CATALOGO GENERALE

VENDITA ACCESSORI ELETTRICI - FERROVIARI E ALLESTIMENTI FURGONI



www.faziogroupitalia.it

CALABRIA

Bnk Sistemi Srl
Via Francesco Blaganò, Lamezia T. (CZ)
88046
Tel. 0968 407978
commerciale@bnksistemisrl.it

CAMPANIA

E.S.C. Srl
Via Santa Maria del Pianto, Napoli
80143
Tel. 081 7597796
commerciale@escsrl.it

TOSCANA

Tecnotes Srl
Via di Castelpulci, 14/C, Scandicci (FI)
50018
Tel. 055 0160549
commerciale@tecnotes.it

CHI SIAMO

La Fazio Group Italia è nata con lo scopo di unire tre realtà importanti, nel territorio italiano per la distribuzione di materiale e attrezzature per l'esecuzione di lavori ENEL e lavori Ferroviari,

- **Bnk Sistemi Srl** Calabria, Lamezia Terme (CZ) operante dal 1997 e acquisita dalla Fazio Group Italia nel 2019,
- **Tecnotes Srl** Toscana, Scandicci (FI) operante dal 1989 e acquisita dalla Fazio Group Italia nel 2022,
- **E.S.C. srl** Campania, Napoli (NA) operante dal 2003 acquisita dalla Fazio Group Italia nel 2024;

Un gruppo orientato alla commercializzazione di prodotti nuovi, al fine di rispondere alle specifiche esigenze dei propri clienti che operano nel settore della distribuzione dell'energia elettrica e nel settore ferroviario, gruppo leader nel proprio settore grazie ad un'intensa attività di aggiornamento e di conoscenza dei prodotti trattati.
La chiave del nostro successo è data dalla capacità di individuare, in contesto tecnologico in continua evoluzione, le migliori soluzioni commerciali che possano consentire ai nostri clienti di perseguire i propri obiettivi produttivi.

Sommario

Accessori per Cabine **2-6**
Accessori per Pubblica Illuminazione **7-9**
Chiavi e Custodie Cifrature ENEL **10-12**
Protezione e Segnalazione Cavi **13-15**
Fascette Nylon, Nastro Acciaio e Accessori **16-18**
Accessori Cavi Precordati Aerei BT **19-24**
Cavi Bassa Tensione **25-26**
Tubo Corrugato e Conta metro **27-29**
Accessori per la Messa a Terra **30-31**
Capicorda **32-38**
Connettori **39-42**
Morsetti Bifilari a "C" e a Vite **43-44**
Accessori per Trasformatori **45-47**
Accessori Linee Aeree MT Elicord **48-50**
Accessori Linee Aeree MT Conduttori Nudi **51-58**
Accessori Linee Aeree Fibra Ottica **59-60**
Giunti Bassa Tensione, Guaine, Terminazioni e Capucci **61-64**
Accessori Cavi Media Tensione **65-80**
Custodie e Targhette Identificative **81-82**
Contenitori e Morsettiere **83-84**
Accessori Stendi/Tira Cavi **85-92**
Scale e Dispositivi Salita Pali **93-96**
Dispositivi Protezione Individuale DPI e Accessori Vari **97-106**
Fasce di Sollevamento **107-109**
Trancie Alto Isolaento **110- 116**
Attrezzature INTERCABLE **117-160**
Dispositivi Penta **161-198**
I nostri Partner **199**

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it



ACCESSORI PER CABINE

Foto	Codice	Descrizione
	2608	Kit Cartelli SU RICHIESTA ABBIAMO TUTTI I SINGOLI CARTELLI
	1900800	Aspiratore Eolico
	225003	Porta in Vetroresina 2145 X 1199 omologata ENEL
	225002	Porta Metallica 2145 X 1199 omologata ENEL
	225206	Finestra in Vetroresina 50 X 120 omologata ENEL
	225207	Finestra Metallica 50 X 120 omologata ENEL
	RES0001	Resistenza Anticondensa 150W
	226721	Passante Stagno per Cavi in Cabina

Foto	Codice	Descrizione
	160145	Quadro Elettrico Ausiliare Tipo DY3016/1 matr. ENEL 160145, dotato di un trasformatore di isolamento per l'alimentazione dell'UP. Tale versione è destinata, di regola, nelle cabine secondarie su reti esposte a sovratensioni di origine atmosferica (line MT e/o BT aeree) e comunque in tutti i casi in cui il conduttore di neutro del sistema BT non è collegato all'impianto di terra. **OMOLOGATAO SECONDO LA SPECIFICA COSTRUTTIVA ENEL DY 3016 E LA SPECIFICA DI COLLAUDO ENEL DY 3515**
	162541	FUSIBILI MT 24 KV LUNGHEZZA 508 25A
	162542	FUSIBILI MT 24 KV LUNGHEZZA 508 40A
	162544	FUSIBILI MT 24 KV LUNGHEZZA 508 63A
	162546	FUSIBILI MT 24 KV LUNGHEZZA 508 100A
	162521	FUSIBILI MT 17.5 KV LUNGHEZZA 433 25A
	162522	FUSIBILI MT 17.5 KV LUNGHEZZA 433 40A
	162524	FUSIBILI MT 17.5 KV LUNGHEZZA 433 63A
	162526	FUSIBILI MT 17.5 KV LUNGHEZZA 433 100A

Foto	Codice	Descrizione
	ELGU8004	Guaina Spiralata diametro 16
	ELGU8009	Guaina Spiralata diametro 20
	ELGU8008	Guaina Spiralata diametro 25
	ELGU8010	Guaina Spiralata diametro 32
	ELGU8005	Guaina Spiralata diametro 40
	ELGU8007	Guaina Spiralata diametro 50
	119083	Tubo rigido in PVC diametro 16
	TUB00023	Tubo rigido in PVC diametro 20
	TUB00032	Tubo rigido in PVC diametro 25
	TUB00016	Tubo rigido in PVC diametro 32
	ELGU8005	Tubo rigido in PVC diametro 40
	TUB00019	Tubo rigido in PVC diametro 50
	119087	Clips Ferma Tubi PVC diametro 16
	119086	Clips Ferma Tubi PVC diametro 20
	SFT20	Clips Ferma Tubi PVC diametro 25
	SFT32	Clips Ferma Tubi PVC diametro 32
	SFT40	Clips Ferma Tubi PVC diametro 40
	SFT50	Clips Ferma Tubi PVC diametro 50

Foto	Codice	Descrizione
	72020	Raccordo Tubo/Guaina diametro 20
	72025	Raccordo Tubo/Guaina diametro 25
	72032	Raccordo Tubo/Guaina diametro 32
	72040	Raccordo Tubo/Guaina diametro 40
	72050	Raccordo Tubo/Guaina diametro 50
	0016	Raccordo tubo/Tubo diametro 16
	0020	Raccordo tubo/Tubo diametro 20
	0025	Raccordo tubo/Tubo diametro 25
	0032	Raccordo tubo/Tubo diametro 32
	0040	Raccordo tubo/Tubo diametro 40
	0050	Raccordo tubo/Tubo diametro 50
	1x1.5	Cavo FS17 1 X 1.5 MMQ
	1 X 2.5	Cavo FS17 1 X 2.5 MMQ
	1 x 4	Cavo FS17 1 X 4 MMQ
	1 X 6	Cavo FS17 1 X 6 MMQ
	148352	Plafoniera da interno completa di Neon 2 X 36 W
	148347	Plafoniera da interno completa di Neon 1 X 36 W
	14624300	Plafoniera da interno completa di Neon 1 X 58 W
	CASS	Cassetta completa di interruttore


