro isolante, innesto Universale K.

Codice	Rif.
630177	GPB



30810 JSP-40

Supporto a muro per fioretti

Prodotto fornito con viti e chiodi.

Codice	Rif.	Ø
615206	JSP-40	40

30903 JSF-2

Portafusibili

Prodotto fornito con viti e chiodi.

Codice	Rif.
545135	JSF-2

30811 SM-02R

Gancio di manovra Metrico-10

Gancio di manovra con attacco filetto M-10.

Codice	Rif.
630100	SM-02R

30811 SM-02C

Gancio di manovra Esagonale-12

Gancio di manovra con attacco Esagonale-12.

Codice	Rif.
630110	SM-02C

30811 SM-02K

Gancio di manovra Universale-K

Gancio di manovra con attacco Universale-K.

Codice	Rif.
630120	SM-02K





30811 SM-03K

Gancio dritto di manovra Universale-K

Gancio di manovra con attacco Universale-K dritto.

Codice	Rif.
630122	SM-03K



30811 SM-90K

Gancio di manovra Universale-K a 90°

Gancio di manovra con attacco Universale-K a 90°.

Codice	Rif.
630123	SM-90K



30812 ADAP. B-UK

Da Baionetta a Universale-K

Adattatore da Baionetta a innesto Universale-K.

Codice	Rif.
630107	ADAP. B-UK



30812 ADAP. B-M10

Baionetta a M-10

Adattatore da Baionetta a filetto M-10.

Codice	Rif.
630108	ADAP. B-M10



30812 ADAP. B-P

Da Baionetta a raccordo Esagonale

Adattatore da Baionetta a Esagonale.

Codice	Rif.
630167	ADAP. B-P



30812 ADAP. H12-M10

Da Esagonale 12 a M10

Adattatore da attacco Esagonale 12 a filetto M10.

Codice	Rif.
630101	ADAP. H12-M10



30811 GA-TML

Gancio di manovra

Gancio di manovra per attrezzatura di messa a terra SERIE PATL-TML per lavori sotto linee dell'alta tensione.

Codice	Rif.
630116	GA-TML



30812 ADAP. UK-B

Da Universale-K a Baionetta

Adattatore da innesto Universale-K a Baionetta.

Codice	Rif.
630162	ADAP. UK-B



30812 ADAP. UK-P

Da Baionetta ad adattatore Esagonale

Adattatore da Universale-K a adattatore Esagonale.

Codice	Rif.
630163	ADAP. UK-P



30812 ADAP. H12-UK

Da Esagonale-12 a Universale-K

Adattatore da Esagonale M12 a innesto Universale-K.

Codice	Rif.
630109	ADAP. H12-UK



30812 ADAP. M10-UK

Da M-10 a Universale-K

Adattatore da filetto M-10 a innesto Universale-K.

Codice	Rif.
630106	ADAP. M10-UK



30812 ADAP. UK-M10

Da Universale-K a M-10

Adattatore da Universale-K a filetto M-10.

Codice	Rif.
630102	ADAP. UK-M10



30812 ADAP. H12-B

Da attacco Esagonale-12 a Baionetta

Adattatore ad attacco Esagonale-12 a Baionetta.

Codice	Rif.
630166	ADAP. H12-B



30811 GS-49

Gancio di salvataggio

Gancio di salvataggio con attacco filettato M-10.

Codice	Rif.
630130	GS-49

30902 ECBT-NH

Dispositivo mobile per impianti di distribuzione a bassa tensione.

Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura.

Il dispositivo è dotato di fioretto isolante con vite M-10 per l'estrazione degli spinotti.

Norme di riferimento: IEC 61230.



Bassa tensione



NH1-3

Interruttore a lama e di messa a terra



TT-38A

Morsa di terra

Comprendivo di:

- 3 spinotti NH1-3.
- 3 cavi con guaina isolante di PVC, sezione di 25 mm² e lunghezza 0,2 - 0,4 e 0,6 m per la messa in corto delle fasi.
- 1 cavo con guaina isolante PVC, sezione di 25 mm² e lunghezza 0,5 m per la terra.
- 1 connettore multiplo (4 vie).
- 1 fioretto isolato per il montaggio degli spinotti.
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 custodia di plastica per lo stoccaggio e il trasporto.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
659130	ECBT-NH	6,9 kA/1s

30902 ECBT-PTA3

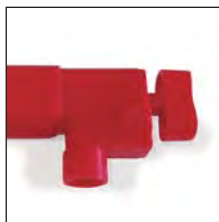
3 pinze

Dispositivo mobile per impianti di distribuzione a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura.

Norme di riferimento: IEC 61230.



Bassa tensione



PTA
Morsetto isolato



TT-38A
Morsa di terra

Comprendivo di:

- 3 morsetti isolati SHUNT per la messa in corto delle fasi.
- 3 cavi di rame con guaina in PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 0,4 m per la messa in corto delle fasi.
- 1 cavo di rame con guaina in PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 1 m per la messa a terra.
- 1 connettore multiplo (4 vie).
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 custodia di plastica per lo stoccaggio e il trasporto.

Codice	Rif.	Lunghezza	Corrente nominale ICC Max.
659140	ECBT-PTA3-1	1 m	6,9 kA/1s
659141	ECBT-PTA3-2	2 m	

30902 ECBT-PTA4

4 pinze

Dispositivo mobile per impianti di distribuzione a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura.

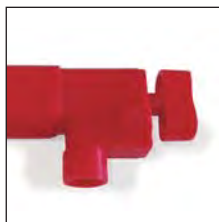
Norme di riferimento: IEC 61230.



Bassa tensione

Comprendivo di:

- 4 morsetti isolati PTA e il neutro.
- 3 cavi di rame con guaina isolante di PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 1,2 m per la messa a terra e in corto delle fasi.
- 1 cavo di rame con guaina isolante di PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 1,5 m per la messa a terra del neutro.
- 1 cavo isolante con guaina isolante PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 2 m per la messa a terra.
- 1 connettore multiplo (5 vie).
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 custodia di plastica per lo stoccaggio e il trasporto.



PTA
Morsetto isolato



TT-38A
Morsa di terra

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
659150	ECBT-PTA4	6,9 kA/1s

30902 ECBT-SHUNT3

3 pinze

Dispositivo mobile per impianti di distribuzione a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura.

Norme di riferimento: IEC 61230.



**SHUNT SHCD
Y SHUNT SHPL**
Morsetto isolato



TT-38A
Morsa di terra

Comprendivo di:

- 3 morsetti isolati SHUNT per la messa in corto delle fasi.
- 3 cavi di rame con guaina in PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 0,4 m per la messa in corto delle fasi.
- 1 cavo di rame con guaina in PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 1 m per la messa a terra.
- 1 connettore multiplo (4 vie).
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 custodia di plastica per lo stoccaggio e il trasporto.

Codice	Rif.			Corrente massima di lavoro
659040	ECBT-SHCD3	Cavo nudo	•	200 A
659045	ECBT-SHPL3	Piastra	•	

30902 ECBT-SHUNT4

4 pinze

Dispositivo mobile per impianti di distribuzione a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura.
Norme di riferimento: IEC 61230.



**SHUNT SHCD
Y SHUNT SHPL**
Morsetto isolato



TT-38A
Morsa di terra

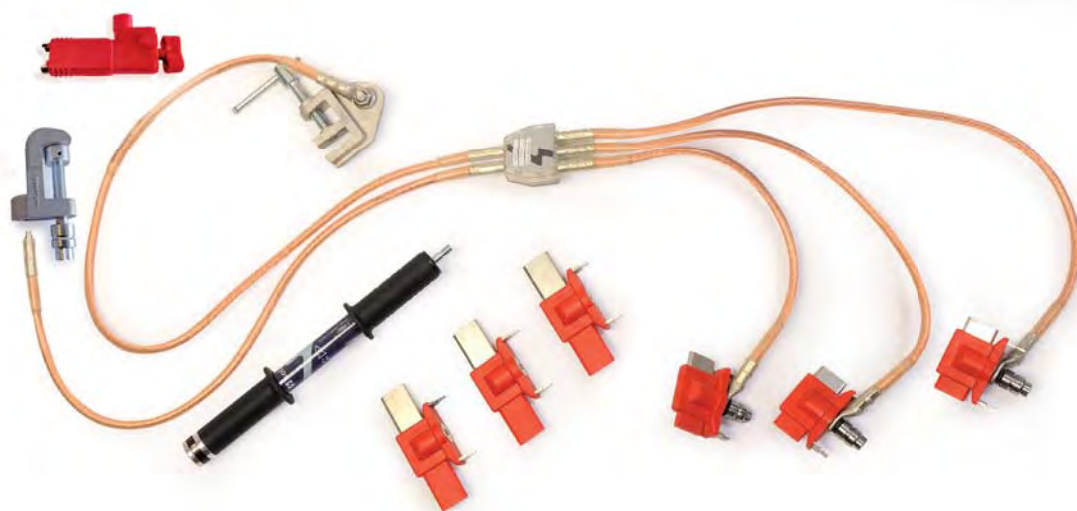
Comprendivo di:

- 4 morsetti isolati SHUNT e il neutro.
- 3 cavi di rame con guaina isolante di PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 1,2 m per la messa a terra e in corto delle fasi.
- 1 cavo di rame, sezione 25 mm² e lunghezza 1,5 m per la messa a terra del neutro
- 1 cavo con guaina isolante in PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 2 m per la messa a terra.
- 1 connettore multiplo (5 vie).
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 custodia di plastica per lo stoccaggio e il trasporto.

Codice	Rif.				Corrente massima di lavoro
659050	ECBT-SHCD4	Cavo nudo	•		200 A
659055	ECBT-SHPL4	Piastra		•	

30902 ECBT-ID

Dispositivo mobile per impianti di distribuzione a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura. Il dispositivo è dotato di fioretto isolante con vite M-10 per l'estrazione degli spinotti. Norme di riferimento: IEC 61230.



Comprendo di:

- 3 spinotti NH00.
- 3 spinotti NH1-3.
- 1 morsetto isolato PTA per il neutro.
- 1 morsetto MPUCN per il neutro.
- 3 cavi con guaina isolante di PVC, a sezione di 25 mm² e lunghezza 0,45 - 0,60 e 0,85 m per la messa in corto delle fasi.
- 1 m di cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 0,75 m per il neutro.
- 1 m cavo di rame con guaina isolante PVC, sezione di 25 mm² e lunghezza 1 m per la terra.
- 1 connettore multiplo (5 vie).
- 1 fioretto isolato per il montaggio degli spinotti.
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 custodia di plastica per lo stoccaggio e il trasporto.



Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
659160	ECBT-ID	6,9 kA/1s



MPUCN
Morsetto di messa a terra



PTA
Morsetto di messa a terra isolato



TT-38A
Morsa di terra



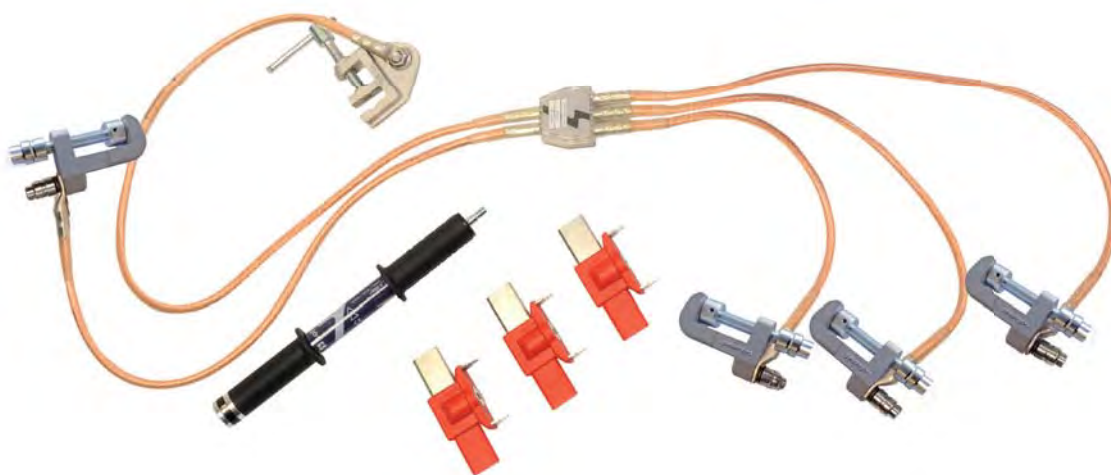
NH1-3
Interruttore a lama e di messa a terra



NH00
Interruttore a lama e di messa a terra

30902 ECBT-GNF

Dispositivo mobile per impianti di distribuzione a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura. Il dispositivo è dotato di manopola isolata con vite M10 per l'estrazione degli spinotti. Norme di riferimento: IEC 61230.



Comprensivo di:

- 3 spinotti NH1-3.
- 4 morsetti di sezionamento e messa a terra NPUC.
- 3 cavi con guaina isolante di PVC, sezione 35/50 mm² e lunghezza 0,45 - 0,60 e 0,85 m per la messa in corto delle fasi.
- 1 cavo con guaina isolante PVC, sezione 35/50 mm² e lunghezza 0,75 m per il neutro.
- 1 cavo con guaina isolante PVC, sezione 35/50 mm² e lunghezza 1 m per la terra.
- 1 connettore multiplo (5 vie).
- 1 manopola isolata per il montaggio degli spinotti.
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 sacca di nylon per lo stoccaggio e il trasporto dell'attrezzatura.



Codice	Rif.	Sezione	Corrente nominale ICC Max.
659170	ECBT-GNF/35	35 mm ²	9 kA/1s
659180	ECBT-GNF/50	50 mm ²	12 kA/1s



MPUC
Morsetto di messa a terra



TT-38A
Morsa di terra

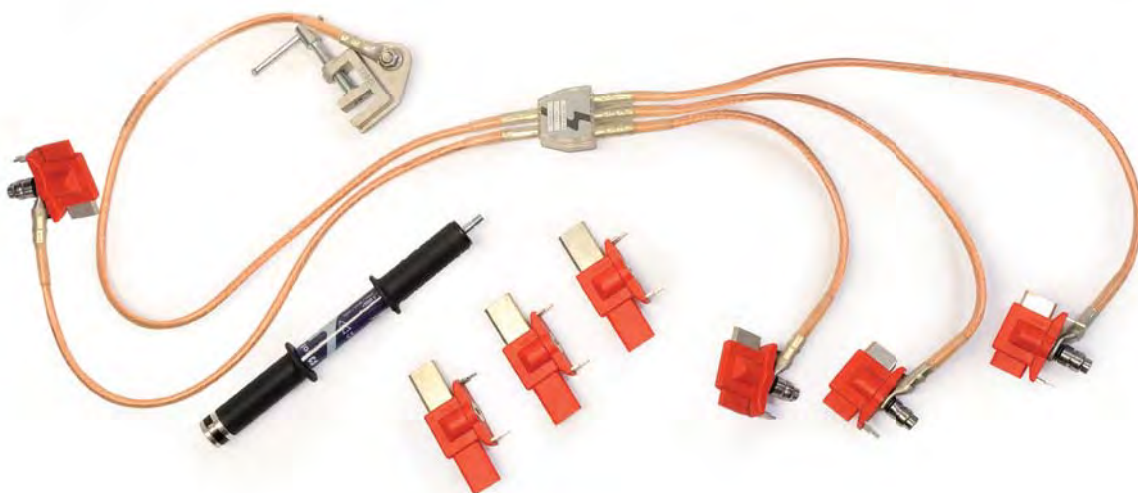


NH1-3
Interruttore a lama e di messa a terra

30902 ECBT-ID-NH

Dispositivo mobile per impianti di distribuzione a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura. Il dispositivo è dotato manopola isolata con vite M10 per l'estrazione degli spinotti. Norme di riferimento: IEC 61230.

Bassa tensione



Comprendivo di:

- 4 spinotti NH00.
- 4 spinotti NH1-3.
- 3 cavi con guaina isolante di PVC, sezione 16 mm² e lunghezza 0,50 m per la messa a terra e in corto delle fasi.
- 1 cavo con guaina isolante PVC, sezione di 16 mm² e lunghezza 0,50 m per il neutro.
- 1 cavo con guaina isolante PVC, sezione di 16 mm² e lunghezza 1 m per la terra.
- 1 connettore multiplo (5 vie).
- 1 manopola isolata per il montaggio degli spinotti.
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 sacca di nylon per lo stoccaggio e il trasporto dell'attrezzatura.



Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
659217	ECBT-ID-NH	6,9 kA/1s



TT-38A
Morsa di terra



NH1-3
Interruttore a lama e di messa a terra



NH00
Interruttore a lama e di messa a terra

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Accessori per quadri elettrici in bassa tensione

CATALOGO GENERALE 24/25

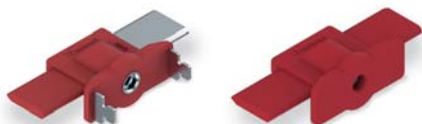
30903 SPINOTTI

Spinotti di sezionamento e messa a terra



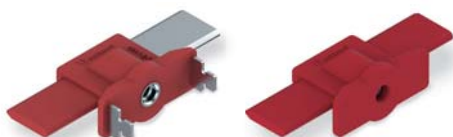
30903 NH00 / NH000

Codice	Rif.	Descrizione	Corrente nominale ICC Max.
659185	NH00 / NH000	Messa a terra	12 kA/1s
659126	NH000/A	Totalmente isolata	



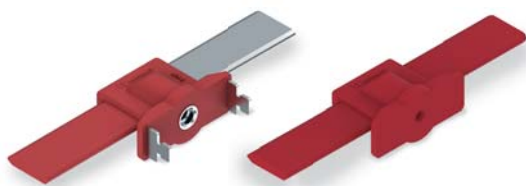
30903 NH0

Codice	Rif.	Descrizione	Corrente nominale ICC Max.
659186	NH0	Messa a terra	12 kA/1s
659127	NH0/A	Totalmente isolata	



30903 NH1-3

Codice	Rif.	Descrizione	Corrente nominale ICC Max.
659187	NH1-3	Messa a terra	12 kA/1s
659128	NH1-3/A	Totalmente isolata	



30903 NH4

Codice	Rif.	Descrizione	Corrente nominale ICC Max.
659188	NH4	Messa a terra	12 kA/1s
659129	NH4/A	Totalmente isolata	

30903 FIORETTO

Manopola isolata per montaggio degli spinotti



30903 PC

Codice	Rif.
659131	PC

Bassa tensione

30903 MORSETTO DI MESSA A TERRA



MPUC

SHUNT
(SHPC, SHCD
y SHPL)

PIA

30903 MPUC

Codice	Rif.	Dimensioni	Capacità	C. nominale ICC Max.	Peso
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

Codice	Rif.	Hex / Ø max.	Corrente nominale ICC Max.	Peso
659132	PTA	8 - 22 mm	6,9 kA/1s	325 g

30903 SHUNT

Codice	Rif.	Dimensioni	Capacità	Punto di prova	Giunto	Diagramma	Corrente massima di esercizio	Tensione Max.	Peso
659020	SHPC	143 x 54 x 26 mm	Ø 25-240 mm²			•	200 A	1000 V	250 g
659021	SHCD	143 x 54 x 26 mm	Ø 25-240 mm²	Presca 4 mm	Connettore M8	•			
659022	SHPL	143 x 54 x 26 mm	2-25 mm			•			

30903 SHPC2-035015

Kit by-pass



Cavo tipo H07 RN-F 35 mm²
2 Pinze SHUNT SHPC

Codice	Rif.	Lunghezza cavo	Capacità	Punto di prova	Diagramma	Corrente max. di esercizi	Tensione Max.	Peso
659030	SHPC2-035015	1,5 m	Ø 25-240 mm²	Toma 4 mm	•	200 A	1000 V	-

30903 CAVO DI SHUNT FLESSIBILE M8/M8

Cavo by-pass



Cavo tipo H07 RN-F 35 mm²

Codice	Rif.	Lunghezza cavo	Corrente massima di esercizio	Tensione Max.	Peso
659035	SH035015	1,5 m	200 A	1000 V	-

*Per altre lunghezze, consultare.

30902 ECBT-MPUE

Dispositivo mobile per la messa a terra e in corto dei quadri elettrici a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura.

Le pinze MPUE sono studiate per il serraggio di conduttori tondi nudi, barre piatte, barre BUS curve e punti di fissaggio. Ogni morsa è dotata della sua impugnatura fissa.

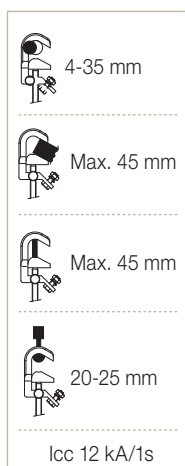
Norme di riferimento: IEC 61230.



Bassa tensione



MPE
Pinza



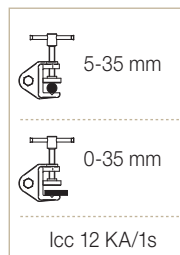
Comprendo di:

- 4 pinze in lega di alluminio MPUE con fissaggio a vite e impugnatura isolata.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, sezione 35 mm² e lunghezza 0,6 m.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 2 m.
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
659000	ECBT-MPUE/35	9 kA/1s



TT-38A
Morsa di terra



IEC 61230

30902 ECBT-MPUBTH

Dispositivo mobile per la messa a terra e in corto dei quadri elettrici a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura.

Le pinze in dotazione al dispositivo MPUBT/H sono appositamente studiate per il serraggio di barre piatte.

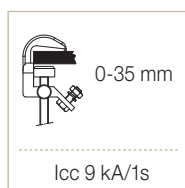
Norme di riferimento: IEC 61230.



Bassa tensione



MPUBT/H
Pinza



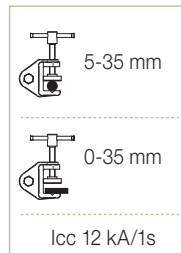
Comprendo di:

- 4 pinze in lega di alluminio MPUBT/ H con serraggio a vite.
- 1 impugnatura isolata con attacco universale.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, sezione 35 mm² e lunghezza 0,6 m.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 25 mm² e lunghezza 2 m.
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
659001	ECBT-MPUBTH/35	9 kA/1s



TT-38A
Morsa di terra



IEC 61230

30902 ECBT-4MPUL

Dispositivo mobile per la messa a terra e in corto dei quadri elettrici a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura.

Le pinze MPUL sono studiate per il serraggio di conduttori tondi nudi, barre piatte, barre BUS curve e punti di fissaggio.

Norme di riferimento: IEC 61230.



Bassa tensione

Comprendo di:

- 4 pinze in lega di alluminio MPUL con fissaggio a vite e impugnatura isolata.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, sezione 70/95/120 mm² e lunghezza 0,6 m.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 70/95/120 mm² e lunghezza 2 m.
- 1 morsa di terra TT-50.
- 1 custodia di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio.



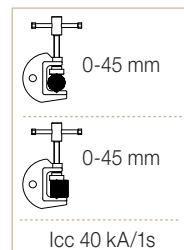
MPUL
Pinza



Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
659201	ECBT-4MPUL-7070	19 kA/1s
659209	ECBT-4MPUL-9595	25,5 kA/1s
659210	ECBT-4MPUL-120120	30 kA/1s



TT-50
Morsa di terra



IEC 61230

30902 ECBT-4MPUHL

Dispositivo mobile per la messa a terra e in corto dei quadri elettrici a bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'apparecchiatura.

Le pinze in dotazione al dispositivo MPUBT/H sono appositamente studiate per il serraggio di barre piatte.

Norme di riferimento: IEC 61230.

Bassa tensione

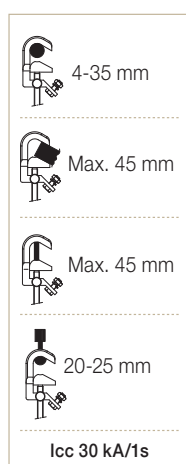


Comprendivo di:

- 4 pinze in lega di alluminio MPUH-L con serraggio a vite.
- 1 impugnatura isolata con attacco universale.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, sezione 120 mm² e lunghezza 0,6 m.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 120 mm² e lunghezza 2 m.
- 1 morsa di terra TT-50.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo.



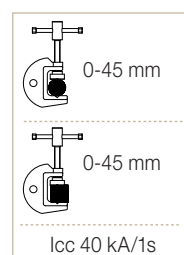
MPUH-L
Pinza



Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
659200	ECBT-4MPUHL-120120	30 kA/1s



TT-50
Morsa di terra



IEC 61230

30906 PATC-3MPUL

Dispositivo mobile per impianti di distribuzione a media/bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa/media tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione dell'impianto.

Le pinze MPU sono studiate per il serraggio di conduttori tondi nudi, barre piatte, barre BUS curve e punti di fissaggio.

Norme di riferimento: IEC 61230.



MPUL
Pinza



Comprensivo di:

- 4 pinze in lega di alluminio MPUL con fissaggio a vite e impugnatura isolata.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, sezione 95 mm² e lunghezza 1, 0,7 e 0,55 m.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 95 mm² lunghezza 0,75 m.
- 1 connettore triforcato.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
662012	PATC-3MPUL-9595	25 kA/1s

IEC 61230

Bassa tensione

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in bassa tensione

CATALOGO GENERALE 24/25

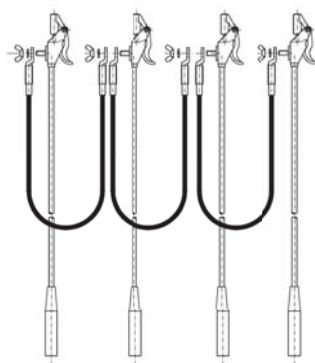
Bassa tensione

30904 ELBT-CC

Dispositivo mobile per la messa in corto di linee aeree in bassa tensione. Serve per la messa a terra degli impianti a bassa tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione della catenaria.

È dotato di pinza di fase rapida PEBT da appoggiare al conduttore nudo e serrare semplicemente esercitando una leggera pressione sul medesimo. Si tratta di un meccanismo semplice per mantenere un contatto sicuro e permanente sul conduttore.

Norme di riferimento: IEC 61230.



Comprendivo di:

- 4 pinze a molla PEBT con fioretto solidale di 70 cm per conduttori tondi di diametro compreso tra 3 e 18 mm.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, sezione 16 mm² e lunghezza 0,6 m.
- 1 sacca di nylon per lo stoccaggio e il trasporto dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
658110	ELBT-CC	4 kA/1s

IEC 61230



* Il colore della sacca può variare in base alla disponibilità.



PEBT
Pinza

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in bassa tensione

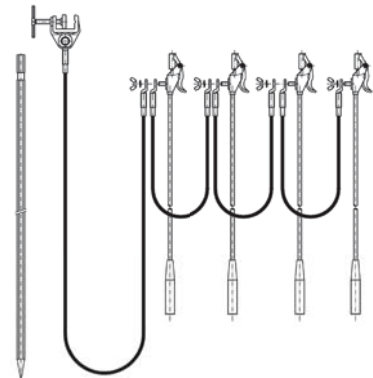
CATALOGO GENERALE 24/25

30904 ELBT-PAT/CC

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree in bassa tensione. Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno della linea in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

È dotata di pinza di fase rapida PEBT da appoggiare al conduttore nudo e serrare semplicemente esercitando una leggera pressione sul medesimo. Si tratta di un meccanismo semplice per mantenere un contatto sul conduttore sicuro e permanente.

Norme di riferimento: IEC 61230.



* Il colore delle custodie può variare in base alla disponibilità.



Comprendivo di:

- 4 pinze a molla PEBT con fioretto di 70 cm per conduttori tondi di diametro compreso tra 3 e 18 mm.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, sezione 16 mm² e lunghezza 0,6 m.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 16 mm² e lunghezza 15 m.
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 dispersore di terra.
- 2 custodie di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
658120	ELBT-PAT/CC	4 kA/1s



PEBT
Pinza



TT-38A
Morsa di terra

IEC 61230

Bassa tensione

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione - Pinze a vite

CATALOGO GENERALE 24/25

30905 PATL-MPUB

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree in media tensione.

Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno della linea in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

È dotato di pinza MPUB per il serraggio a vite dei conduttori nudi. Le pinze MPUP sono dotate di un supporto per il sollevamento e il posizionamento corretto delle morse che consente una notevole riduzione dei tempi di montaggio.

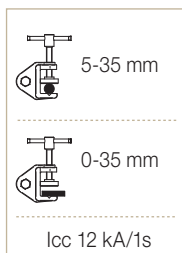
Norme di riferimento: IEC 61230.



MPUB
Pinza



TT-38A
Morsa di terra



Comprendo di:

- 2 pinze in lega di alluminio MPUB per il fissaggio a vite di conduttori tondi di diametro compreso tra 4 e 35 mm.
- 1 pinza (carrier) in lega di alluminio MPUP con supporto per il fissaggio a vite di conduttori tondi di diametro compreso tra 4 e 35 mm.
- 2 cavi di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 2,5 m e sezione 16, 25 o 35 mm² a seconda del modello.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 15 m e sezione 16, 16 e 25 mm² seconda del modello.
- 1 morsa di terra TT-38A.
- 1 dispersore di terra.
- 1 fioretto telescopico (1,10 m chiuso e 2 m aperto).
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo (Opzionale con ruote).
- 1 custodia per la movimentazione e lo stoccaggio del fioretto.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max. tra fasi
660290	PATL-MPUB/1616	4,0 kA/1s
660300	PATL-MPUB/2516	6,9 kA/1s
660310	PATL-MPUB/3525	9,0 kA/1s

IEC 61230

* Il colore della sacca può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione - Pinze a vite

CATALOGO GENERALE 24/25

30905 PATL-MPLB

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree a media tensione.

Serve per la messa a terra degli impianti in media tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione della catenaria.

È dotato di morsa MPL per il serraggio a vite dei conduttori nudi. Le pinze MPLP sono dotate di un supporto per il sollevamento e il posizionamento corretto delle morse che consente una notevole riduzione dei tempi di montaggio.

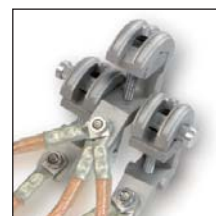
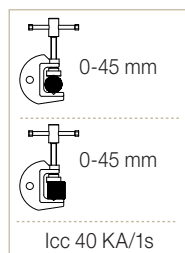
Norme di riferimento: IEC 61230.



MPL
Pinza



TT-50
Morsa di terra



Comprendo di:

- 2 pinze in alluminio MPL per il fissaggio a vite di barre piatte e conduttori cilindrici dal diametro compreso tra 5 e 45 mm.
- 1 pinza in alluminio MPL per il fissaggio a vite di barre piatte e conduttori cilindrici dal diametro compreso tra 5 e 45 mm.
- 2 cavi di rame con guaina in PVC, sezione 70 mm² e lunghezza 2,5 m.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 70 mm² e lunghezza 15 m.
- 1 morsa di terra TT-50.
- 1 dispersore di terra.
- 1 fioretto telescopico (1,10 m chiuso e 2 m aperto).
- 1 custodia per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.
- 1 custodia per la movimentazione e lo stoccaggio del fioretto.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
665285	PATL-MPLB/7070	19 kA/1s

IEC 61230

* Il colore delle custodie può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione - Pinze automatiche

CATALOGO GENERALE 24/25

Media e alta tensione

30905 PATL-MC-3 3 pinze

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree a media tensione.

Serve per la messa a terra degli impianti in media tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione della catenaria.

La pinza MC si fissa sul conduttore nudo con una semplice pressione e si smonta con un gancio di manovra. Le tre pinze si possono posizionare contemporaneamente grazie all'apposito piattello portapinze.

Norme di riferimento: IEC 61230.



MC
Pinza



PP-3U
Piattello portapinze

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.



Comprendivo di:

- 3 pinze in lega di alluminio MC per il fissaggio automatico su conduttori tondi di diametro compreso tra 3 e 20 mm.
- 1 piattello portapinze completo di gancio di recupero con attacco filettato M10.
- 2 cavi di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 2,5 m e sezione 16, 25 o 35 mm² a seconda del modello.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 15 m e sezione 16 o 25 mm² a seconda del modello.
- 1 avvolgicavo metallico per 15 m di cavo di terra.
- 1 fioretto telescopico (1,10 m chiuso e 2 m aperto).
- 1 dispersore di terra.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo (Opzionale con ruote).
- 1 custodia per la movimentazione e lo stoccaggio del fioretto.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max. tra fasi
660225	PATL-MC-3/1616	4,0 kA/1s
660230	PATL-MC-3/2516	6,9 kA/1s
660240	PATL-MC-3/3525	9,0 kA/1s

IEC 61230

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione - Pinze automatiche

CATALOGO GENERALE 24/25

30905 PATL-MC-4

4 pinze

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree a media tensione.

Serve per la messa a terra degli impianti in media tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione della catenaria.

La pinza MC si fissa sul conduttore nudo con una semplice pressione e si smonta con un gancio di manovra. Le tre pinze si possono posizionare contemporaneamente grazie all'apposito piattello portapinze.

Norme di riferimento: IEC 61230.



MC
Pinza



PP-4U
Piattello portapinze

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.



Comprendivo di:

- 4 pinze in lega di alluminio MC per il fissaggio automatico di conduttori tondi di diametro compreso tra 3 e 20 mm.
- 1 piattello portapinze completo di gancio di recupero con attacco filettato M10.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 2,5 m e sezione 16, 25 o 35 mm² a seconda del modello.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 15 m e sezione 16 o 25 mm² a seconda del modello.
- 1 avvolgicavo metallico per 15 m di cavo di terra.
- 1 fioretto telescopico (1,10 m chiuso e 2 m aperto).
- 1 dispersore di terra.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo (Opzionale con ruote).
- 1 custodia per la movimentazione e lo stoccaggio del fioretto.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max. tra fasi
660245	PATL-MC-4/1616	4,0 kA/1s
660246	PATL-MC-4/2516	6,9 kA/1s
660247	PATL-MC-4/3525	9,0 kA/1s

IEC 61230

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione - Pinze automatiche

CATALOGO GENERALE 24/25

Media e alta tensione

30905 PATL-MCL-3

3 pinze

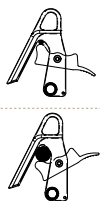
Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree a media tensione.

Serve per la messa a terra degli impianti in media tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione della catenaria.

La pinza MC si fissa sul conduttore nudo con una semplice pressione e si smonta con un gancio di manovra. Le tre pinze si possono posizionare contemporaneamente grazie all'apposito piattello portapinze.

Norme di riferimento: IEC 61230.

3-32 mm



ICC <20 kA/1s



MCL
Pinza



PP-4U MCL
Piattello portapinze



Comprendo di:

- 3 pinze in lega di alluminio MC per il fissaggio automatico di conduttori tondi di diametro compreso tra 3 e 32 mm.
- 1 piattello portapinze completo di gancio di recupero con attacco filettato M10.
- 2 cavi di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 2,5 m e sezione 16, 25 o 35 mm² a seconda del modello.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 15 m e sezione 16 o 25 mm² a seconda del modello.
- 1 avvolgicavo metallico per 15 m di cavo di terra.
- 1 fioretto telescopico (1,10 m chiuso e 2 m aperto).
- 1 dispersore di terra.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo (Opzionale con ruote).
- 1 custodia per la movimentazione e lo stoccaggio del fioretto.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max. tra fasi
660330	PATL-MCL-3/1616	4,0 kA/1s
660335	PATL-MCL-3/2516	6,9 kA/1s
660340	PATL-MCL-3/3525	9,0 kA/1s
660345	PATL-MCL-3/5035	12,0 kA/1s
660350	PATL-MCL-3/7050	19,0 kA/1s

IEC 61230

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione - Pinze automatiche

CATALOGO GENERALE 24/25

30905 PATL-MCL-4

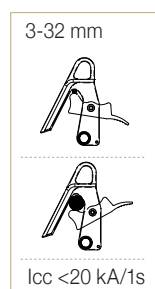
4 pinze

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree a media tensione.

Serve per la messa a terra degli impianti in media tensione ed è alla base di tutti i sistemi di sicurezza durante le operazioni di manutenzione o sostituzione della catenaria.

La pinza MC si fissa sul conduttore nudo con una semplice pressione e si smonta con un gancio di manovra. Le tre pinze si possono posizionare contemporaneamente grazie all'apposito piattello portapinze.

Norme di riferimento: IEC 61230.



MCL
Pinza



PP-4U MCL
Piattello portapinze



Comprendo di:

- 4 pinze in lega di alluminio per il serraggio automatico (a molla) di conduttori tondi di diametro compreso tra 3 e 32 mm.
- 1 piattello portapinze completo di gancio di recupero.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 2,5 m e sezione 16, 25, 35, 50 o 70 mm² a seconda del modello.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 15 m e sezione 16, 25, 35 o 50 mm² a seconda del modello.
- 1 avvolgicavo metallico per 15 m di cavo di terra.
- 1 fioretto telescopico (1,10 m chiuso e 2 m aperto).
- 1 dispersore di terra.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo (Opzionale con ruote).
- 1 custodia per la movimentazione e lo stoccaggio del fioretto.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max. tra fasi
660355	PATL-MCL-4/1616	4,0 kA/1s
660360	PATL-MCL-4/2516	6,9 kA/1s
660365	PATL-MCL-4/3525	9,0 kA/1s
660370	PATL-MCL-4/5035	12,0 kA/1s
660375	PATL-MCL-4/7050	19,0 kA/1s

IEC 61230

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione - Pinze automatiche

CATALOGO GENERALE 24/25

Media e alta tensione

30905 PATL-PCA25-3

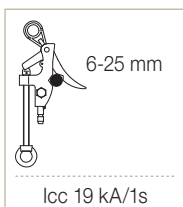
3 pinze

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree in media tensione.

L'uso primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno della linea in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

Il dispositivo è dotato di pinze MCL che si montano a esercitando pressione sul conduttore e si smontano con il gancio di recupero. Le tre pinze possono essere montate contemporaneamente grazie all'apposito piattello portapinze.

Norme di riferimento: IEC 61230.



PCA-25
Pinza



PP-3U
Piattello portapinze



Comprendivo di:

- 3 pinze in lega di alluminio per il serraggio a molla di conduttori tondi di diametro compreso tra 3 e 30 mm.
- 1 piattello portapinze completo di gancio di recupero.
- 2 cavi di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 2,5 m e sezione 16, 25, 35, 50 o 70 mm² a seconda del modello.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 15 m e sezione 16, 16, 25, 35 o 50 mm² a seconda del modello.
- 1 avvolgicavo metallico per 15 m di cavo di terra.
- 1 fioretto telescopico (1,10 m chiuso e 2 m aperto).
- 1 dispersore di terra.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo (Opzionale con ruote).
- 1 custodia per la movimentazione e lo stoccaggio del fioretto.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max. tra fasi
660250	PATL-PCA25-3/1616	4,0 kA/1s
660260	PATL-PCA25-3/2516	6,9 kA/1s
660270	PATL-PCA25-3/3525	9,0 kA/1s

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

IEC 61230

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione - Pinze automatiche

CATALOGO GENERALE 24/25

30905 PATL-PCA25-4

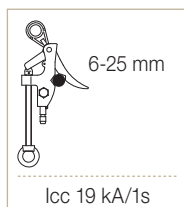
4 pinze

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree in media tensione.

Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno della linea in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

Il dispositivo è dotato di pinze MCL che si montano esercitando pressione sul pressore sul conduttore e si smontano con il gancio di recupero. Le tre pinze sono posizionabili contemporaneamente grazie all'apposito piattello portapinze.

Norme di riferimento: IEC 61230.



PCA-25
Pinza



PP-3U
Piattello portapinze



Comprendente di:

- 4 pinze in lega di alluminio per il serraggio automatico (a molla) di conduttori tondi di diametro compreso tra 3 e 30 mm.
- 1 piattello portapinze completo di gancio di recupero.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 2,5 m e sezione 16, 25, 35, 50 o 70 mm² a seconda del modello.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, lunghezza 15 m e sezione 16, 16, 25, 35 o 50 mm² a seconda del modello.
- 1 avvolgicavo metallico per 15 m di cavo di terra.
- 1 fioretto telescopico (1,10 m chiuso e 2 m aperto).
- 1 dispersore di terra.
- 1 custodia di plastica per la movimentazione e lo stoccaggio del dispositivo (Opzionale con ruote).
- 1 custodia per la movimentazione e lo stoccaggio del fioretto.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max. tra fasi
660280	PATL-PCA25-4/1616	4,0 kA/1s
660281	PATL-PCA25-4/2516	6,9 kA/1s
660282	PATL-PCA25-4/3525	9,0 kA/1s

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

IEC 61230

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione

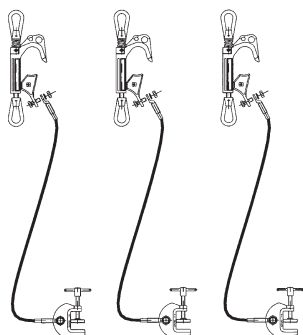
CATALOGO GENERALE 24/25

30905 PATL-TML

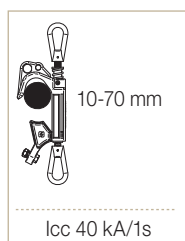
Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree.

Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno della linea in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

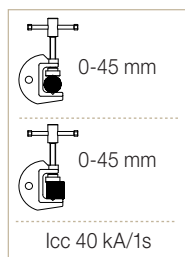
Norme di riferimento: IEC 61230.



TML
Pinza



TT-50
Morsa di terra



Cod. 630116

Gancio di recupero.
Non incluso nell'attrezzatura.

Comprensivo di:

- 3 pinze in lega di alluminio TML per il fissaggio a vite di conduttori tondi diametro 10-70 mm.
- 3 cavi di rame con guaina isolante di PVC. La lunghezza e la sezione del cavo variano secondo il modello.
- 3 morse di terra TT-50.
- 3 custodie di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Sez. cavo (mm ²)	Lunghezza (m)	Corrente nominale 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	70	11	19 kA/1s
670186	PATL-TML/07006		6	
670187	PATL-TML/07007		7	
670188	PATL-TML/07008		8	
670189	PATL-TML/07009		9	
670190	PATL-TML/07010	95	10	25 kA/1s
670191	PATL-TML/07011		11	
670196	PATL-TML/09506		6	
670197	PATL-TML/09507		7	
670198	PATL-TML/09508		8	
670199	PATL-TML/09509	120	9	30 kA/1s
670200	PATL-TML/09510		10	
670206	PATL-TML/12006		6	
670207	PATL-TML/12007		7	
670208	PATL-TML/12008		8	
670209	PATL-TML/12009	150	9	40 kA/1s
670210	PATL-TML/12010		10	
670216	PATL-TML/15006		6	
670217	PATL-TML/15007		7	
670218	PATL-TML/15008		8	
670219	PATL-TML/15009	150	9	
670220	PATL-TML/15010		10	

IEC 61230

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione

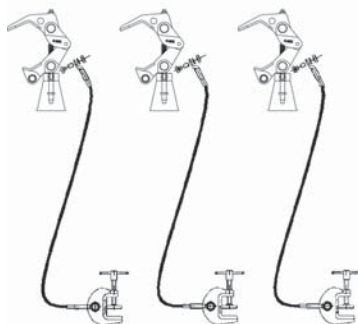
CATALOGO GENERALE 24/25

30905 PATL-PA40

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree.

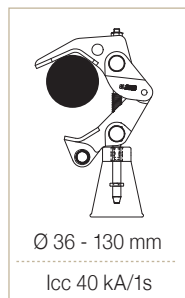
Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

Norme di riferimento: IEC 61230.



PA40

Pinza ad alta tensione
a baionetta



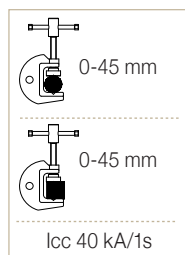
Ø 36 - 130 mm

Icc 40 kA/1s



TT-50

Morsa di terra



0-45 mm

0-45 mm

Icc 40 kA/1s



Comprensivo di:

- 3 pinze in lega di alluminio PA40-B a baionetta per il serraggio a vite di conduttori tondi di diametro compreso tra 36 e 130 mm.
- 3 cavi di rame con guaina isolante di PVC (la lunghezza e la sezione del cavo variano secondo il modello).
- 3 morse di terra TT-50.
- 3 custodie di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Sez. cavo (mm ²)	Lunghezza (m)	Corrente nominale 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	70	10	19 kA/1s
674186	PATL-PA40/07006		6	
674187	PATL-PA40/07007		7	
674188	PATL-PA40/07008		8	
674189	PATL-PA40/07009		9	
674190	PATL-PA40/07010	95	10	25 kA/1s
674196	PATL-PA40/09506		6	
674197	PATL-PA40/09507		7	
674198	PATL-PA40/09508		8	
674199	PATL-PA40/09509	120	9	30 kA/1s
674200	PATL-PA40/09510		10	
674206	PATL-PA40/12006		6	
674207	PATL-PA40/12007		7	
674208	PATL-PA40/12008	150	8	40 kA/1s
674209	PATL-PA40/12009		9	
674210	PATL-PA40/12010		10	
674216	PATL-PA40/15006		6	
674217	PATL-PA40/15007	150	7	40 kA/1s
674218	PATL-PA40/15008		8	
674219	PATL-PA40/15009		9	
674220	PATL-PA40/15010		10	

IEC 61230

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in media e alta tensione

CATALOGO GENERALE 24/25

30905 PATL-PAV

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree.

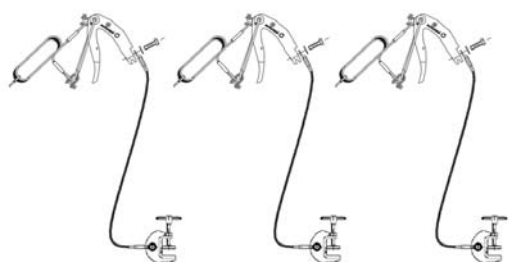
Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno della linea in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

Norme di riferimento: IEC 61230.

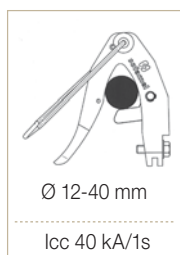


Comprensivo di:

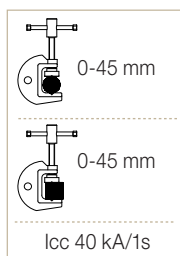
- 3 pinze in lega di alluminio PAV per il fissaggio a vite di conduttori tondi di diametro compreso tra 12 e 40 mm.
- 3 cavi di rame con guaina isolante di PVC (la lunghezza e la sezione del cavo variano secondo il modello).
- 3 morse di terra TT-50.
- 3 custodie di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.



PAV
Pinza



TT-50
Morsa di terra



Codice	Rif.	Sez. cavo (mm ²)	Lunghezza (m)	Corrente nominale ICC Max.
673101	PATL-PAV/05006	50	6	12 kA/1s
673102	PATL-PAV/05007		7	
673103	PATL-PAV/05008		8	
673104	PATL-PAV/05009		9	
673105	PATL-PAV/05010		10	
673106	PATL-PAV/07006	70	6	19 kA/1s
673107	PATL-PAV/07007		7	
673108	PATL-PAV/07008		8	
673109	PATL-PAV/07009		9	
673110	PATL-PAV/07010		10	
673111	PATL-PAV/09506	95	6	25 kA/1s
673112	PATL-PAV/09507		7	
673113	PATL-PAV/09508		8	
673114	PATL-PAV/09509		9	
673115	PATL-PAV/09510		10	
673116	PATL-PAV/12006	120	6	30 kA/1s
673117	PATL-PAV/12007		7	
673118	PATL-PAV/12008		8	
673119	PATL-PAV/12009		9	
673120	PATL-PAV/12010		10	

IEC 61230

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Sottostazioni in media e alta tensione - Pinze orientabili

CATALOGO GENERALE 24/25

30906 PATC-5014H

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree.

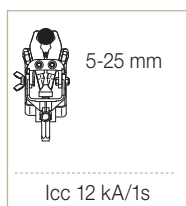
Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno della linea in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

La pinza 5014 è perfetta per le aree di difficile accesso e può essere regolata a seconda dell'inclinazione richiesta grazie al sistema di testa multidirezionale.

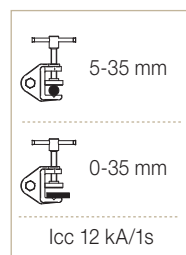
Norme di riferimento: IEC 61230.



5014H
Pinza



TT-38A
Morsa di terra



Comprendivo di:

- 3 pinze orientabili in ottone 5014/H di serraggio con vite e asse esagonale-12. Per conduttori cilindrici con diametro tra 5 e 25 mm.
- 3 cavi di rame con guaina in PVC isolante di (25/35/50) mm² di sezione e 0,75 m di lunghezza.
- 1 cavo di rame con guaina in PVC isolante di (25/35/50) mm² di sezione e 2 m di lunghezza.
- 1 connettore di triforcazione protetto con involucro di gomma.
- 1 morsa di messa a terra TT-38A.
- 1 fioretto telescopico di 1,5 m composto da tre sezioni.
- 1 custodia in plastica per il trasporto e lo stoccaggio dell'attrezzatura (Opzionale con ruote).

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
665250	PATC-5014H/2525	6,9 kA/1s
665255	PATC-5014H/3535	9,0 kA/1s
665260	PATC-5014H/5050	12,0 kA/1s

IEC 61230

Media e alta tensione

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Sottostazioni in media e alta tensione - Pinza per barre piatte e conduttori cilindrici

30906 PATC-PP15

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per sottostazioni in media tensione.

Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno dell'impianto in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

È dotato di pinza mod. PP15 idonea per impianti a barre piatte verticali od orizzontali.

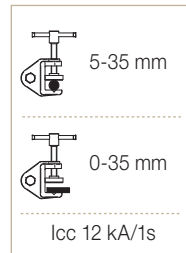
Norme di riferimento: IEC 61230.



PP-15
Pinza



TT-38A
Morsa di terra



Comprendo di:

- 3 pinze in lega di alluminio PP15 per il fissaggio a baionetta di conduttori tondi dal diametro compreso tra 6 e 15 mm e barre piatte fino 15x15 mm.
- 3 cavi di rame con guaina in PVC isolante di (25/35/50) mm² di sezione e 0,75 m di lunghezza.
- 1 cavo di rame con guaina in PVC isolante di (25/35/50) mm² di sezione e 2 m di lunghezza.
- 1 connettore di triforcazione protetto con guaina in gomma.
- 1 morsa di messa a terra TT-38A.
- 1 fioretto telescopico di 1,5 m composto da tre sezioni.
- 1 custodia in plastica per il trasporto e lo stoccaggio dell'attrezzatura (Opzionale con ruote).

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
665270	PATC-PP15/2525	6,9 kA/1s
665275	PATC-PP15/3535	9,0 kA/1s
665280	PATC-PP15/5050	12,0 kA/1s

IEC 61230

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Sottostazioni in media e alta tensione - Pinze a vite

CATALOGO GENERALE 24/25

30906 PATC-MPU

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per sottostazioni in media tensione.

Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno dell'impianto in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

Le pinze MPU possono essere fissate ai conduttori cilindrici, punti fissi o piastre, mediante serraggio con vite.

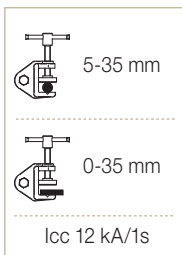
Norme di riferimento: IEC 61230.



MPU
Pinza



TT-38A
Morsa di terra



Comprensivo di:

- 3 pinze MPU in lega di alluminio di serraggio con vite e asse a baionetta (MPU/B) o esagonale-12 (MPU/H). Per conduttori cilindrici con diametro compreso tra 4 e 35 mm; piastre fino a 45 mm e punti fissi da 20 a 25 mm.
- 3 cavi di rame con guaina in PVC isolante di (25/35/50) mm² di sezione e 0,75 m di lunghezza.
- 1 cavo di rame con guaina in PVC isolante di (25/35/50) mm² di sezione e 2 m di lunghezza.
- 1 connettore di triforcazione protetto con guaina in gomma.
- 1 morsa di messa a terra TT-38A.
- 1 fioretto telescopico di 1,5 m composto da tre sezioni.
- 1 custodia in plastica per il trasporto e lo stoccaggio dell'attrezzatura (Opzionale con ruote).

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
665220	PATC-MPUB/2525	6,9 kA/1s
665225	PATC-MPUB/3535	9,0 kA/1s
665230	PATC-MPUB/5050	12,0 kA/1s
665235	PATC-MPUH/2525	6,9 kA/1s
665240	PATC-MPUH/3535	9,0 kA/1s
665245	PATC-MPUH/5050	12,0 kA/1s

IEC 61230

Media e alta tensione

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Sottostazioni in media e alta tensione - Pinze a vite

CATALOGO GENERALE 24/25

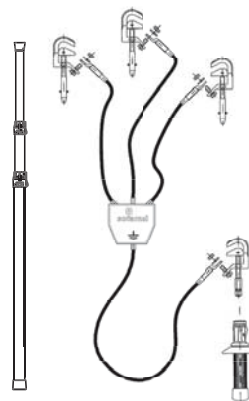
30906 PATCPF-MPU

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per sottostazioni in media tensione.

Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno dell'impianto in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

Le pinze MPU possono essere fissate ai conduttori cilindrici, punti fissi o piastre, mediante serraggio con vite.

Norme di riferimento: IEC 61230.



MPU
Pinza



EMP
Manopola isolata



Comprendo di:

- 3 pinze MPU in lega di alluminio di serraggio con vite e asse a baionetta (MPU/B). Per conduttori cilindrici con diametro compreso tra 4 e 35 mm; piastre fino a 45 mm e punti fissi da 20 a 25 mm.
- 1 morsetto MPU/H.
- 3 cavi di rame con guaina in PVC isolante di (25/35/50) mm² di sezione e 0,75 m di lunghezza.
- 1 cavo di rame con guaina in PVC isolante di (25/35/50) mm² di sezione e 2 m di lunghezza.
- 1 connettore di triforcazione protetto con guaina in gomma.
- 1 fioretto telescopico di 1,5 m composto da tre sezioni.
- 1 manopola isolata con testina polivalente.
- 1 custodia in plastica per il trasporto e lo stoccaggio dell'attrezzatura (Opzionale con ruote).

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
665310	PATCPF-MPU/2525	6,9 kA/1s
665315	PATCPF-MPU/3535	9,0 kA/1s
665320	PATCPF-MPU/5050	12,0 kA/1s

IEC 61230

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Sottostazioni e linee aeree in media e alta tensione

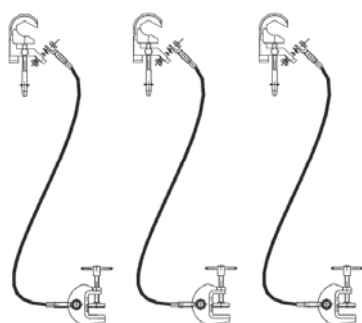
CATALOGO GENERALE 24/25

30906 PAT-MPL

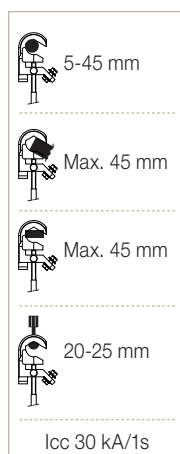
Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per sottostazioni in alta tensione.

Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno dell'impianto in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

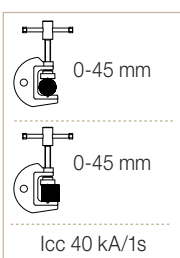
Norme di riferimento: IEC 61230.



MPL
Pinza



TT-50
Morsa di terra



Comprendo di:

- 3 pinze di alluminio MPL per il fissaggio a vite di conduttori cilindrici diametro 5-45 mm e barre piatte.
- 3 cavi di rame con guaina isolante di PVC. La lunghezza e la sezione del cavo variano secondo il modello.
- 3 morse di terra TT-50.
- 3 sacche di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Sez. cavo (mm ²)	Lunghezza (m)	Corrente nominale 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	

IEC 61230

* Il colore della sacca può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Sottostazioni in media e alta tensione

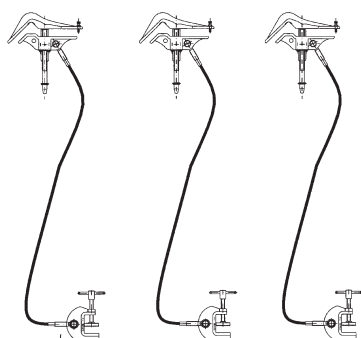
CATALOGO GENERALE 24/25

30906 PATC-TMC

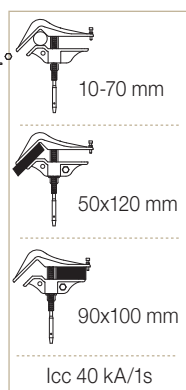
Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per sottostazioni.

Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

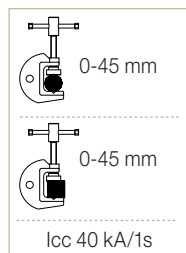
Norme di riferimento: IEC 61230.



TMC
Pinza



TT-50
Morsa di terra



Comprendo di:

- 3 pinze in lega di alluminio TMC per il fissaggio a vite di conduttori cilindrici di diametro compreso tra 10 e 70 mm, barre piatte max 90x100 mm e barre BUS max 50x120 mm.
- 3 cavi di rame con guaina isolante di PVC (la lunghezza e la sezione del cavo variano secondo il modello).
- 3 morse di terra TT-50.
- 3 sacche di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Sez. cavo (mm ²)	Lunghezza (m)	Corrente nominale 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	

IEC 61230

* Il colore della sacca può variare in base alla disponibilità.

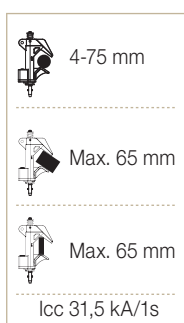
30906 PATL-MPS/9510

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree e centri di trasformazione.

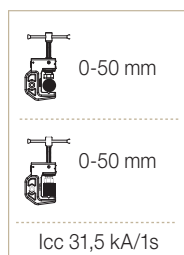
Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno della linea in tensione mentre sono ancora in corso i lavori. Per un maggiore controllo tutti gli elementi dell'attrezzatura sono asservite al controllo per mezzo di chiavi indipendenti per evitare uso accidentale da parte di terzi.



MPS
Pinza



TTS
Morsa di terra



Le pinze sono idonee al serraggio di conduttori tondi, barre piatte o flessibili e punti di fissaggio per mezzo di vite di serraggio. Corrente di corto: 31,5 kA (Cavo da 120mm²).

Sequenza:

- Lucchetto per morsa di terra.
- Lucchetto della pinza.
- Ripetere la sequenza per tutte e tre le fasi.

Comprendivo di:

- 3 morsetti in lega di alluminio MPS per il fissaggio a vite di conduttori tondi di diametro compreso tra 4 e 75 mm; barre piatte e barre di distribuzione flessibili fino a 65 mm.
- 3 cavi di rame con guaina isolante in PVC, sezione 95 mm² e lunghezza 10 m.
- 3 morsetti di terra con chiave di sicurezza.
- 3 chiavi codificabili indipendentemente una dall'altra.
- 3 sacche per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
676010	PATL-MPS/9510	25 kA/1s

IEC 61230

* Il colore della sacca può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in alta tensione - Cavi in alluminio

CATALOGO GENERALE 24/25

30907 PATL-AL-3/TML

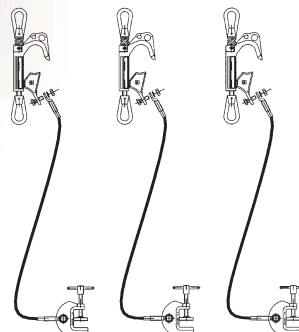
Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree.

Lo scopo primario di questa attrezzatura è di proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno dell'impianto in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

Norme di riferimento: IEC 61230.



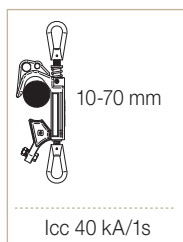
Cod. 630116
Gancio di recupero.
Non incluso nell'attrezzatura.



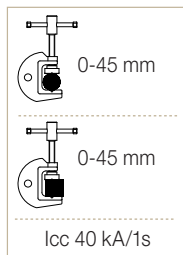
Alta tensione



TML
Pinza



TT-50
Morsa di terra



Comprendivo di:

- 3 pinze in lega di alluminio TML per il fissaggio a vite di conduttori tondi di diametro compreso tra 10 e 70 mm.
- 3 cavi di **alluminio** con guaina isolante di PVC. La lunghezza e la sezione del cavo variano secondo il modello.
- 3 morse di terra TT-50.
- 3 sacche di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Sez. cavo (mm²)	Lunghezza (m)	Corrente nominale 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	

*Corrente teorica assegnata.

IEC 61138

* Il colore della sacca può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Linee aeree in alta tensione - Cavi in alluminio

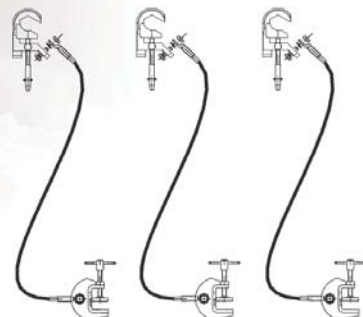
CATALOGO GENERALE 24/25

30908 PAT-AL-3/MPL

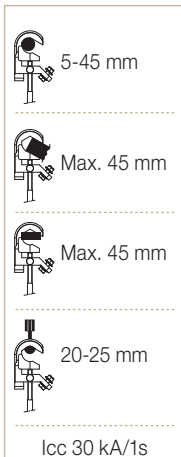
Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per linee aeree e sottostazioni.

Proteggere l'operatore da contatto accidentale o possibile ritorno dell'impianto in tensione mentre sono ancora in corso i lavori.

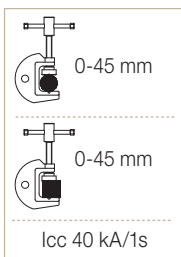
Norme di riferimento: IEC 61138.



MPL
Pinza



TT-50
Morsa di terra



Comprendo di:

- 3 pinze in lega di alluminio MPL per il fissaggio a vite di conduttori tondi di diametro compreso tra 5 e 45 mm e piastre.
- 3 cavi di **alluminio** con guaina isolante di PVC. La lunghezza e la sezione del cavo variano secondo il modello.
- 3 morse di terra TT-50.
- 3 sacche di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Sez. cavo (mm ²)	Lunghezza (m)	Corrente nominale 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	

*Corrente teorica assegnata.

IEC 61138

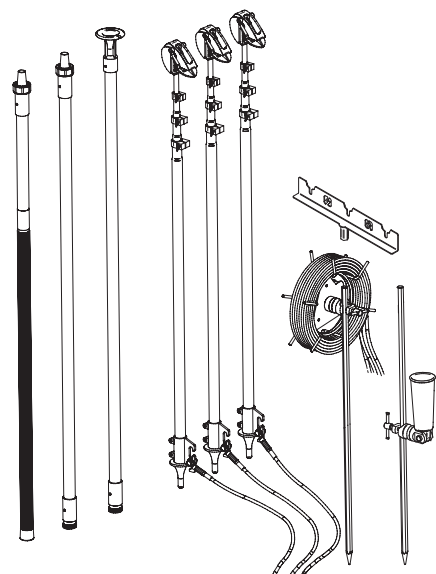
* Il colore della sacca può variare in base alla disponibilità.

30909 ERLAIN

Dispositivo molto semplice da utilizzare anche da un operatore da solo. Serve per verificare l'assenza di tensione con un voltmetro (non compreso).

Il fioretto metallico telescopico permette di lavorare a svariate altezze.

Norme di riferimento: IEC 61230.

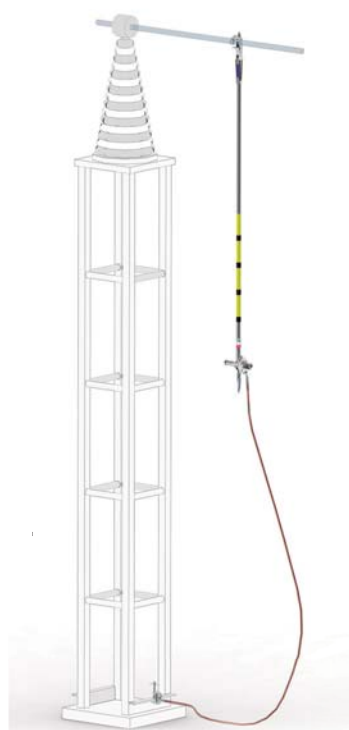
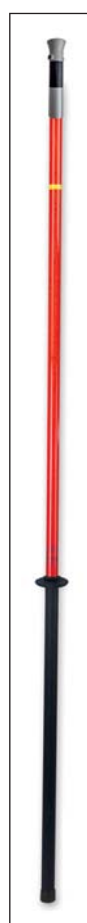


Comprensivo di:

- 3 fioretti metallici telescopici composti ognuno da tre elementi e una pinza fissa autobloccante per il serraggio di conduttori tondi di diametro min 3 e max 22 mm.
- 1 fioretto isolante in fibra di vetro con riempimento di resina epossidica e schiuma poliuretanica, composto da tre elementi rispettivamente di lunghezza 1,72, 1,65 e 1,63 m. Fioretto certificato a norma IEC 60855. Lunghezza totale: 5 m (possibilità di togliere l'elemento centrale per lavorare a 3,4 m di lunghezza residua).
- 1 manico porta-fioretti.
- 1 rotolo con tre cavi di rame di sezione 35 mm² e lunghezza 10 m.
- 2 dispersori galvanizzati a sezione esagonale, lungh. 1 metro.
- 1 supporto fioretto.
- 1 custodia per il trasporto.

Nota: la coppia massima di serraggio del tamburo è di 15 Nm.

Codice	Rif.	Lunghezza estesa della filoretto metallica	Lunghezza ripiegata della filoretto metallica	Numero di tratti del fioretto metallico	Corrente nominale 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

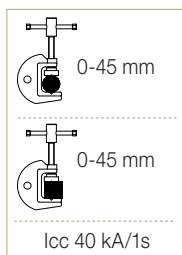


Opzionale

Fioretto per caduta di potenziale 3 m
modello BSC-132/BP (codice 672210)



TT-50
Morsa di terra



0-45 mm

0-45 mm

Icc 40 kA/1s

Dispositivo di abbassamento del potenziale per collegamenti ad alta quota

30909 PATC-BP

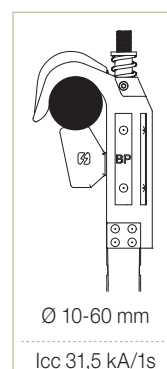
Il dispositivo è dotato di pinza intermedia BPGA per lo scarico del potenziale e fioretto isolante composto da un tubolare di alluminio lunghezza 3 per consentire lo spostamento della presa di terra e facilitare la manovra.

Norme di riferimento: IEC 61230.



Ø 36 - 130 mm

Icc 40 kA/1s



Ø 10-60 mm

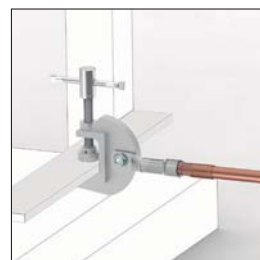
Icc 31,5 kA/1s



BPGA
Fioretto
di connessione



PA40ABP
Pinza



TT-50
Morsa di terra

Comprensivo di:

- 1 fioretto intermedio BPGA per lo scarico del potenziale.
- 1 pinza in lega di alluminio PA40/BP con serraggio a vite per conduttori tondi di diametro min 10 e max 60 mm.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 120 mm² e 6 m.
- 1 morsa di terra TT-50.
- 1 custodia di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.



Codice	Rif.	Sez. Cavo. (mm ²)	Lunghezza (m)	Corrente nominale ICC Max.	Capacità Chiusura
672200	PATC-BP	120	6	31,5 kA/1s	Ø 10-60 mm

IEC 61230

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Attrezzature per il settore ferroviario

CATALOGO GENERALE 24/25

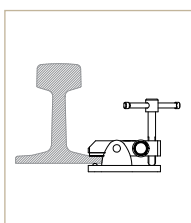
30910 PATF-PC

Sistema di messa a terra integrato per uso in linee aeree ferroviarie a filo singolo e doppio. Il sistema è dotato di una sola pinza PC per la messa a terra della linea durante i lavori.

Norme di riferimento: IEC 61230.



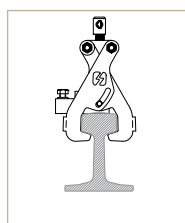
TTR
Morsa di terra



Icc 19 kA/1s



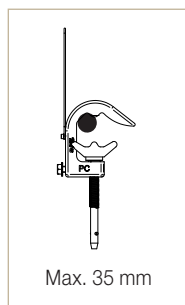
TTSR
Morsa di terra



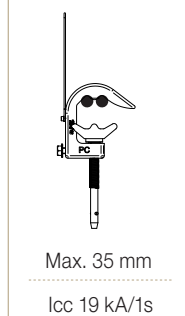
Icc 19 kA/1s



PC
Pinza



Max. 35 mm



Max. 35 mm

Icc 19 kA/1s

Comprensivo di:

- 1 pinza in lega di alluminio PC per il fissaggio a vite di conduttori tondi di diametro max. 35 mm.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 50 mm² e lunghezza 7 m.
- 1 morsa di terra TTSR o TTR.
- 1 custodia di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
666120	PATF-PC/05007-TTR	
666130	PATF-PC/05007-TTSR	12 kA/1s

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Attrezzature per il settore ferroviario

CATALOGO GENERALE 24/25

30910 PATF-PDC

Sistema di messa a terra integrato per uso in linee aeree ferroviarie a filo singolo e doppio e catenarie rigide fisse. Il sistema è dotato di una sola pinza PDC per la messa a terra della linea durante i lavori.

Norme di riferimento: IEC 61230.



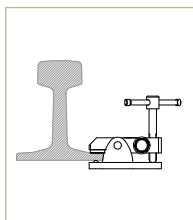
Opzionale ►
Fioretto catenaria con maniglia di protezione per confinamento a livello della linea. (cod. 615019)



Esempio di confinamento con chiave.



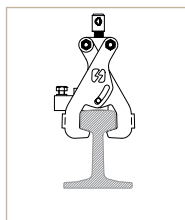
TTR
Morsa di terra



Icc 19 kA/1s



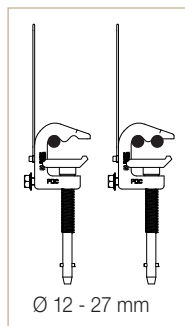
TTSR
Morsa di terra



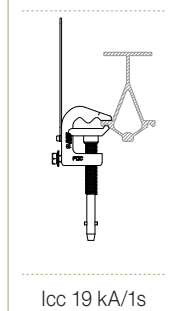
Icc 19 kA/1s



PDC
Pinza



Ø 12 - 27 mm



Icc 19 kA/1s

Comprensivo di:

- 1 pinza in lega di alluminio PDC per il serraggio a vite e a baionetta di conduttori tondi di diametro compreso tra 12 e 27 mm.
- 1 cavo di rame con sezione di 50 mm² e 7 metri di lunghezza, con guaina isolante in PVC.
- 1 morsa di terra TTSR o TTR.
- 1 custodia di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
666140	PATF-PDC/05007-TTR	
666150	PATF-PDC/05007-TTSR	12 kA/1s

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

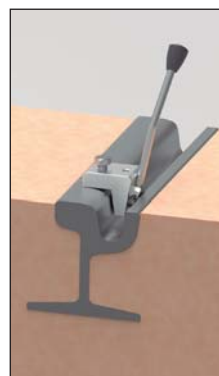
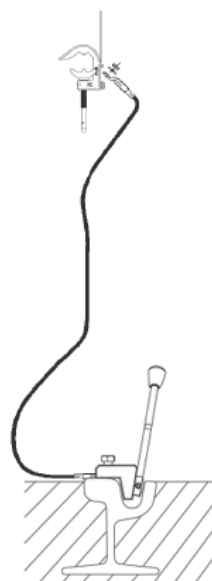
Attrezzature per il settore ferroviario

CATALOGO GENERALE 24/25

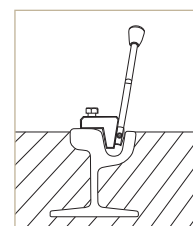
30910 PATF-PC-TTIR

Dispositivo integrato di messa a terra per strade ferrate interrate (tunnel e metro). Il sistema è dotato di una sola pinza PC per la messa a terra della linea durante i lavori.

Norme di riferimento: IEC 61230.



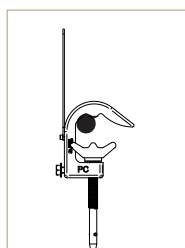
TTIR
Morsa di terra



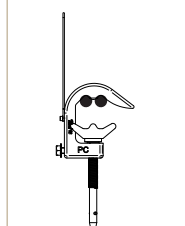
Icc 19 KA/1s



PC
Pinza



Max. 35 mm



Max. 35 mm

Icc 19 kA/1s

Comprendivo di:

- 1 pinza in lega di alluminio PC per il fissaggio a vite di conduttori tondi di diametro max. 35 mm.
- 1 cavo di rame con sezione di 50 mm² e 7 metri di lunghezza, con guaina isolante in PVC.
- 1 morsa di terra TTIR.
- 1 custodie di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
666110	PATF-PC/05007-TTIR	12 kA/1s

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

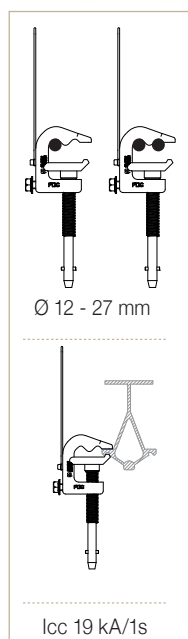
30910 PATF-PDC-TTIR

Dispositivo integrato di messa a terra per strade ferrate interrate (tunnel e metro). Il sistema è dotato di una sola pinza PC per la messa a terra della linea durante i lavori.

Norme di riferimento: IEC 61230.

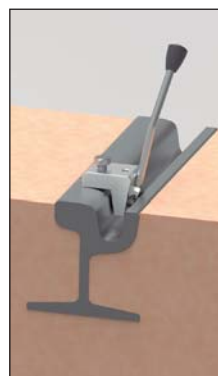


PDC
Pinza

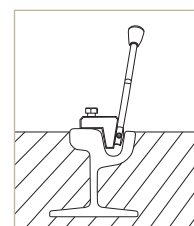
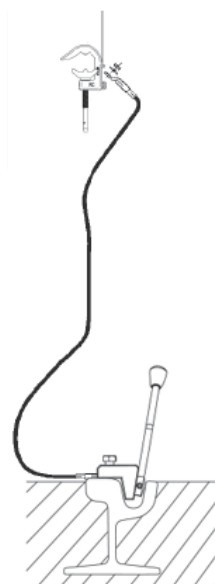


Ø 12 - 27 mm

Icc 19 kA/1s



TTIR
Morsa di terra



Icc 19 KA/1s

Comprensivo di:

- 1 pinza in lega di alluminio PDC per il serraggio a vite e a baionetta di conduttori tondi di diametro compreso tra 12 e 27 mm.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 50 o 70 mm² secondo modello e lunghezza 7 m.
- 1 morsa di terra TTIR.
- 1 custodia di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio dell'attrezzatura.

Codice	Rif.	Corrente nominale ICC Max.
666160	PATF-PDC/05007-TTIR	12 kA/1s
666161	PATF-PDC/07007-TTIR	19 kA/1s

* Il colore della custodia può variare in base alla disponibilità.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Attrezzatura di messa a terra e cortocircuito per autoveicoli

CATALOGO GENERALE 24/25



F-600
Morsetto isolati

30901 PAT-2/F-600

Attrezzatura di messa a terra e cortocircuito per autoveicoli. Questo dispositivo viene impiegato per proteggere meccanici e tecnici da tensioni indotte e/o scariche elettrostatiche durante i lavori di riparazione o manutenzione di auto elettriche o ibride.

Comprensivo di:

- 2 morsetti isolati F-600.
- 1 cavo di rame con guaina isolante in PVC, sezione 16 mm² e lunghezza diversa a seconda dei modelli.
- 1 sacca per lo stoccaggio e il trasporto del dispositivo.

Codice	Rif.	Lunghezza	Corrente massima di lavoro
657010	PAT-2/F-600/L/01606	6 m	600 A
657020	PAT-2/F-600/L/01607	7 m	
657030	PAT-2/F-600/L/01608	8 m	

* Il colore della sacca può variare in base alla disponibilità.

Attrezzatura di messa a terra e cortocircuito per camion



TT-38L
Morsa di terra

30901 PAT-TT38L/03515

Attrezzatura di messa a terra e cortocircuito per camion. Questo dispositivo viene impiegato per proteggere meccanici e tecnici da tensioni indotte e/o scariche elettrostatiche durante i lavori di riparazione o manutenzione di auto elettriche o ibride.

Comprensivo di:

- 2 morsetti di terra T-38A.
- 15 m di cavo di rame con guaina isolante di PVC.
- 1 sacca per lo stoccaggio e il trasporto del dispositivo.

Codice	Rif.	Lunghezza	Corrente nominale ICC Max.
657040	PAT-TT38L/03515	15 m	9 kA/1s

* Il colore della sacca può variare in base alla disponibilità.

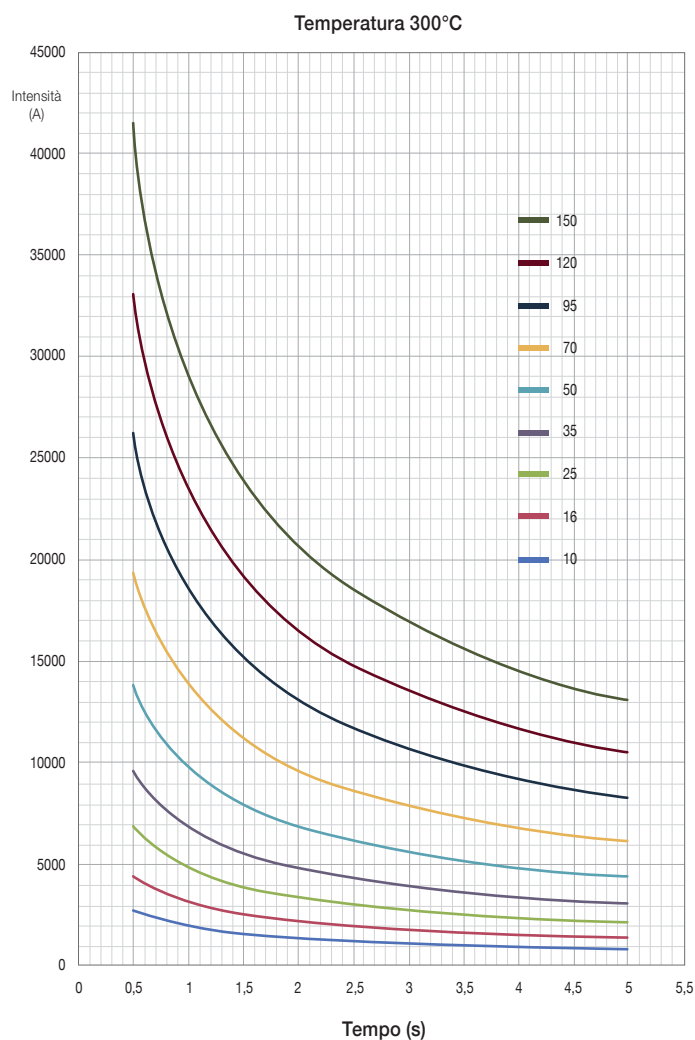


Figura. 1 - Curva del punto di fusione del cavo di rame.

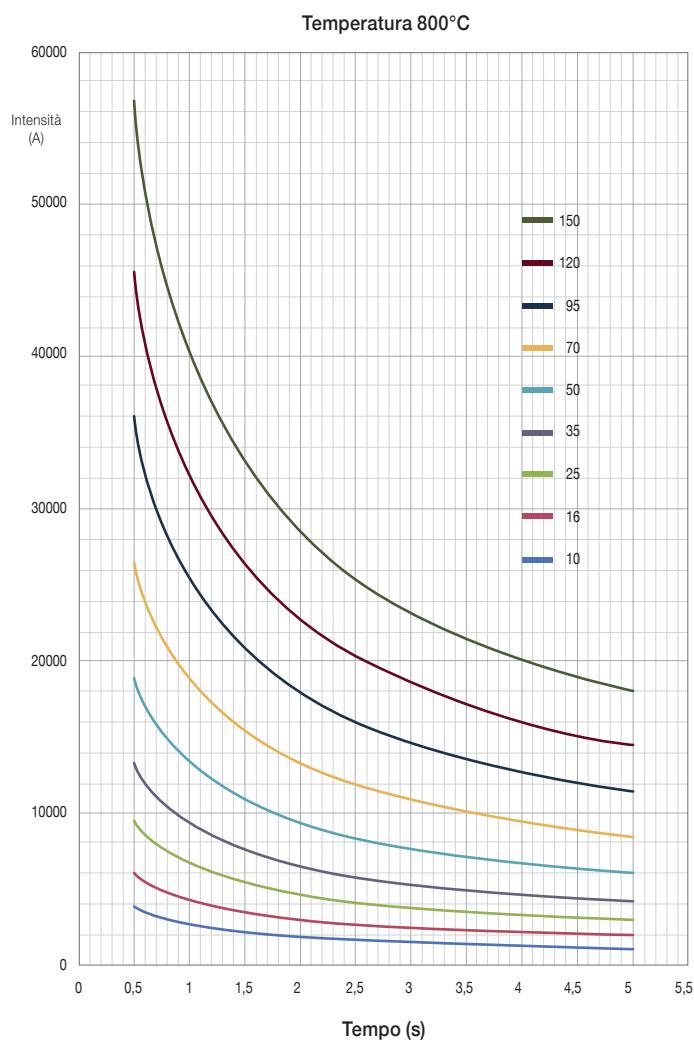


Figura. 2 - Curva di riscaldamento (a 800°C) per il cavo di rame.

Esempio: Selezione del cavo per una classificazione di cortocircuito di 15 kA / 1 s.

A partire dalla curva della fig. 1, se un cavo di 50 mm² viene utilizzato per più di 1 secondo, il cavo brucerà.

Se ciò non è ammissibile, è necessario selezionare un cavo di sezione 70 mm².

La figura 2 mostra che se un cavo di 70 mm² sopporta 15 kA per 1 secondo, la sua temperatura si eleverà a oltre 300°C. Qualsiasi cavo che si riscalda a 300°C non sarà completamente distrutto, ma non dovrà mai essere riutilizzato.

Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Accessori di sollevamento

CATALOGO GENERALE 24/25

*Manovre con maggiore sicurezza
e sollevamento con minore sforzo*



30810 SERPAT

Accessorio di sollevamento

L'attrezzatura di sollevamento SERPAT semplifica l'installazione di qualsiasi equipaggiamento di messa a terra, riducendo significativamente lo sforzo richiesto in ogni manovra, garantendo al contempo una maggiore sicurezza.

Includi:

- 1 Anello
- 2 Anello
- 1 Moschettone in alluminio (anello 1)
- 1 Moschettone in alluminio (anello 2)
- 1 Morsetti
- 1 Gancio
- 1 Puleggia
- 1 Corda
- 1 Morsetto
- 1 Moschettone per puleggia

Codice

Rif.

630305

SERPAT



Viene fornito in una scatola di plastica per il trasporto e lo stoccaggio dell'attrezzatura.





Informazioni sui cavi per apparecchiature di messa a terra e cortocircuito

Cavo di rame intrecciato extraflessibile rivestito in PVC trasparente. Fabbricato secondo la norma IEC-61138 (cavi per messa a terra portatile e cortocircuito secondo la norma IEC 61230).

Tensione di prova: 1000 V per 1 ora A.C.

Temperatura: -30°C a + 70°C.

Cavo in alluminio extraflessibile classe 6 rivestito in PVC trasparente (norma EN 50363-4-2). Fabbricato secondo la norma IEC 60228, EN 61138 e IEC 61230.

Rame

Codice	Sezione del cavo (mm ²)	Icc (kA)	Peso (kg/m)	Ø Est. (mm)	
				Min.	Max.
M-03.016.00	16	6 kA/0,5s - 4,3 kA/1s	0,18	7,10	8,60
M-03.025.00	25	9,4 kA/0,5s - 6,9 kA/1s	0,26	8,40	10,60
M-03.035.00	35	13,2 kA/0,5s - 9,4 kA/1s	0,36	9,70	11,70
M-03.050.00	50	18,9 kA/0,5s - 13,4 kA/1s	0,52	11,70	14,20
M-03.070.00	70	26,4 kA/0,5s - 19 kA/1s	0,71	13,40	16,20
M-03.095.00	95	35,9 kA/0,5s - 25,5 kA/1s	0,95	15,50	18,70
M-03.120.00	120	45,4 kA/0,5s - 32,1 kA/1s	1,17	17,10	20,60
M-03.150.00	150	56,7 kA/0,5s - 40,2 kA/1s	1,45	18,60	22,50

Alluminio

Codice	Sezione del cavo (mm ²)	Icc (kA)	Peso (kg/m)	Ø Est. (mm)	
				Min.	Max.
M-04.035.00	35	7 kA/0,5s - 5 kA/1s	0,154	9,70	11,70
M-04.050.00	50	10 kA/0,5s - 7 kA/1s	0,228	11,70	14,20
M-04.070.00	70	14 kA/0,5s - 10 kA/1s	0,307	13,40	16,20
M-04.095.00	95	19 kA/0,5s - 13,5 kA/1s	0,412	15,50	18,70
M-04.120.00	120	24 kA/0,5s - 17,5 kA/1s	0,502	17,10	20,60
M-04.150.00	150	30 kA/0,5s - 21,4 kA/1s	0,623	18,60	25,50

Accessori per attrezzature



30911 SP-PAT

Supporto a parete per attrezzature di messa a terra

Supporto in metallo con finitura verniciata.

Codice	Rif.
671179	SP-PAT

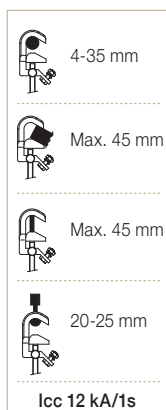
30911 Morsetti di bassa tensione

MPUE

Codice 671112

Dimensioni: 335 x 81 x 52 mm

Peso: 0,6 kg

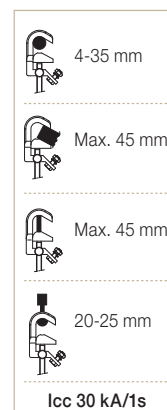


MPUL

Codice 671113

Dimensioni: 335 x 81 x 52 mm

Peso: 1,2 kg

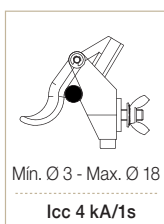


PEBT

Codice 658115

Dimensioni: 815 x 58 x 40 mm

Peso: 0,35 kg



MPUBT

Codice 659001P

Dimensioni: 160 x 82 x 40 mm

Peso: 0,36 kg



30911 Pinze di media tensione

MPUH

Codice 671110

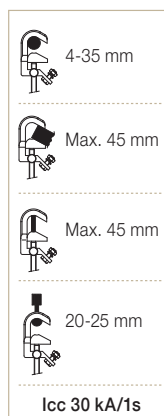
Dimensioni: 202 x 81 x 40 mm
Peso: 0,48 kg



MPUH-L

Codice 671117

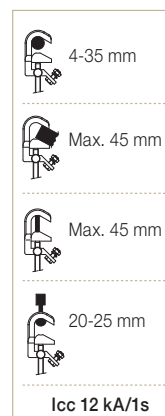
Dimensioni: 202 x 81 x 40 mm
Peso: 1,16 kg



MPUB

Codice 671115

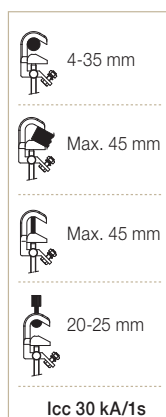
Dimensioni: 240 x 81 x 40 mm
Peso: 0,53 kg



MPUB-L

Codice 671118

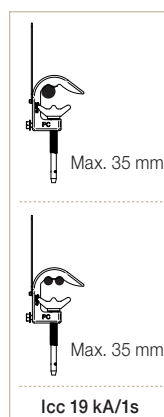
Dimensioni: 240 x 81 x 40 mm
Peso: 1,65 kg



PC

Codice 666005

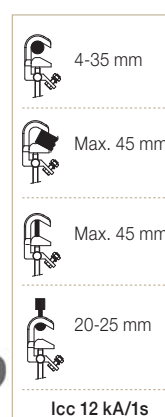
Dimensioni: 440 x 157 x 54 mm
Peso: 1,3 kg



MPUP

Codice 671116

Dimensioni: 240 x 81 x 156 mm
Peso: 0,7 kg



Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Accessori per attrezzature

CATALOGO GENERALE 24/25

30911 Pinze di media tensione

MPUP-L

Codice 671119

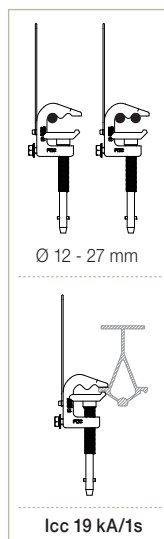
Dimensioni: 240 x 81 x 156 mm
Peso: 1,34 kg



PDC

Codice 666010

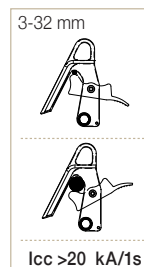
Dimensioni: 413 x 105 x 52 mm
Peso: 0,85 kg



MCL

Codice 671121

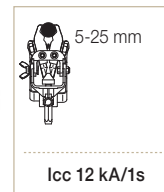
Dimensioni: 182 x 128 x 68 mm
Peso: 0,67 kg



5014H

Codice 671100

Dimensioni: 167 x 91 x 83 mm
Peso: 0,8 kg



MC

Codice 671120

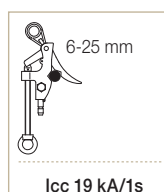
Dimensioni: 226 x 102 x 62 mm
Peso: 0,4 kg



PCA-25

Codice 671171

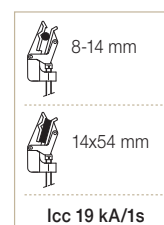
Dimensioni: 276 x 123 x 74 mm
Peso: 0,81 kg



PP15

Codice 671166

Dimensioni: 241 x 95 x 47 mm
Peso: 0,68 kg



Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Accessori per attrezzature

CATALOGO GENERALE 24/25

30911 Pinze di alta tensione

MPL

Codice 671172

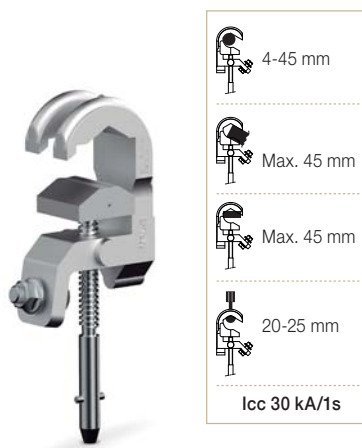
Dimensioni: 263 x 105 x 62 mm
Peso: 0,97 kg



MPL

Codice 671178

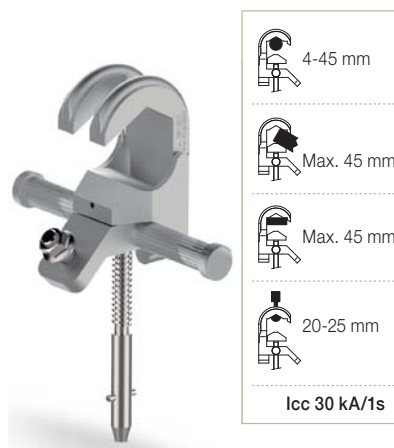
Dimensioni: 263 x 110 x 62 mm
Peso: 1 kg



MPLP

Codice 671173

Dimensioni: 263 x 105 x 204 mm
Peso: 1,1 kg



PAV-48

Codice 673100

Dimensioni: 380 x 170 x 120 mm
Peso: 1,6 kg



TML

Codice 670100P

Dimensioni: 428 x 133 x 53 mm
Peso: 1,56 kg



TMC

Codice 675100P

Dimensioni: 273 x 248 x 45 mm
Peso: 1,18 kg

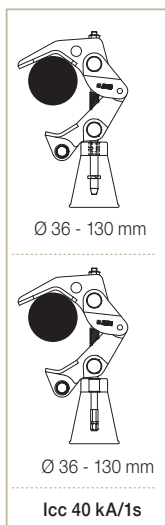


30911 Pinze di alta tensione

PA40A

Codice 674100 - Baionetta
Codice 674102 - Esagonale

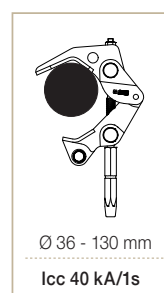
Dimensioni: 331 x 206 x 80 mm
Peso: 1,7 kg



PA40ABP

Codice 674105 - Esagonale H22

Dimensioni: 341 x 206 x 80 mm
Peso: 1,6 kg



30911 Manopole

EMB

Codice 671106

Dimensioni: 198 x Ø 52 mm
Peso: 0,3 kg



EMP

Codice 659001E

Dimensioni: 218 x Ø 52 mm
Peso: 0,25 kg

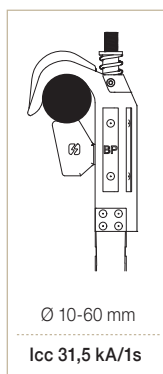


30911 Morsetto di scarico potenziale

BPGA

Codice 672205

Dimensioni: 3262 x 141 x 298 mm
Peso: 7,8 kg



Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Accessori per attrezzature

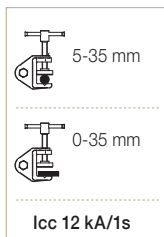
CATALOGO GENERALE 24/25

30911 Morse di messa a terra

TT-38A

Codice 671141

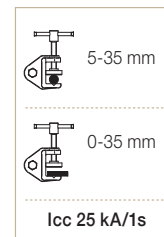
Dimensioni: 158 x 92 x 35 mm
Peso: 0,48 kg



TT-38L

Codice 671145

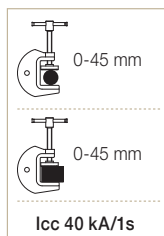
Dimensioni: 158 x 92 x 35 mm
Peso: 0,93 kg



TT-50

Codice 671152

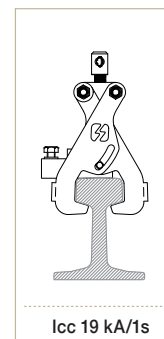
Dimensioni: 250 x 147 x 40 mm
Peso: 0,95 kg



TTSR

Codice 666015

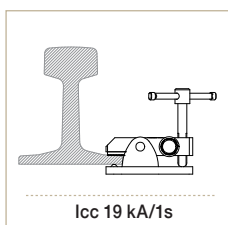
Dimensioni: 280 x 214 x 55 mm
Peso: 3,45 kg



TTR

Codice 671153

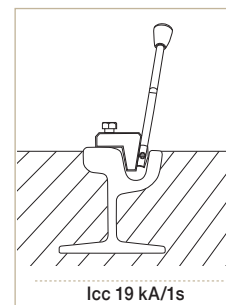
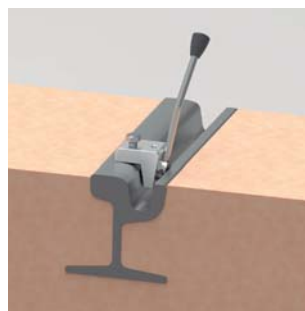
Dimensioni: 115 x 117 x 60 mm
Peso: 1,1 kg



TTIR

Codice 671154

Dimensioni: 54 x 65 x 50 mm
Peso: 0,95 kg



Dispositivi di Messa a Terra

Sicurezza

Accessori per attrezzature

CATALOGO GENERALE 24/25

30911 Morse di messa a terra

PEP

MORSETTO EQUIPOTENZIALE PER PALO
Codice P-671180

Dimensioni: 420 x 202 x 70 mm
Peso: 4,5 kg



Max. Ø 400 mm



Min. Ø 90 mm



PEP-ECO

MORSETTO EQUIPOTENZIALE PER PALO
Codice P-671185

Dimensioni: 325 x 200 x 60 mm
Peso: 3,7 kg



Max. Ø 400 mm



Min. Ø 90 mm



30911 Piattelli portapinzze

PP-3

Codice 671126



PP-4

Codice 671127



PP-3U

Codice 671128



PP-4U

Codice 671129



PP-3 MCL

Codice 671131



PP-4 MCL

Codice 671132



PP-3U MCL

Codice 671122



PP-4U MCL

Codice 671123



PP-1U MCL

Codice 630168



30911 Valigia con ruote

SOFABOX

Codice 620061

Dimensioni: 855 x 577 x 400 mm



Ideale per trasportare kit idraulici utilizzati in lavori a bassa, media e alta tensione. Garantisce una mobilità facile e conveniente, fornendo una soluzione affidabile per spostare l'attrezzatura in modo sicuro in vari luoghi di lavoro.



Piede in acciaio pieghevole
Consente lo stoccaggio orizzontale della valigia.



Maniglie pieghevoli
La valigia ha maniglie nella parte superiore e laterale per facilitare il trasporto in ogni momento.



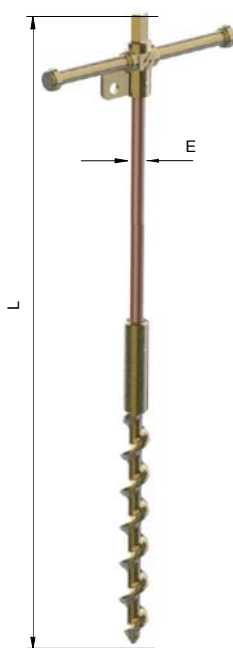
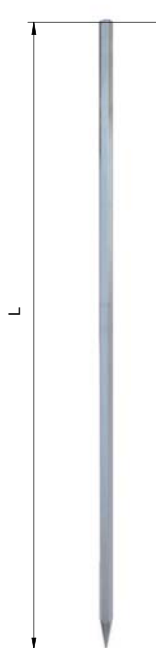
Ruote resistenti
Il design robusto delle ruote consente un movimento comodo anche su terreni difficili.

30911 Picchetti di messa a terra

Picchetto di messa a terra esagonale

Codice 667150

Dimensioni: 1 m
Peso: 2,150 Kg



Picchetto di messa a terra elicoidale

Codice	Rif.	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

Punti fissi

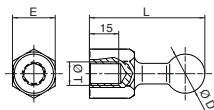
Utilizzati nelle installazioni elettriche per collegare e fissare in modo sicuro i morsetti delle attrezzature PAT.

Secondo la norma DIN 48088 parte 1.

Materiale: Ottone stagnato di 20 micron e viti in acciaio inox.

30912 Punto fisso sfera rettangolare - Femmina

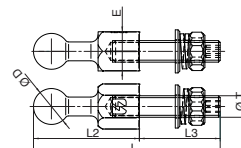
FILETTATURA INTERNA



Codice	Rif.	ØD	ICC Max. kA/1s	E	L	ØT
P-665020	PFRH-20M12	20	12	SW22	59	M12
P-665022	PFRH-20M16					M16
P-665024	PFRH-20M12	25	25	SW27	69	M12
P-665026	PFRH-20M16					M16

30913 Punto fisso sfera rettangolare - Maschio

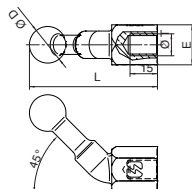
FILETTATURA ESTERNA



Codice	Rif.	ØD	ICC Max. kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665030	PFRM-20M12x35	20	12	SW22	94		35	M12
P-665032	PFRM-20M12x45				104	59	45	M12
P-665034	PFRM-20M16x35				94		35	M16
P-665036	PFRM-20M16x45				104		45	M16
P-665038	PFRM-25M12x35	25	25	SW27	104		35	M12
P-665040	PFRM-25M12x45				114	69	45	M12
P-665042	PFRM-25M16x35				104		35	M16
P-665044	PFRM-25M16x45				114		45	M16

30912 Punto fisso sfera 45° - Femmina

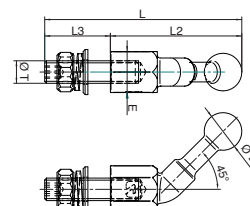
FILETTATURA INTERNA



Codice	Rif.	ØD	ICC Max. kA/1s	E	L	ØT
P-665050	PF45H-20M12	20	12	SW22	70	M12
P-665052	PF45H-20M16					M16
P-665054	PF45H-25M12	25	25	SW27	82	M12
P-665056	PF45H-25M16					M16

30913 Punto fisso sfera 45° - Maschio

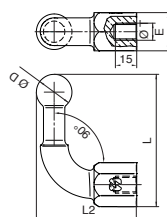
FILETTATURA ESTERNA



Codice	Rif.	ØD	ICC Max. kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665060	PF45M-20M12x35	20	12	SW22	105		35	M12
P-665062	PF45M-20M16x45				115	70	45	M16
P-665064	PF45M-25M12x45	25	25	SW27	127	82	45	M12
P-665066	PF45M-25M16x45				127	82	45	M16

30912 Punto fisso sfera 90° - Femmina

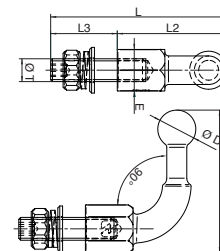
FILETTATURA INTERNA



Codice	Rif.	ØD	ICC Max. kA/1s	E	L	L2	ØT
P-665070	PF90H-20M12	20	12	SW22	75	58	M12
P-665072	PF90H-20M16						M16
P-665074	PF90H-25M12	25	25	SW27	93	70	M12
P-665076	PF90H-25M16						M16

30913 Punto fisso sfera 90° - Maschio

FILETTATURA ESTERNA



Codice	Rif.	ØD	ICC Max. kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665080	PF90M-20M12x35	20	12	SW22	93		35	M12
P-665082	PF90M-20M16x45				103	58	45	M16
P-665084	PF90M-25M12x45	25	25	SW27	115	70	45	M12
P-665086	PF90M-25M16x45							M16



Ottico

Rilevatore di tensione analogico senza fioretto Media tensione - Ottico

Indicatore di presenza di tensione tramite lampade LED.
Autoverifica mediante generatore piezoelettrico integrato.
Funziona senza batteria.
Utilizzo interno tramite fioretto isolante adeguato alla gamma di tensione del rilevatore.
Elemento di giunzione alla pertica: connessione universale.
Fornito con valigetta metallica per immagazzinare e trasportare il rilevatore di tensione.

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza
640200	VTO-5/36-U	de 5 a 36 kV	50 / 60 Hz
640205	VTO-5/66-U	de 5 a 66 kV	



Rilevatore di tensione analogico con pertica Media tensione - Ottico

Ottico

Indicatore di presenza di tensione tramite lampade LED.
Autoverifica mediante generatore piezoelettrico integrato.
Funziona senza batteria.
Utilizzo interno tramite pertica isolante adeguata alla gamma di tensione del rilevatore (inclusa).
Elemento di giunzione alla pertica: connessione universale.
Fornito con borsa per il trasporto della pertica e un valigetta metallica per immagazzinare e trasportare il rilevatore di tensione.

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Lunghezza della pertica isolante	Frequenza
640210	VTO-5/36-P	de 5 a 36 kV	1,25 m	50 / 60 Hz
640215	VTO-5/66-P	de 5 a 66 kV	2 m	





PEKE

*Rilevatore di tensione elettronico standard con fioretto
Media tensione - Ottico*

Indicatore di presenza di tensione tramite lampade LED.
Dotato di sistema di auto-test con generatore piezoelettrico.
Funziona senza batteria.
Utilizzo interno tramite pertica telescopica isolante integrata.
Fioretto isolante secondo la direttiva RD 614/2001. (compreso)
Uso esterno solo in condizioni asciutte.
Fornito in borsa adatta per il trasporto del rilevatore di tensione, che può essere fissata alla vita.

GAMME DI TENSIONE da 5 a 36 kV



31001 PEKE

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza	Lunghezza del fioretto esteso	Lunghezza della fioretto ripiegata
640104	PEKE-5/36	da 5 a 36 kV	50 / 60 Hz	125,5 cm (verificatore incluso)	44,3 cm (verificatore incluso)



SPECTRA

*Rilevatore compatto con fioretto
Media tensione - Ottico e Acustico*

Auto-test con tasto funzione integrato.
Alimentazione con due batterie AAA.
Uso al chiuso con fioretto isolato telescopico e in esterno solo ambienti asciutti.
Fioretto isolato a norma RD 614/ 2001. (compreso)
Uso esterno solo in condizioni asciutte.
Campo di temperatura di servizio: da -25°C a 55°C.
Indicatore di presenza della tensione: 2 spie LED e un allarme acustico intermittente.
Fornito con sacca di trasporto idonea all'alloggiamento di tutto il set.

GAMME DI TENSIONE
da 200 V a 5 kV o da 50 V a 1 kV



Rilevatore con il fioretto ripiegato

31001 SPECTRA

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza	Lunghezza del fioretto esteso	Lunghezza del fioretto ripiegato
640175	SPECTRA-200/5000	da 200 V a 5 kV	50 / 60 Hz	125,5 cm (verificatore incluso)	44,3 cm (verificatore incluso)
640177	SPECTRA-50/1000	da 50 V a 1 kV			



ACCESSORI (INCLUSI)

- Innesto universale
- Sacca di trasporto

VTE

Rilevatore di tensione elettronico Media tensione - Ottico e Acustico

Rilevatore di tensione elettronico con microcontrollore e rilevamento per contatto diretto. Nuova acquisizione di tecnologia avanzata che garantisce un segnale perfetto e sicuro anche in ambienti di campo elettrico difficili.

La presenza di tensione viene indicata tramite un LED rosso ad alta luminosità e un allarme acustico di forte intensità.

L'assenza di tensione viene indicata tramite un LED verde ad alta luminosità.

La batteria scarica viene indicata tramite un LED arancione.

Sistema di autoverifica per l'intero circuito premendo il pulsante di prova. Si disattiva quando la batteria è scarica.

Temperatura d'utilizzo da: -25°C a +55°C.

Auto-accensione in presenza di tensione.

Spegnimento automatico in modalità di attesa dopo due minuti senza tensione.

Il consumo in pausa è inferiore a 1µA.

Alimentazione: batteria alcalina a 9V tipo 6LR61 (compresa).

Uso interno ed esterno tramite fioretto isolante adeguato all'intervallo di tensione del rilevatore.

Attacco al fioretto con innesto universale.

Fornito con una valigetta metallica per riporre e trasportare il rilevatore di tensione con batteria compresa.

Rilevatore a norma IEC 61243:2003+A1:2009 e UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011. (eccetto campo di misurazione).



GAMME DI TENSIONE da 5 a 35 o da 5 a 66 kV

31002 VTE-U

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza
641113	VTE-5/36-U	da 5 a 36 kV	50 / 60 Hz
641115	VTE-5/66-U	da 5 a 66 kV	

31002 VTE-P

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza	Lunghezza dell'asta isolante
641103	VTE-5/36-P	da 5 a 36 kV	50 / 60 Hz	1,30 m
641105	VTE-5/66-P	da 5 a 66 kV		2 m

* Fioretto isolante incluso

Ottico / Acustico



VTE-U

*Rilevatore di tensione elettronico di
Media tensione per catenaria c.a.
Ottico / Acustico*



Rilevatore di tensione elettronico con microcontrollore e rilevamento per contatto diretto. Nuova acquisizione di tecnologia avanzata che garantisce un segnale perfetto e sicuro anche in ambienti di campo elettrico difficili.

La presenza di tensione viene indicata tramite un LED rosso ad alta luminosità e un allarme acustico di forte intensità.

L'assenza di tensione viene indicata tramite un LED verde ad alta luminosità.

La batteria scarica viene indicata tramite un LED arancione.

Sistema di autoverifica per l'intero circuito premendo il pulsante di prova. Si disattiva quando la batteria è scarica.

Temperatura d'utilizzo da: -25°C a +55°C.

Auto-accensione in presenza di tensione.

Spegnimento automatico in modalità di attesa dopo due minuti senza tensione.

Il consumo in pausa è inferiore a 1µA.

Alimentazione: batteria alcalina a 9V tipo 6LR61 (compresa).

Uso interno ed esterno tramite fioretto isolante adeguato all'intervallo di tensione del rilevatore.

Attacco al fioretto con innesto universale.

Fornito con una valigetta metallica per riporre e trasportare il rilevatore di tensione con batteria compresa.



Rilevatore a norma IEC 61243:2003+A1:2009 e UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011. (eccetto campo di misurazione).

GAMME DI TENSIONE da 25 kV

31002 VTE-25-U

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza
641120	VTE-25-U	25 kV	50 / 60 Hz

Ottico / Acustico



VTM

Rilevatore di tensione elettronico IEC Media tensione - Ottico e Acustico

Rilevatore di tensione elettronico con microcontrollore e rilevamento per contatto diretto. Nuova acquisizione di tecnologia avanzata che garantisce un segnale perfetto e sicuro anche in ambienti di campo elettrico difficili.

La presenza di tensione viene indicata tramite un LED rosso ad alta luminosità e un allarme acustico di forte intensità.

L'assenza di tensione viene indicata tramite un LED verde ad alta luminosità.

La batteria scarica viene indicata tramite un LED arancione.

Sistema di autoverifica per l'intero circuito premendo il pulsante di prova. Si disattiva quando la batteria è scarica.

Temperatura d'utilizzo da: -25°C a +55°C.

Auto-accensione in presenza di tensione.

Spegnimento automatico in modalità di attesa dopo due minuti senza tensione.

Il consumo in pausa è inferiore a 1µA.

Alimentazione: batteria alcalina a 9V tipo 6LR61 (compresa).

Uso interno ed esterno tramite fioretto isolante adeguato all'intervallo di tensione del rilevatore.

Attacco al fioretto con innesto universale.

Fornito in una valigetta metallica con batteria compresa.

Rilevatore a norma IEC 61243:2003+A1:2009 e
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

FASE DI TENSIONE

da 3 a 10 kV fino a 22 a 66 kV
secondo il modello

31002 VTM

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza
645220	VTM-3/10-U	da 3 a 10 kV	50 / 60 Hz
645225	VTM-4/12-U	da 4 a 12 kV	
645230	VTM-10/30-U	da 10 a 30 kV	
645235	VTM-11/33-U	da 11 a 33 kV	
645240	VTM-15/45-U	da 15 a 45 kV	
645245	VTM-22/66-U	da 22 a 66 kV	





POWER LIGHT

Rilevatore di tensione elettronico IEC
Media tensione - Ottico e Acustico

La torcia funziona con LED a basso consumo ed è perfetta per gli accessi in locali bui. La torcia funziona in modo indipendente dal sistema di rilevazione della tensione.

La presenza di tensione viene segnalata con un sistema multiLED (a 360°) a luce rossa ad alta luminosità e un segnale acustico intermittente.

L'assenza di tensione viene segnalata con un sistema multiLED (a 360°) a luce verde ad alta luminosità.

Una spia LED arancione indica lo stato di batteria in scarica.

Sistema di auto-test ("unità pronta per il funzionamento") per mezzo di un apposito tasto.

Il rilevatore si spegne poco prima che la batteria sia completamente scarica.

Campo di temperatura di servizio: da -25°C a +55°C. Accensione automatica in presenza di tensione.

Spegnimento in pausa dopo due minuti di non-uso (assenza di tensione). Il consumo in modalità pausa è inferiore a 1µA.

Ideato per uso al chiuso e all'aperto. Dotato di fioretto isolato alla tensione nominale del voltmetro. Attacco al fioretto con innesto universale.

Fornito in valigetta metallica e 2 batterie (AAA) comprese.

Fornito in una valigetta metallica con batteria compresa.

Rilevatore a norma IEC 61243:2003+A1:2009 e UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

CE IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

FASE DI TENSIONE

da 1 a 3,3 kV fino a 22 a 79 kV secondo modello

31003 POWER LIGHT

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza
645266	POWER-1/3,3	da 1 a 3,3 kV	50 / 60 Hz
645260	POWER-3/10	da 3 a 10 kV	
645261	POWER-4/12	da 4 a 12 kV	
645262	POWER-10/30	da 10 a 30 kV	
645263	POWER-11/33	da 10 a 33 kV	
645267	POWER-10/36	da 10 a 36 kV	
645268	POWER-13/45	da 13 a 45 kV	
645264	POWER-15/45	da 15 a 45 kV	
645265	POWER-22/66	da 22 a 66 kV	
645269	POWER-22/79	da 22 a 79 kV	

Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore di media tensione - Power Light

CATALOGO GENERALE 24/25



FASE DI TENSIONE da 10 a 20 kV

La torcia funziona con LED a basso consumo ed è perfetta per gli accessi in locali bui. La torcia funziona in modo indipendente dal sistema di rilevazione della tensione.

La presenza di tensione viene segnalata con un sistema multiLED (a 360°) a luce rossa ad alta luminosità e un segnale acustico intermittente.

L'assenza di tensione viene segnalata con un sistema multiLED (a 360°) a luce verde ad alta luminosità.

Una spia LED arancione indica lo stato di batteria in scarica.

Sistema di auto-test ("unità pronta per il funzionamento") per mezzo di un apposito tasto.

Il rilevatore si spegne poco prima che la batteria sia completamente scarica.

Campo di temperatura di servizio: da -25°C a +55°C.

Accensione automatica in presenza di tensione.

Spegnimento in pausa dopo due minuti di non-uso (assenza di tensione). Il consumo in modalità pausa è inferiore a 1µA.

Ideato per uso al chiuso e all'aperto. Dotato di fioretto isolato alla tensione nominale del voltmetro. Attacco al fioretto con innesto universale.

Fornito in valigetta metallica e 2 batterie (AAA) comprese.

Fornito in una valigetta metallica con batteria compresa.

Rilevatore a norma IEC 61243:2003+A1:2009 e
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.



Rilevatore con NF (Near Field Communication) libero o configurabile.

NFC è un insieme di protocolli di comunicazione per la comunicazione tra due dispositivi elettronici che consente lo scambio di dati tra i dispositivi.

POWER LIGHT

Rilevatore di tensione elettronico

IEC + Accessori

Media tensione - Ottico e Acustico

31003 POWER-10/20

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza
T645049	POWER-10/20	da 10 a 20 kV	50 / 60 Hz



IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011



Elementi del kit:

- 1 Power-10/20
- 1 adattatore per elettrodo Nevers
- 1 elettrodo PowerLight chiuso
- 1 elettrodo PowerLight a gancio
- 1 adattatore esagonale-12 a Universale



POWER LIGHT

*Rilevatore di tensione elettronico
Media tensione - Ottico e Acustico*

FASE DI TENSIONE da 1 a 5 kV o da 5 a 79 kV

La torcia funziona con LED a basso consumo ed è perfetta per gli accessi in locali bui. La torcia funziona in modo indipendente dal sistema di rilevazione della tensione.

La presenza di tensione viene segnalata con un sistema multiLED (a 360°) a luce rossa ad alta luminosità e un segnale acustico intermittente.

L'assenza di tensione viene segnalata con un sistema multiLED (a 360°) a luce verde ad alta luminosità.

Una spia LED arancione indica lo stato di batteria in scarica.

Sistema di auto-test ("unità pronta per il funzionamento") per mezzo di un apposito tasto.

Il rilevatore si spegne poco prima che la batteria sia completamente scarica.

Campo di temperatura di servizio: da -25°C a +55°C.

Accensione automatica in presenza di tensione.

Spegnimento in pausa dopo due minuti di non-uso (assenza di tensione). Il consumo in modalità pausa è inferiore a 1µA.

Ideato per uso al chiuso e all'aperto. Dotato di fioretto isolato alla tensione nominale del voltmetro. Attacco al fioretto con innesto universale.

Fornito in valigetta metallica e 2 batterie (AAA) comprese.

Fornito in una valigetta metallica con batteria compresa.

Rilevatore a norma IEC 61243:2003+A1:2009 e
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (eccetto campo di misurazione).