ACCESSORI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE

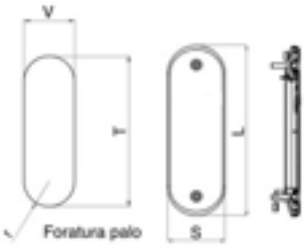
Foto	Codice	Descrizione
	NOCE0078	Cassetta di Derivazione 4 X 10 MMQ
	NOCE0073	Cassetta di Derivazione 4 X 16 MMQ
	NOCE0077	Cassetta di Derivazione 4 X 25 MMQ
	PTLA2115	Portella 45X186 MM diam. Palo 115/180 mm
	PTLA1075	Portella 38X132 MM diam. Palo 75/1150 mm
	MSTB14DW	45X186 MM 4 poli sez. 1.5-6 mmq
	BOBSAFELY	Bobina per Legatrice a Filo Continuo Filo di Acciaio Rivestito in PVC
	278030	Elica Reggi Cavo
	5231	Fascetta Zincata 145 MM
	5232	Fascetta Zincata 180 MM

Foto	Codice	Descrizione
	AP200018	Fune Acciaio 5 mmq
	AP200019	Fune Acciaio 6 mmq
	AP200020	Fune Acciaio 8 mmq
	AP20021	Fune Acciaio 10 mmq
	263202	Morsetto a Cavallotto 4 – 6 mmq
	1956	Morsetto a Cavallotto 8 mmq
	1957	Morsetto a Cavallotto 10 mmq
	529014	Tenditore Occhio/Gancio M10
	529015	Tenditore Occhio/Gancio M12
	1958	Redance per fune diametro 6
	1959	Redance per fune diametro 8
	1960	Redance per fune diametro 10


CHIAVI E CUSTODIE
CIFRATURE ENEL

Foto	Codice	Descrizione
Chiavi Cifratura ENEL		
 DISPONIBILI TUTTE LE CIFRATURE ENEL SU RICHIESTA	LNA1	Chiave per Apertura Lucchetto Napoli 1
	LNA2	Chiave per Apertura Lucchetto Napoli 2
	LNA3	Chiave per Apertura Lucchetto Napoli 3
	LNA4	Chiave per Apertura Lucchetto Napoli 3
	CNA1	Chiave per Apertura Cabina Napoli 1
	CNA2	Chiave per Apertura Cabina Napoli 2
	CNA3	Chiave per Apertura Cabina Napoli 3
	CNA4	Chiave per Apertura Cabina Napoli 4
	NAZIONALE	Chiave per Apertura Nazionale
	2257F-C	Firenze

Foto	Codice	Descrizione
	286711	Custodia per chiave con apertura con chiave Nazionale colore NERO
	282310	Custodia per chiave con apertura con chiave Triangolare colore ROSSO
	225761N	Custodia per chiave con apertura con chiave Nazionale
	225761T	Custodia per chiave con apertura con chiave Triangolare
	284710	Chiave in Ferro per Contenitori
	12905008	Chiave in Ottone per Contenitori


PROTEZIONE
SEGNALAZIONE CAVI

Foto	Codice	Descrizione
	276074	Canaletta da 3 metri diametro 56
	276208	Canaletta da 3 metri diametro 80
	276075	Canaletta da 3 metri diametro 100
	277052	Staffa Canaletta diametro 56
	276200	Staffa Canaletta diametro 80
	277053	Staffa Canaletta diametro 100
 Altre Dimensioni su Richiesta	2427	Canaletta in Ferro Zincato 100 X 100
	2428	Canaletta in Ferro Zincato 120 X 120
	2430	Canaletta in Ferro Zincato 175 X 175
 Altre Dimensioni su Richiesta	2434	Staffa per Canaletta in Ferro Zincato 100 X 100
	2435	Staffa per Canaletta in Ferro Zincato 120 X 120
	2437	Staffa per Canaletta in Ferro Zincato 175 X 175

Foto	Codice	Descrizione
	276032	Elementi Copricavo Lunghezza 2050 cm
	276030	Elementi Copricavo Lunghezza 550 cm
	858833	Nastro Segnaletico Cavi Enel larghezza 10 cm lunghezza 200 MT
	858833-20	Nastro Segnaletico Cavi Enel larghezza 20 cm lunghezza 200 MT
	500675	Nastro Segnaletico BIANCO/ROSSO larghezza 10 cm lunghezza 200 MT

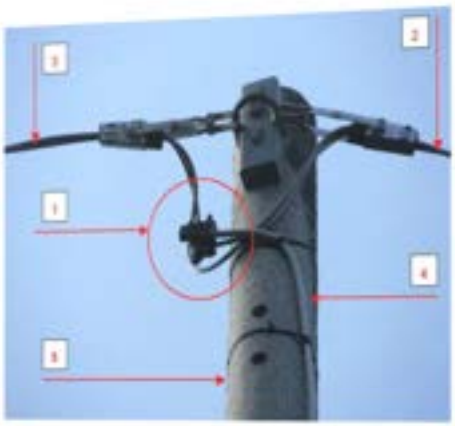

FASCETTE NYLON
NASTRO ACCIAIO
ACCESSORI

Foto	Codice	Descrizione
	847603	Nastro Acciaio 3 / 8 9.5 mm x 30 metri
	847604	Nastro Acciaio 1 / 2 12.7 mm x 30 metri
	847610	Nastro Acciaio 5 / 8 15.9 mm x 30 metri
	847613	Nastro Acciaio 3 / 4 19 mm x 30 metri
	847650	Fibbie per Nastro Acciaio 3 / 8
	847916	Fibbie per Nastro Acciaio 1 / 2
	847920	Fibbie per Nastro Acciaio 5 / 8
	847651	Fibbie per Nastro Acciaio 3 / 4
	MK001	Utensile di serraggio per Nastro Acciaio
	MK009	Utensile di serraggio a cricchetto per Nastro Acciaio
	054703	Utensile di serraggio per Fascette Acciao

Foto	Codice	Dimensione
Fascette in Nylon		
	277071	Lunghezza 240 mm Larghezza 7.8 mm
	5329	Lunghezza 450 mm Larghezza 7.8 mm
	277072	Lunghezza 750 mm Larghezza 7.8 mm

CONFEZIONI DA 100 PZ

ALTRE LUNGHEZZE E LARGHEZZA SU RICHIESTA



ACCESSORI CAVI PRECORDATI AEREI BT

Foto	Codice	Sezione	Passante	Derivato
Morsetti a Perforazione Omologati ENEL				
	275001	16 - 70 MMQ	16 – 70 MMQ	6 – 35 – 54.6 MMQ
	275003	10 - 25MMQ	6 – 25 MMQ	10 – 16 MMQ
	275004	6 - 150 MMQ	6 – 150 MMQ	6 – 50 MMQ