31003 POWER LIGHT

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza
645280	POWER-1/5	da 1 a 5 kV	50 / 60 Hz
645285	POWER-5/79	da 5 a 79 kV	

RILEVATORE DI ALTA TENSIONE

Ottico e Acustico

**Il miglior rilevatore di tensione esistente
per lavori in alta tensione.**

- Acquisizione di nuova tecnologia
- Rilevatore di contatto diretto
- 100% isolato dalle interferenze nei campi elettromagnetici
- Libertà di movimento
- Rilevamento perfetto da qualsiasi angolazione
- Batteria a lunga durata
- Rilevatore a norma IEC 61243:2003+A1:2009 e UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

VTA

Rilevatore di tensione elettronico IEC Alta tensione - Ottico e Acustico

Sonda elettronica di rilevazione a contatto con micro controller. Nuova tecnologia di ultima generazione a luce pulsata per una lettura certa e perfetta anche in ambienti con presenza di campi elettrici con interferenze.

Temperatura d'utilizzo da: -25°C a +55°C.

Sistema di auto-test ("unità pronta per il funzionamento") per mezzo di un apposito tasto.

Auto-accensione in presenza di tensione.

Dotato di un sistema di risparmio energetico che mette l'apparecchio automaticamente in pausa dopo due minuti di ASSENZA DI MISURAZIONE.

Il consumo in pausa è inferiore a 1µA.

La presenza della tensione viene indicata dall'accensione di un LED rosso ad alta luminosità e dallo scatto di un allarme udibile anche in presenza di traffico ferroviario o di forte vento. L'assenza di tensione è confermata dall'accensione di un LED verde ad alta luminosità.

Alimentazione a pile alcaline 9V tipo 6LR61 (comprese).

Ideato per uso al chiuso e all'aperto. Dotato di fioretto isolato alla tensione nominale del voltmetro.

Attacco al fioretto con innesto universale.

Fornito di custodia metallica

Rilevatore a norma IEC 61243:2003+A1:2009 e
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.



IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011



FASE DI TENSIONE da 63 a 150 kV fino a 225 a 420 kV secondo il modello

31004 VTA

Codice	Rif.	Gamma di tensione	Frequenza
645162	VTA-63/150-U	da 63 a 150 kV	50 / 60 Hz
645164	VTA-66/220-U	da 66 a 220 kV	50 Hz
645165	VTA-66/220-U	da 66 a 220 kV	60 Hz
645172	VTA-90/225-U	da 90 a 225 kV	50 / 60 Hz
645184	VTA-45/420-U*	da 45 a 420 kV	50 / 60 Hz
645182	VTA-150/420-U	da 150 a 420 kV	50 / 60 Hz
645186	VTA-225/420-U*	da 225 a 420 kV	50 / 60 Hz

* Rilevatore a norma IEC 61243:2003+A1:2009 e
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (eccetto campo di misurazione).

Ottico / Acustico

Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore di corrente continua

CATALOGO GENERALE 24/25

Rilevatore di tensione DC con
indicazione di tensione indotta AC
Ottico e Acustico



* Magnete applicabile al
rilevatore VTC-OAD I *



Codice	Rif.
645215	VTC-OAD
645216	VTC-OAD I *



31005 VTC-OAD

- **Campo di applicazione:** Uso in impianti e reti elettriche VDC fino a 5000 DC attigui a sistemi AC fino a 25 kVA. Non è adatto agli impianti alimentati unicamente con tensione in corrente alternata.
- **Campo di tensione di servizio:** A DC: $500\text{ V} < V_{tdc} < 5000\text{ V}$
AC Tensione indotta: $500\text{ V} < V_{tac} < 5000\text{ V}$
- **Frequenza di lavoro:** Corrente CONTINUA
Corrente ALTERNATA current 50-60 Hz
- **Temperatura d'esercizio:** -25°C to 55°C
- **Umidità:** Da 20 to 96 %. Non usare sotto la pioggia.
- **Indicazione stati di allerta:** Mediante led verde de alta luminosidad. No hay tensión o está por debajo de los umbrales de detección.
- **Segnalazione della presenza di tensione:** Sistema ottico-visivo per accensione di luce fissa arancione LED in presenza di tensione DC.
Accensione di luce rossa intermittente LED in presenza di tensione AC.
Sistema sonoro: Suono fisso con presenza di tensione DC, suono alternato in presenza di tensione AC.
- **Batteria:** 9 V tipo 6LR61.
Segnalazione batteria in esaurimento per mezzo di spia verde a luce LED intermittente e LED spento in presenza di livello critico della batteria.
6 metri di cavo super-flessibile con guaina siliconica (cavo di altre lunghezze su richiesta).
Con innesto universale.
- **Cavo di terra:** Auto-test e spegnimento automatico dopo 2 minuti SENZA RILEVAZIONE. WITHOUT DETECTION.
- **Fioretto:** Sistema di accensione automatica in presenza di tensione misurabile (circa 400 V DC).
- **Auto-test:** Non-intercambiabile. Tipo a L (senza prolunga del puntale di contatto).
- **Accensione Automatica:** Da 350 e 490 V
- **Elettrodo:**
- **Soglie di tension:**

Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore di corrente continua

CATALOGO GENERALE 24/25

Rilevatore di tensione DC
Ottico e Acustico



* Magnete applicabile al rilevatore VTC-OA I

Codice	Rif.
645210	VTC-OA
645211	VTC-OA I *



31005 VTC-OA

- **Campo di misurazione:** 500 V < Vt < 5000 V
- **Frequenza di lavoro:** Corrente CONTINUA
- **Temperatura d'esercizio:** -25°C to 55°C
- **Umidità:** Da 20 to 96 %
- **Indicazione di allerta:** Se si accende la spia LED verde ad alta luminosità significa che non c'è tensione oppure la tensione è al di sotto delle soglie di rilevamento.
- **Indicazione di presenza della tensione:** La presenza della tensione viene indicata dall'accensione di un LED rosso ad alta luminosità e dallo scatto di un allarme udibile anche in presenza di traffico rumoroso o forte vento.
- **Batteria:** 9 V tipo 6LR61
Segnalazione batteria in esaurimento per mezzo di spia verde a luce LED intermittente e LED spento in presenza di livello critico della batteria.
6 metri di cavo super-flessibile con guaina siliconica (cavo di altre lunghezze su richiesta).
Con innesto universale.
- **Cavo di terra:** Auto-test e spegnimento automatico dopo due minuti SENZA RILEVAZIONE.
- **Fioretto:** Sistema di accensione automatica in presenza di tensione misurabile (circa 400 V DC).
- **Auto-test:** Intercambiabile.
- **Accensione Automatica:** Soglia 1 - Da 350 a 490 V: LED rosso
- **Elettrodo:** Soglia 2 - Da 900 a 1100 V: LED rosso e arancione
- **Soglie di tensione:**

D-TUERI

La nuova era dei Rilevatori di Tensione Personali

MASSIMA SICUREZZA



Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore personale

CATALOGO GENERALE 24/25

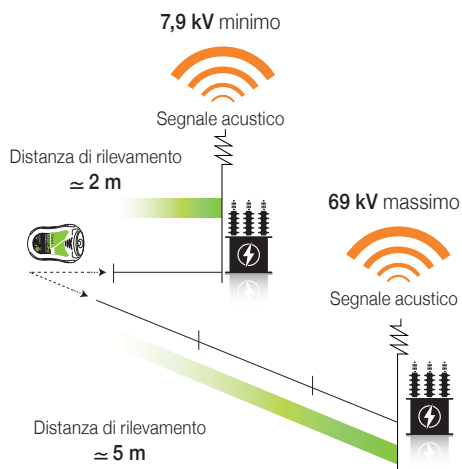
Rilevatori personali di campo elettrico omnidirezionale
Media e alta tensione - Ottico e Acustico



31006 D-TUERI PRO 7.9/69 kV

Elemento di sicurezza aggiuntivo di uso individuale indicato per il personale che svolge lavori in zone a tensione elettrica, come attività di ispezione, lavori di pulizia, manutenzione e in generale tutte le operazioni vicine agli elementi in tensione.

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico compreso tra 7,9 kV e 69 kV, superando una distanza di circa 2 m per 7,9 kV e 5 m per 69 kV, il rilevatore emette un segnale. L'intermittenza aumenta man mano che ci si avvicina al punto sotto tensione. L'allerta rimane attiva fino a quando non ci si allontana dalla zona pericolosa.



Rilevamento
omnidirezionale



Connessione
USB-C



Media e alta
tensione



Segnale acustico

- Utilizzazione in centri di Distribuzione/Trasformazione e Linee Aeree.
- Campo di rilevamento: da 7,9 kV a 69 kV
- Frequenza di servizio: 50 e 60 Hz
- Livello di protezione IP: IP65
- Luminosità: 2 W
- Alimentazione: Batteria Li-ion 3.7 V 1050 mAh
- Il rilevatore è venduto con la sua valigetta isolata contenente anche una sacca di trasporto di nylon, un carica batteria e un cavo USB.

Codice

Rif.

645257

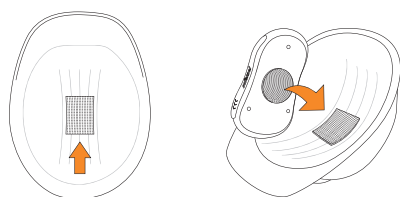
D-TUERI PRO



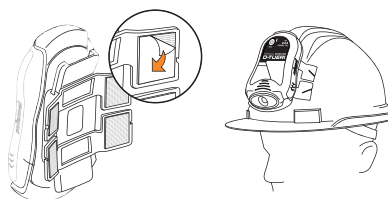
Posizionamento

Si può usare sia **ALL'INTERNO** sia **ALL'ESTERNO** del casco
in base alle caratteristiche e requisiti del casco.

INTERNO



ESTERNO



Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore personale

CATALOGO GENERALE 24/25

Rilevatori personali di campo elettrico omnidirezionale
Media e alta tensione - Ottico e Acustico



31006 D-TUERI EXPERT 10/66 kV

Elemento di sicurezza aggiuntivo di uso individuale indicato per gli operatori di linee elettriche che eseguono attività di manutenzione, riparazioni e altri lavori nelle vicinanze delle linee in tensione.

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico compreso tra 10 kV e 66 kV e supera una distanza approssimativa di 1 m per 10 kV e 3 m per 66 kV, il rilevatore emette un segnale. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.



Rilevamento
omnidirezionale



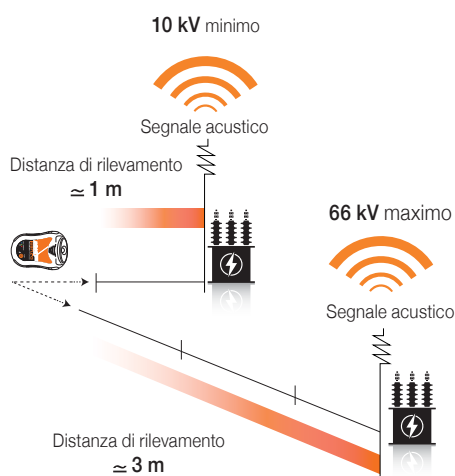
Connessione
USB-C



Media e alta
tensione



Segnale acustico



- Utilizzazione in centri di Distribuzione/Trasformazione e Linee Aeree.
- Campo di rilevamento: da 10 kV a 66 kV
- Frequenza di servizio: 50 e 60 Hz
- Livello di protezione IP: IP65
- Luminosità: 2 W
- Alimentazione: Batteria Li-ion 3.7 V 1050 mAh
- Il rilevatore è venduto con la sua valigetta isolata contenente anche una sacca di trasporto di nylon, un carica batteria e un cavo USB.

Codice

Rif.

645255

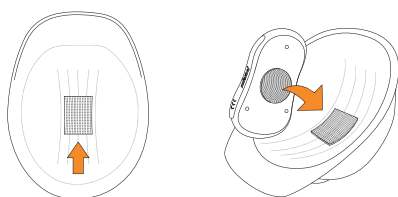
D-TUERI EXPERT



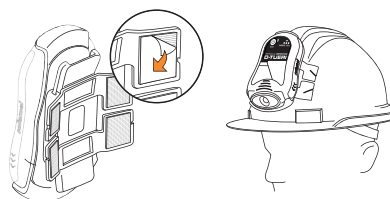
Posizionamento

Si può usare sia **ALL'INTERNO** sia **ALL'ESTERNO** del casco in base alle caratteristiche e requisiti del casco.

INTERNO



ESTERNO



Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore personale

CATALOGO GENERALE 24/25

Rilevatori personali di campo elettrico omnidirezionale
Media e alta tensione - Ottico e Acustico



31006 D-TUERI PRO 66/138 kV

Elemento di sicurezza aggiuntivo di uso individuale progettato specificamente per i centri di trasformazione, dove l'operatore lavora in spazi in cui la distanza dalla zona di pericolo è molto ridotta.

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico compreso tra 66 kV e 138 kV e supera una distanza approssimativa di 1,4 m per 66 kV e 4 m per 138 kV, il rilevatore emette un segnale. L'intermittenza aumenta man mano che ci si avvicina al punto in tensione. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.



Rilevamento
omnidirezionale



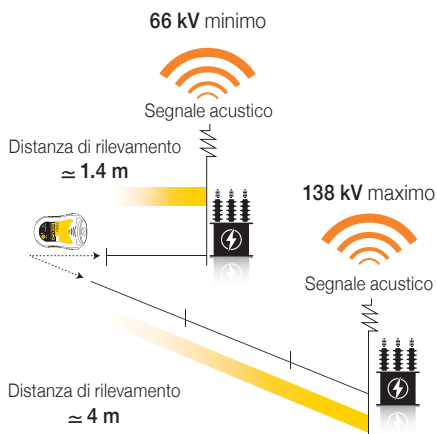
Connessione
USB-C



Media e alta
tensione



Segnale acustico



- Utilizzazione in centri di Distribuzione/Trasformazione e Linee Aeree.
- Campo di rilevamento: da 66 kV a 138 kV
- Frequenza di servizio: 50 e 60 Hz
- Livello di protezione IP: IP65
- Luminosità: 2 W
- Alimentazione: Batteria Li-ion 3.7 V 1050 mAh
- Il rilevatore è venduto con la sua valigetta isolata contenente anche una sacca di trasporto di nylon, un carica batteria e un cavo USB.

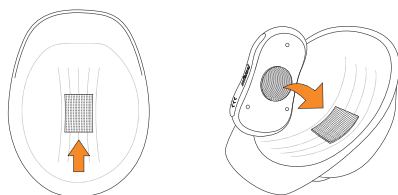
Codice	Rif.
645258	D-TUERI PRO 66/138 kV



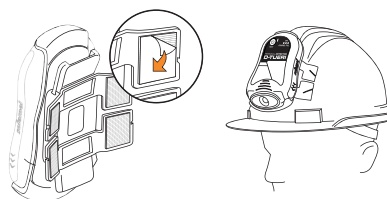
Posizionamento

Si può usare sia **ALL'INTERNO** sia **ALL'ESTERNO** del casco in base alle caratteristiche e requisiti del casco.

INTERNO



ESTERNO



Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore personale

CATALOGO GENERALE 24/25

Ottico / Acustico

Rilevatori personali di campo elettrico omnidirezionale
Media e alta tensione - Ottico e Acustico



31006 D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 66 kV

Elemento di sicurezza aggiuntivo di uso individuale indicato per gli operatori di linee elettriche che eseguono attività di manutenzione, riparazioni e altri lavori nelle vicinanze delle linee in tensione, con la possibilità di commutare a una modalità di funzionamento meno sensibile e avvicinarsi ulteriormente ai punti in tensione.

Modalità 7.9/69 kV

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico compreso tra 7,9 kV e 69 kV e supera una distanza approssimativa di 2 m per 7,9 kV e 5 m per 69 kV, il rilevatore emette un segnale. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.

Modalità 66 kV

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico di 66 kV e supera una distanza approssimativa di 1,4 m, il rilevatore emette un segnale. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.



Rilevamento
omnidirezionale



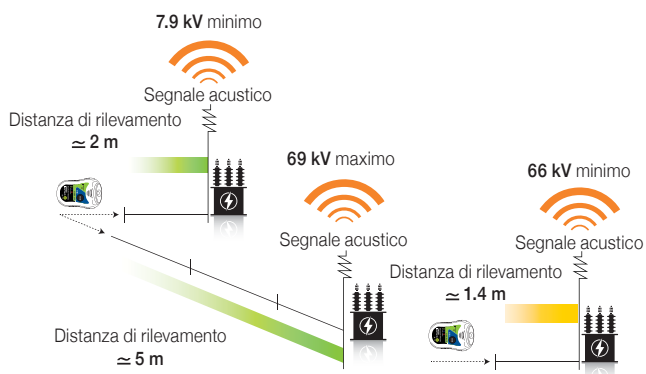
Connessione
USB-C



Media e alta
tensione



Segnale acustico



Posizionamento

Si può usare sia **ALL'INTERNO** sia **ALL'ESTERNO** del casco in base alle caratteristiche e requisiti del casco.

- Utilizzo in centri di Distribuzione/Trasformazione, Sottostazioni e Linee Aeree.
- Campo di rilevamento: da 7,9 a 69 kV
- Frequenza di servizio: 50 e 60 Hz
- Livello di protezione IP: IP65
- Luminosità: 2 W
- Alimentazione: Batteria Li ion 3.7 V 1050 mAh
- Il rilevatore è venduto con la sua valigetta isolata contenente anche una sacca di trasporto di nylon, un carica batteria e un cavo USB.

Codice

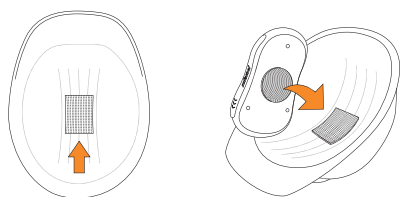
Rif.

648300

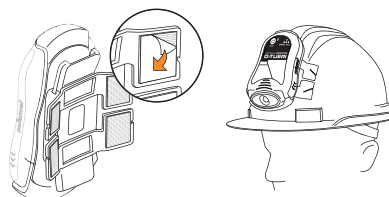
D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 66 kV



INTERNO



ESTERNO



Rilevatori personali di campo elettrico omnidirezionale Media e alta tensione - Ottico e Acustico



31006 D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 110 kV

Elemento di sicurezza aggiuntivo di uso individuale indicato per gli operatori di linee elettriche che eseguono attività di manutenzione, riparazioni e altri lavori nelle vicinanze delle linee in tensione, con la possibilità di commutare a una modalità di funzionamento meno sensibile e avvicinarsi ulteriormente ai punti in tensione.

Modalità 7.9/69 kV

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico compreso tra 7,9 kV e 69 kV e supera una distanza approssimativa di 2 m per 7,9 kV e 5 m per 69 kV, il rilevatore emette un segnale. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.

Modalità 110 kV

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico di 110 kV e supera una distanza approssimativa di 3 m, il rilevatore emette un segnale. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.



Rilevamento
omnidirezionale



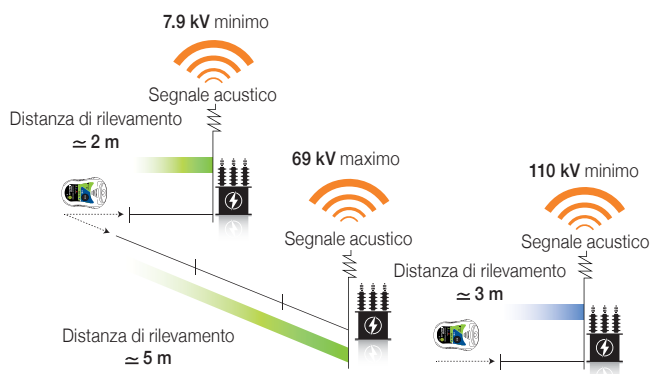
Connessione
USB-C



Media e alta
tensione



Segnale acustico



- Utilizzo in centri di Distribuzione/Trasformazione, Sottostazioni e Linee Aeree.
- Campo di rilevamento: da 7,9 a 110 kV
- Frequenza di servizio: 50 e 60 Hz
- Livello di protezione IP: IP65
- Luminosità: 2 W
- Alimentazione: Batteria Li ion 3.7 V 1050 mAh
- Il rilevatore è venduto con la sua valigetta isolata contenente anche una sacca di trasporto di nylon, un carica batteria e un cavo USB.

Codice

Rif.

648310

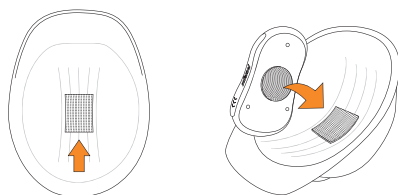
D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 110 kV



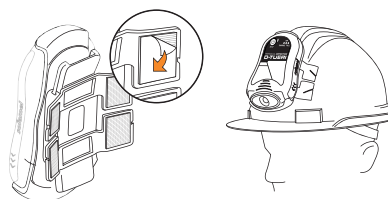
Posizionamento

Si può usare sia **ALL'INTERNO** sia **ALL'ESTERNO** del casco in base alle caratteristiche e requisiti del casco.

INTERNO



ESTERNO



Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore personale

CATALOGO GENERALE 24/25

Ottico / Acustico

Rilevatori personali di campo elettrico omnidirezionale
Media e alta tensione - Ottico e Acustico



31006 D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 220 kV

Elemento di sicurezza aggiuntivo di uso individuale indicato per gli operatori di linee elettriche che eseguono attività di manutenzione, riparazioni e altri lavori nelle vicinanze delle linee in tensione, con la possibilità di commutare a una modalità di funzionamento meno sensibile e avvicinarsi ulteriormente ai punti in tensione.

Modalità 7.9/69 kV

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico compreso tra 7,9 kV e 69 kV e supera una distanza approssimativa di 2 m per 7,9 kV e 5 m per 69 kV, il rilevatore emette un segnale. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.

Modalità 220 kV

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico di 220 kV e supera una distanza approssimativa di 4 m, il rilevatore emette un segnale. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.



Rilevamento
omnidirezionale



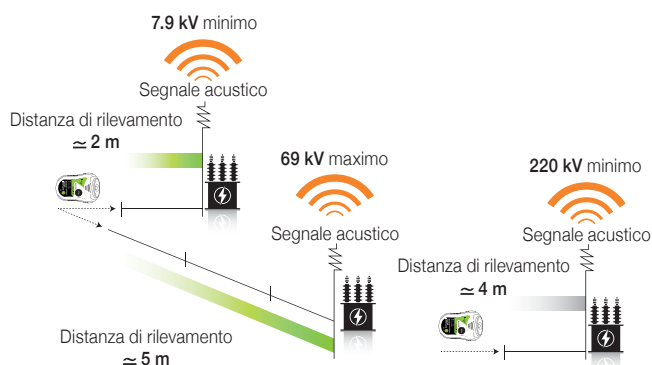
Connessione
USB-C



Media e alta
tensione



Segnale acustico



- Utilizzo in centri di Distribuzione/Trasformazione, Sottostazioni e Linee Aeree.
- Campo di rilevamento: da 7,9 a 220 kV
- Frequenza di servizio: 50 e 60 Hz
- Livello di protezione IP: IP65
- Luminosità: 2 W
- Alimentazione: Batteria Li ion 3.7 V 1050 mAh
- Il rilevatore è venduto con la sua valigetta isolata contenente anche una sacca di trasporto di nylon, un carica batteria e un cavo USB.

Codice

Rif.

648320

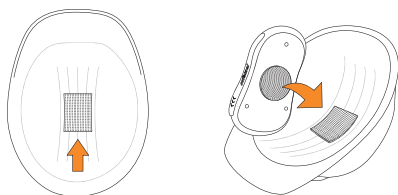
D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 220 kV



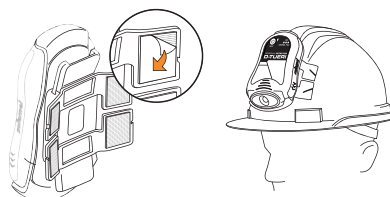
Posizionamento

Si può usare sia **ALL'INTERNO** sia **ALL'ESTERNO** del casco in base alle caratteristiche e requisiti del casco.

INTERNO



ESTERNO



Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore personale

CATALOGO GENERALE 24/25

Rilevatori personali di campo elettrico omnidirezionale
Media e alta tensione - Ottico e Acustico



31006 D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 400 kV

Elemento di sicurezza aggiuntivo di uso individuale indicato per gli operatori di linee elettriche che eseguono attività di manutenzione, riparazioni e altri lavori nelle vicinanze delle linee in tensione, con la possibilità di commutare a una modalità di funzionamento meno sensibile e avvicinarsi ulteriormente ai punti in tensione.

Modalità 7.9/69 kV

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico compreso tra 7,9 kV e 69 kV e supera una distanza approssimativa di 2 m per 7,9 kV e 5 m per 69 kV, il rilevatore emette un segnale. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.

Modalità 400 kV

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico di 400 kV e supera una distanza approssimativa di 5 m, il rilevatore emette un segnale. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.



Rilevamento
omnidirezionale



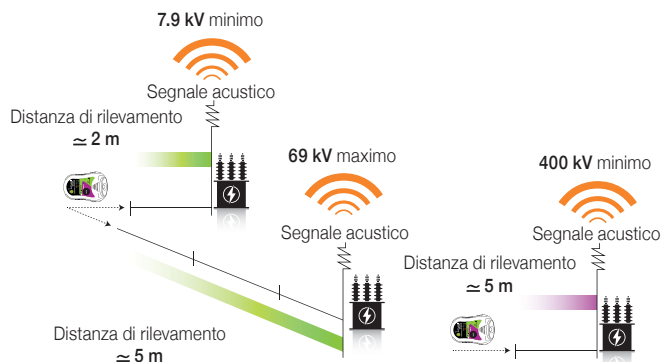
Connessione
USB-C



Media e alta
tensione



Segnale acustico



- Utilizzo in centri di Distribuzione/Trasformazione, Sottostazioni e Linee Aeree.
- Campo di rilevamento: da 7,9 a 400 kV
- Frequenza di servizio: 50 e 60 Hz
- Livello di protezione IP: IP65
- Luminosità: 2 W
- Alimentazione: Batteria Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Il rilevatore è venduto con la sua valigetta isolata contenente anche una sacca di trasporto di nylon, un carica batteria e un cavo USB.

Codice

Rif.

648330

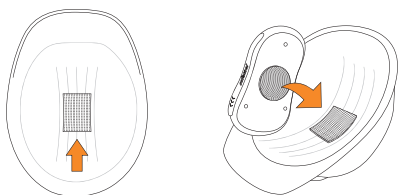
D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 400 kV



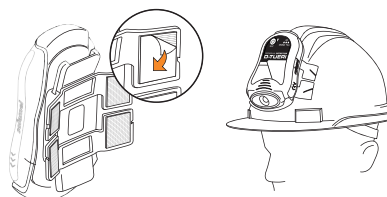
Posizionamento

Si può usare sia **ALL'INTERNO** sia **ALL'ESTERNO** del casco in base alle caratteristiche e requisiti del casco.

INTERNO



ESTERNO



Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore personale

CATALOGO GENERALE 24/25

Rilevatori personali di campo elettrico omnidirezionale
Media tensione - Ottico e Acustico



31006 D-TUERI PRO 25 kV

Elemento di sicurezza aggiuntivo di uso individuale. Questo rilevatore personale ha la funzione di avvertire l'operatore quando si avvicina a un campo elettrico, contribuendo così a prevenire incidenti. È progettato per essere utilizzato in lavori di riparazione e manutenzione di installazioni ferroviarie ad alta velocità che operano con corrente alternata di 25 kV.

Quando l'operatore si avvicina a un campo elettrico di 25 kV e supera una distanza approssimativa di 2,7 m, il rilevatore emette un segnale. L'intermittenza aumenta man mano che ci si avvicina al punto in tensione. L'allerta rimane attiva fino a quando l'operatore non si allontana dalla zona di pericolo.



Rilevamento
omnidirezionale



Connessione
USB-C



Media tensione



Segnale acustico



- Utilizzazione in installazioni ferroviarie ad alta velocità.
- Campo di rilevamento: 25 kV
- Frequenza di servizio: 50 e 60 Hz
- Livello di protezione IP: IP65
- Luminosità: 2 W
- Alimentazione: Batteria Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Il rilevatore è venduto con la sua valigetta isolata contenente anche una sacca di trasporto di nylon, un carica batteria e un cavo USB.

Codice

Rif.

654256

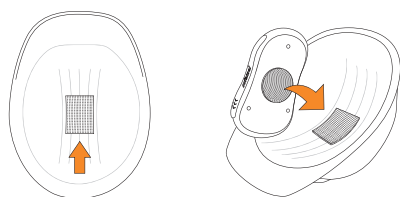
D-TUERI PRO 25 kV



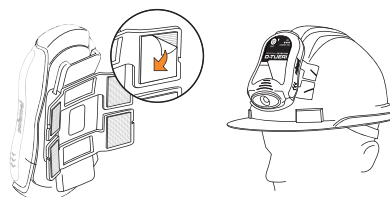
Posizionamento

Si può usare sia **ALL'INTERNO** sia **ALL'ESTERNO** del casco in base alle caratteristiche e requisiti del casco.

INTERNO



ESTERNO



D-WATCH

*Rilevatori per uso in centri di distribuzione
e luoghi con mobilità ridotta*

Media tensione - Acustico

1-10 kV

Acustico



Dispositivo di protezione individuale aggiuntiva.

Ogni volta che l'operatore si avvicina a più di 40 cm circa di distanza da un campo elettrico tra 1 e 10 kV o circa 2 metri da un campo elettrici a 10 kV, il rilevatore emette un segnale acustico che lo avvisa di essere in una zona a rischio. Il segnale acustico non cessa fino a quando l'operatore non si allontana dalla fonte della tensione. Il braccialetto è sempre attivo.



31006 D-WATCH

- Indicato per uso in distretti o cabine di distribuzione/trasformazione.
- Campo di rilevamento: da 1 kV a 10 kV
- Frequenza di servizio: 50 e 60 Hz
- Alimentazione: Batteria tipo CR2032
- Il braccialetto è venduto con la sua valigetta isolata contenente anche una sacca di trasporto di nylon.

Codice	Rif.
645680	D-WATCH



COMBO PRO

D-TUERI PRO + D-WATCH

**D-TUERI
PRO**
7.9/69 kV



D-WATCH
1/10 kV



Il kit è confezionato in valigetta metallica.

Elementi del kit:

- 1 Rilevatore di tensione D-Tueri PRO
- 1 Set di elementi per montaggio sul casco
- 1 Carica batteria e 1 cavo USB
- 1 Sacca di nylon per il D-Tueri
- 1 Bracciale D-Watch
- 1 Sacca di nylon per il D-Watch

31006 COMBO PRO

Codice	Rif.
648250	COMBO PRO

COMBO EXPERT

D-TUERI EXPERT + D-WATCH

**D-TUERI
EXPERT**
10/66 kV



D-WATCH
1/10 kV



Il kit è confezionato in valigetta metallica.

Elementi del kit:

- 1 Rilevatore di tensione D-Tueri EXPERT
- 1 Set di elementi per montaggio sul casco
- 1 Carica batteria e 1 cavo USB
- 1 Sacca di nylon per il D-Tueri
- 1 Bracciale D-Watch
- 1 Sacca di nylon per il D-Watch

31006 COMBO EXPERT

Codice	Rif.
648260	COMBO EXPERT

COMBO PRO 66/138 kV

D-TUERI PRO 66/138 kV + D-WATCH

D-TUERI
PRO 66/138 kV
66/138 kV



D-WATCH
1/10 kV



Il kit è confezionato in valigetta metallica.

Elementi del kit:

- 1 Rilevatore di tensione D-Tueri PRO 66/138 kV
- 1 Set di elementi per montaggio sul casco
- 1 Carica batteria e 1 cavo USB
- 1 Sacca di nylon per il D-Tueri
- 1 Bracciale D-Watch
- 1 Sacca di nylon per il D-Watch

31006 COMBO PRO 66/138 kV

Codice	Rif.
648270	COMBO PRO 66/138 kV

COMBO DUAL

D-TUERI DUAL + D-WATCH

**D-TUERI
DUAL**

7.9/69 kV
66 kV



D-WATCH

1/10 kV



Il kit è confezionato in valigetta metallica.

Elementi del kit:

- 1 Rilevatore di tensione D-Tueri DUAL 7.9/69 kV - 66 kV
- 1 Set di elementi per montaggio sul casco
- 1 Carica batteria e 1 cavo USB
- 1 Sacca di nylon per il D-Tueri
- 1 Bracciale D-Watch
- 1 Sacca di nylon per il D-Watch

**31006 COMBO DUAL
7.9/69 kV - 66 kV**

Codice	Rif.
648290	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 66 kV

COMBO DUAL

D-TUERI DUAL + D-WATCH

**D-TUERI
DUAL**

7.9/69 kV
110 kV



D-WATCH

1/10 kV



Il kit è confezionato in valigetta metallica.

Elementi del kit:

- 1 Rilevatore di tensione D-Tueri DUAL 7.9/69 kV - 110 kV
- 1 Set di elementi per montaggio sul casco
- 1 Carica batteria e 1 cavo USB
- 1 Sacca di nylon per il D-Tueri
- 1 Bracciale D-Watch
- 1 Sacca di nylon per il D-Watch

**31006 COMBO DUAL
7.9/69 kV - 110 kV**

Codice	Rif.
648220	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 110 kV

COMBO DUAL

D-TUERI DUAL + D-WATCH

**D-TUERI
DUAL**

7.9/69 kV
220 kV



D-WATCH

1/10 kV



Il kit è confezionato in valigetta metallica.

Elementi del kit:

- 1 Rilevatore di tensione D-Tueri DUAL 7.9/69 kV - 220 kV
- 1 Set di elementi per montaggio sul casco
- 1 Carica batteria e 1 cavo USB
- 1 Sacca di nylon per il D-Tueri
- 1 Bracciale D-Watch
- 1 Sacca di nylon per il D-Watch

31006 COMBO DUAL
7.9/69 kV - 220 kV

Codice	Rif.
648230	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 220 kV

COMBO DUAL

D-TUERI DUAL + D-WATCH

**D-TUERI
DUAL**

7.9/69 kV
400 kV



D-WATCH

1/10 kV



Il kit è confezionato in valigetta metallica.

Elementi del kit:

- 1 Rilevatore di tensione D-Tueri DUAL 7.9/69 kV - 400 kV
- 1 Set di elementi per montaggio sul casco
- 1 Carica batteria e 1 cavo USB
- 1 Sacca di nylon per il D-Tueri
- 1 Bracciale D-Watch
- 1 Sacca di nylon per il D-Watch

31006 COMBO DUAL 7.9/69kV - 400kV

Codice	Rif.
648240	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 400 kV

COMBO PRO 25 kV

D-TUERI DUAL + D-WATCH

**D-TUERI
PRO**
25 kV



D-WATCH
1/10 kV



Il kit è confezionato in valigetta metallica.

Elementi del kit:

- 1 Rilevatore di tensione D-Tueri PRO 25 kV
- 1 Set di elementi per montaggio sul casco
- 1 Carica batteria e 1 cavo USB
- 1 Sacca di nylon per il D-Tueri
- 1 Bracciale D-Watch
- 1 Sacca di nylon per il D-Watch

31006 COMBO PRO 25kV

Codice

Rif.

648275

COMBO PRO 25 kV

SYNCRO

RILEVATORE DI TENSIONE
DI CONCORDANZA
DI FASI

CONTROLLO MASSIMO NELLE RETI TRIFASE
da 1 a 79 kV

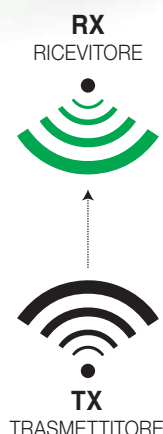
Ottico e Acustico

- Ampio intervallo di tensioni di lavoro (da 1 a 79 kV)
- Chiara indicazione 360° grazie all'illuminazione dello strumento
- Grande distanza di rilevamento (fino a 50 m)
- Peso leggero e dimensioni ridotte
- Facilità d'uso
- Indicazione di tensione nella sonda
- Microcontrollore a 16 bit
- Comunicazione wireless a 2,4 GHz
- Tempo di risposta < 500 ms
- Confronto delle fasi basato su algoritmo a passi per zero


sofamel
safety & connection

SYNCRO

Rilevatore di tensione senza fili
Media e alta tensione - Ottico e Acustico



Questo rilevatore senza fili verifica la concordanza delle fasi di una rete. Permette di controllare tutti i tipi di reti trifase da 1 a 79 kV. L'assenza di cavo di collegamento elimina tutti i pericoli legati al suo utilizzo e consente di usarlo a temperature elevate. Possibilità di misurazione attraverso ostacoli, come muri, porte, ecc. Distanza di rilevamento fino a 50 m.

Conforme alla normativa UNE-EN 61481-1:2015.

31003 SYNCRO

- Gamma di tensione: da 1 a 79 kV
- Frequenza: 50 Hz - 60 Hz
- Utilizzo: Interno/Esterno tramite asta isolante con isolamento adeguato al modello/gamma di tensioni del rilevatore.
- Segnalazione: Ottica e acustica tramite diodi LED e buzzer.
- Classe A: $\pm 10^\circ < \phi p \leq \pm 30^\circ$
- Categoria climatica: N, condizioni climatiche di utilizzo e stoccaggio, temperatura da -25°C a $+55^\circ\text{C}$, umidità dal 20% al 96%.
- Alimentazione: Batteria tipo AA LR06, sistema di disconnessione automatica in modalità sleep (risparmio batteria).
- Autoverifica: Dispositivo integrato di autoverifica del funzionamento.

Codice	Rif.
645287	SYNCRO

Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Rilevatore di tensione bipolare

CATALOGO GENERALE 24/25



Fioretto voltimetrico *Bassa e media tensione - Ottico e Acustico*

Rivelatore di tensione bipolare con display digital OLED per uso in reti media tensione. Idoneo per uso in ambienti asciutti all'esterno e all'interno.

Campo di misurazione: da 0 a 6 kV AC.

Dotato di un sistema di risparmio energetico che mette l'apparecchio automaticamente in pausa dopo due minuti di assenza di misurazione. Il consumo in pausa è inferiore a 1 μ A.

Doppio indicatore di concordanza e discordanza di fase per mezzo di spia LED e lettura su display digitale.

Antenna rimovibile.

Alimentazione: Batteria alcalina a 9V tipo 6LR61.

Funzioni disponibili:

- Comparatore di fase.
- Voltmetro a vero valore efficace (RMS).

31007 PV0/6

- Tensione nominale: da 0 kV a 6 kV AC
- Display a LED
- Frequenza: 50 Hz AC
- Tipo: resistivo
- Classe S con puntali di contatto di prolunga raccordabili.
- Uso e stoccaggio in classe climatica N a temperature da -25°C a +55°C e umidità compresa tra 20 e 96 %.
- Utilizzabile in ambienti asciutti all'interno e all'esterno.
- Fornito di custodia metallica.

Codice	Rif.	Lunghezza del cavo	Hz	kV
650450	PV0/6	2 m	50	0 a 6

Per altre frequenze consultare.

CUSTODIAN PERMANENTE

*Per uso in centri di distribuzione
Media e alta tensione - Ottico*



Il Custodian viene montato in una posizione fissa e segnala la presenza di tensione per mezzo di un indicatore luminoso.

Studiato per uso al chiuso in locali della media e alta tensione e nei distretti di trasformazione.

Si monta su barre o cavi di tensione da 5 a 138 kV.

Cambio dell'elettrodo possibile per l'utilizzatore.

31001 CUSTODIAN

- Tensione di esercizio fase-terra: 2.9 - 79.6 kV
- Tensione di esercizio fase-fase: 5 - 38 kV
- Apertura della graffa di attacco: 22 - 53 mm
- Raccordo: F M8
- Orientabile per rotazione fino a 30° in tutte le direzioni
- Uso all'interno
- IP 65
- Confezionato in scatola di cartone

Codice

Rif.

640250

CUSTODIAN

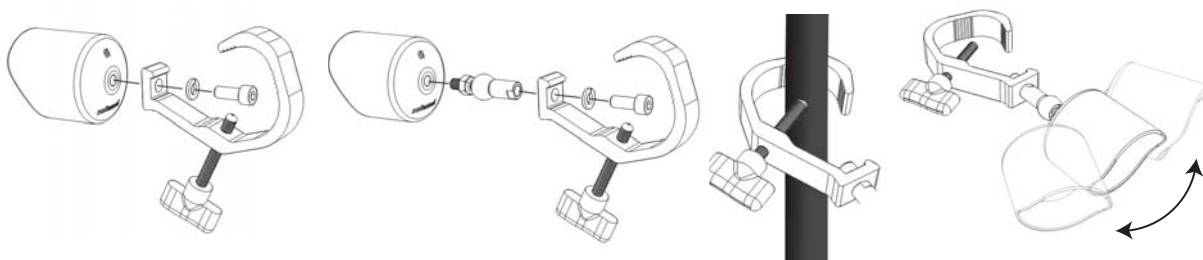


Montaggio

Ancora a barre o cavi con tensione da 5 a 138 kV

Opzione 1 - Fisso

Opzione 2 - Orientabile



Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Strumenti di misura di bassa tensione

CATALOGO GENERALE 24/25

Ottico / Acustico

31009 PTL-1000

Tester - Ottico e Acustico

Rilevatore di tensione senza contatto, facile da usare e trasportare. Campo di tensione regolabile. Il tester è in grado di distinguere i cavi di neutro da quelli di fase ed utilizza segnali acustici diversi e luci LED di diverso colore per distinguere alta da media e bassa tensione. Dispositivo è idoneo per un vasto campo di applicazione.



Codice	Rif.	Scatola
635330	Tester PTL-1000	1

Caratteristiche tecniche

- **Tipo di allarme:** Sonoro e luminoso
- **Campo di misurazione:** 12 V_{CA} a 1000 V_{CA} / 48 V_{CA} a 1000 V_{CA}
- **Alimentazione:** 2 x 1.5 V AAA batteries
- **Frequenza:** 50 Hz / 60 Hz
- **La classe di intervento:** CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- **Certificazione:** CE, RoHS
- **Torcia:** Lampada LED a luce bianca
- **Colore:** Giallo
- **Dimensioni:** 156 x 20 x 20 mm
- **Peso:** 45 g

Fornito in una scatola di cartone per il trasporto e lo stoccaggio. Conforme alle norme EN 61010-1, IEC 62321 e EN 61326-1.

31009 BTL-600

Tester con vero valore efficace (RMS) - Ottico e Acustico

Multimetro digitale compatto e comodo, con alta precisione. Regolazione della gamma manuale e automatica. Design a penna, facile da impugnare e da usare. Molto sicuro, la funzione di rilevamento della tensione senza contatto, fornisce all'utente maggiore sicurezza. Display illuminato e torcia per tutti gli ambienti di lavoro, anche al buio. Include le funzioni di prova del diodo e prova di continuità.



Codice	Rif.	Scatola
635300	Tester BTL-600	1

Caratteristiche tecniche

- **Display:** 2000 digits
- **Range di misura:** Auto e manuale
- **Tensione:** CC 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V
CA 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V
- **Corrente:** CC 20 mA / 200 mA
- **Resistenza:** 200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ
- **Altre funzioni:** Test dei diodi e test di continuità
Memoria dati
- **Modalità VCN:** Rilevamento tensione senza contatto
- **Classe:** CAT III 600 V
- **Certificazioni:** CE, RoHS
- **Alimentazione:** 2 batterie 1.5 V AAA
- **Colore:** Giallo
- **Dimensioni:** 248 x 42 x 34 mm
- **Peso:** 110 g

Fornito con una custodia in nylon per il trasporto e lo stoccaggio. Conforme alle norme EN 61010-1, EN 61010-2-033, EN 61326, IEC 62321.

31009 Cacciavite cercafasi

Rilevatore di tensione fino a 500 V



Codice	Rif.	mm	mm	Tensione
635500	BF-65	140	65	100 a 500 V
635510	BF-100	190	105	



31009 CTL-1000

Multimetro professionale a vero valore efficace (RMS) - Óptico e Acústico

Lo strumento è dotato di pinza amperometrica digitale per effettuare misure corrente AC/ DC e TRMS in manuale e automatico e convertitore di frequenza VFD.

Il display HD da 13 mm e 6000 digit è retro-illuminato e facilmente leggibile in qualsiasi condizione.

Il multimetro è adatto per misure di tensione AC e DC, corrente AC e DC, resistenza, capacità, temperatura, misurazioni di tensione a bassa impedenza (senza contatto) e continuità.

Codice	Rif.	Scatola
635360	Multimetro CTL-1000	1

Caratteristiche tecniche

- Misure di valori reali
- Rilevamento di tensione senza contatto (NCV)
- Tensione DC: 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V
- Tensione AC: 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V
- Corrente alternata: 60 A / 600 A / 1000 A
- Corrente diretta: 60 A / 600 A / 1000 A
- Resistenza: 600 Ω / 6 K Ω / 60 K Ω / 600 K Ω / 6 M Ω / 60 M Ω
- Capacitanza: 60 nF / 600 nF / 6 μ F / 60 μ F / 600 μ F / 6 mF / 60 mF
- Frequenza: 100 Hz / 1000 Hz / 10 KHz
- Misurazione di temperatura °C/°F: -20 ~ 1000°C / -4 ~ 1832°F
- Test di Continuità
- Bassa impedenza DC: 1000 V / ACV 1000 V
- DC μ A: 200 μ A / VFD
- Ø graffa di attacco: 40 mm
- Spie LED
- Memorizzazione di valori Min Max e picchi
- Indicatore di batteria quasi scarica
- Memorizzazione di dati relativi alle misurazioni
- Retro-illuminazione
- Alimentazione: 3 x 1.5 V Batterie AAA
- Dimensioni: 246 x 85 x 40 mm
- Peso: 314,5 g

Fornito con una custodia in nylon per il trasporto e lo stoccaggio.

Conforme alle norme EN61010-1, EN61010-2-033, EN61326, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



Accessori inclusi.



31007 BVD-1000

Tester - Ottico e Acustico

Questo controllore include prove di tensione AC/DC (inclusa la tensione trifase AC), indicazione della sequenza di fasi trifase AC, prova di RCD, prova di continuità, rilevamento di tensione semplice senza alimentazione della batteria, indicazione di sovratensione e indicazione di bassa tensione, tra le altre. La torcia fornisce comfort per utilizzare il controllore in ambienti bui.

Codice	Rif.	Scatola
635430	Tester BVD-1000	1

Caratteristiche tecniche

- Tensione di funzionamento: ≤ 1000 VCA/CC
- Display: LED
- Intervallo di frequenza: 40 Hz - 1 kHz
- Indicazione di polarità di tensione: indicazione automatica con luce LED.
- Selezione dell'intervallo: automatica
- Prova di RCD: tensione 230 V (40-500Hz), corrente: 30 mA - 40mA, tempo di prova <10 s, tempo di recupero: 60 s.
- Prova di continuità: ≤ 100 k Ω , con buzzer.
- Prova di sequenza di fase: intervallo di tensione CA trifase: 57 V - 400 V, frequenza 50 Hz - 60Hz.
- Alimentazione: 1.5 V x 2 batterie AAA
- Indicazione batteria scarica: circa meno di 2.5 V. Eseguire un cortocircuito tra le sonde L1 e L2 in stato acceso e controllare lo stato dell'indicatore LED "-". Se l'indicatore è acceso, indica bassa tensione.
- Temperatura di lavoro: -5 °C ~ +40 °C
- Temperatura di stoccaggio: -20 °C ~ +60 °C
- Umidità di lavoro: $\leq 85\%$ HR
- Livello di protezione contro le sovratensioni: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Livello di contaminazione: Livello 2
- Livello di resistenza all'acqua e alla polvere: IP65.
- Spegnimento automatico: si spegne automaticamente dopo circa 30 secondi.

Fornito con una custodia in nylon per il trasporto e lo stoccaggio.
Conforme alle norme IEC 61010-1, IEC 61243-3:2014, EN 60529 e EN 61326-1 per strumenti di prova elettronici, e appartiene alla Classe II di contaminazione. Le norme di sovratensione sono CAT IV 600 V e CAT III 1000 V.



31007 BVD-1500

Tester - Ottico e Acustico

La capacità di questo tester si estende fino a 1200 AC/1500 DC, comprendendo prove di tensione sia in corrente alternata che in corrente continua, inclusa la tensione trifase in corrente alternata. Inoltre, offre indicazione della sequenza di fasi in sistemi trifase di corrente alternata, prove di corrente residua (RCD), continuità elettrica, rilevamento di tensione senza necessità di alimentazione della batteria, oltre a segnali di sovratensione e bassa tensione, tra le altre funzioni. La torcia integrata fornisce un'illuminazione conveniente per utilizzare il controllore in ambienti bui.

Codice	Rif.	Scatola
635440	Tester BVD-1500	1

Caratteristiche tecniche

- **Tensione di funzionamento:** 1200 VCA/1500 VCC
- **Display:** LCD
- **Intervallo di frequenza:** 40 Hz - 1 kHz, risoluzione 1 Hz, errore $\pm (3\% + 5d)$
- **Buzzer:** ammette due modalità (buzzer e silenzio)
- **Indicazione di polarità di tensione:** automatica
- **Selezione dell'intervallo:** automatica
- **Prova di RCD:** tensione 230 V (40-500 Hz), corrente: 30 mA - 40 mA, tempo di prova <10 s, tempo di recupero: 60 s.
- **Prova di continuità:** <10 k Ω , con buzzer
- **Prova di sequenza di fase:** intervallo di tensione CA trifase: 57 V - 400 V, frequenza 50 Hz - 60 Hz.
- **Alimentazione:** 1.5 V x 2 batterie AAA
- **Indicazione batteria scarica:** approssimativamente inferiore a 2.5 V
- **Temperatura di lavoro:** -5 °C ~ +40 °C
- **Temperatura di stoccaggio:** -20 °C ~ +60 °C
- **Umidità di lavoro:** $\leq 85\%$ RH
- **Livello di protezione contro le sovratensioni:** CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- **Livello di contaminazione:** Livello 2
- **Livello di resistenza all'acqua e alla polvere:** IP65
- **Spegnimento automatico:** si spegne automaticamente dopo circa 30 secondi in stato di non prova.

Fornito con una custodia in nylon per il trasporto e lo stoccaggio.
Conforme alle norme IEC 61010-1, IEC 61243-3:2014, EN 60529 e EN 61326-1 per strumenti di prova elettronici, e appartiene alla Classe II di contaminazione. Le norme di sovratensione sono CAT IV 600 V e CAT III 1000 V.

Rilevatori di Tensione

Sicurezza

Strumenti di misura di bassa tensione

CATALOGO GENERALE 24/25

Optico

31009 DM-600

Multimetro digitale - Ottico

Multimetro digitale portatile con display LCD retro-illuminato per poter essere ben leggibile anche al buio.

Sistema di a circuiti integrati dotato di protezione da sovraccarico.

È adatto per misurare tensioni AC e DC, corrente AC e DC, resistenza, capacità e frequenza. Inoltre esegue test dei diodi, test di continuità e misurazioni di tensione senza contatto.



Codice	Rif.	Scatola
635380	Multimetro DM-600	1

Caratteristiche tecniche

- Tensione di funzionamento: 600 V_{CA}/CA
- Intervalli di resistenza: 20 MΩ
- Prova di diodo
- Capacità: 2 mF
- Corrente: 10 A
- Funzione NCV
- Frequenza: 20 kHz
- Intervallo automatico
- Display: 3 1/2 LCD
- Protezione da sovraccarico: Il circuito di protezione da sovraccarichi PTC serve per eseguire misure di resistenza e frequenza.
- Conservazione dati
- Valori massimi
- Indicazione di fuori campo di lettura: OL
- Indicatore di batteria quasi scarica:
- Spegnimento automatico: dopo 15 minuti
Premi "HOLD/BL" per riavviare.
- Parametri di servizio: 0~40 °C (32~104 °F); <80 % HR
- Stoccaggio: -10~50 °C (14~122 °F); <70 % HR
- Alimentazione: 1 pila da 9 V tipo 6F22, 1604A
- Sicurezza: IEC61010-1 600 V CAT III
- Dimensioni: 147,5 x 74 x 42,5 mm
- Peso: 174 g approx.

Fornito in sacca di nylon per la movimentazione.

Norme di riferimento: EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 e IEC 62321.

31009 IPR-400

Indicatore di fasi/giro - Ottico

Strumento idoneo per fornire una indicazione trifase, di rotazione di fase e della direzione di rotazione dei motori. Per verificare il senso di rotazione del motore basta appoggiare l'IPR-400 sul motore avendo unicamente cura di metterlo in linea con l'albero senza necessità di collegare altre sonde o cavi. È un dispositivo leggero e affidabile, ideale per lavori sull'impianto elettrico di motori e sistema trifase. È dotato di sonde diverse per varie applicazioni.



Codice	Rif.	Scatola
635320	Indicatore di fasi/giro IPR-400	1

Caratteristiche tecniche

- Tensione di esercizio: 120 V_{CA} ~ 400 V_{CA}
- Consumo: ≤ 20 mA
- Frequenza: 2 Hz ~ 400 Hz
- Rilevamento e indicazione della rotazione senza contatto
- Temperatura di servizio: 0 °C a +40 °C
- Max altitudine di servizio: 2000 m
- Categoria di misura: CAT III 600 V
- Certificazioni: CE, RoHS
- Alimentazione: 3 pile 1.5V AA
- Dimensioni: 128 x 70 x 30 mm
- Peso: 168 g

Fornito in sacca di nylon per la movimentazione.

Norme di riferimento: EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 e IEC 62321.



Accessori inclusi.

31009 IER-4000

Tester di resistenza di terra - Digitale

Il tester IER-4000 è uno strumento molto professionale per verificare la resistenza d'isolamento e semplificare la ricerca guasti sul campo in modalità di misurazione a 2 o 3 poli. Questo tester di resistenza digitale serve anche per verificare la tensione di terra prima di qualsiasi lavoro in modo da proteggere gli operatori da possibili pericoli elettrici. Progettato e fabbricato in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalle norme IEC61010-1 sugli strumenti elettronici di misura.



Codice	Rif.	Scatola
635340	Tester di resistenza di terra IER-4000	1

Caratteristiche tecniche

- **Display:** Digitale LCD
- **Data storage:** Conserva fino a 100 gruppi
- **Resistenza:** 0 ~ 29.99 Ω / 30.0 ~ 99.9 Ω / 100 ~ 999 Ω / 1.00 k ~ 4.00 k Ω
0 V ~ 200 V (50 / 60 Hz)
- **Tensione:**
- **Test di continuità**
- **Valori:** MAX/MIN/PRO. Misure relative
- **Conservazione dei risultati in memoria**
- **Spegnimento automatico, display retro-illuminato e indicatore di batteria quasi scarica.**
- **Categoria di misura:** CAT III 600V
- **Certificazioni:** CE, RoHS
- **Alimentazione:** 6 pile 1.5V AA
- **Dimensioni:** 180 x 140 x 65 mm
- **Peso:** 950 g

Fornito con un valigetta per il trasporto e lo stoccaggio.
Norme di riferimento: EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326, IEC 62321.



Accessori inclusi.

31009 CIT-10

Tester di isolamento - Digitale

Tester di resistenza d'isolamento progettato per verificare la qualità e l'efficacia dell'isolamento elettrico di cavi, motori, trasformatori ecc... di impianti di nuova costruzione e per eseguire interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria su quelli già esistenti. Lo strumento rileva anche la tensione DC e AC ed esegue test di continuità. Progettato e realizzato in conformità alle norme di sicurezza IEC61010-1 per le apparecchiature elettroniche.



Codice	Rif.	Scatola
635390	Tester di isolamento digitale CIT-10	1

Caratteristiche tecniche

- **Display:** LCD con retroilluminación
- **Resistenza:** 0.01 M Ω ~ 10.00 G Ω
- **Test di tensione:** 50V, 100V, 250V, 500V y 1000V
- **Spegnimento automatico per risparmio energetico**
- **Data storage**
- **Timer per test di isolamento**
- **Funzione di blocco per test di isolamento**
- **Alimentazione:** 6 pile 1.5V AA
- **Dimensioni:** 190 x 145 x 70 mm
- **Peso:** 855 g (senza pile)

Fornito con un valigetta per il trasporto e lo stoccaggio.
Norme di riferimento: EN61010-1, EN61557-1, EN61326-1
CAT. III 1000 V CAT. IV 600 V



Accessori inclusi.



31009 CRT-1200

Tester a pinza di resistenza d'isolamento - Ottico e Acustico

La pinza amperometrica è in grado di eseguire misurazioni di resistenza di messa a terra in posti di difficile accesso, anche al chiuso o interamente pavimentati dove non è possibile usare puntali o altre attrezzature ausiliarie. La rilevazione avviene in modo molto semplice senza bisogno di scollegare e ricollegare l'impianto di messa a terra. Questo tester è principalmente utilizzato nel campo della distribuzione di elettricità, telecomunicazioni, edilizia ed elettronica industriale.

Codice	Rif.	Scatola
635370	Pinza CRT-1200	1

Caratteristiche tecniche

- Intervalli di resistenza: 1200 MΩ
- Tensione di prova: 3700 V
- Intensità: 40 A
- Distanza dal componente elettrico: 6,5 mm (a norma IEC1010 Isolamento doppio CAT III 600 V)
- Protezione da sovraccarichi: corrente 40 A RMS
- Consumo medio: 50 mA
- Selezione campo: automatico
- Tipo di display: 4 digit, conta fino a 9999, schermo a cristalli liquidi
- Indicatore di batteria in esaurimento:
- Alimentazione: 9 V 6F22
- Tempo di misurazione singola: 1 s
- Temperatura di utilizzo: da -10 °C a 50 °C (14 °F - 122 °F)
- Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a 60 °C (-4 °F - 140 °F)
- Diametro del conduttore: Ø 32 mm
- Dimensioni: 54 x 104 x 32 mm
- Peso: aproximado 1050 g (incluye las pilas)

Fornito con la sua sacca di nylon per la movimentazione e lo stoccaggio.
Norme di riferimento: EN61010-1, EN61010-2-033, EN61326, CAT III 600 V

sofamel

In caso di incidente elettrico, la rapidità di intervento è fondamentale. Il pannello è dotato di tutti gli strumenti di salvataggio in un unico luogo, accessibile a tutti gli utenti per un intervento rapido in caso di necessità.

POSSIBILITÀ
DI CONFIGURAZIONE
SU MISURA



31101 SZ-51S

Formata da un pannello di 1 x 1,6 m che contiene i seguenti elementi:

- 1 fioretto di salvataggio BS-45
- 1 cofanetto in plastica per guanti
- 1 paio di guanti classe 3
- 1 cesoia corta per cavi isolata VC-300/25
- 1 rianimatore
- 1 sgabello isolante da 45 kV
- 1 pannello di pronto soccorso
- 1 pannello di istruzioni

Prodotto fornito con viti e chiodi (per il montaggio).

Codice	Descrizione	Rif.
690100	Spagnolo	SZ-51S
690100 I	Inglese	SZ-51S
690100 F	Francese	SZ-51S

* Per altre configurazioni consultare.



Codice: 580155
Rif.: STM-45



Codice: 715121
Rif.: VC-300/25



Codice: 545115
Rif.: CGS

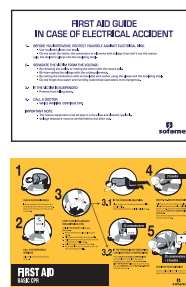


Codice: 610100
Rif.: BS-45



Codice: 530270
Rif.: SG-30

Codice	Rif.
ES X690165	SZ08 E
EN X690166	SZ08 I
FR X690167	SZ08 F



Codice	Rif.
ES X690170	PA-29P E
EN X690171	PA-29P I
FR X690172	PA-29P F



Codice: 695100
Rif.: SZ-02

In caso di incidente elettrico, la rapidità di intervento è fondamentale.
Il pannello è dotato di tutti gli strumenti di salvataggio in un unico luogo,
accessibile a tutti gli utenti per un intervento rapido in caso di necessità.

POSSIBILITÀ
DI CONFIGURAZIONE
SU MISURA



31101 SZ-51B

Formata da un pannello di 1 x 1,6 m che contiene i seguenti elementi:

- 1 fioretto di salvataggio BS-45
- 1 rilevatore di tensione con fioretto da 5-36 kV
- 1 cofanetto in plastica per guanti
- 1 paio di guanti classe 3
- 1 cesoia corta per cavi isolata VC-300/25
- 1 rianimatore
- 1 sgabello isolante da 45 kV
- 1 paio di stivali isolanti classe 2
- 1 pannello di pronto soccorso
- 1 pannello di istruzioni

Prodotto fornito con viti e chiodi (per il montaggio).

Codice	Descrizione	Rif.
690130	Spagnolo	SZ-51B
690130 I	Inglese	SZ-51B
690130 F	Francese	SZ-5B

* Per altre configurazioni consultare.

Codice: 580155
Rif.: STM-45

Codice: 715121
Rif.: VC-300/25

Codice: 545115
Rif.: CGS

Codice: 530270
Rif.: SG-30

Codice: 610100
Rif.: BS-45

Codice: 640210
Rif.: VTO-5/36-P

Codice: X690165
Rif.: SZ08 E

Codice: X690166
Rif.: SZ08 I

Codice: X690167
Rif.: SZ08 F

Codice: 715160 (Taglia 43)
Taglie disponibili: 42-45
Rif.: DB2 T43

Codice: 695100
Rif.: SZ-02

In caso di incidente elettrico, la rapidità di intervento è fondamentale.
Il pannello è dotato di tutti gli strumenti di salvataggio in un unico luogo,
accessibile a tutti gli utenti per un intervento rapido in caso di necessità.

POSSIBILITÀ
DI CONFIGURAZIONE
SU MISURA



31101 SZ-51M

Formata da un pannello di 1 x 1,6 m che contiene i seguenti elementi:

- 1 fioretto di salvataggio BS-45
- 1 rilevatore di tensione con fioretto da 5-36 kV
- 1 cofanetto in plastica per guanti
- 1 paio di guanti classe 3
- 1 cesoia corta per cavi isolata VC-300/25
- 1 rianimatore
- 1 sgabello isolante da 45 kV
- 1 paio di scarpe isolanti
- 1 pannello di pronto soccorso
- 1 pannello di istruzioni

Prodotto fornito con viti e chiodi (per il montaggio).

Codice	Descrizione	Rif.
690110	Spagnolo	SZ-51M
690110 I	Inglese	SZ-51M
690110 F	Francese	SZ-51M

* Per altre configurazioni consultare.

Codice: 580155
Rif.: STM-45

Codice: 715121
Rif.: VC-300/25

Codice: 545115
Rif.: CGS

Codice: 610100
Rif.: BS-45

Codice: 530270
Rif.: SG-30

Codice: 695100
Rif.: SZ-02

Codice: 715110
Rif.: SZ-56

Codice: 695100
Rif.: SZ-02

Codice: 640210
Rif.: VTO-5/36-P

Codice: 690165
Rif.: SZ08 E

Codice: 690166
Rif.: SZ08 I

Codice: 690167
Rif.: SZ08 F

Codice: 690170
Rif.: PA-29P E

Codice: 690171
Rif.: PA-29P I

Codice: 690172
Rif.: PA-29P F

In caso di incidente elettrico, la rapidità di intervento è fondamentale. Il pannello è dotato di tutti gli strumenti di salvataggio in un unico luogo, accessibile a tutti gli utenti per un intervento rapido in caso di necessità.

POSSIBILITÀ
DI CONFIGURAZIONE
SU MISURA



31101 SZ-51AC

Formata da un pannello di 1 x 1,6 m che contiene i seguenti elementi:

- 1 sgabello isolante da 36 kV
- 1 fioretto di salvataggio BS-45
- 1 cofanetto in plastica per guanti
- 1 paio di guanti classe 0
- 1 tappeto isolante di 60 cm x 1 m tensione di lavoro 1 kV
- 1 tester pneumatico per guanti SG-117
- 1 valigetta di pronto soccorso SZ-06
- 1 coperta ignifuga di 1,2 x 1,8 m
- 1 rianimatore
- 1 lucchetto ABS C/ABS-25 rosso
- 1 pannello di pronto soccorso
- 1 placca delle cinque regole d'oro per l'automazione

Prodotto fornito con viti e chiodi (per il montaggio).

Codice	Descrizione	Rif.
690230	Spagnolo	SZ-51AC
690230 I	Inglese	SZ-51AC
690230 F	Francese	SZ-51AC

* Per altre configurazioni consultare.



Codice: 585181
Rif.: AD0-0610



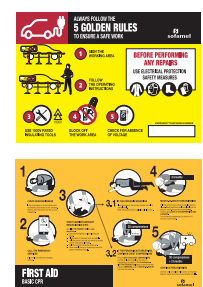
Codice: 545120
Rif.: SG-117



Codice: 610100
Rif.: BS-45



Codice Rif.
ES X725000 CRO-29P
EN X725001 CRO-29P I
FR X725002 CRO-29P F



In caso di incidente elettrico, la rapidità di intervento è fondamentale. Il pannello è dotato di tutti gli strumenti di salvataggio in un unico luogo, accessibile a tutti gli utenti per un intervento rapido in caso di necessità.

POSSIBILITÀ
DI CONFIGURAZIONE
SU MISURA



31101 SZ-51AB

Formata da un pannello di 1 x 1,6 m che contiene i seguenti elementi:

- 1 sgabello isolante da 36 kV
- 1 fioretto di salvataggio BS-25
- 1 multimetro professionale CTL-1000 con True RMS
- 1 cofanetto in plastica per guanti
- 1 paio di guanti classe 0
- 1 tappeto isolante di 60 cm x 1 m tensione di lavoro 1 kV
- 1 rianimatore
- 1 pannello di pronto soccorso
- 1 placca delle cinque regole d'oro per l'automazione

Prodotto fornito con viti e chiodi (per il montaggio).

Codice	Descrizione	Rif.
690209	Spagnolo	SZ-51AB
690209 I	Inglese	SZ-51AB
690209 F	Francese	SZ-51AB

* Per altre configurazioni consultare.

Codice: 585181
Rif.: AD0-0610

Codice: 585181
Rif.: AD0-0610

Codice: 635360
Rif.: CTL-10000

Codice: 610095
Rif.: BS-25

Codice: 545115
Rif.: CGS

Codice: 530160
Rif.: SG-50 T-10

Codice: 695100
Rif.: SZ-02

Codice: 695100
Rif.: SZ-02

	Codice	Rif.
ES	X725000	CRO-29P
EN	X725001	CRO-29P I
FR	X725002	CRO-29P F

	Codice	Rif.
ES	X690170	PA-29P E
EN	X690171	PA-29P I
FR	X690172	PA-29P F

Kit di sicurezza essenziale e pratico

31102 KRM-4001

Il kit viene consegnato in una scatola speciale di plastica di colore nero.

Contenuto:

- 1 fioretto pieghevole a tre sezioni di 1,5 m
- 1 rilevatore ottico e acustico da 5 a 36 kV in borsa di nylon
- 1 gancio di salvataggio con testa universale
- 1 paio di guanti isolanti SG-40 T10 conservati in borsa di nylon
- 1 tappeto isolante di 60 cm x 1 m, tensione di lavoro 36 kV
- 1 rianimatore
- 1 immobilizzatore per il collo
- 1 coperta ignifuga di 1,2 x 1,8 m
- 1 barella



Codice	Rif.
690114	KRM-4001

* Per altre configurazioni consultare.



Coperta ignifuga
SZ-180



Ottico e Acustico
Rilevatore VTE-5/36U



Guanti isolanti
SG-40 T10



Gancio di salvataggio,
un rianimatore
e un immobilizzatore per il collo



Tappeto isolante
AD4-0610/40C



Barella



Fioretto telescopico





CE

31103 SZ-02

Rianimatore standard

Rianimatore portatile, progettato per essere utilizzato in situazioni di emergenza, fornendo ventilazione polmonare a quegli individui la cui funzione respiratoria è compromessa. Incorpora una maschera trasparente con bordo pneumatico e connessione per ossigeno. Viene fornito con una borsa per il trasporto.

Codice	Rif.
695100	SZ-02



30603 SZ-56

Scarpe isolanti

Paio di ciabatte realizzate in materiale isolante per muoversi sul luogo dell'incidente, isolandosi dal suolo. Fino a 1000 V.

Codice	Rif.
715110	SZ-56



31103 SZ-05

Cassetta di pronto soccorso

È incluso il materiale.

Armadio il cui contenuto copre il necessario per le prime cure.

Codice	Rif.	Involucro	Dimensioni
700100	SZ-05	Metallica	37 x 30 x 13 cm



31103 SZ-06

Valigetta di pronto soccorso

È incluso il materiale.

Valigetta il cui contenuto copre il necessario per le prime cure.

Codice	Rif.	Involucro	Dimensioni
700110	SZ-06	Plastica	38 x 26 x 13 cm



31103 SZ-07

Barella

Barella di tela di 180x55 cm con aste metalliche smontabili in tre parti. Piega-ta misura 70 x 10 x 10 cm. Fornita con borsa per il trasporto.

Codice	Rif.
705100	SZ-07

CEE 93/42 Prodotti sanitari.



30503 SZ

Coperte ignifughe

Coperta ignifuga realizzata in tessuto ignifugo a base di fibra di vetro incom-bustibile, rivestita su entrambi i lati con silicone speciale resistente ad alte temperature.

Dispositivo di uso immediato.

Supporta temperature fino a 1.100°C per oltre 15 min.

Particolarmente efficiente dove si sconsiglia l'uso di estintori.

Fornita in una custodia di plastica rigida di colore rosso.

Secondo UNE-EN-1869:97.

Codice	Rif.	Dimensioni
710100	SZ-100	100 x 100 cm
710110	SZ-120	120 x 120 cm
710120	SZ-180	120 x 180 cm

UNE - EN - 1869:97

Cesoie



31104 SZ-57

Cesoia corta per cavi

Cesoia isolata indicata per tagliare cavi di alluminio con anima in acciaio fino a Ø 25 mm. Composta da lame metalliche e due manici in tubo di poliestere rinforzato con fibra di vetro di 32 mm di diametro.

Codice	Rif.	Lunghezza (mm)	Isolamento	Peso
715120	SZ-57/25	670	25 KV	2,700 Kg
715125	SZ-57/36	830	36 KV	2,900 Kg

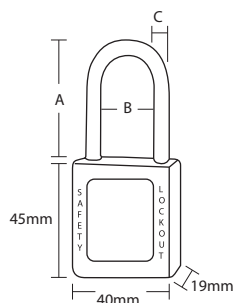
31104 VC-300

Cesoia corta per cavi

Cesoia isolata indicata per tagliare cavi di alluminio fino a Ø 25 mm. Compo-sta da lame metalliche e due manici in tubo di poliestere rinforzato con fibra di vetro di 32 mm di diametro.

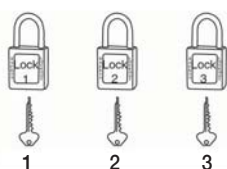
Codice	Rif.	Lunghezza (mm)	Isolamento	Peso
715121	VC-300/25	620	25 KV	1,180 Kg
715126	VC-300/36	720	36 KV	1,300 Kg





Lucchetti ad arco metallico

Lucchetto per il blocco di un'unica zona di lavoro e/o zona di scarico.
Disponibili in tre colori diversi in base al loro utilizzo.



CHIAVI DIVERSE

31201 C/ABS-25

Lucchetti di sicurezza in ABS

Corpo blocco in ABS ad elevata resistenza agli urti, ai raggi UV, alle alte e alle basse temperature.

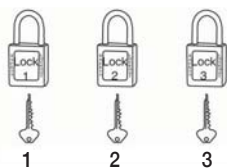
Il blocco è dotato di etichetta "pericolo" e "proprietà di".

Disponibile in colore blu, rosso e giallo.

Dimensioni: 40 x 45 x 19 mm.

Ogni lucchetto ha la sua chiave diversa dalle altre.

Codice	Rif.	Colori	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



CHIAVI DIVERSE

31201 C/ABS-38

Lucchetti di sicurezza in ABS

Corpo blocco in ABS ad elevata resistenza agli urti, ai raggi UV, alle alte e alle basse temperature.

Il blocco è dotato di etichetta "pericolo" e "proprietà di".

Disponibile in colore blu, rosso e giallo.

Dimensioni: 40 x 45 x 19 mm.

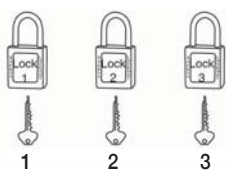
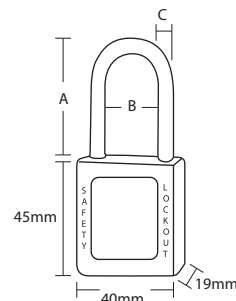
Ogni lucchetto ha la sua chiave diversa dalle altre.

Codice	Rif.	Colori	A	B	C
761101	C/ABS-38 AZ		38	20	6
761108	C/ABS-38 RJ		38	20	6
761110	C/ABS-38 AM		38	20	6

Lucchetti ad arco in nylon

Lucchetto per il blocco di un'unica zona di lavoro
e/o zona di scarico.

Disponibili in tre colori diversi in base al loro utilizzo.



CHIAVI DIVERSE

31201 C/COM-38-DK

Lucchetti di sicurezza in composito

Corpo in materiale composito.

Non conduttivo. Non genera scintille. Progettato per resistenza dielettrica.

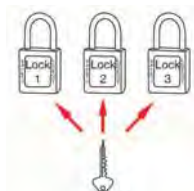
Consigliato per uso in ambienti infiammabili o esposti a rischio di esplosione.

Disponibile in colore blu, rosso e giallo.

Dimensioni: 40 x 45 x 19 mm.

Ogni lucchetto ha la sua chiave diversa dalle altre.

Codice	Rif.	Colori	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



CHIAVE UNICA

31201 C/COM-38-SK

Lucchetti di sicurezza in composito

Corpo in materiale composito.

Non conduttivo. Non genera scintille. Progettato per resistenza dielettrica.

Consigliato per uso in ambienti infiammabili o esposti a rischio di esplosione.

Disponibile in colore blu, rosso e giallo.

Dimensioni: 40 x 45 x 19 mm.

Le chiavi sono tutte uguali.

Codice	Rif.	Colori	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

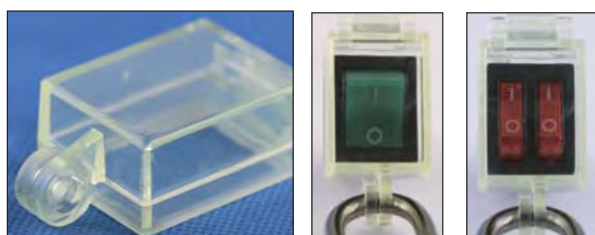


31202 P/PU-29

Blocco pulsanti trasparente

Corpo realizzato in resina trasparente e lucchettabile.
Da usare per impedire che un pulsante e la relativa funzione venga premuto per errore.
Adatto per pulsanti fino a Ø 29 mm.

Codice	Rif.
762100	P/PU-29



31202 P/IN-28

Blocco interruttori trasparente

Corpo realizzato in resina trasparente e lucchettabile.
Da usare per impedire che un pulsante e la relativa funzione venga premuto per errore.
Idoneo per interruttori di dimensione 28 (L) x 22,5 (l) mm.

Codice	Rif.
762101	P/IN-28

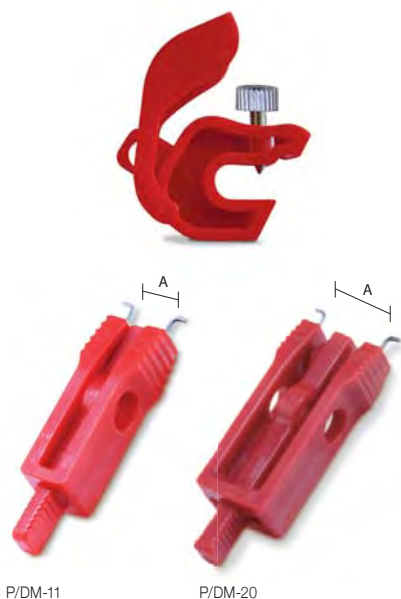


31202 P/EM

Blocco pulsanti trasparente

Corpo realizzato in resina trasparente e lucchettabile.
Da usare per impedire che un pulsante e la relativa funzione venga premuto per errore.

Codice	Rif.	Ø del foro di installazione
762102	P/EM-22	22 mm
762103	P/EM-30,5	30,5 mm



P/DM-11

P/DM-20

31202 P/DMT

Blocco per interruttori

Corpo realizzato in nylon.
Sistema di blocco automatico con perno filettato di acciaio inox.
Blocco regolabile su più ampiezze.

Codice	Rif.	Misure
762110	P/DMT	47 x 32 x 15 mm

31202 P/DM

Blocco per interruttori

Corpo realizzato in nylon.
Blocco per l'esclusione di interruttori, interruttori di circuito automatici, differenziali e tasti ON/OFF.



Codice	Rif.	Misure	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



31202 P/DIG-41

Blocco per interruttori

Corpo realizzato in nylon.
Blocco di sicurezza con elemento di presa dentellato in acciaio inox per l'esclusione di interruttori automatici.
Facilmente regolabile, e adattabile a varie misure.



Codice	Rif.	Misure	Descrizione
762106	P/DIG-41	68,3 x 48,3 x 27,6 mm	Per disgiuntori max. di 41 x 15,8 mm



31202 P/DIP-9

Blocco per interruttori

Involucro in resina molto duratura ABS.
Studiato e progettato per una installazione agevole e veloce.
Adatto per gli interruttori di circuito con interruttori a levetta di ≤10mm e di qualsiasi larghezza.