Foto	Codice	Sezione	Colore
Morsetti di Corto Circuito Omologati ENEL			
	852120	10 – 25 MMQ	Viola
	852121	35 – 70 MMQ	Verde
	852122	95 – 150 MMQ	Arancio
	852123	150 – 240 MMQ	Nero

Foto	Codice	Descrizione	Sezione
Morse Bassa Tensione			
	264010	Morsa Amarro	1X54.6 35-70 MMQ
	261005	Morsa Sospensione	2X10-16 MMQ 4X10-16 MMQ
	261035	Morsa Sospensione	1 X 54.6 MMQ (35 – 70)
	264050	Morsa Amarro	2 X 10 MMQ 2 X 16 MMQ
	264052	Morsa Amarro	4 X 10 MMQ 4 X 16 MMQ

Foto	Codice	Descrizione
	243070	Bullone da 230 MM fissaggio supporto a palo
	243071	Bullone da 350 MM fissaggio supporto a palo
	243060	Supporto Amarro BT
	243065	Supporto Sospensione BT

Codice	Descrizione	Sezione	Filettatura
Collari Reggi Cavo Precordato			
278141 (A)	Collare Reggi Cavo Lungo	35 – 70 MMQ	D 10
278151 (B)	Collare Reggi Cavo Corto	35 – 70 MMQ	D 12
278140 (C)	Collare Reggi Cavo Corto	35 – 70 MMQ	D 6
278146 (D)	Collare Reggi Cavo Lungo	10 – 25 MMQ	D 10
278156 (E)	Collare Reggi Cavo Corto	10 – 25 MMQ	D 10
278145 (F)	Collare Reggi Cavo Corto	10 – 25 MMQ	D 6

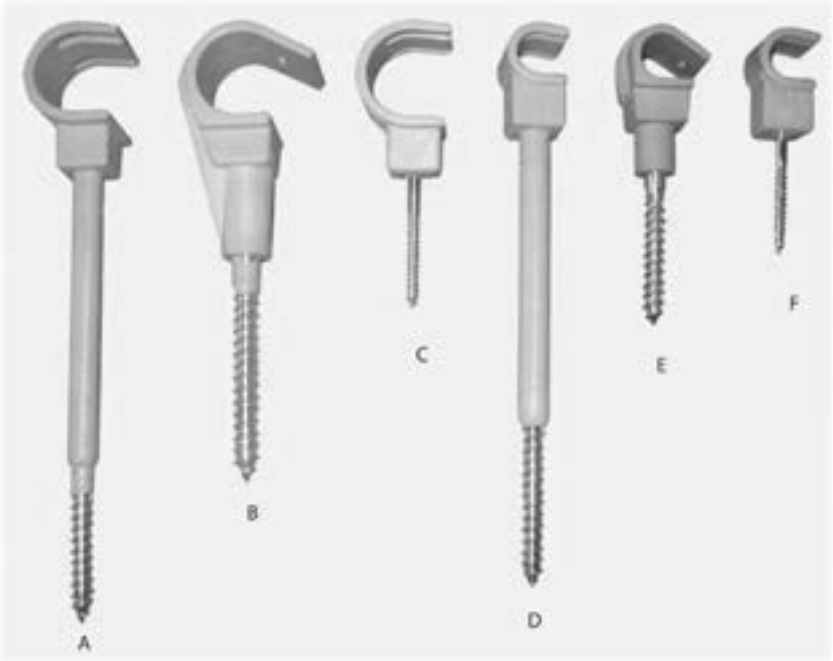


Foto	Codice	Descrizione
Occhiello Ovale in Ferro		
	278170	Occhiello ovale corto con tassello in metallo
	278171	Occhiello ovale lungo con tassello in nylon
	278170LU	Occhiello ovale lungo con tassello in metallo max 18 cm
	278171LU	Occhiello ovale con tassello in nylon max 18 cm
	3305	Occhiello ovale lungo con tassello in metallo max 24 cm
Corredo Connettori Preisolati		
	275009	Sezione 16 ALL – 10 CU
	275010	Sezione 16 ALL – 16 ALL
	275011	Sezione 10 CU – 10 CU
	275012	Sezione 35 ALL – 35 ALL
	275013	Sezione 70 ALL – 70 ALL
	275014	Sezione 70 ALL – 35 ALL
	270122	Sezione 35 CU – 25 CU
	270123	Sezione 70 ALL – 25 CU
	270124	Sezione 70 ALL – 50CU
Collari Reggi Cavo Esagonali		
	245361	Cavo BT 25 ÷ 50 MMQ
	245362	Cavo BT 95 ÷ 240 MMQ
	245363	Cavo MT Aereo 35 ÷ 150 MMQ
	245364	Cavo MT Interrato 50 ÷ 240 MMQ

Foto	Codice	Sezione
	278100	Sella per Cavo Alluminio
	278103	Sella per Cavo Rame
	278111 (A)	Perno Diritto per Sella
	278117 (B)	Perno 90° L. 250 MM per Sella
	278116 (C)	Perno 90° L. 130 MM per Sella
	278107	Staffa per sella
	264102	Tenditore Elastico a Molla
	277070	Gambretta a una sola Asola
	280611	Staffa Montaggio Cassetta a Palo


CAVI BASSA
TENSIONE

Foto	Codice	Sezione
	339061	Cavo ARE4E4X 0.6/1 KV SEZ. 2 X 16
	339063	Cavo ARE4E4X 0.6/1 KV SEZ. 4 X 16
	330101	Cavo AUE4CR 0.6/1 KV SEZ. 1 X 10 + 6C
	330566	Cavo AUE4CR 0.6/1 KV SEZ. 3 X 10 + 6C
	330302	Cavo ARE4E – 0.6/1KV SEZIONE 1 X 50
	330303	Cavo ARE4E – 0.6/1KV SEZIONE 1 X 95
	330004	Cavo RG7 0.6/1KV Sezione 1 X 25 MMQ
	330005	Cavo RG7 0.6/1KV Sezione 1 X 50 MMQ
	330007	Cavo RG7 0.6/1K Sezione 1 X 95 MMQ
	310402	Corda Rame Nuda SEZ. 25 MMQ
	310404	Corda Rame Nuda SEZ. 35 MMQ
	0408	Corda Rame Nuda SEZ. 50 MMQ
	04151011	Corda Rame Nuda SEZ. 70 MMQ
	040101	Corda Rame Nuda SEZ. 120 MMQ
	310072	Filo rame ricotto per legature Diam. 2.80
	314051	Filo alluminio ricotto per legature Diam. 3.00


TUBO

Foto	Codice	Descrizione
	4FZ-LM2530	Conta metro Versione Stradale
	4FZ-LM252S	Conta metro Versione Ferroviaria

Codice	Diametro Esterno	Diametro Interno	Tipologia
Tubo Corrugato Doppia Parete 			
TUB0001	**40**	**32**	**ROTOLO DA 50 MT**
TUB0002	**50**	**41**	**ROTOLO DA 50 MT**
TUB0003	**63**	**51**	**ROTOLO DA 50 MT**
TUB0009	**75**	**63**	**ROTOLO DA 50 MT**
TUB0000	**90**	**76**	**ROTOLO DA 50 MT**
TUB0004	**110**	**92**	**ROTOLO DA 50 MT**
TUB0005	**125**	**106**	**ROTOLO DA 50 MT**
TUB0007	**160**	**138**	**ROTOLO DA 50 MT**

		SDR26 PN6	SDR21 PN8	SDR17 PN10	SDR 13.6 PN 12.5	SDR 11 PN 16
Codice	**Diametro Esterno**	**en mm**	**en mm**	**en mm**	**en mm**	**en mm**
Tubo PEAD a Banda Rossa						
				Disponibile: - Barre da 6 e 12 metri - Rotoli da 50 e 100 metri Su richiesta pezzature diverse		
TUBPEAD40	**40**			**2.4**	**3**	**3.7**
TUBPEAD50	**50**	**2**	**2.4**	**3**	**3.7**	**4.6**
TUBOPEAD63	**63**	**2.5**	**3**	**3.8**	**4.7**	**5.8**
TUBOPEAD75	**75**	**2.9**	**3.6**	**4.5**	**5.6**	**6.8**
TUBOPEAD90	**90**	**3.5**	**4.3**	**5.4**	**6.7**	**8.2**
TUBOPEAD110	**110**	**4.2**	**5.3**	**6.6**	**8.1**	**10**
TUBOPEAD125	**125**	**4.8**	**6**	**7.4**	**9.2**	**11.4**
TUBOPEAD140	**140**	**5.4**	**6.7**	**8.3**	**10.3**	**12.7**
TUBOPEAD160	**160**	**6.2**	**7.7**	**9.5**	**11.8**	**14.6**
TUBOPEAD180	**180**	**6.9**	**8.6**	**10.7**	**13.3**	**16.4**
TUBOPEAD200	**200**	**7.7**	**9.6**	**11.9**	**14.7**	**18.2**
TUBOPEAD225	**2225**	**8.6**	**10.8**	**13.4**	**16.6**	**20.5**
TUBOPEAD250	**250**	**9.6**	**11.9**	**14.8**	**18.4**	**22.7**


ACCESSORI
PER LA MESSA
A TERRA

Foto	Codice	Descrizione
	217000	Paletto di Terra A “T” lunghezza 1.60 MT
	217703	Capicorda doppio foro per messa a terra corda rame nuda
	217703ALL	Capicorda doppio foro per messa a terra cavo alluminio da 50 mmq
	2339	Capicorda doppio foro per messa a terra cavo alluminio da 95 mmq
	239801	Capicorda un foro per messa a terra corda rame nuda
	239801ALL	Capicorda un foro per messa a terra cavo alluminio da 50 mmq
	2339	Capicorda un foro per messa a terra cavo alluminio da 95 mmq
	239800	Bullone messa a terra collegamento terra/palo
	217707	Morsetto portante conduttori terra
	239805	Piattina di Zinco

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it


CAPICORDA

Foto	Codice	Sezione	Foro
Capicorda Bimetallico			
	1999	16 MM2	M12
	210570	25 MM2	M12
	210542	35 MM2	M12
	210543	50 MM2	M12
	210293	54 MMQ	M12
	210544	70 MM2	M12
	210581	95 MM2	M12
	210561	120 MM2	M12
	210562	150 MM2	M12
	210563	185 MM2	M12
	210564	240 MM2	M12
	CAO300	300 MM2	M16
Capicorda Bimetallico Speciale con Rondella			
	210013R	25 MM2	M12
	210542R	35 MM2	M12
	210543R	50 MM2	M12
	210544R	70 MM2	M12
	210293R	54.6 MM2	M12
	210581R	95 MM2	M12
	210561R	120 MM2	M12
	210562R	150 MM2	M12
	210563R	185 MM2	M12
	21064R	240 MM2	M12
	CAO300R	300 MM2	M16
	CAO400R	400 MM2	M16
	CAO500R	500 MM2	M16
	CAO630R	630 MM2	M16

Foto	Codice	Sezione
Capicorda Bimetallico a Puntale		
	CAP16	16 MM2
	CAO25	25 MM2
	273740	35 MM2
	273741	50 MM2
	273742	70 MM2
	273743	95 MM2
	273744	120 MM2
	273729	150 MM2
	273715	185 MM2
	273717	240 MM2
	CAP300	300 MM2
Capicorda MT/BT in Alluminio		
	2052	16 MM2
	2053	25 MM2
	2054	35 MM2
	2055	50 MM2
	2056	70 MM2
	2057	95 MM2
	2058	120 MM2
	2059	150 MM2
	2060	185 MM2
	2061	240 MM2
	2062	300 MM2

Foto	Codice	Sezione	Foro
Capicorda BT in rame gambo lungo (doppia crimpatura)			
 **Per altri fori su richiesta**	CL16M12	16 MM2	M12
	CL25M12	25 MM2	M12
	CL35M12	35 MM2	M12
	CL50M12	50 MM2	M12
	CL70M12	70 MM2	M12
	CL95M12	95 MM2	M12
	CL120M12	120 MM2	M12
	CL150M12	150 MM2	M12
	CL185M12	185 MM2	M12
	CL240M12	240 MM2	M12
Capicorda BT in rame gambo corto			
 **Per altri fori su richiesta**	210534	16 MM2	M12
	210238	25 MM2	M12
	CI35M12	35 MM2	M12
	210578	50 MM2	M12
	CI70M12	70 MM2	M12
	210579	95 MM2	M12
	CI120M12	120 MM2	M12
	210580	150 MM2	M12
	CI185M12	185 MM2	M12
	CI240M12	240 MM2	M12

Foto	Codice	Sezione	Foro
Capicorda MT in rame gambo lungo (doppia crimpatura)			
 **Per altri fori su richiesta**	210000	16 MM2	M12
	210545	25 MM2	M12
	210573	35 MM2	M12
	2070	50 MM2	M12
	210548	70 MM2	M12
	CM95	95 MM2	M12
	CM120	120 MM2	M12
	CM150	150 MM2	M12
	CM185	185 MM2	M12
	CM240	240 MM2	M12
	CM300	300 MM2	M16
	CM400	400 MM2	M16
	CM500	500 MM2	M16
	CM630	630 MM2	M16
Capicorda a Rottura MT/BT – AL/CU			
	C10-95	C16-95	M12
	C35-150	C35-150	M16
	C70-240	C70-240	M12
	C400-630	C400-630	M16
	C630-1000	C630-1000	M20

Foto	Codice	Sezione	Foro
Capicorda in Rame con Attacco Contenuto per Interruttore			
	2227	50 MM2	M10
	2228	70 MM2	M10
	2229	95 MM2	M10
	2230	120 MM2	M10
	2231	150 MM2	M10
	2232	185 MM2	M10
	2233	240 MM2	M10
Capicorda Bimetallici con Attacco Contenuto per Interruttore			
 	2137	16 MM2	M8
	2138	25 MM2	M8
	2139	35 MM2	M8
	2141	50 MM2	M10
	2143	70 MM2	M10
	2145	95 MM2	M10
	2147	120 MM2	M10
	2149	150 MM2	M10
	2151	185 MM2	M10
	2153	240 MM2	M12
Capicorda a Rottura All/CU con Attacco Contenuto per Interruttore			
	200002	150 MMQ	M10