Codice	Rif.	Misure	Descrizione
762107	P/DIP-9	68,5 x 23,5 x 14 mm	Per disgiuntore ≤10 mm senza limite di larghezza.



31202 P/DIPA-9

Blocco per interruttori

Corpo realizzato in nylon.
Blocco di sicurezza con elemento di presa dentellato in acciaio inox per l'esclusione di interruttori automatici.
Facilmente regolabile, e adattabile a varie misure.



Codice	Rif.	Misure
762108	P/DIPA-9	93 x 34,3 x 28 mm

31102 P/BOL-450

Sacca porta-spine

Sacca interamente in nylon anti-strappo.
Da usare per conservare al sicuro componenti e accessori elettrici di piccola taglia.

Codice	Rif.	Misure
762109	P/BOL-450	450 x 250 mm



31203 P/VAL

Blocco valvole saracinesche

Corpo in ABS, anti-urto e resistente all'usura.
Tenuta perfetta anche a condizioni estreme.
Campo di temperatura d'utilizzo da -20°C a 100°C.
Da usare per impedire qualsiasi possibilità di apertura valvola incidentale.
Etichetta identificativa della persona responsabile.



Codice	Rif.	Misure
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

Ganascia per lucchetti

Utile per eseguire il bloccaggio di saracinesche di misura diversa e valvole multiple. Più leggero delle catene, è facile da trasportare ed usare.
Cavo di acciaio plastificato Ø 5 mm lunghezza 2 m.
Il blocco contiene sei lucchetti.

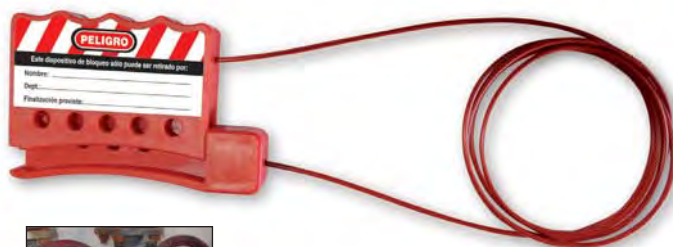


Codice	Rif.
763104	EV-52

31203 EV-318

Dispositivo di bloccaggio con tirante regolabile

Blocco di sicurezza con cavo flessibile multifilo da 4 mm, ricoperto da una guaina di trasparente (non PVC), isolato non conduttivo.
Dotato di targhetta adesiva per l'iscrizione del nome del responsabile del dispositivo di bloccaggio.
Consigliato per il blocco di saracinesche di varie misure oppure per il blocco simultaneo di più valvole e interruttori.
Più leggero delle catene, è facile da trasportare ed usare.
Cavo d'acciaio laminato Ø 3 mm e lunghezza 1,8 m.
Può alloggiare fino a cinque lucchetti.



Codice	Rif.
763105	EV-318



EN-6/38

EN-6/25

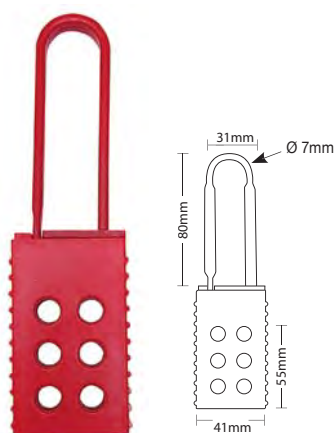
31204 EN-6

Ganascia per lucchetti

Per l'isolamento sicuro della fonte di energia e quindi la sicurezza dell'impianto durante i lavori, la ganascia non può essere aperta finché tutti i lucchetti non sono stati rimossi. Chiusa da 6 lucchetti.

Ganascia di acciaio con guscio ricoperto di polipropilene.

Codice	Rif.	Misure	Ø Morsa
764100	EN-6/25	115 x 45 mm	26 mm
764101	EN-6/38	130 x 60 mm	39 mm



31204 EA-7818

Ganascia per lucchetti

Per l'isolamento sicuro della fonte di energia e quindi la sicurezza dell'impianto durante i lavori, la ganascia non può essere aperta finché tutti i lucchetti non sono stati rimossi. Chiusa da 6 lucchetti. Ganascia in poliammide. Interamente isolata. Protezione dielettrica.

Non conduttiva. Anti-scintilla.

Codice	Rif.	Misure	Misure della morsa
764102	EA-7818	157 x 45 mm	78 x 78 mm



31204 EAL-3628

Ganascia per lucchetti

Ganascia di alluminio anodizzato ricoperto da un guscio di materiale anti-corrosione. Dotato di etichetta informativa su cui inserire nome del responsabile, organizzazione e note speciali. Chiusa da 6 lucchetti.

Codice	Rif.	Misure	Misure della morsa
764103	EAL-3628	188 x 76 mm	36 x 28 mm

Contenitori



31205 SB-12

Cassetta di bloccaggio di gruppo

La cassetta è utile per conservare chiavi di macchine o sistemi di sicurezza dopo averli bloccati. La cassetta porta fino a un massimo dodici lucchetti tutti diversi per ognuno dei dodici possessori di chiavi autorizzati e non può essere aperta se non previa apertura del lucchetto di ognuno dei possessori di chiavi autorizzati. In questo modo l'accesso al contenuto è protetto contemporaneamente da tutti gli addetti autorizzati.

La cassetta porta 12 lucchetti + un lucchetto master. Fornita senza lucchetti.

Codice	Rif.	Dimensioni
765100	SB-12	260 x 103 x 152 mm

Pannello portachiavi

Pannello in ABS.

Sportello in policarbonato
super-resistente.

Da usare per una pratica gestione
giornaliera di lucchetti e ganasce.



31205 LS-4

Codice	Rif.	Dimensioni	Capacità
765101	LS-4	300 x 210 x 60 mm	Fornita vuota
765111	LS-4-D	300 x 210 x 60 mm	Fornita con: 4 lucchetti (cod. 761108) 2 inserimenti (cod. 764101) 25 etichette (cod. 765103)



31205 LS-10

Codice	Rif.	Dimensioni	Capacità
765102	LS-10	486 x 300 x 60 mm	Fornita vuota
765112	LS-10-D	486 x 300 x 60 mm	Fornita con: 10 lucchetti (cod. 761108) 3 inserimenti (cod. 764101) 25 etichette (cod. 765103)

Triangolo serigrafato con il fulmine, contorno nero e fondo giallo.



31301 Rischio elettrico

Codice	Rif.	Dimensioni
720100	AE-10S	105 mm
720110	AE-14S	148 mm
720120	AE-21S	210 mm
720130	AE-29S	297 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangolo serigrafato con il fulmine, contorno nero e fondo giallo.
Testo: "ALTA TENSIONE PERICOLO DI MORTE".



31301 Alta tensione

Codice	Rif.	Dimensioni
720140 IT	CE-10S	105 mm
720150 IT	CE-14S	148 mm
720160 IT	CE-21S	210 mm
720170 IT	CE-29S	297 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangolo serigrafato con il fulmine, contorno nero e fondo giallo.
Testo: "TENSIONE DI RITORNO PERICOLO DI MORTE".



31301 Tensione di ritorno

Codice	Rif.	Dimensioni
720180 IT	CR-10S	105 mm
720190 IT	CR-14S	148 mm
720200 IT	CR-21S	210 mm
720210 IT	CR-29S	297 mm

UNE-EN ISO 7010

Segnale circolare di divieto di manovra.



31301 Divieto di manovra

Codice	Rif.	Dimensioni
720220	PM-10S	105 mm
720230	PM-21S	210 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangolo serigrafato con il fulmine, contorno nero e fondo giallo.



31302 Rischio elettrico

Codice	Rif.	Dimensioni
725100	AE05ADH	52 mm
725110	AE10ADH	105 mm
725115	AE21ADH	210 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangolo serigrafato con il fulmine e 230V, contorno nero e fondo giallo.

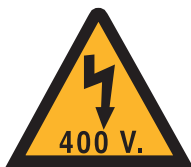


31302 Rischio elettrico 230V

Codice	Rif.	Dimensioni
725120	VT230V55	52 mm
725130	VT230V10	105 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangolo serigrafato con il fulmine e 400V, contorno nero e fondo giallo.



31302 Rischio elettrico 400V

Codice	Rif.	Dimensioni
725140	VT400V55	52 mm
725150	VT400V10	105 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangolo serigrafato con il simbolo di presa di terra, contorno nero e fondo giallo.

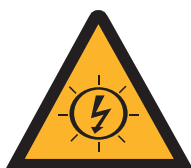


31302 Presa di terra

Codice	Rif.	Dimensioni
725155	TT05ADH	52 mm
725160	TT10ADH	105 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangolo serigrafato con il simbolo di identificazione fotovoltaica, contorno nero e fondo giallo.



31302 Installazione fotovoltaica

Codice	Rif.	Dimensioni
725170	IF10ADH	105 mm

UNE-EN ISO 7010



31302 Rischio auto elettrica / ibrida

Etichetta autoadesiva da applicare su finestre e parabrezza di veicoli elettrici e ibridi danneggiati.

Codice	Rif.	Dimensioni
725010	SA-HEV	280 x 210 mm

UNE-EN ISO 7010



Divieto di manovra

31302 Segnali tipo A

Segnali rettangolari adesivi stampati su un lato.
Dimensioni: 85 x 120 mm.

31303 Segnali tipo B

Segnali rettangolari in PVC stampati su un lato.
Dimensioni: 150 x 200 mm e spessore di 1 mm.

Codice	Rif.	Tipo	Dimensioni
725180 IT	PC120A	A	85 x 120 mm
730180 IT	PC200B	B	150 x 200 mm

UNE-EN ISO 7010

RIF. SCARICO:
NOME:
TELEFONO:
DATA:

31302 Etichetta identificativa neutra

Segnali rettangolari adesivi stampati su un lato.
Dimensioni: 120 x 50 mm.

Codice	Rif.	Dimensioni
725185 IT	EN50A	120 x 50 mm

UNE-EN ISO 7010

Segnali di avvertimento

I segnali rettangolari di avvertimento possono essere di Tipo A o Tipo B a seconda dell'installazione da segnalare e della sua posizione.



31302 Segnali tipo A

Segnali rettangolari adesivi stampati su un lato e con dimensioni di 85 x 120 mm.

31303 Segnali tipo B

Segnali rettangolari in PVC stampati su un lato e con dimensioni di 150 x 200 mm e spessore di 1 mm.

TIPO A: 85 x 120 mm			
Codice	Rif.	Descrizione	
725181 IT	ZD120A	Zona in scarico	
725182 IT	ZT120A	Zona di lavoro	
725183 IT	PTR120A	Pericolo tensione di ritorno	
725184 IT	RE120A	Rischio elettrico	

UNE-EN ISO 7010

TIPO B: 150 x 200 mm			
Codice	Rif.	Descrizione	
730181 IT	ZD200B	Zona in scarico	
730182 IT	ZT200B	Zona di lavoro	
730183 IT	PTR200B	Pericolo tensione di ritorno	
730184 IT	RE200B	Rischio elettrico	

UNE-EN ISO 7010



31303 Primo soccorso

Sofamel

Codice	Rif.	Lingua	Dimensioni
730100	PA-42P	Spagnolo	297 x 420 mm
730101	PA-42P	Inglese	297 x 420 mm
730102	PA-42P	Francese	297 x 420 mm
730110	PA-29P	Spagnolo	210 x 297 mm
730111	PA-29P	Inglese	210 x 297 mm
730112	PA-29P	Francese	210 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

Disponibile in altre lingue su richiesta.



31303 Primo soccorso

Endesa

Codice	Rif.	Lingua	Dimensioni
730103	PA-EN	Spagnolo	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010



31303 Primo soccorso

Iberdrola

Codice	Rif.	Lingua	Dimensioni
730104	PA-ID	Spagnolo	420 x 297 mm

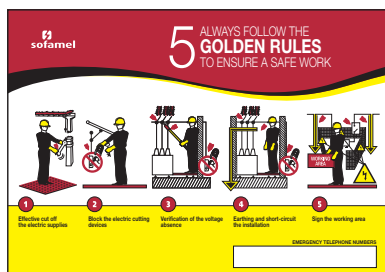
UNE-EN ISO 7010

31303 Requisiti preliminari

Codice	Rif.	Lingua	Dimensioni
730120	RTE-42P	Spagnolo	297 x 420 mm
730121	RTE-42P	Inglese	297 x 420 mm
730122	RTE-42P	Francese	297 x 420 mm
730130	RTE-29P	Spagnolo	210 x 297 mm
730131	RTE-29P	Inglese	210 x 297 mm
730132	RTE-29P	Francese	210 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

Disponibile in altre lingue su richiesta.



31303 Cinque regole d'oro

Sofamel

Codice	Rif.	Lingua	Dimensioni
730140	CRO-42P	Spagnolo	420 x 297 mm
730144	CRO-42P	Inglese	420 x 297 mm
730146	CRO-42P	Francese	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

Disponibile in altre lingue su richiesta.

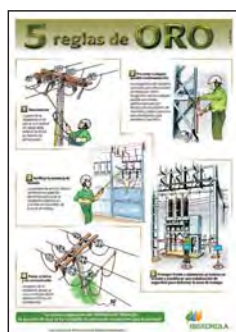


31303 Cinque regole d'oro

Endesa

Codice	Rif.	Lingua	Dimensioni
730143	CRO-EN	Spagnolo	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010



31303 Cinque regole d'oro

Iberdrola

Codice	Rif.	Lingua	Dimensioni
730141	CRO-IB	Spagnolo	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

Stampato su cartoncino.

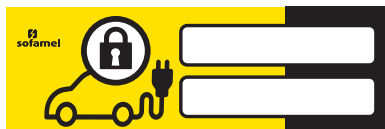


31303 Cinque regole d'oro per auto elettriche / ibride

Codice	Rif.	Lingua	Dimensioni
730003	CRO-HEV	Spagnolo	297 x 420 mm
730003I	CRO-HEV	Inglese	297 x 420 mm
730003F	CRO-HEV	Francese	297 x 420 mm

UNE-EN ISO 7010

Disponibile in altre lingue su richiesta.



31303 Auto elettrica / ibrida

Codice	Rif.	Dimensioni
730001	CP-HEV	450 x 150 mm

UNE-EN ISO 7010



31303 Segnale per palo rischio di auto elettrica / ibrida

Codice	Rif.	Dimensioni
730002	SS-HEV	450 x 150 mm

UNE-EN ISO 7010



Triangolo serigrafato con il fulmine, contorno nero e sfondo giallo.
Testo: "ALTA TENSIONE- PERICOLO DI MORTE".



31304 Alta tensione

Codice	Rif.	Dimensioni
735100 IT	CE-14PCI	148 mm
735110 IT	CE-21PCI	210 mm

UNE-EN ISO 7010

sofamel



Per la segnalazione di cavi sotterranei.
PVC giallo. 150 mm di larghezza.
Rotoli da 500 m.
Testo: "ATTENZIONE! SOTTO CI SONO CAVI ELETTRICI".



Fasce di balizamento

Fasce per altri usi diversi dalla zona di lavoro.
Adatte per installazioni in cui non sia possibile limitare l'accesso e all'interno delle quali ci sia una zona di lavoro localizzata.
Queste fasce non sostituiscono la delimitazione della zona di lavoro.
Sono realizzate in pellicola di polietilene di 80 mm di larghezza e stampate su entrambi i lati con strisce gialle/neri e bianche/rosse.



UNE-EN ISO 7010



UNE-EN ISO 7010

31305 Fascia di segnalazione

Codice	Rif.	Marcatura	Dimensioni
740100 IT	CCS-01AM	Neutra	150 mm x 500 m
740110 IT	CCS-01AM/IB	Iberdrola	150 mm x 500 m
740140 IT	CCS-01AM/UF	Fenosa	150 mm x 500 m
740153 IT	CCS-01AM/END	Endesa	150 mm x 500 m

UNE-EN ISO 7010

Disponibile in altre lingue su richiesta.

31305 ST-62A

Delimitazione aree di cantiere

Bobina di 25 m di nastro.
Per lunghezze diverse, consultare il produttore.

Codice	Rif.
740180	ST-62A

UNE-EN ISO 7010



31305 ST-63

Nastro segnaletico

Nastro segnaletico di polietilene rosso e bianco.
Rotoli da 250 m e 8 cm di larghezza.

Codice	Rif.	Colore
740160	ST-63	Bianca e rossa

31305 ST-64

Nastro segnaletico

Nastro segnaletico di polietilene giallo e nero.
Rotoli da 250 m e 8 cm di larghezza.

Codice	Rif.	Colore
740170	ST-64	Nera e gialla



31306 Catena in Polietilene

Catena di segnalazione rossa e bianca ad alta resistenza. Rullo di 25 m.

Codice	Rif.	Dimensioni
745110	SP-52A	29 x 52 x 7,5 mm
745100	SP-35A	20 x 35 x 5 mm



31306 SP-01A

Supporto per catena di segnalazione

Codice	Rif.	Modello	Altezza	Ø	Peso
745140	SP-01A	Con piede	1 m	60 mm	10 kg



31306 ST-70

Bandiere segnaletiche

Bandiera rossa con il simbolo della scossa.

Codice	Rif.	Dimensioni
750100	ST-70	60 x 35 cm

UNE-EN ISO 7010



31306 ST-71

Striscione

Striscione rosso con il simbolo della scossa.

Codice	Rif.	Dimensioni
750110	ST-71	60 x 35 cm

UNE-EN ISO 7010



31306 ST-72

Segnaletica sospesa

Codice	Rif.	Lunghezza
750120 IT	ST-72	1,20 m

UNE-EN ISO 7010



31306 ST-73

Segnaletica sospesa

Codice	Rif.	Lunghezza
750130 IT	ST-73	1,20 m

UNE-EN ISO 7010



31306 ST-74

Segnaletica sospesa

Codice	Rif.	Lunghezza
750140 IT	ST-74	1,20 m

UNE-EN ISO 7010



31306 ST-75

Segnaletica sospesa

Codice	Rif.	Lunghezza
750150 IT	ST-75	1,20 m

UNE-EN ISO 7010



31306 VS-80

Barriere a fisarmonica

Barriera a fisarmonica in acciaio con 3,5 m di nastro catarifrangente.

Codice	Rif.
755100	VS-80



31307 SAE-400

Palloni segnaletici

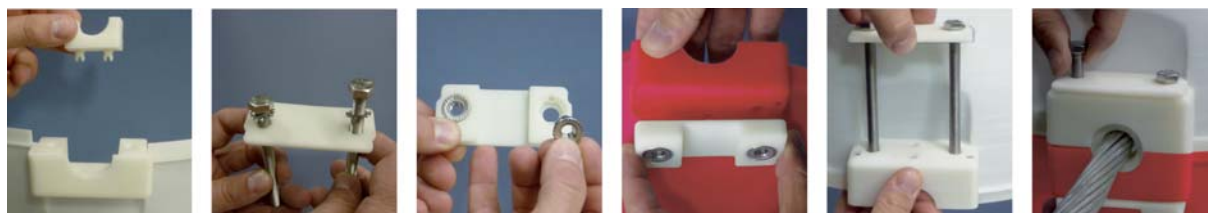
Sfere di segnalazione diurne progettate per avvertire gli aeromobili della presenza di cavi e prevenire incidenti. Realizzate in polietilene rinforzato con fibra di vetro, offrono un'elevata resistenza ai raggi UV e alle condizioni climatiche estreme. Progettate con un profilo aerodinamico e dotate di accessori che consentono un montaggio e un rapido regolamento. Possono essere installate su cavi in tensione, cavi di guardia e cavi in fibra ottica.

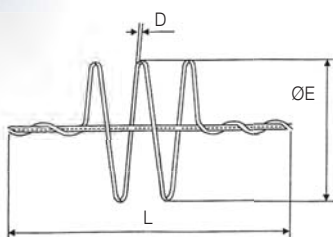
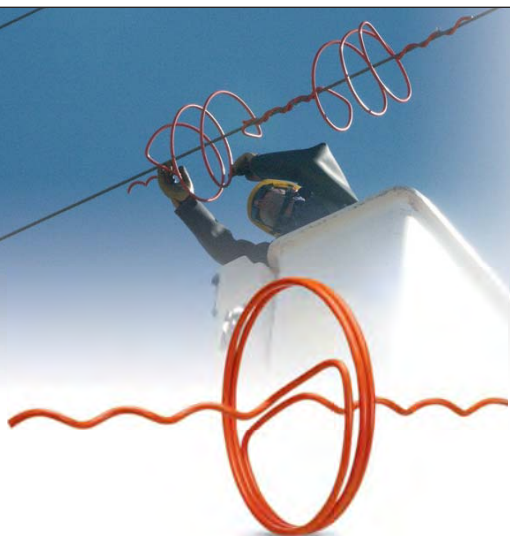
Dimensioni esterne: Diam. 400 mm.

Per cavi diam. da 9 a 30 mm.

Colori disponibili: BIANCO-ROSSO / ROSSO-ROSSO.

Codice	Rif.	Ø	Peso
590100	SAE-400	400 mm	2,5 kg





31401 SPD

Sistemi di allontanamento volatili

Fune di PVC arancione con doppia spirale per segnalare la presenza di linee aeree in zone di passaggio di storni migratori. Cavo resistente ai raggi UV.

Codice	Rif.	Tipo di cavo	Diametro del cavo		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					





KIT ELETTRICISTA

UTENSILI ISOLATI 1000V

Kit Elettricista

Utensili isolati da 1000V

Borsa e Kit di utensili

CATALOGO GENERALE 24/25



30701 BEC

Borsa per utensili compatta

■ Contenuto:

Codice	Descrizione:
410005	Pinza universale isolata 180 mm
410046	Cacciavite isolato piatto 3 x 100 mm
410047	Cacciavite isolato piatto 4 x 100 mm
410051	Cacciavite isolato "Phillips" 1 x 80 mm
316000	Forbici TS-50

Utensili Isolati 1000V

(conforme alla norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)

Codice	Descrizione	Dimensioni
600171	Borsa porta utensili BEC-5 con dotazione	180 x 270 x 50 mm
600170	Borsa porta utensili BEC-V senza dotazione	



30121 KBT-1000/19

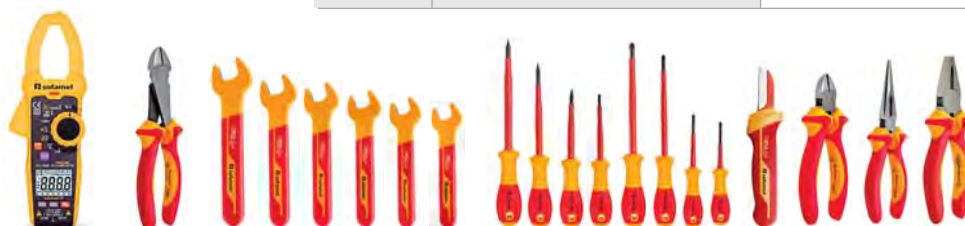
■ Contenuto:

Codice	Descrizione:
410005	Pinza universale isolata 180 mm
410015	Pinza isolata a punta lunga 200 mm
410025	Pinza isolata tagliacavi 180 mm
410115	Coltello isolato 180 mm
410046	Cacciavite isolato piatto 3 x 100 mm
410047	Cacciavite isolato piatto 4 x 100 mm
410048	Cacciavite isolato piatto 5,5 x 125 mm
410050	Cacciavite isolato "Phillips" 0 x 60 mm
410051	Cacciavite isolato "Phillips" 1 x 80 mm
410052	Cacciavite isolato "Phillips" 2 x 100 mm
410096	Chiave fissa isolata 10 mm
410203	Chiave fissa isolata 12 mm
410097	Chiave fissa isolata 13 mm
410098	Chiave fissa isolata 14 mm
410100	Chiave fissa isolata 17 mm
410101	Chiave fissa isolata 19 mm
410105	Pinza isolata tagliacavi 230 mm
635360	Multimetro CTL-1000
600162	Valigetta organizzatrice di utensili con tasche OHB-350

Utensili Isolati 1000V

(conforme alla norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)

Codice	Descrizione	Dimensioni
410200	KBT-1000/19	200 x 350 x 50 mm
600162	Valigetta OHB-350 senza dotazione	



Kit Elettricista

Utensili isolati da 1000V

Kit di utensili

CATALOGO GENERALE 24/25



Codice	Descrizione	Dimensioni
410220	KT-1000/37	300 x 430 x 200 mm
600161	Valigetta MAF-430 senza dotazione	

30121 KT-1000/37

Contenuto:

Codice	Descrizione:
410005	Pinza universale isolata 180 mm
410015	Pinza isolata a punta lunga 200 mm
410025	Pinza isolata tagliacavi 180 mm
410115	Coltello isolato 190 mm
410046	Cacciavite isolato piatto 3 x 100 mm
410047	Cacciavite isolato piatto 4 x 100 mm
410048	Cacciavite isolato piatto 5,5 x 125 mm
410049	Cacciavite isolato piatto 8 x 175 mm
410050	Cacciavite isolato "Phillips" 0 x 60 mm
410051	Cacciavite isolato "Phillips" 1 x 80 mm
410052	Cacciavite isolato "Phillips" 2 x 100 mm
410053	Cacciavite isolato "Phillips" 3 x 150 mm
410056	Chiave esagonale isolata 4 mm
410057	Chiave esagonale isolata 5 mm
410058	Chiave esagonale isolata 6 mm
410059	Chiave esagonale isolata 8 mm
410060	Chiave esagonale isolata 9 mm
410061	Chiave esagonale isolata 10 mm
410065	Cricchetto 3/8"
410075	Prolunga lunga isolata 3/8" 300 mm
410086	Bussola isolata 8 mm 3/8"
410088	Bussola isolata 10 mm 3/8"
410083	Bussola isolata 11 mm 3/8"
410001	Bussola isolata 12 mm 3/8"
410089	Bussola isolata 13 mm 3/8"
410090	Bussola isolata 14 mm 3/8"
410093	Bussola isolata 19 mm 3/8"
410094	Bussola isolata 17 mm 3/8"
410096	Chiave fissa isolata 10 mm
410203	Chiave fissa isolata 12 mm
410097	Chiave fissa isolata 13 mm
410098	Chiave fissa isolata 14 mm
410100	Chiave fissa isolata 17 mm
410101	Chiave fissa isolata 19 mm
410105	Pinza isolata tagliacavi 230 mm
600161	Valigetta per utensili piccola con apertura frontale MAF-430

Utensili Isolati 1000V
(conforme alla norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)





Kit Eletttricista

Utensili Isolati da 1000V

Kit di utensili

CATALOGO GENERALE 24/25



30121 KTS-1000/56

Codice	Descrizione	Dimensioni
410210	KTS-1000/56	280 x 430 x 250 mm
600160	Borsa BKE-1680D M senza dotazione	

■ Contenuto:

Codice Descrizione:

410005 Pinza universale isolata 180 mm
 410015 Pinza isolata a punta lunga 200 mm
 410025 Pinza isolata tagliacavi 180 mm
 410035 Coltello isolato 180 mm
 410046 Cacciavite isolato piatto 3 x 100 mm
 410047 Cacciavite isolato piatto 4 x 100 mm
 410048 Cacciavite isolato piatto 5,5 x 125 mm
 410049 Cacciavite isolato piatto 8 x 175 mm
 410051 Cacciavite isolato "Phillips" 1 x 80 mm
 410052 Cacciavite isolato "Phillips" 2 x 100 mm
 410053 Cacciavite isolato "Phillips" 3 x 150 mm
 410105 Pinza isolata tagliacavi 230 mm
 410072 Chiave esagonale isolata 3 mm
 410073 Chiave esagonale isolata 4 mm
 410074 Chiave esagonale isolata 6 mm
 410081 Chiave regolabile isolata 250 mm
 410082 Pinza isolata a becchi di pappagallo 250 mm
 410065 Cricchetto 3/8" 200 mm
 410075 Prolunga lunga isolata 3/8" 300 mm
 410086 Bussola isolata 8 mm 3/8"
 410088 Bussola isolata 10 mm 3/8"
 410001 Bussola isolata 12 mm 3/8"
 410089 Bussola isolata 13 mm 3/8"
 410090 Bussola isolata 14 mm 3/8"
 410093 Bussola isolata 19 mm 3/8"
 410094 Bussola isolata 17 mm 3/8"

410201 Chiave fissa isolata 8 mm
 410096 Chiave fissa isolata 10 mm
 410202 Chiave fissa isolata 11 mm
 410203 Chiave fissa isolata 12 mm
 410097 Chiave fissa isolata 13 mm
 410098 Chiave fissa isolata 14 mm
 410100 Chiave fissa isolata 17 mm
 410101 Chiave fissa isolata 19 mm
 565099 Casco bianco SP-181
 570120 Visiera SP-182
 600151 Sacca di contenimento BA-0,6X10
 585001 Lenzuolo isolante classe 0 MA0-1010 1 x 1 m
 595114 6 Pinze isolate per mantelle 50 mm 1 kV CA / 1,5 kV CC
 595200 5 Cappucci isolanti classe 0 6-16 mm²
 530160 Guanto dielettrico SG-50 T10
 540114 Sovra-guanto in cuoio SG-C
 635360 Multimetro CTL-1000
 595010 Nastro adesivo isolante nero 10 m 0,15 mm PVC
 595030 Nastro adesivo isolante ar/am 10 m 0,15 mm PVC
 595040 Nastro adesivo isolante blu 10 m 0,15 mm PVC
 595060 Nastro adesivo isolante grigio 10 m 0,15 mm PVC
 595070 Nastro adesivo isolante marrone 10 m 0,15 mm PVC
 595080 Nastro adesivo isolante rosso 10 m 0,15 mm PVC
 600160 Borsa per utensili isolati e kit elettricista BKE-1680D M



Utensili Isolati 1000V

(conforme alla norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)



Utensili Isolati dei Kit

Utensili Isolati da 1000V

Cacciaviti



CATALOGO GENERALE 24/25



1000V / 22
IEC 60900

30102 PH

Cacciavite isolato a stella "Phillips"




Codice	Descrizione	 mm	 mm
410050	PH0x60	0	60
410051	PH1x80	1	80
410052	PH2x100	2	100
410053	PH3x150	3	150



1000V / 22
IEC 60900

30104 PL

Cacciavite isolato piatto



Codice	Descrizione	 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



1000V / 22
IEC 60900

30103 POZ

Cacciavite isolato "Pozidriv"



Codice	Descrizione	 mm	 mm
410110	POZ-0X60	0	60
410111	POZ-1X75	1	75
410112	POZ-2X100	2	100
410113	POZ-3X150	3	150



1000V / 22
IEC 60900

30107 TX

Cacciavite isolato "TORX"

Codice	Descrizione	 mm	 mm
410130	TX-10X80	10	60
410131	TX-15X80	15	75
410132	TX-20X100	20	75
410133	TX-25X100	25	75
410134	TX-30X110	30	100

Utensili Isolati dei Kit

Utensili Isolati da 1000V

Cacciaviti

CATALOGO GENERALE 24/25



1000V / 22
IEC 60900

30111 Set di cacciaviti

Isolati piatti e a stella "Phillips"

■ Contenuto:

Cacciaviti Piatto:

- 410046 Cacciavite isolato piatto PL3x100 mm
- 410047 Cacciavite isolato piatto PL4x100 mm
- 410048 Cacciavite isolato piatto PL5,5x125 mm
- 410049 Cacciavite isolato piatto PL8x175 mm

Cacciaviti a Stella:

- 410050 Cacciavite isolato "Phillips" PH0x3x60 mm
- 410051 Cacciavite isolato "Phillips" PH1x4,5x80 mm
- 410052 Cacciavite isolato "Phillips" PH2x6x175 mm
- 410053 Cacciavite isolato "Phillips" PH3x8x200 mm

Codice	Descrizione
410045	Set di cacciaviti isolati piatti e a stella "Phillips"

Pinze



1000V / 22
IEC 60900

30110 A-PFC-200

Pinza isolata a punta fine curva - 200 mm

Codice	Descrizione	Capacità	Lunghezza
410021	Pinza A-PFC-200	Ø 3,2 mm Ø 2,2 mm	200 mm

- Per afferrare, piegare, tagliare e maneggiare fili o cavi in spazi ristretti o di difficile accesso.
- Il suo design con punta curva consente di raggiungere angoli complicati e offre una maggiore precisione nel lavoro con componenti piccoli o delicati.



1000V / 22
IEC 60900

30110 AU

Pinza universale isolata

Codice	Descrizione	Lunghezza
410005	Pinza AU-180	180 mm
410010	Pinza AU-200	200 mm

- Con zone di presa per materiali piatti e rotondi, molto versatile.
- Per tagliare fili morbidi e/o duri.
- Testa con forma extra-piatta e arrotondata lateralmente.
- Realizzato in acciaio temprato e finitura cromata.

Utensili Isolati dei Kit

Utensili Isolati da 1000V

Pinze

CATALOGO GENERALE 24/25



1000V / 22
IEC 60900

30110 AC-160

Pinza isolata tagliacavi - 160 mm

Codice	Descrizione	Capacità	Lunghezza
410026	Pinza AC-160	Ø 1,6 mm	160 mm

- Per tagliare cavi, chiodi, reti metalliche e lamiere.
- Adatta per il taglio di cavi di rame e alluminio.
- Il suo design compatto consente l'uso in spazi ristretti.



1000V / 22
IEC 60900

30110 AC-200

Pinza isolata tagliacavi - 200 mm

Codice	Descrizione	Capacità	Lunghezza
410025	Pinza AC-200	Ø 1,6 mm	200 mm

- Per tagliare cavi, chiodi, reti metalliche e lamiere.
- Adatta per il taglio di cavi di rame e alluminio.
- Il suo design compatto consente l'uso in spazi ristretti.



1000V / 22
IEC 60900

30110 PF

Pinza isolata a punta lunga - 200 mm

Codice	Descrizione	Lunghezza
410015	Pinza PF-200	200 mm

- Superficie di presa estesa.
- Per afferrare cavi, pezzi sottili o componenti di piccole dimensioni.
- Per accedere a luoghi stretti e di difficile accesso.



1000V / 22
IEC 60900

30110 AC-230

Pinza isolata tagliacavi - 230 mm

Codice	Descrizione	Lunghezza
410105	Pinza AC-230	230 mm

- Adatta per il taglio di cavi di rame e alluminio.
- Manici ergonomici bimalteriali per una presa confortevole.
- Permette di eseguire operazioni ripetitive senza causare affaticamento.

Chiavi regolabili



1000V / 22
IEC 60900

30117 LAJ

Chiavi regolabili - 250 mm

Codice	Descrizione	Lunghezza
410081	LAJ-250	250 mm

- Eccellente prestazione e lunga durata.
- Dotata di una vite di regolazione manuale per una regolazione rapida e precisa della larghezza della bocca.
- Per elementi di fissaggio di tutte le dimensioni, grazie alla sua ganasce mobile.

Utensili Isolati dei Kit

Utensili Isolati da 1000V

Pinza a becchi di pappagallo

CATALOGO GENERALE 24/25



1000V / 22
IEC 60900

30110 APL

Pinza a becchi di pappagallo - 250 mm

Codice	Descrizione	Lunghezza
410082	APL-250	250 mm

- Ampia capacità di apertura, per afferrare barre/tubi.
- Facile accesso a dadi e connessioni.
- Alta resistenza alla torsione e alla flessione.

Coltelli



1000V / 22
IEC 60900

30113 CA-180

Coltello isolato a punta piatta - 180 mm

Codice	Descrizione	Lunghezza
410035	Coltello CA-180	180 mm

- Coltello appositamente progettato per tagliare la guaina esterna dei cavi senza danneggiare i conduttori interni.
- Con lama a gancio.
- Lama a doppio taglio.
- Manico ergonomico in doppio componente.



1000V / 22
IEC 60900

30113 CA-190

Coltello isolato - 190 mm

Codice	Descrizione	Lunghezza
410115	Coltello CA-190	190 mm

- Adatto per tagliare cavi di diverse dimensioni e tipi, senza danneggiare i fili interni.
- Ideale per l'uso in quadri elettrici e altre installazioni dove si lavora con circuiti attivi.
- Il manico è progettato ergonomicamente per una presa confortevole, riducendo l'affaticamento durante l'uso prolungato.
- La lama del coltello è resistente e affilata, permettendo tagli precisi e duraturi. È parzialmente rivestita e il manico è isolato, riducendo il rischio di cortocircuiti accidentali e migliorando la sicurezza durante il lavoro con componenti elettrici.



1000V / 22
IEC 60900

30117 LF

Chiave fissa isolata

Codice	Descrizione	Chiave	Lunghezza
410201	Chiave LF-8	8	80 mm
410096	Chiave LF-10	10	100 mm
410202	Chiave LF-11	11	110 mm
410203	Chiave LF-12	12	120 mm
410097	Chiave LF-13	13	130 mm
410098	Chiave LF-14	14	140 mm
410099	Chiave LF-16	16	160 mm
410100	Chiave LF-17	17	170 mm
410101	Chiave LF-19	19	190 mm

- Le chiavi fisse a bocca isolata LF sono strumenti essenziali per i professionisti che operano nel settore elettrico, offrendo sicurezza ed efficienza in diverse applicazioni relative all'installazione e alla manutenzione di sistemi elettrici.
- La testa è inclinata per favorire l'accoppiamento.
- Materiale: acciaio temprato.
- Materiale di isolamento: PP/TPR.



1000V / 22
IEC 60900

30117 Set di chiavi fisse isolate

Chiavi fisse isolate

Codice	Descrizione
410095	Set di chiavi fisse isolate

- Contenuto:**
Chiave fissa - 8: apertura di 8 mm e lunghezza di 80 mm
Chiave fissa - 10: apertura di 10 mm e lunghezza di 100 mm
Chiave fissa - 11: apertura di 11 mm e lunghezza di 110 mm
Chiave fissa - 12: apertura di 12 mm e lunghezza di 120 mm
Chiave fissa - 13: apertura di 13 mm e lunghezza di 130 mm
Chiave fissa - 14: apertura di 14 mm e lunghezza di 140 mm
Chiave fissa - 15: apertura di 15 mm e lunghezza di 150 mm
Chiave fissa - 17: apertura di 17 mm e lunghezza di 170 mm
Chiave fissa - 19: apertura di 19 mm e lunghezza di 190 mm



1000V / 22
IEC 60900



1000V / 22
IEC 60900



1000V / 22
IEC 60900

30115 T HEX

Chiave isolata a T esagonale maschio

Codice	Descrizione	Chiave	Dimensioni
410056	Chiave T HEX - 4	4	90 x 200 mm
410057	Chiave T HEX - 5	5	
410058	Chiave T HEX - 6	6	
410059	Chiave T HEX - 8	8	
410060	Chiave T HEX - 9	9	
410061	Chiave T HEX - 10	10	

- Le chiavi T HEX con manico a "T" sono specifiche per lavori che richiedono l'applicazione di forza in modo efficiente e comodo, ideali per compiti che richiedono un'applicazione precisa della forza di torsione.
- Materiale: acciaio temprato.
- Materiale di isolamento: PP/TPR.