Foto	Codice	Sezione
Capicorda in Rame Doppio Foro		
	210568	150 mm2
	2641 A	185 mm2
	2641	240 mm2
Capicorda Bimetallico Doppio Foro		
	2233C	120 mm2
	210568BIM	150 mm2
	2233B	185 mm2
	2233A	240 mm2
Capicorda a Rottura All/CU Doppio Foro		
	200003	35-150 mm2

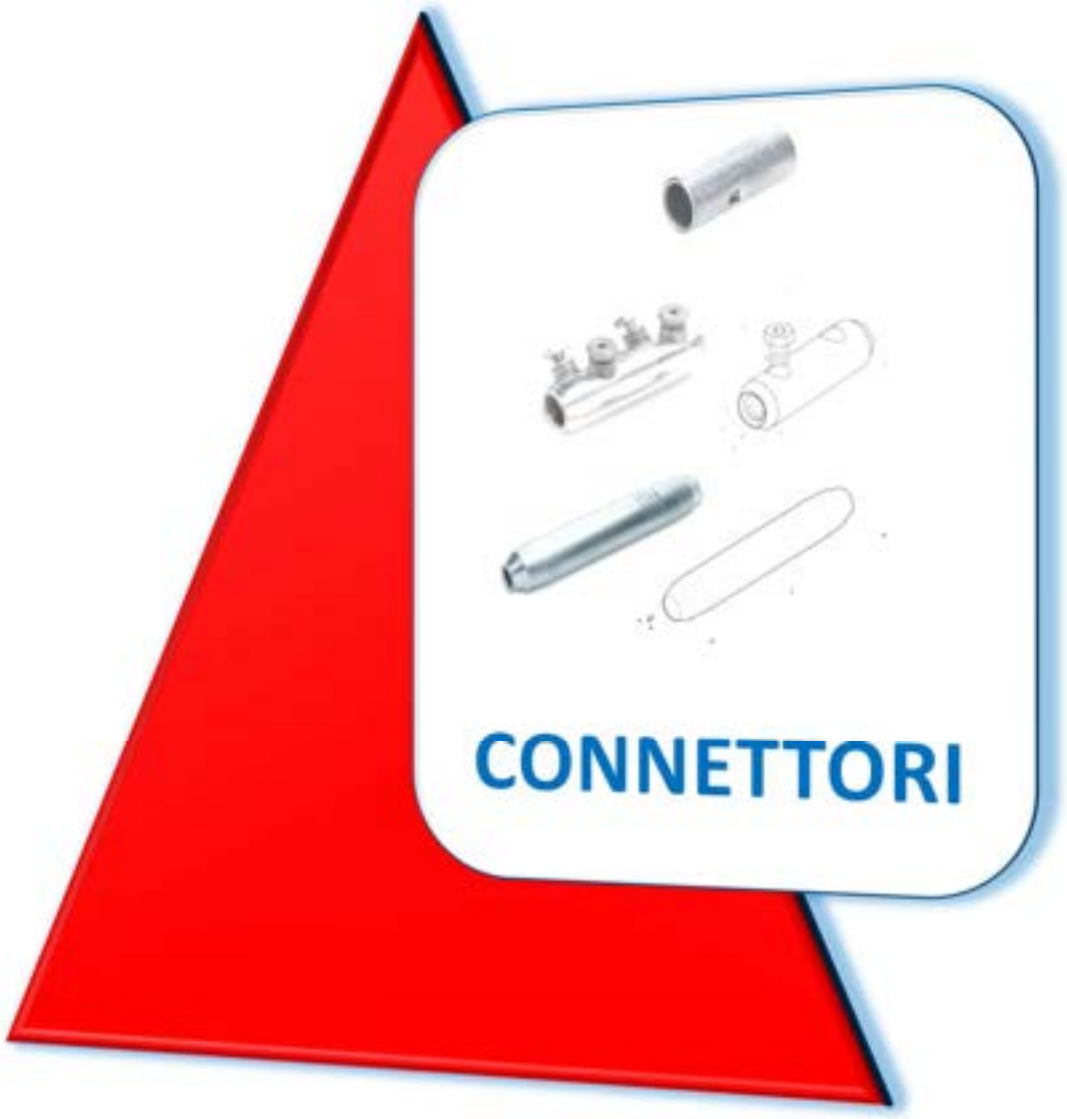

CONNETTORI

Foto	Codice	Sezione
Connettore BT in Rame		
	CCT-6	4-6 MM2
	275022	10 MM2
	275023	16 MM2
	275024	25 MM2
	CTT-35	35 MM2
	275025	50 MM2
	CTT-70	70 MM2
	275026	95 MM2
	GB120	120 MM2
	275031	150 MM2
	GB185	185 MM2
Connettore Piena Trazione in Rame		
	275027	10 MM2
	265002	16 MM2
	265003	25 MM2
	265004	35 MM2
	265005	50 MM2
	265006	70 MM2
	265007	95 MM2
	265008	120 MM2
	265009	150 MM2
Connettore Media Tensione in Rame		
	GM25	25 MM2
	GM35	35 MM2
	GM50	50 MM2
	GM70	70 MM2
	GM95	95 MM2
	GM120	120 MM2
	GM150	150 MM2
	GM185	185 MM2
	GM240	240 MM2
	GM300	300 MM2

Foto	Codice	Sezione
Connettore Multitensione MT/BT Alluminio/Rame		
	275087	16 – 16
	275088	25 – 25
	275080	35 - 35
	GALMB3525	35 – 25
	275081	50 – 50
	GALMB5025	50 - 25
	GALMB5035	50 – 35
	275084	70 – 70
	GALMB7035	70 – 35
	GALMB7050	70 – 50
	275082	95 – 95
	GALMB9525	95 – 25
	GALMB9535	95 – 35
	GALMB9550	95 – 50
	GALMB9570	95 – 70
	275085	120 – 120
	275083	150 - 150
	GALMB15035	150 – 35
	2281	150 – 50
	GALMB15070	150 – 70
	GALMB15095	150 - 95
	275086	185 – 185
	275089	240 – 240
	GAM300	300 – 300
	GAM400	400 - 400
	GAM500	500 - 500
	GAM630	630 - 630
Connettore a Rottura MT/BT Alluminio/Rame		
	2642	1.5 – 16 MMQ
	2643	4 – 35 MMQ
	2644	6 – 35 MMQ
	2645	25 – 95 MMQ
	2646	35 – 150 MMQ
	2647	70 – 240 MMQ
	2648	95 – 240 MMQ
	2649	400-630 MMQ

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES CAMPANIA commerciale@escarl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Foto	Codice	Sezione
Connettore MT Alluminio/Rame		
	GAC25	25 -25
	275050	25 – 35
	275051	50 – 50
	275056	70 - 70
	275069	70 – 50
	275052	95 – 95
	GAC95-25	95 – 25
	275068	95 – 50
	275067	95 -70
	275057	120 – 120
	GAC12050	120 – 50
	275034	120 – 95
	275053	150 – 150
	GAC15050	150 – 50
	275066	150 - 95
	275065	150 – 120
	275054	185 – 185
	275060	185 – 50
	GAC18570	185 – 70
	275061	185 – 95
	GAC185120	185 – 120
	275062	185 – 150
	275055	240 – 240
	GAC24050	240 – 50
	GAC24070	240 – 70
	GAC24095	240 – 95