30115 LVT-210

Chiave isolata a T 3/8"

Codice	Descrizione	Dimensioni
410102	LVT-210	158 x 210 mm

- Design ergonomico a forma di T per una presa migliore e applicazione della forza.
- Funzione di sgancio rapido.
- Adatta per lavori elettrici e uso su cavi o installazioni energizzate.
- Materiale: Acciaio cromo vanadio.
- Finitura: Cromato opaco.

30111 Kit LHT

Chiavi maschio a T esagonali isolate

Codice	Descrizione
410055	Kit chiavi maschio esagonali a T isolate

- Contenuto:**
 - 410056 Chiave T HEX - 4 de 90 x 200 mm
 - 410057 Chiave T HEX - 5 de 90 x 200 mm
 - 410058 Chiave T HEX - 6 de 90 x 200 mm
 - 410059 Chiave T HEX - 8 de 90 x 200 mm
 - 410060 Chiave T HEX - 9 de 90 x 200 mm
 - 410061 Chiave T HEX - 10 de 90 x 200 mm



1000V / 22
IEC 60900

30119 LA90

Chiave maschio esagonale 90°

Codice	Descrizione	Lunghezza
410072	Chiave isolata LA90-3	3 mm
410073	Chiave isolata LA90-4	4 mm
410074	Chiave isolata LA90-6	6 mm

- Le chiavi a brugola LA90 vengono utilizzate in varie applicazioni, in particolare quelle in cui l'accesso diretto alle viti esagonali è limitato o scomodo. Il design a 90° consente l'accesso alle viti situate in spazi stretti o difficili da raggiungere, dove una chiave dritta non sarebbe pratica.
- Materiale: acciaio temprato.
- Materiale isolante: PP/TPR.



1000V / 22
IEC 60900

30116 EL

Prolunga isolata per cricchetto da 3/8"

Codice	Descrizione	Lunghezza
410240	Prolunga EL-3/8	125 mm
410075	Prolunga EL-3/8	300 mm

- Utilizzata per accedere a dadi e bulloni in luoghi difficili da raggiungere.
- Particolarmente utile nei quadri elettrici e nelle scatole di distribuzione dove l'accesso può essere limitato.
- Materiale: acciaio temprato.
- Materiale isolante: PP/TPR.



1000V / 22
IEC 60900

30116 LC-3/8

Chiave isolata per bussole da 3/8"

Codice	Descrizione	Dimensioni
410065	Chiave isolata LC-3/8	3/8"

- Facilita il lavoro in spazi piccoli dove è richiesto un movimento continuo avanti e indietro.
- Il meccanismo a cricchetto consente un lavoro rapido ed efficiente poiché elimina la necessità di riposizionare costantemente lo strumento.
- Il design della maniglia offre una presa comoda e sicura, riducendo l'affaticamento durante l'uso prolungato.
- Materiale: acciaio temprato.
- Materiale isolante: PP/TPR.

Utensili Isolati dei Kit

Utensili Isolati da 1000V

Bussole

CATALOGO GENERALE 24/25



1000V / 22
IEC 60900

30116 Set di bussoles isolati 3/8"

Bussole esagonali/femmina

Codice	Descrizione
410085	Set di bussole isolate 3/8" - Esagonale/femmina

Contenuto:

Bicchieri isolati 3/8" - 8 mm Bicchieri isolati 3/8" - 13 mm
Bicchieri isolati 3/8" - 10 mm Bicchieri isolati 3/8" - 14 mm
Bicchieri isolati 3/8" - 11 mm Bicchieri isolati 3/8" - 17 mm
Bicchieri isolati 3/8" - 12 mm Bicchieri isolati 3/8" - 19 mm

Collare di isolamento in ogni presa per evitare qualsiasi arco elettrico.



1000V / 22
IEC 60900

30116 LVA

Bussole Allen isolate 3/8"

Codice	Descrizione	mm	mm	mm
410106	LVA-4	4	22,8	77
410107	LVA-5	5		
410108	LVA-6	6		
410109	LVA-8	8		

Questi strumenti sono progettati per lavorare con sistemi elettrici fino a 1000 V, offrendo una protezione aggiuntiva contro le scosse elettriche.

- Norme: DIN 7422, DIN 3120.
- Materiale: Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: Cromato opaco.

sofamel



Scale

Scale in Fibra di Poliestere

Sicurezza

CATALOGO GENERALE 24/25

Scalaredo



31501 COMPACT

Scala a forbice con piattaforma e gradini larghi in alluminio

- Fabbricata con forma conica per aumentare la base di supporto.
- Tratto di salita con longheroni in poliestere rinforzato con fibra di vetro e gradini in alluminio di 80 mm di battuta. Tratto di supporto in alluminio.
- Piattaforma in polipropilene rinforzato e antiscivolo.
- Vassoio superiore portautensili.
- Barre di sicurezza antiapertura e rinforzi antiflessione nei gradini.

Codice	Rif.	Altezza (mm)		Gradini	Peso
		Totale	Piattaforma		
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

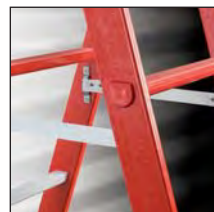


EN 131
UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Isolamento elettrico testato tra un gradino e l'altro - 30 kV standard

Scale in Fibra di Poliestere

Sicurezza

CATALOGO GENERALE 24/25



31502 EF/T

Scala doppia a pioli

- Guide e pioli totalmente in fibra di vetro.
- La scala è provvista di due cinghie che impediscono l'apertura della scala oltre il limite prestabilito di sicurezza quando viene utilizzata in configurazione a forbice.
- Massimo angolo di apertura a forbice: 72° rispetto al piano di appoggio.
- Ultimo piolo rosso rompitratta NON FUNZIONALE solo per indicare il limite massimo di salita. Scala a Norma EN 131.

Codice	Rif.	Altezza (mm)	Larghezza (mm)		Gradini	Peso
			Scala	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



EN 131
UNE-EN 50528
UNE-EN 61478, Isolamento elettrico testato tra un gradino e l'altro - 100 kV standard

Scalaredo

Scale in Fibra di Poliestere

Sicurezza

CATALOGO GENERALE 24/25



Scaleredo

31503 EF/S

Scala in appoggio a singola rampa

- Guide e pioli totalmente in fibra di vetro.
- Girevoli per maggiore sicurezza.
- Ultimo piolo rosso rompritratta NON FUNZIONALE.

Codice	Rif.	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Gradini	Peso
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



EN 131
UNE-EN 50528
UNE-EN 61478, Isolamento elettrico testato tra un gradino e l'altro - 100 kV standard

Scale in Fibra di Poliestere

Sicurezza


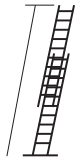
CATALOGO GENERALE 24/25



31504 EF/E

Scala in appoggio allungabile a mano

- Guide e pioli totalmente in fibra di vetro.
- La scala è dotata di ruote per la movimentazione e piedi
- Le due rampe sono separabili e utilizzabili singolarmente.
- Girevoli per maggiore sicurezza.
- Pioli pieni (sia nella prima rampa che nella seconda telescopica) più resistenti a usura e deformazione per una maggiore durata della scala.
- Ultimo piolo rosso NON FUNZIONALE solo per indicare il limite massimo di salita. Scala a Norma EN 131.

Codice	Rif.	Altezza (mm)		Larghezza (mm)	Gradini	Peso
		Piegata	Estesa			
						
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



EN 131
UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Isolamento elettrico testato tra un gradino e l'altro - 100 kV standard

Scaleredo

Scale in Fibra di Poliestere

Sicurezza

CATALOGO GENERALE 24/25




Scalaredo




31505 EF/C

Scala in appoggio allungabile con fune

- La scala è realizzata in fibra di vetro e composta di due rampe di cui una telescopica.
- Guide e pioli totalmente in fibra di vetro.
- Sistema con fune e puleggia per l'apertura della rampa telescopica. Facile e leggera da usare.
- La scala è dotata di ruote per la movimentazione e piedi
- Girevoli per maggiore sicurezza.
- Pioli pieni (sia nella prima rampa che nella seconda telescopica) più resistenti a usura e deformazione per una maggiore durata della scala.
- Ultimo piolo rosso NON FUNZIONALE solo per indicare il limite massimo di salita. Scala a Norma EN 131.

Codice	Rif.	Altezza (mm)		Larghezza (mm)	Gradini	Peso
		Piegata	Estesa			
						
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



EN 131
UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Isolamento elettrico testato tra un gradino e l'altro - 100 kV standard

Scale in Fibra di Poliestere

Sicurezza

CATALOGO GENERALE 24/25



31506 EF/M

Scala in fibra di vetro in appoggio con funzione cavalletto

- Guide e pioli totalmente in fibra di vetro.
- Scala riconfigurabile per uso in appoggio, a forbice o allungabile.
- La scala è provvista di due cinghie che impediscono l'apertura della scala oltre il limite prestabilito di sicurezza quando viene utilizzata in configurazione a forbice.
- La scala è dotata di ruote per la movimentazione.
- Pioli pieni (sia nella prima rampa che nella seconda telescopica) più resistenti a usura e deformazione per una maggiore durata della scala.
- Ultimo piolo rosso rompitratta NON FUNZIONALE. Scala a Norma EN-131.

Codice	Rif.	Altezza (mm)		Larghezza (mm)		Gradini	Peso
		A forbice	Estesa	Scala	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



EN 131
UNE-EN 50528
UNE-EN 61478, Isolamento elettrico testato tra un gradino e l'altro - 100 kV standard

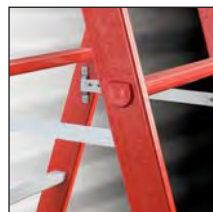
Scaleredo

Scale in Fibra di Poliestere

Sicurezza

CATALOGO GENERALE 24/25

Scaleredo



31507 EF/3

Scala a pioli con elemento telescopico

- Guide e pioli totalmente in fibra di vetro.
- Scala a cavalletto con elemento telescopico utilizzabile anche separatamente. Inoltre la scala è dotata di fermi di bloccaggio di sicurezza.
- Ultimo piolo rosso NON FUNZIONALE solo per indicare il limite massimo di salita. Scala a Norma EN-131.

Codice	Rif.	Altezza (mm)		larghezza (mm)		Gradini	Peso
		A forbice	Estesa	Scala	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



EN 131
UNE-EN 50528
⚡ UNE-EN 61478, Isolamento elettrico testato tra un gradino e l'altro - 100 kV standard



1.000V CA / 1.500V CC
TEST DI ISOLAMENTO A:
SECONDO LO STANDARD UNE-EN 61478

100 kV





Indice per Codici

Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.
CONNESSIONI			005920	TCD-300/16	020	008580	T90-70/10	012	010330	T-16/8	008	015200	M-70	017
			005950	TCD-400/16	020	008590	T90-70/12	012	010340	T-16/10	008	015210	M-95	017
001100	T-185/4H	014	005980	TCD-500/16	020	008660	T90-95/14	012	010350	T-16/12	008	015220	M-120	017
001110	T-240/4H	014	006270	TL-10/6	010	008670	T90-95/16	012	010360	T-25/6	008	015230	M-150	017
001120	T-300/4H	014	006280	TL-10/8	010	008720	T90-120/14	012	010370	T-25/8	008	015240	M-185	017
001130	T-400/4H	014	006320	TL-16/6	010	008730	T90-120/16	012	010380	T-25/10	008	015250	M-240	017
001140	T-500/4H	014	006330	TL-16/8	010	008770	T90-150/14	012	010390	T-25/12	008	015260	M-300	017
001150	T-630/4H	014	006370	TL-25/8	010	008780	T90-150/16	012	010410	T-35/6	008	015270	M-400	017
001160	T-800/4H	014	006380	TL-25/10	010	008830	T90-185/16	012	010420	T-35/8	008	015280	M-500	017
002530	TDT-50/12	014	006420	TL-35/8	010	008880	T90-240/16	012	010430	T-35/10	008	015290	M-630	017
002590	TDT-70/12	014	006430	TL-35/10	010	009220	TT-6/5	013	010440	T-35/12	008	017160	RJU0-25	017
002650	TDT-95/12	014	006520	TL-50/10	010	009230	TT-6/6	013	010450	T-35/14	008	017170	RJU0-35	017
002710	TDT-120/12	014	006530	TL-50/12	010	009270	TT-10/6	013	010500	T-50/6	008	017180	RJU1-50	017
002760	TDT-150/12	014	006580	TL-70/10	010	009280	TT-10/8	013	010510	T-50/8	008	017190	RJU1-70	017
002810	TDT-185/12	014	006590	TL-70/12	010	009320	TT-16/6	013	010520	T-50/10	008	017200	RJU1-95	017
002860	TDT-240/16	014	006650	TL-95/12	010	009330	TT-16/8	013	010530	T-50/12	008	017210	RJU2-120	017
002900	TDT-300/16	014	006660	TL-95/14	010	009360	TT-25/6	013	010540	T-50/14	008	017220	RJU2-150	017
002940	TDT-400/16	014	006670	TL-95/16	010	009370	TT-25/8	013	010550	T-50/16	008	017230	RJU4-185	017
002980	TDT-500/16	014	006710	TL-120/12	010	009380	TT-25/10	013	010570	T-70/8	009	017240	RJU4-240	017
004130	MCD-6	021	006720	TL-120/14	010	009420	TT-35/8	013	010580	T-70/10	009	020100	TD-1,5/3	018
004140	MCD-10	021	006730	TL-120/16	010	009430	TT-35/10	013	010590	T-70/12	009	020110	TD-1,5/4	018
004150	MCD-16	021	006760	TL-150/12	010	009510	TT-50/8	013	010600	T-70/14	009	020120	TD-1,5/5	018
004160	MCD-25	021	006770	TL-150/14	010	009520	TT-50/10	013	010610	T-70/16	009	020130	TD-2,5/3	018
004170	MCD-35	021	006780	TL-150/16	010	009530	TT-50/12	013	010630	T-95/8	009	020140	TD-2,5/4	018
004190	MCD-50	021	006810	TL-185/12	010	009570	TT-70/8	013	010640	T-95/10	009	020150	TD-2,5/5	018
004200	MCD-70	021	006820	TL-185/14	010	009580	TT-70/10	013	010650	T-95/12	009	020160	TD-2,5/6	018
004210	MCD-95	021	006830	TL-185/16	010	009590	TT-70/12	013	010660	T-95/14	009	020170	TD-2,5/8	018
004220	MCD-120	021	006860	TL-240/12	010	009640	TT-95/10	013	010670	T-95/16	009	020180	TD-6/4	018
004230	MCD-150	021	006870	TL-240/14	010	009650	TT-95/12	013	010690	T-120/8	009	020190	TD-6/5	018
004240	MCD-185	021	006880	TL-240/16	010	009660	TT-95/14	013	010700	T-120/10	009	020200	TD-6/6	018
004250	MCD-240	021	006920	TL-300/16	010	009670	TT-95/16	013	010710	T-120/12	009	020210	TD-6/8	018
004260	MCD-300	021	006950	TL-400/16	010	009710	TT-120/12	013	010720	T-120/14	009	020220	TD-6/10	018
004270	MCD-400	021	006980	TL-500/16	010	009720	TT-120/14	013	010730	T-120/16	009	020230	TD-10/5	018
004280	MCD-500	021	006985	TL-630/16	010	009730	TT-120/16	013	010750	T-150/10	009	020240	TD-10/6	018
004290	MCD-625	021	007270	T45-10/6	011	009760	TT-150/12	013	010760	T-150/12	009	020250	TD-10/8	018
004300	MCD-800	021	007280	T45-10/8	011	009770	TT-150/14	013	010770	T-150/14	009	020260	TD-10/10	018
004310	MCD-1000	021	007320	T45-16/6	011	009780	TT-150/16	013	010780	T-150/16	009	020270	TD-10/12	018
005270	TCD-10/6	020	007330	T45-16/8	011	009810	TT-185/12	013	010800	T-185/10	009	020280	TD-16/5	018
005280	TCD-10/8	020	007370	T45-25/8	011	009830	TT-185/16	013	010810	T-185/12	009	020290	TD-16/6	018
005320	TCD-16/6	020	007380	T45-25/10	011	009860	TT-240/12	013	010820	T-185/14	009	020300	TD-16/8	018
005330	TCD-16/8	020	007420	T45-35/8	011	009880	TT-240/16	013	010830	T-185/16	009	020310	TD-16/10	018
005370	TCD-25/8	020	007430	T45-35/10	011	009920	TT-300/16	013	010850	T-240/10	009	020320	TD-16/12	018
005380	TCD-25/10	020	007520	T45-50/10	011	009950	TT-400/16	013	010860	T-240/12	009	020330	TD-25/6	018
005420	TCD-35/8	020	007530	T45-50/12	011	010100	T-1,5/4	008	010870	T-240/14	009	020340	TD-25/8	018
005430	TCD-35/10	020	007580	T45-70/10	011	010110	T-1,5/5	008	010880	T-240/16	009	020350	TD-25/10	018
005520	TCD-50/10	020	007590	T45-70/12	011	010120	T-1,5/6	008	010900	T-300/12	009	020360	TD-25/12	018
005530	TCD-50/12	020	007660	T45-95/14	011	010130	T-2,5/4	008	010910	T-300/14	009	020370	TD-25/16	018
005580	TCD-70/10	020	007670	T45-95/16	011	010140	T-2,5/5	008	010920	T-300/16	009	020380	TD-35/6	018
005590	TCD-70/12	020	007720	T45-120/14	011	010150	T-2,5/6	008	010940	T-400/12	009	020390	TD-35/8	018
005650	TCD-95/12	020	007730	T45-120/16	011	010160	T-2,5/8	008	010950	T-400/16	009	020400	TD-35/10	018
005660	TCD-95/14	020	007770	T45-150/14	011	010170	T-4/4	008	010960	T-400/20	009	020410	TD-35/12	018
005670	TCD-95/16	020	007780	T45-150/16	011	010180	T-4/5	008	010980	T-500/16	009	020420	TD-35/16	018
005710	TCD-120/12	020	007830	T45-185/16	011	010190	T-4/6	008	010985	T-500/20	009	020430	TD-50/6	019
005720	TCD-120/14	020	007880	T45-240/16	011	010200	T-4/8	008	010988	T-630/16	009	020440	TD-50/8	019
005730	TCD-120/16	020	008270	T90-10/6	012	010210	T-6/4	008	010990	T-630/20	009	020450	TD-50/10	019
005760	TCD-150/12	020	008280	T90-10/8	012	010220	T-6/5	008	015100	M-1,5	017	020460	TD-50/12	019
005770	TCD-150/14	020	008320	T90-16/6	012	010230	T-6/6	008	015110	M-2,5	017	020470	TD-50/16	019
005780	TCD-150/16	020	008330	T90-16/8	012	010240	T-6/8	008	015120	M-4	017	020480	TD-70/6	019
005810	TCD-185/12	020	008370	T90-25/8	012	010260	T-10/5	008	015130	M-6	017	020490	TD-70/8	019
005820	TCD-185/14	020	008380	T90-25/10	012	010270	T-10/6	008	015140	M-10	017	020500	TD-70/10	019
005830	TCD-185/16	020	008420	T90-35/8	012	010280	T-10/8	008	015150	M-16	017	020510	TD-70/12	019
005860	TCD-240/12	020	008430	T90-35/10	012	010290	T-10/10	008	015160	M-25	017	020520	TD-70/16	019
005870	TCD-240/14	020	008520	T90-50/10	012	010310	T-16/5	008	015170	M-35	017	020530	TD-95/8	019
005880	TCD-240/16	020	008530	T90-50/12	012	010320	T-16/6	008	015190	M-50	017	020540	TD-95/10	019

Indice per Codici

Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.
020550	TD-95/12	019	085190	BT-300	028	101410	TTGA-50/12	024	115120	TBE-50	030	135110	RJ1AU95/50	037
020560	TD-95/16	019	085200	BT-400	028	101415	TTGA-95/8	024	115130	TBE-70	030	135120	RJ2AU150/50	037
020570	TD-120/8	019	090100	RBT-50/25	028	101420	TTGA-95/10	024	115140	TBE-95	030	135130	RJ2AU150/95	037
020580	TD-120/10	019	090110	RBT-95/50	028	101425	TTGA-95/12	024	115150	TBE-120	030	135134	RJ4AU240/50	037
020590	TD-120/12	019	090120	RBT-150/50	028	101438	TTGA-150/10	024	115160	TBE-150	030	135137	RJ4AU240/95	037
020600	TD-120/16	019	090130	RBT-150/95	028	101439	TTGA-150/12	024	115170	TBE-185	030	135140	RJ4AU240/150	037
020610	TD-150/10	019	090140	RBT-240/95	028	101450	TTGA-240/10	024	115180	TBE-240	030	136090	ABT/CT-35/6	057
020620	TD-150/12	019	090150	RBT-240/150	028	101455	TTGA-240/12	024	115190	TBE-300	030	136091	ABT/CT-95/10	057
020630	TD-150/16	019	095100	RJ1A-25	029	110100	TBF-16	036	115351	TBE/D-25/8	035	136120	ABT/CT-95/35	057
020640	TD-185/10	019	095110	RJ1A-35	029	110110	TBF-25	036	115352	TBE/D-25/10	035	136130	ABT/CT-150/35	057
020650	TD-185/12	019	095120	RJ1A-50	029	110120	TBF-35	036	115353	TBE/D-25/12	035	136140	ABT/CT-95/95	057
020660	TD-185/16	019	095130	RJ1A-70	029	110130	TBF-50	036	115354	TBE/D-35/8	035	136142	ABT/CT-150/150	057
020670	TD-240/10	019	095140	RJ1A-95	029	110140	TBF-70	036	115355	TBE/D-35/10	035	136150	ABT/CT-185/185-2	057
020680	TD-240/12	019	095150	RJ2A-120	029	110150	TBF-95	036	115356	TBE/D-35/12	035	136151	ABT/CT-240/120	057
020690	TD-240/16	019	095160	RJ2A-150	029	110160	TBF-120	036	115357	TBE/D-50/8	035	136152	ABT/CT-240/240-2	057
025100	CP-1,5	016	095170	RJ4A-185	029	110170	TBF-150	036	115358	TBE/D-50/10	035	137099	PA-1000	058
025110	CP-2,5	016	095180	RJ4A-240	029	110180	TBF-185	036	115359	TBE/D-50/12	035	137100	PA-1500	058
025120	CP-6	016	095190	RJ5A-300	029	110190	TBF-240	036	115360	TBE/D-70/8	035	137105	PA-2000	058
025130	CP-10	016	095200	RJ5A-400	029	110200	TBF-300	036	115361	TBE/D-70/10	035	137120	PA-25	058
025140	CP-16	016	100100	RJ1A-50/25	029	110210	TBF-400	036	115319	TBE/D-70/12	035	140100	CRA-1	043
025150	CP-25	016	100140	RJ1A-95/50	029	111085	TDC/S-16/10	032	115362	TBE/D-95/8	035	140110	CRA-2	043
025160	CP-35	016	100150	RJ2A-150/50	029	111090	TDC/S-16/12	032	115363	TBE/D-95/10	035	140120	CRA-3	043
025170	CP-50	016	100160	RJ2A-150/95	029	111099	TDC/S-25/10	032	115364	TBE/D-95/12	035	140122	CRA-3A	043
025180	CPP-10	016	100165	RJ4A-240/50	029	111100	TDC/S-25/10	032	115365	TBE/D-95/16	035	140130	CRA-4	043
025190	CPP-16	016	100170	RJ4A-240/95	029	111110	TDC/S-35/12	032	115366	TBE/D-120/10	035	145120	CRC-3	044
025200	CPP-25	016	100180	RJ4A-240/150	029	111118	TDC/S-50/8	032	115367	TBE/D-120/12	035	145130	CRC-4	044
025210	CPP-35	016	101099	TTG-240/10	022	111118 K	TDC/S-50/8 K	034	115368	TBE/D-120/16	035	145140	CRC-5	044
025220	CPP-50	016	101100	TTG-240/12	022	111119	TDC/S-50/10	032	115369	TBE/D-150/10	035	145150	CRC-6	044
025230	CPP-70	016	101102	TTG-16/50/8	022	111119 K	TDC/S-50/10 K	034	115370	TBE/D-150/12	035	145160	CRC-7	044
025240	CPP-95	016	101103	TTG-16/50/10	022	111120	TDC/S-50/12	032	115371	TBE/D-150/16	035	145170	CRC-8	044
032125	TPE-50/8	015	101104	TTG-16/50/12	022	111120 K	TDC/S-50/12 K	034	115372	TBE/D-185/10	035	145180	CRC-9	044
032126	TPE-50/10	015	101105	TTG-50/8	022	111130	TDC/S-70/12	032	115339	TBE/D-185/12	035	145190	CRC-10	044
032131	TPE-70/8	015	101106	TTG-50/10	022	111139	TDC/S-95/10	032	115373	TBE/D-185/16	035	145200	CRC-11	044
032132	TPE-70/10	015	101107	TTG-50/12	022	111139 K	TDC/S-95/10 K	034	115374	TBE/D-240/12	035	145210	CRC-12	044
032140	TPE-95/8	015	101113	TTG-95/8	022	111140	TDC/S-95/12	032	115375	TBE/D-240/16	035	145220	CRC-13	044
032145	TPE-95/10	015	101114	TTG-95/10	022	111140 K	TDC/S-95/12 K	034	115376	TBE/D-240/20	035	145230	CRC-14	044
032149	TPE-120/8	015	101115	TTG-95/12	022	111150	TDC/S-120/12	032	115349	TBE/D-300/12	035	145240	CRC-15	044
032150	TPE-120/10	015	101119	TTG-400/12	022	111159	TDC/S-150/10	032	115377	TBE/D-300/16	035	145250	CRC-16	044
032155	TPE-150/8	015	101120	TTG-400/16	022	111159 K	TDC/S-150/10 K	034	115378	TBE/D-300/20	035	151090	CRS-0	044
032160	TPE-150/10	015	101124	TTG-630/12/T3	022	111160	TDC/S-150/12	032	115379	TBE/D-400/12	035	151100	CRS-1	044
032161	TPE-150/12	015	101125	TTG-630/16/T3	022	111160 K	TDC/S-150/12 K	034	115380	TBE/D-400/16	035	151120	CRS-3	044
032170	TPE-185/10	015	101126	TTG-630/20/T3	022	111170	TDC/S-185/12	032	115381	TBE/D-400/20	035	151170	CRS-8	044
032171	TPE-185/12	015	101127	TTG-1000/20/T4	022	111179	TDC/S-240/10	032	115382	TBE/D-500/12	035	151180	CRS-9	044
032180	TPE-240/10	015	101135	TTG-150/10	022	111180	TDC/S-240/12	032	115383	TBE/D-500/16	035	151190	CRS-10	044
032181	TPE-240/12	015	101136	TTG-150/12	022	111180 K	TDC/S-240/12 K	034	115384	TBE/D-500/20	035	151200	CRS-11	044
080100	MAL-25	027	101180	TTG2-240/10	023	111184	TDC/S-300/10	032	125120	TBEM/S-50	030	151210	CRS-12	044
080110	MAL-35	027	101185	TTG2-240/12	023	111185	TDC/S-300/12	032	125140	TBEM/S-95	030	155001	LBE-2-ID	038
080120	MAL-50	027	101200	MTG-95/240	025	111189	TDC/S-400/10	032	125160	TBEM/S-150	030	155002	LBE-3-ID	038
080130	MAL-70	027	101201	MTG-240/400	025	111190	TDC/S-400/12	032	125180	TBEM/S-240	030	155003	LBE-4-ID	038
080140	MAL-95	027	101202	MTG-500/630	025	111200	TDC/A-30/12	033	125190	TBEM/A-30	031	155100	LB-1	038
080150	MAL-120	027	101203	MTG-800/1000	025	111205	TDC/A-54,6/12	033	125200	TBEM/A-56	031	155110	LB-2	038
080160	MAL-150	027	101204	MTG-25/95	025	111207	TDC/A-56/8	033	125210	TBEM/A-78	031	155120	LB-3	038
080170	MAL-185	027	101210	MBPT-95/50	025	111210	TDC/A-56/12	033	125230	TBEM/A-110	031	155130	LB-4	038
080180	MAL-240	027	101230	MTG/R	025	111220	TDC/A-78/12	033	125250	TBEM/A-180	031	155140	LB-5	038
080190	MAL-300	027	101250	MTSA-50	026	111225	TDC/A-80/12	033	125500	KIT TORN. M-12x40	031	155150	LB-6	038
085100	BT-25	028	101255	MTSA-95	026	111230	TDC/A-110/12	033	125600	KIT TORN. M-12x50	031	155160	LB-7	038
085110	BT-35	028	101270	MTSA-25/95	026	111235	TDC/A-145/12	033	130100	MBI-50/25	037	155206	PGC/A2-8	039
085120	BT-50	028	101260	MTSA-150	026	111240	TDC/A-180/12	033	130110	MBI-95/50	037	155201	PGC/A3-10	039
085130	BT-70	028	101265	MTSA-240	026	112190	TBPE-240	036	130120	MBI-150/50	037	155203	PGC/B3-10	039
085140	BT-95	028	101175	MTSA-95/240	026	112200	TBPE-300	036	130130	MBI-150/95	037	155205	PGC/B2-8	039
085150	BT-120	028	101380	BTF-400/630	023	112210	TBPE-400	036	130135	MBI-240/50	037	156100	TPA-95	038
085160	BT-150	028	101385	BTF-800/1000	023	115090	TBE-16	030	130137	MBI-240/95	037	156110	TPA/D-95	038
085170	BT-185	028	101400	TTGA-50/8	024	115100	TBE-25	030	130140	MBI-240/150	037	160100	APB-25/25	040
085180	BT-240	028	101405	TTGA-50/10	024	115110	TBE-35	030	135100	RJ1AU50/25	037	160110	APB-35/35	040

Indice per Codici

Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.
160120	APB-50/50	040	245130	APF-1,50/8	048	261130	APF-1,50W/18	049	285130	APL-1,5	054	335390	BRN-190.48	063
160130	APB-70/70	040	245140	APF-2,50/8	048	261140	APF-2,50W/18	049	285140	APL-2,5	054	335400	BRN-250.48	063
160140	APB-120/120	040	245150	APF-4,00/10	048	261150	APF-4,00W/18	049	290100	APP-1,5	054	335410	BRN-280.48	063
165010	APC-6/6	040	245160	APF-6,00/12	048	261160	APF-6,00W/18	049	290110	APP-2,5	054	335420	BRN-370.48	063
165020	APC-10/6	040	245170	APF-10,00/12	048	261170	APF-10,00W/18	049	290120	APP-6	054	335430	BRN-390.48	063
165030	APC-16/16	040	245180	APF-16,00/12	048	261180	APF-16,00W/18	049	290130	APPL-1,5	054	335440	BRN-200.76	063
165040	APC-25/25	040	245190	APF-25,00/16	048	261190	APF-25,00W/22	049	290140	APPL-2,5	054	335450	BRN-250.76	063
165090	APC-35/35	040	245200	APF-35,00/16	048	261200	APF-35,00W/22	049	290150	APPL-6	054	335460	BRN-300.76	063
165100	APC-50/50	040	245210	APF-50,00/20	048	261210	APF-50,00W/25	049	295100	AFM-1,5	055	335470	BRN-380.76	063
165110	APC-70/70	040	246100	APF-0,50W/8	049	262110	APF-0,75D/12	050	295110	AFM-2,5	055	340100	SAP-101	064
165115	APC-95/95	040	246110	APF-0,75W/8	049	262160	APF-6,00D/18	050	295120	AFM-6,0	055	340110	SAP-101-N	064
165120	APC-120/120	040	246120	APF-1,00W/8	049	262170	APF-10,00D/18	050	300100	AML-1,5	055	340120	SAP-102	064
165130	APC-185/185	040	246130	APF-1,50W/8	049	262180	APF-16,00D/18	050	300110	AML-2,5	055	340130	SAP-102-N	064
165140	APC-240/240	040	246140	APF-2,50W/8	049	262190	APF-25,00D/22	050	300120	AML-6	055	340140	SAP-103	064
170100	GTR-50/150	070	246150	APF-4,00W/10	049	265100	PF-0,50/6	052	305100	AFH/A-1,5	055	340150	SAP-103-N	064
171100	TMV-8	072	246160	APF-6,00W/12	049	265110	PF-0,75/6	052	305110	AFH/A-2,5	055	345100	ST-0	064
171110	GDCC-50	072	246170	APF-10,00W/12	049	265120	PF-1,00/10	052	305120	AFH/A-6	055	345110	ST-0-N	064
171120	GDS-25	072	246180	APF-16,00W/12	049	265140	PF-1,50/10	0532	305130	AFH/M-1,5	056	345120	ST-1	064
171121	GDC-50	072	246190	APF-25,00W/16	049	265160	PF-2,50/10	052	305140	AFH/M-2,5	056	345130	ST-1-N	064
171122	GDC-95	072	246200	APF-35,00W/16	049	265190	PF-4,00/12	052	305150	ACM-1,5	056	345140	ST-2	064
175100	TRP-1-25/150	071	246210	APF-50,00W/20	049	265200	PF-6,00/12	052	305160	ACM-2,5	056	345150	ST-2-N	064
175110	TRP-2-25/150	071	250110	APF-0,75D/8	050	265220	PF-10,00/18	052	305170	ACH-1,5	056	350100	PST-0	065
175120	TRP-2-25/150-R	071	250160	APF-6,00D/12	050	265240	PF-16,00/18	052	305180	ACH-2,5	056	350110	PST-1	065
180100	TR-10/50	041	250170	APF-10,00D/12	050	265255	PF-25,00/22	052	315350	SKL-4	047	355100	EC-8	065
180110	TR-25/120	041	250180	APF-16,00D/12	050	265258	PF-35,00/25	052	315360	SKL-6	047	355110	CD-8	065
180120	TR-70/150	041	250190	APF-25,00D/16	050	265265	PF-50,00/25	052	315370	SKL-10	047	355120	CD-10	065
180130	TR-150/240	041	255100	APF/D-0,50D	051	270100	AT-1,5/3	053	315380	SKL-16	047	355130	CD-12	065
180140	TR-240/400	041	255110	APF/D-0,75D	051	270110	AT-1,5/4	053	315390	SKL-25	047	355140	CD-14	065
185100	TRE-10/50	041	255120	APF/D-1,00D	051	270120	AT-1,5/5	053	315400	SKL-35	047	355150	CD-16	065
185110	TRE-25/120	041	255120	APF/D-1,00D	051	270130	AT-1,5/6	053	315410	SKL-4N	047	361100	ES-1500	058
190100	TRM-10/50	042	255130	APF/D-1,50D	051	270140	AT-1,5/8	053	315420	SKL-6N	047	361110	PS-1500	059
190110	TRM-25/120	042	255140	APF/D-2,50D	051	270160	AT-2,5/3	053	315430	SKL-10N	047	361120	CS-1500	059
190120	TRM-70/150	042	255150	APF/D-4,00D	051	270170	AT-2,5/4	053	315440	SKL-16N	047	361130	CA-1500	059
195100	TRT-10/50	042	255160	APF/D-6,00D	051	270180	AT-2,5/5	053	315450	SKL-25N	047	361140	RA-25	059
195110	TRT-25/120	042	255170	APF/D-10,00D	051	270190	AT-2,5/6	053	315460	SKL-35N	047	362100	GDPA-32R	057
195120	TRT-70/150	042	255180	APF/D-16,00D	051	270200	AT-2,5/8	053	335100	BRB-80.24	063	362110	GDPA-40R	057
200100	TRF-25/50	043	256100	APF/D-0,50W	051	270220	AT-6/4	053	335110	BRB-100.25	063	362120	GGA-18R	057
200110	TRF-50/80	043	256110	APF/D-0,75W	051	270230	AT-6/5	053	335120	BRB-140.25	063	362130	GGA-24R	057
200120	TRF-80/150	043	256120	APF/D-1,00W	051	270240	AT-6/6	053	335130	BRB-160.25	063	362140	GDPL-32R	057
200130	TRF-150/240	043	256130	APF/D-1,50W	051	270250	AT-6/8	053	335140	BRB-200.25	063	362150	GDPL-40R	057
200140	TRF/D-25/50	043	256160	APF/D-6,00W	051	275100	AU-1,5/3	053	335150	BRB-150.36	063	362160	GGL-18R	057
200150	TRF/D-50/80	043	256170	APF/D-10,00W	051	275110	AU-1,5/4	053	335160	BRB-200.36	063	362170	GGL-24R	057
200160	TRF/D-80/150	043	256180	APF/D-16,00W	051	275120	AU-1,5/5	053	335170	BRB-250.36	063	362180	GGL-30R	057
200170	TRF/D-150/240	043	258110	APF/D-0,75	051	275130	AU-1,5/6	053	335180	BRB-300.36	063	362190	ORL-18R	057
220100	BEB-63	045	258140	APF/D-2,50	051	275140	AU-1,5/8	053	335190	BRB-370.36	063	362200	ORL-20R	057
220110	BEB-95	045	258150	APF/D-4,00	051	275160	AU-2,5/3	053	335200	BRB-190.48	063	362210	ORL-24R	057
220120	BEB-150	045	258160	APF/D-6,00	051	275170	AU-2,5/4	053	335210	BRB-250.48	063	362220	ORL-28R	057
220130	BEB-240	045	258170	APF/D-10,00	051	275180	AU-2,5/5	053	335220	BRB-280.48	063	363100	BRPF-1	060
231100	ADRI-6	045	258180	APF/D-16,00	051	275190	AU-2,5/6	053	335230	BRB-370.48	063	363110	BRPF-6	060
231110	ADRI-10	045	260100	APF-0,50/10	048	275200	AU-2,5/8	053	335240	BRB-390.48	063	364100	BRPV-1	060
231120	ADRI-16	045	260110	APF-0,75/12	048	275220	AU-6/4	053	335250	BRB-200.76	063	364110	BRPV-6	060
231130	ADRI-25	045	260120	APF-1,00/12	048	275230	AU-6/5	053	335260	BRB-250.76	063	364120	BRPV-10	060
231140	ADRI-35	045	260130	APF-1,50/18	048	275240	AU-6/6	053	335270	BRB-300.76	063	365100	CSL-180	060
233130	BUS-10/16	046	260140	APF-2,50/18	048	275250	AU-6/8	053	335280	BRB-380.76	063	365110	CSL-260	060
233150	BUS-25/35	046	260150	APF-4,00/18	048	280100	AFH-1,5/2,8	054	335290	BRN-80.24	063	365120	CSL-350	060
233160	BUS-50	046	260160	APF-6,00/18	048	280120	AFH-1,5/4,8	054	335300	BRN-100.25	063	366100	ARC-1	061
233170	BUS-70	046	260170	APF-10,00/18	048	280130	AFH-1,5/6,3	054	335310	BRN-140.25	063	366110	ARC-2	061
233180	BUS-95	046	260180	APF-16,00/18	048	280140	AFH-2,5/4,8	054	335320	BRN-160.25	063	366120	ARC-3	061
233190	BUS-120	046	260190	APF-25,00/22	048	280150	AFH-2,5/6,3	054	335330	BRN-200.25	063	366130	ARC-25	061
233200	BUS-150	046	260200	APF-35,00/22	048	280160	AFH-6/6,3	054	335340	BRN-150.36	063	366140	ARC-225	061
240100	PTR	071	260210	APF-50,00/25	048	280170	AFH-6/9,5	054	335350	BRN-200.36	063	366150	ARC-2250	061
245100	APF-0,50/8	048	261100	APF-0,50W/10	049	285100	AP-1,5	054	335360	BRN-250.36	063	366160	ARC-35	061
245110	APF-0,75/8	048	261110	APF-0,75W/12	049	285110	AP-2,5	054	335370	BRN-300.36	063	366170	ARC-335	061
245120	APF-1,00/8	048	261120	APF-1,00W/12	049	285120	AP-6	054	335380	BRN-370.36	063	366180	ARC-3350	061

Indice per Codici

Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	
367100	BIP-120 CF	061	377100	TPMA-12/3	068	380130	SF-30	084	415001	BH-700M	122	545135	JSF-2	194	
367110	BIP-180 CF	061	377110	TPMA-19/5	068	380140	SF-31	084	415002	BHM-7A	123	545140	TALCO	156	
367120	BIP-120 CV	061	377120	TPMA-25/8	068	385015	SF-P70	087	415003	BGD-8	125	550100	SO-06	158	
367130	BIP-180 CV	061	377130	TPMA-38/12	068	385020	SF-P150	087	415004	BHM-7	123	550110	SO-71	157	
368100	MULTI-50	061	377140	TPMA-55/16	068	390100	SF-6	091	430000	KH-120LV	124	550111	S/ATC	157	
368110	MULTI-100	061	377150	TPMA-75/22	068	390125	SF-42	090	430001	CT-120M	124	550120	SO-45 T6	158	
368120	MULTI-150	061	377160	TPMA-95/29	068	390180	SF-55	091	620061	SOFABOX	126	550121	SO-45 T9	158	
368130	MULTI-200	061	377170	TPMA-115/34	068	395100	SF-5	094	667060	P-TR12-02506	125	550140	SO-28	159	
368140	MULTI-300	061	377180	TPMA-140/42	068	400005	TCA-76	103	667150	ER-1Z	126	550150	SO-75	159	
368150	MULTI-400	061	378100	MRA-4312/250	068	400006	UCS-25-LV/MV	098				550160	SO-74	159	
369100	ES-7	062	378110	MRA-7218/250	068	400007	SB UCS-25	098				550161	S/MOAL	159	
369110	ES-9	062	378120	MRA-7218/300	068	400008	CSSL-40	099	SICUREZZA			550170	SO-07	158	
369120	ES-10	062	378200	MRA-7218/500-E	068	400009	CSSL-40	099					550174	S/ELAR-354	158
369130	ES-11	062	385000	L-MC4	079	400010	CSNL-54	100		530110	SG-25 T9	150	550175	S/ABE-355	158
369140	ES-12	062	385010	LX-MC4	079	400011	SB CSNL-54	100	530120	SG-25 T10	150	550176	S/ADM-353	159	
369150	ES-13	062	406100	OPL	066	400013	CSML-H	102	530150	SG-50 T9	150	550177	S/CSE-353	159	
369160	ES-14	062	406110	OPC	066	400014	CSML-I 25	102	530160	SG-50 T10	150	550300	BLVC-30E	160	
369170	ES-17	062	501000	SCF/CT-1000V	078	400015	CSML-I 35	102	530190	SG-10 T9	150	550310	BLVC-40E	160	
369180	ES-20	062	501010	SCF/C-1000V	078	400016	CSML-I 50	102	530200	SG-10 T10	150	550320	BLVC-60E	160	
369190	ES-25	062	501020	SCF/C-1500V-A	078	400017	CSML-I 70	102	530230	SG-20 T9	150	555000	LTE-FM400	167	
369200	ES-30	062	501030	SCF/C-1500V-B	078	400018	CSML-I 95	102	530240	SG-20 T10	150	555010	LTE-CP400	167	
369210	ES-36	062	501043	SCF/FUSE-1000V 15A	078	400019	CSML-I 120	102	530270	SG-30 T9	150	555100	SO-26	161	
369220	ES-40	062	501044	SCF/FUSE-1000V 20A	078	400020	CSML-I 150	102	530280	SG-30 T10	150	555110	SO-27	161	
369230	ES-52	062	501046	SCF/FUSE/L-1500V 15A	078	400021	CSML-I 185	102	530290	SG-30 T11	150	555125	AIRCLIMB	161	
370100	CCS-6/35	062	501047	SCF/FUSE/L-1500V 20A	078	400022	CSML-I 240	102	530320	SG-40 T10	150	565090	ARMOUR-1	162	
370110	CCS-25/185	062	501060	SCF/BB	079	400023	CSML-25/240	101	530330	SG-40 T11	150	565091	ARMOUR-2	163	
371100	F-104	066	501070	SCF/GC	071	400024	CSML-54	100	531110	SGM-25 T9	151	565093	ARMOUR-2 ATPV36	164	
371110	F-107	066	502070	SCF/D-2T-1500V	079	400025	SB CSML-54	100	531120	SGM-25 T10	151	565099	SP-181	165	
371120	F-204	066	502080	SCF/D-3T-1500V	079	400027	TCML-60	102	531150	SGM-50 T9	151	565102	565102	165	
371130	F-207	066	505030	SCF/D-2TL-1500V	078	400030	KIT 1 MV-SP	103	531160	SGM-50 T10	151	565106	S/CABS-397	165	
371140	A-100	066	T101415	Picas tierra	069	400031	KIT 2 MV-SN	104	531190	SGM-10 T9	151	565130	S/BQ	166	
371150	A-200	066	T101420	Picas tierra	069	400032	KIT 3 MV-A-SP	104	531200	SGM-10 T10	151	565131	S/BQM	166	
371160	AM-25	066	T101820	Picas tierra	069	400110	SF-38	096	531230	SGM-20 T9	151	570100	SP-183	166	
371170	AM-40	066	T301420	Picas tierra	069	405100	SF-39	097	531240	SGM-20 T10	151	570110	SP-183F	166	
371180	AM-60	066	TGT142	Grapa de tierra	070	600165	BP-7/18	083	531270	SGM-30 T9	151	570120	SP-182	166	
376100	TPF-1,8/1,1 N	067	TGT142 RF	Grapa de tierra	070	20106001	SF-LC	097	531280	SGM-30 T10	151	570130	MP-1	166	
376110	TPF-1,8/1,1 A	067	TGT142C	Grapa de tierra	070				531310	SGM-40 T10	151	575100	MP-4	166	
376120	TPF-1,8/1,1 G	067							531320	SGM-40 T11	151	580096	STE-26	171	
376130	TPF-1,8/1,1 M	067				ATTREZZI IDRAULICI			535100	SG-37	153	580111	STE-45	171	
376140	TPF-2,7/1,6 N	067	ATTREZZI			411000	EC-5	106	540100	SG-38 T-10	154	580116	STE-66	171	
376150	TPF-2,7/1,6 A	067				411001	EC-13C	107	540101	SG-38 T-9	154	580130	ST-79	171	
376160	TPF-2,7/1,6 G	067	ATTREZZI MECCANICI			411002	EC-13U	108	540102	SG-38 T-8	154	580150	STM-36	170	
376170	TPF-2,7/1,6 M	067	316000	TS-50	082	411004	ET-45	109	540103	SG-38 T-11	154	580155	STM-45	170	
376180	TPF-4/2,4 N	067	316001	TS-70	082	412000	EBC-5	110	540110	SG-39 T-10	154	580160	STM-66	170	
376190	TPF-4/2,4 A	067	316002	TS-95	083	412001	EBC-13C	111	540111	SG-39 T-9	154	585001	MA0-1010	173	
376200	TPF-4/2,4 G	067	380010	SF-36A	085	412002	EBC-13LW	112	540113	SG-B	153	585010	MA0-10100	173	
376210	TPF-4/2,4 M	067	380020	SF-60A	085	412003	EBC-13U	113	540114	SG-C	153	585180	AD0-0606	172	
376220	TPF-6,3/3,7 N	067	380021	SF-6D	089	412004	EBC-6M	115	540115	SG-D	153	585181	AD0-0610	172	
376230	TPF-6,3/3,7 A	067	380022	SF-16D	089	412006	EBT-54	117	540116	SG-E	153	585182	AD0-06100	172	
376240	TPF-6,3/3,7 G	067	380023	SF-35D	089	412007	EBC-6SM	116	540117	SG-F	153	585183	AD0-1010	172	
376250	TPF-6,3/3,7 M	067	380024	SF-70	088	412015	EB-7	122	540118	SG-G	153	585184	AD0-10100	172	
376260	TPF-8/4,7 N	067	380025	SF-120	088	412030	EBT-45	114	540120	SH-265 T8	154	585185	AD0-1210	172	
376270	TPF-8/4,7 A	067	380026	SF-D10	095	413000	CH-13U	118	540130	SH-265 T9	154	585186	AD0-12100	172	
376280	TPF-8/4,7 G	067	380027	SF-D30	096	413001	CH-13C	118	540140	SH-370 T8	154	585200	AD2-0606	172	
376290	TPF-8/4,7 M	067	380028	SF-240	086	413002	CH-25	119	540150	SH-370 T9	154	585210	AD2-0610	172	
376300	TPF-11/6,2 N	067	380029	SF-500	086	413003	CH-20P	119	540160	SH-350R T9	154	585220	AD2-06100	172	
376310	TPF-11/6,2 A	067	380030	PL-6	095	413004	CH-45	120	540170	SH-350R T10	154	585230	AD2-1010	172	
376320	TPF-11/6,2 G	067	380031	SF-10W	092	413005	CH-60	120	545100	SG-36	155	585240	AD2-10100	172	
376330	TPF-11/6,2 M	067	380032	SF-35W	092	413006	CH-100	121	545110	SG-35	155	585250	AD2-1210	172	
376340	TPF-17/9,3 N	067	380033	Sf-MC4	093	413008	CH-60A	121	545111	SGP	156	585260	AD2-12100	172	
376350	TPF-17/9,3 A	067	380034	SF-6J	093	413050	Tubi isolati	125	545115	CGS	155	585300	AD3-0606	172	
376360	TPF-17/9,3 G	067	380035	SF-C	094	413100	Tubi isolati	125	545120	SG-117	156	585310	AD3-0610	172	
376370	TPF-17/9,3 M	067	380037	Lama SF-D30	096	413150	Tubi isolati	125	545131	ME-60S	156	585320	AD3-06100	172	
376380	TPF-25/13 N	067	380120	SF-21	084	415000	BH-700	122	545132	ME-60S-SM	156	585330	AD3-1010	172	

Indice per Codici

Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.
585340	AD3-10100	172	616101	BMAI-2/66U	183	616709	BSC-M6U	187	630305	SERPAT	242	648250	COMBO PRO	276
585350	AD3-1210	172	616102	BMAI-2/66B	183	616710	BSC-M6B	187	635300	BTL-600	288	648260	COMBO EXPERT	277
585360	AD3-12100	172	616103	BMAI-2/66P	183	616711	BSC-M6H	187	635320	IPR-400	292	648270	COMBO PRO 66/138	278
585400	AD4-0606	172	616110	BMAI-2,5/110M	183	616712	BSC-M22U	188	635330	PTL-1000	288	648275	COMBO PRO 25	283
585410	AD4-0610	172	616111	BMAI-2,5/110U	183	616713	BSC-M22B	188	635340	IER-4000	293	648290	COMBO 7.9/69-66	279
585420	AD4-06100	172	616112	BMAI-2,5/110B	183	616714	BSC-M22H	188	635360	CTL-1000	289	648300	D-TUERI 7.9/69-66	270
585430	AD4-1010	172	616113	BMAI-2,5/110P	183	616715	BSC-M32U	188	635370	CRT-1200	294	648310	D-TUERI 7.9/69-10	271
585440	AD4-10100	172	616120	BMAI-3/132M	183	616716	BSC-M32B	188	635380	DM-600	292	648320	D-TUERI 7.9/69-220	272
585450	AD4-1210	172	616121	BMAI-3/132U	183	616717	BSC-M32H	188	635390	CIT-10	293	648330	D-TUERI 7.9/69-400	273
585460	AD4-12100	172	616122	BMAI-3/132B	183	616718	BSC-M33U	188	635410	CPS	193	650450	PV0/6	286
590100	SAE-400	319	616123	BMAI-3/132P	183	616719	BSC-M33B	188	635430	BVD-1000	290	654256	D-TUERI PRO 25	274
590104	SAE-600	319	616200	BMAE-2/30M	184	616720	BSC-M33H	188	635440	BVD-1500	291	657010	PAT-2/F-600/L/01606	240
591120	SPD-7,00/9,50	320	616201	BMAE-2/30U	184	616721	BSC-M222U	188	635500	BF-65	288	657020	PAT-2/F-600/L/01607	240
591125	SPD-9,51/13,40	320	616202	BMAE-2/30B	184	616722	BSC-M222B	188	635510	BF-100	288	657030	PAT-2/F-600/L/01608	240
591130	SPD-13,41/17,50	320	616203	BMAE-2/30P	184	616723	BSC-M222H	188	640104	PEKE-5/36	254	658110	ELBT-CC	212
591135	SPD-17,51/21,80	320	616210	BMAE-2,5/66M	194	616724	BSC-A43U	189	640175	SPECTRA-200/5000	255	658115	PEBT	244
591140	SPD-42-7/9,5	320	616211	BMAE-2,5/66U	184	616725	BSC-A43B	189	640177	SPECTRA-50/1000	255	658120	ELBT-PAT/CC	213
591145	SPD-42-9,51/13,40	320	616212	BMAE-2,5/66B	184	616726	BSC-A44U	189	640200	VTO-5/36-U	253	659000	ECBT-MPUE/35	207
591150	SPD-42-13,41/17,50	320	616213	BMAE-2,5/66P	184	616727	BSC-A44B	189	640205	VTO-5/66-U	253	659001	ECBT-MPUBTH/35	208
591155	SPD-42-17,51/21,80	320	616220	BMAE-3/110M	184	616728	BSC-A54U	189	640210	VTO-5/36-P	253	659001E	EMPU	248
595100	SP-22	174	616221	BMAE-3/110U	184	616729	BSC-A54B	189	640215	VTO-5/66-P	253	659001P	MPUBT	244
595101	SP-321	174	616222	BMAE-3/110B	184	616730	BSC-A55U	189	640250	CUSTODIAN	287	659020	SHPC	206
595102	SP-35	175	616223	BMAE-3/110P	184	616731	BSC-A55B	189	641103	VTE-5/36-P	256	659021	SHCD	206
595103	SP-321	174	616500	BMAI-3V/132M	185	616732	BSC-A66U	189	641105	VTE-5/66-P	256	659022	SHPL	206
595112	SP-39	174	616501	BMAI-3V/132U	185	616733	BSC-A66B	189	641113	VTE-5/36-U	256	659030	SHPC2-035015	206
595113	S/PA	174	616502	BMAI-3V/132B	185	616734	BSC-A444U	189	641115	VTE-5/66-U	256	659035	SH035015	206
595114	PACE-1,5	174	616503	BMAI-3V/132P	185	616735	BSC-A444B	189	641120	VTE-25-U	257	659040	ECBT-SHCD3	200
600100	SP-52	175	616510	BMAI-4V/220M	185	625105	BEF-9000/24	191	645162	VTA-63/150-U	263	659045	ECBT-SHPL3	200
600110	SP-50	175	616511	BMAI-4V/220U	185	625107	BEF-9000/36	191	645164	VTA-66/220-U	263	659050	ECBT-SHCD4	201
600120	SO-31	175	616512	BMAI-4V/220B	185	625110	BDC	191	645165	VTA-66/220-U	263	659055	ECBT-SHPL4	201
600130	SO-32	175	616513	BMAI-4V/220P	185	625111	BCC-21	192	645172	VTA-90/225-U	263	659126	NH000/A	205
600150	BA-1,0x10	176	616520	BMAI-5V/380M	185	625112	BGT	192	645182	VTA-150/420-U	263	659127	NH0/A	205
600151	BA-0,6x10	176	616521	BMAI-5V/380U	185	625113	SC-33	192	645184	VTA-45/420-U	263	659128	NH1-3/A	205
605100	BM-45	177	616522	BMAI-5V/380B	185	625200	BDC-H 0,6/1-2	191	645186	VTA-225/420-U	263	659129	NH4/A	205
605110	BM-66	177	616523	BMAI-5V/380P	185	625210	BDC-H 1,6/45-5	191	645210	VTC-OA	265	659130	ECBT-NH	197
605115	BM-90	177	616530	BMAI-6V/380M	185	625220	BDC-H 1/25-4	191	645211	VTC-OA I	265	659131	PC	205
605120	BM-132	177	616531	BMAI-6V/380U	185	625230	BDC-H 1,6/45-4	191	645215	VTC-OAD	264	659132	PTA	206
605130	BME-45	178	616532	BMAI-6V/380B	185	625240	BDC-H 2/66-6	191	645216	VTC-OAD I	264	659133	MPUCN	206
605140	BME-66	178	616533	BMAI-6V/380P	185	625250	BDC-H 0,6/1-3	191	645220	VTM-3/10-U	258	659139	MPUCF	206
605150	BME-132	178	616600	BMAE-3V/110M	186	625260	BDC-H 0,6/1-5	191	645225	VTM-4/12-U	258	659140	ECBT-PTA3-1	198
610090	BS-3	179	616601	BMAE-3V/110U	186	625270	BDC-H 0,6/1-7	191	645230	VTM-10/30-U	258	659141	ECBT-PTA3-2	198
610095	BS-25	179	616602	BMAE-3V/110B	186	625280	BDC-H 2,5/66-5,5	191	645235	VTM-11/33-U	258	659150	ECBT-PTA4	199
610100	BS-45	179	616603	BMAE-3V/110P	186	630100	SM-02R	194	645240	VTM-15/45-U	258	659160	ECBT-ID	202
610110	BS-66	179	616610	BMAE-4V/220M	186	630101	ADAP. H12-M10	195	645245	VTM-22/66-U	258	659170	ECBT-GNF/35	203
610115	BS-90	179	616611	BMAE-4V/220U	186	630102	ADAP. UK-M10	196	645255	D-TUERI EXPERT	268	659180	ECBT-GNF/50	203
615206	JSP-40	194	616612	BMAE-4V/220B	186	630106	ADAP. M10-UK	196	645257	D-TUERI PRO	267	659185	NH000	205
615300	BMTS-15/45M	180	616613	BMAE-4V/220P	186	630107	ADAP. B-UK	195	645258	D-TUERI PRO 66/138	269	659186	NH0	205
615301	BMTS-15/45U	180	616620	BMAE-5V/380M	186	630108	ADAP. B-M10	195	645260	POWER-3/10	259	659187	NH1-3	205
615302	BMTS-15/45B	180	616621	BMAE-5V/380U	186	630109	ADAP. H12-UK	196	645261	POWER-4/12	259	659188	NH4	205
615303	BMTS-15/45P	180	616622	BMAE-5V/380B	186	630110	SM-02C	194	645262	POWER-10/30	259	659200	ECBT-4MPUHL-120120210	209
615310	BMTS-20/66M	180	616623	BMAE-5V/380P	186	630116	GA-TML	195	645263	POWER-11/33	259	659201	ECBT-4MPUL-7070	209
615311	BMTS-20/66U	180	616630	BMAE-6V/380M	186	630120	SM-02K	194	645264	POWER-15/45	259	659209	ECBT-4MPUL-9595	209
615312	BMTS-20/66B	180	616631	BMAE-6V/380U	186	630122	SM-03K	195	645265	POWER-22/66	259	659210	ECBT-4MPUL-120120	209
615313	BMTS-20/66P	180	616632	BMAE-6V/380B	186	630123	SM-90K	195	645266	POWER-1/3,3	259	659217	ECBT-ID-NH	204
615320	BMTS-30/132M	180	616633	BMAE-6V/380P	186	630130	GS-49	196	645267	POWER-10/36	259	660225	PATL-MC-3/1616	216
615321	BMTS-30/132U	180	616700	BSC-M3U	187	630136	GLV	160	645268	POWER-13/45	259	660230	PATL-MC-3/2516	216
615322	BMTS-30/132B	180	616701	BSC-M3B	187	630162	ADAP. UK-B	196	645269	POWER-22/79	259	660240	PATL-MC-3/3525	216
615323	BMTS-30/132P	180	616702	BSC-M3H	187	630163	ADAP. UK-P	196	645280	POWER-1/5	261	660245	PATL-MC-4/1616	217
615325	BMTS-4/6	181	616703	BSC-M4U	187	630166	ADAP. H12-B	196	645285	POWER-5/79	261	660246	PATL-MC-4/2516	217
615330	BMTS-5/9	181	616704	BSC-M4B	187	630167	ADAP. B-P	195	645287	SYNCR0	285	660247	PATL-MC-4/3525	217
615335	BMTS-6/12	181	616705	BSC-M4H	187	630168	PP-1U MCL	251	645680	D-WATCH	275	660250	PATL-PCA25-3/1616	220
615350	BMTS-7/11,6	182	616706	BSC-M5U	187	630170	GSP-32	193	648220	COMBO 7.9/69-110	280	660260	PATL-PCA25-3/2516	220
615355	BMTS-7/10,3	182	616707	BSC-M5B	187	630175	AVPM	193	648230	COMBO 7.9/69-220	281	660270	PATL-PCA25-3/3525	220
616100	BMAI-2/66M	183	616708	BSC-M5H	187	630177	GPB	193	648240	COMBO 7.9/69-400	282	660280	PATL-PCA25-4/1616	221

Indice per Codici

Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.
660281	PATL-PCA25-4/2516	221	670207	PATL-TML/12007	222	674100	PA40A	248	680189	PAT-MPL/07009	229	725160	TT10ADH	311
660282	PATL-PCA25-4/3525	221	670208	PATL-TML/12008	222	674102	PA40A	248	680190	PAT-MPL/07010	229	725170	IF10ADH	311
660290	PATL-MPUB/1616	214	670209	PATL-TML/12009	222	674105	PA40ABP	248	680196	PAT-MPL/09506	229	725180	PC120A	312
660300	PATL-MPUB/2516	214	670210	PATL-TML/12010	222	674176	PATL-PA40/05006	223	680197	PAT-MPL/09507	229	725181	ZD120A	312
660310	PATL-MPUB/3525	214	670216	PATL-TML/15006	222	674177	PATL-PA40/05007	223	80198	PAT-MPL/09508	229	725182	ZT120A	312
660330	PATL-MCL-3/1616	218	670217	PATL-TML/15007	222	674178	PATL-PA40/05008	223	680199	PAT-MPL/09509	229	725183	PTR120A	312
660335	PATL-MCL-3/2516	218	670218	PATL-TML/15008	222	674179	PATL-PA40/05009	223	680200	PAT-MPL/09510	229	725184	RE120A	312
660340	PATL-MCL-3/3525	218	670219	PATL-TML/15009	222	674180	PATL-PA40/05010	223	680206	PAT-MPL/12006	229	725185	EN50A	312
660345	PATL-MCL-3/5035	218	670220	PATL-TML/15010	222	674186	PATL-PA40/07006	223	680207	PAT-MPL/12007	229	730001	CP-HEV	315
660350	PATL-MCL-3/7050	218	671100	5014H	246	674187	PATL-PA40/07007	223	680208	PAT-MPL/12008	229	730002	SS-HEV	315
660355	PATL-MCL-4/1616	219	671106	EMB	248	674188	PATL-PA40/07008	223	680209	PAT-MPL/12009	229	730003	CRO-HEV	314
660360	PATL-MCL-4/2516	219	671110	MPUH	245	674189	PATL-PA40/07009	223	680210	PAT-MPL/12010	229	730100	PA-42P	313
660365	PATL-MCL-4/3525	219	671112	MPUE	244	674190	PATL-PA40/07010	223	690100	SZ-51S	295	730101	PA-42P	313
660370	PATL-MCL-4/5035	219	671113	MPUL	244	674196	PATL-PA40/09506	223	690110	SZ-51M	297	730102	PA-42P	313
660375	PATL-MCL-4/7050	219	671115	MPUB	245	674197	PATL-PA40/09507	223	690114	KRM-4001	300	730103	PA-EN	313
660400	ERLAIN-3/11	234	671116	MPUP	245	674198	PATL-PA40/09508	223	690130	SZ-51B	296	730104	PA-ID	313
660405	ERLAIN-4/10	234	671117	MPUH-L	245	674199	PATL-PA40/09509	223	690209	SZ-51AB	299	730110	PA-29P	313
662012	PATC-3MPUL-9595	211	671118	MPUB-L	245	674200	PATL-PA40/09510	223	690230	SZ-51AC	298	730111	PA-29P	313
665220	PATC-MPUB/2525	227	671119	MPUP-L	246	674206	PATL-PA40/12006	223	695100	SZ-02	301	730112	PA-29P	313
665225	PATC-MPUB/3535	227	671120	MC	246	674207	PATL-PA40/12007	223	700100	SZ-05	301	730120	RTE-42P	313
665230	PATC-MPUB/5050	227	671121	MCL	246	674208	PATL-PA40/12008	223	700110	SZ-06	301	730121	RTE-42P	313
665235	PATC-MPUH/2525	227	671122	PP-3U MCL	251	674209	PATL-PA40/12009	223	705100	SZ-07	302	730122	RTE-42P	313
665240	PATC-MPUH/3535	227	671123	PP-4U MCL	251	674210	PATL-PA40/12010	223	710100	SZ-100	302	730130	RTE-29P	313
665245	PATC-MPUH/5050	227	671126	PP-3	251	674216	PATL-PA40/15006	223	710110	SZ-120	302	730131	RTE-29P	313
665250	PATC-5014H/2525	225	671127	PP-4	251	674217	PATL-PA40/15007	223	710120	SZ-180	302	730132	RTE-29P	313
665255	PATC-5014H/3535	225	671128	PP-3U	251	674218	PATL-PA40/15008	223	715110	SZ-56	301	730140	CRO-42P	314
665260	PATC-5014H/5050	225	671129	PP-4U	251	674219	PATL-PA40/15009	223	715120	SZ-57/25	302	730141	CRO-IB	314
665270	PATC-PP15/2525	226	671131	PP-3 MCL	251	674220	PATL-PA40/15010	223	715121	VC-300/25	302	730143	CRO-EN	314
665275	PATC-PP15/3535	226	671132	PP-4 MCL	251	675100P	TMC	247	715125	SZ-57/36	302	730144	CRO-42P	314
665280	PATC-PP15/5050	226	671141	TT-38A	249	675176	PATC-TMC/05006	230	715126	VC-300/36	302	730146	CRO-42P	314
665285	PATL-MPLB/7070	215	671145	TT-38L	249	675177	PATC-TMC/05007	230	715155	DB2 T42	168	730180	PC200B	312
665310	PATCPF-MPU/2525	228	671152	TT-50	249	675178	PATC-TMC/05008	230	715160	DB2 T43	168	730181	ZD200B	312
665315	PATCPF-MPU/3535	228	671153	TTR	249	675179	PATC-TMC/05009	230	715165	DB2 T44	168	730182	ZD200B	312
665320	PATCPF-MPU/5050	228	671154	TTIR	249	675180	PATC-TMC/05010	230	715170	DB2 T45	168	730183	PTR200B	312
666005	PC	245	671166	PP15	246	675186	PATC-TMC/07006	230	715270	DB3 T42	168	730184	RE200B	312
666010	PDC	246	671171	PCA-25	246	675187	PATC-TMC/07007	230	715275	DB3 T43	168	735100	CE-14PCI	315
666015	TTSR	249	671172	MPL	247	675188	PATC-TMC/07008	230	715280	DB3 T44	168	735110	CE-21PCI	315
666110	PATF-PC/05007-TTIR	238	671173	MPLP	247	675189	PATC-TMC/07009	230	715285	DB3 T45	168	740100	CCS-01AM	316
666120	PATF-PC/05007-TTR	236	671178	MPLP	247	675190	PATC-TMC/07010	230	715290	OB1 T-L	169	740110	CCS-01AM/IB	316
666130	PATF-PC/05007-TTSR	236	671179	SP-PAT	243	675196	PATC-TMC/09506	230	715300	OB2 T-L	169	740140	CCS-01AM/UF	316
666140	PATF-PDC/05007-TTR	237	672200	PATC-BP	235	675197	PATC-TMC/09507	230	715340	OB3 T-L	169	740153	CCS-01AM/END	316
666150	PATF-PDC/05007-TTSR	237	672205	BPGA	248	675198	PATC-TMC/09508	230	720100	AE-10S	310	740160	ST-63	316
666160	PATF-PDC/05007-TTIR	239	672210	BSC-132/BP	190	675199	PATC-TMC/09509	230	720110	AE-14S	310	740170	ST-64	316
666161	PATF-PDC/07007-TTIR	239	673100	PAV-48	248	675200	PATC-TMC/09510	230	720120	AE-21S	310	740180	ST-62A	316
667150	Punta esagonale	251	673101	PATL-PAV/05006	224	675206	PATC-TMC/12006	230	720130	AE-29S	310	745100	SP-35A	317
670100P	TML	247	673102	PATL-PAV/05007	224	675207	PATC-TMC/12007	230	720140	CE-10S	310	745110	SP-52A	317
670176	PATL-TML/05006	222	673103	PATL-PAV/05008	224	675208	PATC-TMC/12008	230	720150	CE-14S	310	745140	SP-01A	317
670177	PATL-TML/05007	222	673104	PATL-PAV/05009	224	675209	PATC-TMC/12009	230	720160	CE-21S	310	750100	ST-70	317
670178	PATL-TML/05008	222	673105	PATL-PAV/05010	224	675210	PATC-TMC/12010	230	720170	CE-29S	310	750110	ST-71	317
670179	PATL-TML/05009	222	673106	PATL-PAV/07006	224	676010	PATL-MPS/9510	231	720180	CR-10S	310	750120	ST-72	318
670180	PATL-TML/05010	222	673107	PATL-PAV/07007	224	680120	PATL-AL-3/TML/12007	232	720190	CR-14S	310	750130	ST-73	318
670181	PATL-TML/05011	222	673108	PATL-PAV/07008	224	680130	PATL-AL-3/TML/12008	232	720200	CR-21S	310	750140	ST-74	318
670186	PATL-TML/07006	222	673109	PATL-PAV/07009	224	680140	PATL-AL-3/TML/12010	232	720210	CR-29S	310	750150	ST-75	318
670187	PATL-TML/07007	222	673110	PATL-PAV/07010	224	680150	PAT-AL-3/MPL/12007	233	720220	PM-10S	310	755100	VS-80	318
670188	PATL-TML/07008	222	673111	PATL-PAV/09506	224	680160	PAT-AL-3/MPL/12008	233	720230	PM-21S	310	761100	C/ABS-25 AZ	303
670189	PATL-TML/07009	222	673112	PATL-PAV/09507	224	680170	PAT-AL-3/MPL/12010	233	725010	SA-HEV	311	761101	C/ABS-38 AZ	303
670190	PATL-TML/07010	222	673113	PATL-PAV/09508	224	680176	PAT-MPL/05006	229	725100	AE05ADH	311	761102	C/COM-38-DK AZ	304
670191	PATL-TML/07011	222	673114	PATL-PAV/09509	224	680177	PAT-MPL/05007	229	725110	AE10ADH	311	761103	C/ABS-25 RJ	303
670196	PATL-TML/09506	222	673115	PATL-PAV/09510	224	680178	PAT-MPL/05008	229	725115	AE21ADH	311	761106	C/ABS-25 AM	303
670197	PATL-TML/09507	222	673116	PATL-PAV/12006	224	680179	PAT-MPL/05009	229	725120	VT230V55	311	761107	C/COM-38-DK RJ	304
670198	PATL-TML/09508	222	673117	PATL-PAV/12007	224	680180	PAT-MPL/05010	229	725130	VT230V10	311	761108	C/ABS-38 RJ	303
670199	PATL-TML/09509	222	673118	PATL-PAV/12008	224	680186	PAT-MPL/07006	229	725140	VT400V55	311	761109	C/COM-38-DK AM	304
670200	PATL-TML/09510	222	673119	PATL-PAV/12009	224	680187	PAT-MPL/07007	229	725150	VT400V10	311	761110	C/ABS-38 AM	303
670206	PATL-TML/12006	222	673120	PATL-PAV/12010	224	680188	PAT-MPL/07008	229	725155	TT05ADH	311	761112	C/COM-38-SK RJ	304

Indice per Codici

Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.	Codice	Rif.	Pag.
761113	C/COM-38-SK AZ	304	P-665026	PFRH-20M16	252	410021	A-PFC-200	327	410106	LVA-5	333	515015	EF/S-2408	337
761114	C/COM-38-SK AM	304	P-665030	PFRM-20M12x35	252	410025	AC-200	328	410106	LVA-6	333	515025	EF/S-3010	337
762100	P/PU-29	305	P-665032	PFRM-20M12x45	252	410026	AC-160	328	410106	LVA-8	333	515035	EF/S-3512	337
762101	P/IN-28	305	P-665034	PFRM-20M16x35	252	410035	CA-180	329	410110	POZ-0X60	326	515045	EF/S-4114	337
762102	P/EM-22	305	P-665036	PFRM-20M16x45	252	410041	PL2.5x75	326	410111	POZ-1X75	326	515060	EF/S-4917	337
762103	P/EM-30,5	305	P-665038	PFRM-25M12x35	252	410042	PL3.5x100	326	410112	POZ-2X100	326	515080	EF/S-6021	337
762104	P/DM-11	305	P-665040	PFRM-25M12x45	252	410043	PL6.5x150	326	410113	POZ-3X150	326	520000	EF/E-3006	338
762105	P/DM-20	305	P-665042	PFRM-25M16x35	252	410045	Set. "Phillips"	331	410115	CA-190	329	520010	EF/E-4108	338
762106	P/DIG-41	306	P-665044	PFRM-25M16x45	252	410046	PL3x100	326	410130	TX-10X80	326	520020	EF/E-5010	338
762107	P/DIP-9	306	P-665050	PF45H-20M12	252	410047	PL4x100	326	410131	TX-15X80	326	520030	EF/E-6012	338
762108	P/DIPA-9	306	P-665052	PF45H-20M16	252	410048	PL5.5x125	326	410132	TX-20X100	326	520040	EF/E-7014	338
762109	P/BOL-450	306	P-665054	PF45H-25M12	252	410049	PL8x175	326	410133	TX-25X100	326	525000	EF/C-5010	339
762110	P/DMT	305	P-665056	PF45H-25M16	252	410050	PH0x60	326	410134	TX-30X110	326	525010	EF/C-6012	339
763100	P/VAL-63R	307	P-665060	PF45M-20M12x35	252	410051	PH1x80	326	410200	KBT-1000/19	322	525020	EF/C-7014	339
763101	P/VAL-127	307	P-665062	PF45M-20M16x45	252	410052	PH2x175	326	410201	LF-8	330	525030	EF/C-8016	339
763102	P/VAL-165	307	P-665064	PF45M-25M12x45	252	410053	PH3x200	326	410202	LF-11	330	525035	EF/C-9017	339
763103	P/VAL-254	307	P-665066	PF45M-25M16x45	252	410055	Kit T HEX	331	410203	LF-12	330	525045	EF/C-1019	339
763104	EV-52	307	P-665070	PF90H-20M12	252	410056	T HEX - 4	331	410210	KTS-1000/56	325	526000	EF/M-3006	340
763105	EV-318	307	P-665072	PF90H-20M16	252	410057	T HEX - 5	331	410220	KT-1000/37	323	526010	EF/M-4008	340
764100	EN-6/25	308	P-665074	PF90H-25M12	252	410058	T HEX - 6	331	410240	EL-3/8	332	526020	EF/M-5010	340
764101	EN-6/38	308	P-665076	PF90H-25M16	252	410059	T HEX - 8	331	600160	BKE-1680D M	325	526030	EF/M-6012	340
764102	EA-7818	308	P-665080	PF90M-20M12x35	252	410060	T HEX - 9	331	600161	MAF-430	323	527000	EF/3-2505	341
764103	EAL-3628	308	P-665082	PF90M-20M16x45	252	410061	T HEX - 10	331	600162	OHB-350	322	527015	EF/3-3808	341
765100	SB-12	308	P-665084	PF90M-25M12x45	252	410065	LC-3/8	332	600170	BEC-V	322	527025	EF/3-5010	341
765101	LS-4	309	P-665086	PF90M-25M16x45	252	410072	LA90-3	332	600171	BEC-5	322			
765102	LS-10	309	P-671180	PEP	250	410073	LA90-4	332						
765111	LS-4-D	309	P-671185	PEP-ECO	250	410074	LA90-6	322						
765112	LS-10-D	309	P-671190	PTB14-1000	250	410075	EL-3/8	332						
899000	FP-20/140	176	P-671191	PTB14-1300	250	410081	LAJ-250	328	SCALEREDO					
899005	FP-20/210	176	P-671192	PTB14-1500	250	410082	APL-250	329						
899010	FP-25/125	176	P-671193	PTB18-1000	250	410085	Set di busssole 3/8"	333	505100	COMPACT 1,45/0,69	335			
899015	FP-25/175	176	P-671194	PTB18-1300	250	410095	Set di chiavi fisse	330	505110	COMPACT 1,70/0,92	335			
899020	FP-25/225	176	P-671195	PTB18-1500	250	410096	LF-10	330	505120	COMPACT 1,95/1,15	335			
899025	FP-25/275	176	T645049	POWER-10/20	260	410097	F-13	330	505130	COMPACT 2,20/1,38	335			
899030	FP-25/325	176				410098	F-14	330	505140	COMPACT 2,45/1,61	335			
899050	FE-20/120	176				410099	F-16	330	510000	EF/T-1505	336			
899055	FE-20/110	176	ATTREZZI 1000V				410100	F-17	330	510010	EF/T-2007	336		
899060	FE-40/30	176				410101	F-19	330	510020	EF/T-2709	336			
P-665020	PFRH-20M12	252	410005	AU-180	327	410102	LVT-210	331	510035	EF/T-3512	336			
P-665022	PFRH-20M16	252	410010	AU-200	327	410105	AC-230	328	510055	EF/T-4516	336			
P-665024	PFRH-20M12	252	410015	PF-200	328	410106	LVA-4	333	515000	EF/S-1505	337			

sofamel

lemon soft



www.sofamel.com

Tel. +34 93 808 79 80 - sales@sofamel.es