MORSETTI
BIFILARE A "C"
E A VITE

Foto	Codice	Passante	Derivato
Morsetto Bifilare a "C" in rame			
 FORNIBILI ANCHE IN VERSIONE STAGNATA	275020	6	6
	DC10	10	10
	275039	16	16
	275021	25	10
	262407	25	25
	262408	35	25-16
	262409	35	35
	2193	50	50
	262416	70	70-35
	DC95-35	95	35
	262412	95	70
	DC95	95	95
	262413	120	120
	2200	150	150-120
Morsetto Bifilare a "C" in Alluminio			
	262434	35	35
	262436	70	35
	262438	70	70
	262031	6–50 CU	16-70 ALL
	262034-36	10–95 CU	25-150 ALL
	262021	10 – 25 MMQ	
	262022	35 – 70 MMQ	



ACCESSORI TRASFORMATORI

Foto	Codice	Descrizione
	228017	Mensola Appoggio Trasformatore per Palo in Ferro
	228016	Mensola Appoggio Trasformatore per Palo in Cemento
	228030	Slitta appoggio Trasformatore
	228018	Staffa Fissaggio Trasformatore
	309520	Morsetto per Trasformatore 160-250 KVA

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

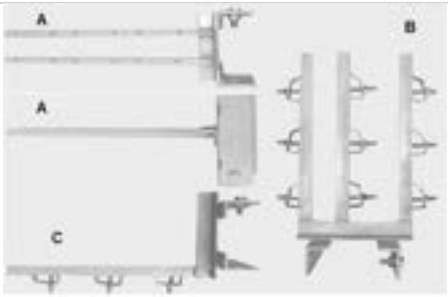
Foto	Codice	Descrizione
	207090	Protezioni Antinfortunistiche per Trasformatore da 250 KVA
	207091	Protezioni Antinfortunistiche per Trasformatore da 400 KVA
	207092	Protezioni Antinfortunistiche per Trasformatore da 630 KVA
	852904	Protezione Antinfortunistica BT
	ANTISVERSAMENTO	Kit Anti Sversamento per tutti i tipi di liquidi tranne acqua Disponibili: Secchi o Buste



ACCESSORI LINEE AEREE MT ELICORD

Foto	Codice	Descrizione
	261541	Morsa Amarro cavi Elicord
	261574	Morsa Sospensione cavi Elicord
	244041	Supporto Sospensione S1 completo di 2 collari da 210
	244041SC	Supporto Sospensione S1 Senza Collari
	244042	Supporto Sospensione S2 completo di 2 collari da 280
	244042SC	Supporto Sospensione S2 Senza Collari
	250081	Supporto Amarro A1 completo di 2 collari da 210
	250082	Supporto Amarro A2 completo di 2 collari da 280
	250083	Supporto Amarro A3 completo di 2 collari da 340
	250081SC	Supporto Amarro Senza Collare
	245324	Collari da 210
	245325	Collari da 280
	245326	Collari da 340

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escarl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Foto	Codice	Descrizione
	250089	Mensola Reggi Terminale
	250085	Mensola Reggi Giunti
	244054	Mensola Reggi scaricatori
	265081	Supporto per giunzione di derivazione a cono esterno composizione A + B
	268082	Supporto per giunzione di derivazione a cono esterno composizione A + B + C
	244053	Staffe Terminali da Interno
	244054	Staffe Terminali da Esterno
	265620	Giunto PT Fune Acciao Elicord
	239861	Capicorda Fune Portante Elicord



ACCESSORI LINEE AEREE MT CONDUTTORI NUDI

Foto	Codice	Descrizione
Traverse MT		
	244040	TIPO L1
	244041	TIPO L2
	244042	TIPO L3
	244045	TIPO P1
	244046	TIPO P2
	244047	TIPO P3
	244048	TIPO P4
	244049	TIPO CA
Mensole MT		
	244004	TIPO M1C
	244005	TIPO M1L
	244006	TIPO M2C
	244007	TIPO M2L
	244008	TIPO M3C
	244009	TIPO M3L
	244000	TIPO M12C
	244001	TIPO M12L
	244002	TIPO M23C
	244003	TIPO M23L
Traverse Amarro MT		
	228013	Per Palo in Cemento
	228014	Per Palo in Ferro

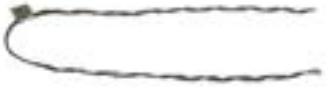
Foto	Codice	Descrizione
Mensole Boxer MT		
	244012	Mensola Boxer Rettifilo Profili Angolari
	244013	Mensola Boxer Angolo Profili Tubolari
Accessori per Linee Aeree MT		
	250610	Staffa di Amarro Apertura 18 mm 70KN
	250612	Staffa di Amarro Apertura 70mm 40KN
	250630	Staffa di Amarro Apertura 122mm 70KN
	250613	Staffa di Amarro Apertura 122 mm
	250614	Staffa di Amarro Apertura 172mm
	250618	Staffa di Amarro Doppia Apertura 110mm

Foto	Codice	Descrizione
Accessori per Linee Aeree MT		
	254402	Staffa Diritta
	256500	Raccordo Occhiello Bottone
	256700	Raccordo Occhiello Orbita
	254200	Attacco Piatto
	254451	Staffa Amarro a 90°
	244060 C1	Cimello C1 L. 270
	244061 C2	Cimello C2 L. 390
	244062 C3	Cimello C3 L. 510
	244064	Vite Fissaggio Cimello
	250678	Spinotto di Sospensione MT
	248065	Perno Porta Isolatore Lunghezza 300 mm
	248066	Prolunga Perno Porta Isolatore

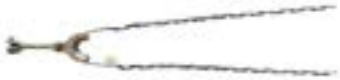
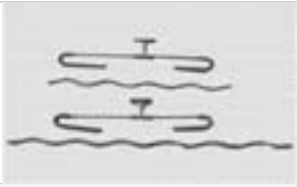
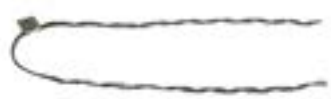
Foto	Codice	Descrizione
Accessori per Linee Aeree MT Conduttore All/Acc 35 - 54.6 – 70 mmq		
	260242	Morsa Amarro All/Acc 7-11 mm
	261004	Morsa Sospensione All/Acc 7-11 mm
	265203	Connettore PT alluminio 35 mmq
	265205	Connettore PT alluminio 70 mmq
	Gnpt54,6	Connettore PT alluminio 54.6 mmq
	262016	Morsetto Bifilare alluminio 70 mmq
	262017	Morsetto Bifilare alluminio 70 mmq
	265415	Connettore PT alluminio 54.6 mmq
	265416	Giunto Collo Morto All 54.6 mmq
	269603	Legatura ALDREY 35 MM2
	269011	Losanga 54.6 MM2
	269012	Legatura isolatore rigido 54.6 MM2
	269612	Legatura isolatore composito 54.6 MM2

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escarl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

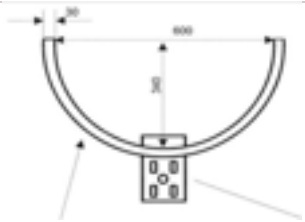
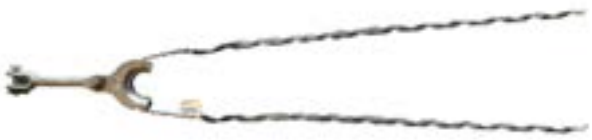
Foto	Codice	Descrizione
Accessori per Linee Aeree MT Conduttore All/Acc 104 - 150 mmq		
	260222	Morsa Amarro All/Acc 16 mm
	261043	Morsa Sospensione All/Acc 16 mm
	265404	Connettore PT All/Acc 104 mmq
	265405	Connettore PT All/Acc 105 mmq
	262019	Morsetto Bifilare alluminio 150 mmq
	BIA104	Morsetto Bifilare alluminio 104 mmq
	269001	Manicotto di Riparazione All 150 mmq
	265406	Giunto Collo Morto All 150 mmq

Foto	Codice	Descrizione
Accessori per Linee Aeree MT Conduttore Rame Nuda		
	260200	Morsa Amarro CU 4/7 mm (16-25 mmq)
	261013	Morsa Sospensione CU 4/7 mm (16-25 mmq)
	260202	Morsa Amarro CU 7-11 mm (35-70 mmq)
	261000	Morsa Sospensione CU 7-11 mm (35-70 mmq)
	269600	Legatura Rame 16 MM2
	269601	Legatura Rame 25 MM2
	269602	Legatura Rame 35 MM2

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escarl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Foto	Codice	Descrizione
Accessori per Linee Aeree MT Conduttore Compatto 30 – 60 mmq		
	260224	Morsa Amarro 6/9 mm (30-60 mmq)
	261014	Morsa Sospensione 6/9 mm (30-60 mmq)
	265184	Connettore PT conduttore compatto 30 MMQ
	265188	Connettore PT conduttore compatto 60 MMQ
	210530	Capicorda conduttore compatto 30 MMQ
	210532	Capicorda conduttore compatto 60 MMQ
	262020	Morsetto Bifiliare 30-60 ALL / 16-35 CU
	299622	Morsa Amarro con legatura 6,5 - 30 MMQ
	299624	Morsa Amarro con legatura 8,8 - 60 MMQ
	251014 - 5001014	Smorzatori di vibrazione 30 MMQ
	251016 - 85001015	Smorzatori di vibrazione 60 MMQ
	269605	Legatura 6,5 - 30 mmq
	269606	Legatura 8,8 - 60 mmq
	269616	Losanga 6.5 -30 mmq
	269618	Losanga 8,8 – 60 mmq


ACCESSORI POSA
FIBRA OTTICA
AEREA

Foto	Codice	Descrizione
Accessori posa Fibra Ottica Aerea		
	278160	Attacco per sostegni a Tralicci dei supporti amarro/sospensione per cavi Fibra Ottica
	278161	Supporto per la sistemazione Scorte Cavi Fibra Ottica su Pali - Tralicci
	269670	Cavo ADSS 14/15
	269672	Cavo ADSS 15/16
	269674	Cavo ADSS 17/19
	269676	Cavo ADSS 18/19
	269680	Cavo ADSS 10/11
	269681	Cavo ADSS 12/13
	269682	Cavo ADSS 13/14
	269677	Cavo ADSS 10/11
	269678	Cavo ADSS 12/13
	269679	Cavo ADSS 13/14
	269660	Cavo ADSS 14/15
	269662	Cavo ADSS 15/16
	269664	Cavo ADSS 17/18
	269666	Cavo ADSS 18/19

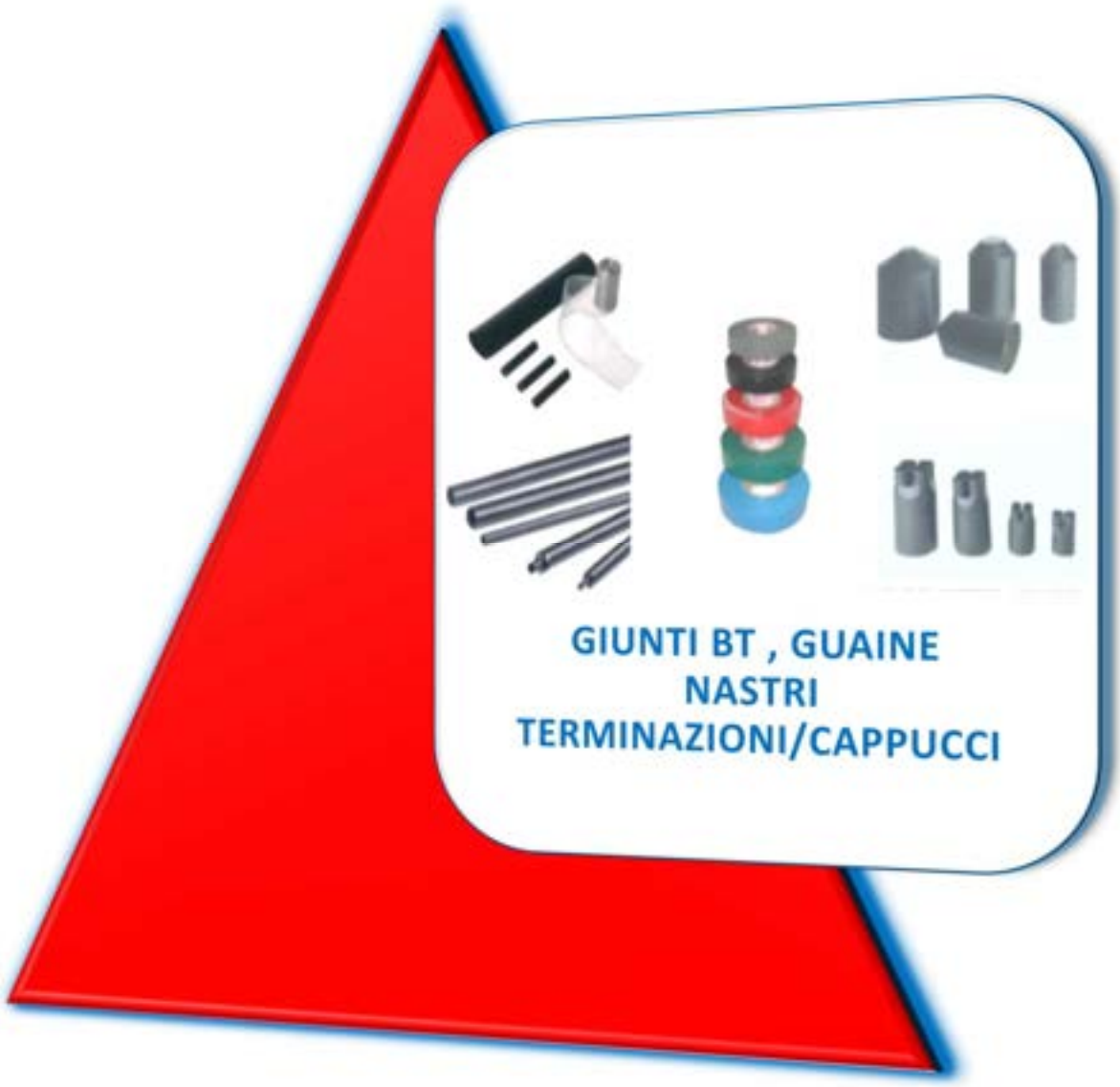

GIUNTI BT , GUAINE
NASTRI
TERMINAZIONI/CAPPUCCI

Foto	Codice	Descrizione
GIUNTO DI TRANSIZIONE TERMORESTRINGENTE CAVO CONCENTRICO / CAVO PRECORDATO		
	2506	Concentrico 3X50+25C – 3X95-35C Precordato 3X95+50N
	2507	Concentrico 3X95+50C – 3X150-50C Precordato 3X150+95N
	2508	Concentrico 3X150+95C – 3X240-95C Precordato 3X240+150N
GIUNTO IN LINEA TERMORESTRINGENTE PER CAVO PRECORDATO		
	2513	Precordato 3X95+50N
	2514	Precordato 3X150+95N
	2515	Precordato 3X240+150N
GIUNTO IN LINEA TERMORESTRINGENTE CAVO A NEUTRO CONCENTRICO		
	270401	Concentrico 3X6+6C Concentrico 3X16+16C
	270402	Concentrico 3X25-25C Concentrico 3X50+25C
	270403	Concentrico 3X95+50C Concentrico 3X150+95C
	270404	Concentrico 3X95+35C Concentrico 3X240+95C
	309531	Cappuccio Antivolatile
	309532	Guaina Antivolatile sez. 16 – 35 MMQ
	GUAINA54,6	Guaina Antivolatile sez. 50 – 70 MMQ

Foto	Codice	Descrizione
Guaina Basso Spessore a Rotoli da 10 metri		
	279700	Diametro 6,4 – 3,2
	279701	Diametro 9,5 – 4,8
	279702	Diametro 12,7 – 6,4
	279703	Diametro 19,0 – 9,5
	279704	Diametro 25,4 – 12,7
Guaina Medio Spessore a Barre da 1 metro		
	MPS10 125	Diametro 12-5
	MPS10 206	Diametro 20-6
	MPS10 308	Diametro 30-8
	MPS10 4012	Diametro 40-12
	MPS10 5516	Diametro 55-16
	MPS10 7522	Diametro 75-22
	MPS10 9530	Diametro 95-30
	MPS10 12434	Diametro 124-34
Nastro Isolante		
	864010	Colore GRIGIO larghezza 19mm lunghezza 20 mt
	864012	Colore Nero larghezza 19mm lunghezza 20 mt
	ELN00012	Colore Rosso larghezza 19mm lunghezza 20 mt
	ELN00010	Colore Verde larghezza 19mm lunghezza 20 mt
	ELN0000	Colore Blue larghezza 19mm lunghezza 20 mt
Nastro Auto agglomerante		
	864000	Nastro Auto Agglomerante Larghezza 19mm Lunghezza 9 metri

Foto	Codice	Descrizione
Terminazioni Termo Restringenti		
	279710	2 X 6 – 25 MMQ
	36TTE13	3 X 95 – 150 MMQ
	GLOVE3F8033	3 X 150 – 240 MMQ
	279720	4 X 6 – 16 MMQ
	279721	4 X 25 – 50 MMQ
	279722	4 X 95 – 150 MMQ
	279723	4 X 150 – 240 MMQ
Capucci Termo Restringenti		
	CAPT14	14/6
	CAPM20/8	20/8
	2547	30/11
	276720	40/15
	276721	55/25
Guaina Isolamento Sbarre MT		
	GT-40	Guaina isolamento Sbarre Diametro 46 / 14 52KV
	GT-30	Guaina isolamento Sbarre Diametro 30 – 12 - 52KV
Nastro Isolamento Sbarre MT		
	DBIT-2	Nastro isolamento Sbarre MT Larghezza 50 MM


ACCESSORI CAVI
MEDIA TENSIONE

PROTEZIONE IGNIFUGA PER GIUNTI

PROTEZIONE IGNIFUGA FIRE RESISTANT
NX–FIRE NEXANS



FASI DI INSTALLAZIONE



POZIONARE LA PROTEZIONE IGNIFUGA AL CENTRO DELLA GIUNZIONE



AVVOLGERE LA PROTEZIONE ATTORNO ALLA GIUNZIONE



SERRARE LE CINGHIE

La protezione ignifuga Nexans NX-FIRE è progettata per la protezione di giunzioni di Bassa, Media e Alta Tensione dove sono richieste performace speciali di resistenza al fuoco e bassa emissione di fumi. La conformazione "aperta" facilita notevolmente l'installazione in qualsiasi situazione/condizione , sia su impianti di nuova realizzazione che su impianti già esistenti.

Scheda tecnica:

- Progettata con differenti strati di materiale tali da resisterere alle altissime temperature
- Adatta alla protezione al fuoco di cavi/giunzioni di Bassa, Media ed Alta tensione
- Testata in accordo ai più severi standard internazionali attualmente in vigore
- Facile e veloce da installare grazie alla configurazione "aperta" ed alle cinghie di serraggio
- Disponibile in differenti formati a seconda del diametro/lunghezza
- Tutti i materiali di cui è composta sono a bassa emissione di fumi e halogen free
- E' realizzata con materiali naturali, sicuri per gli installatori e per l'ambiente

Tests report:

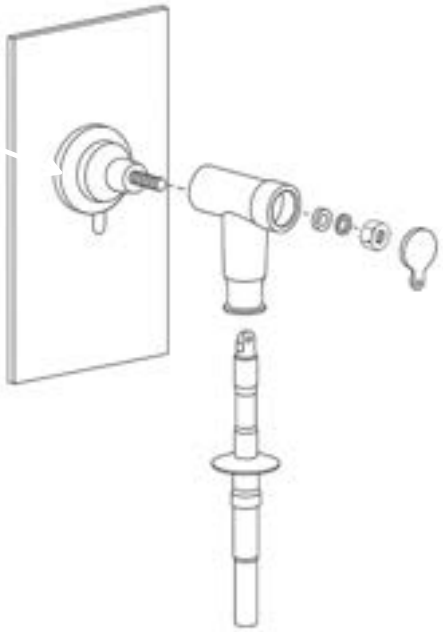
La protezione ignifuga Nexans NX-FIRE ha superato positivamente i seguenti test relativi alla resistenza al fuoco ed emission di fumi in accordo ai più severi standard internazionali:

- IEC 60332-3-22 cat. A (fire propagation test)
- IEC 60331-11 & 21 (fire resistance test - 775°C per 105minuti)
- BS 6387 cat. C (fire resistance test - 950°C per 180minuti)
- IEC 61034-1&2 (low smoke emission)
- BS EN50268-2:2000 / BS 6853:1999 Annex B.2 (Low Smoke and Toxic emissions)

Tipologie standard disponibili:

	D Min (mm)	*D Max (mm)*	*Lunghezza (mm)*	*Lato 1*	*Lato 2*
NX-FIRE 1.11	20	85	1100	1 CORE	1 CORE
NX-FIRE 1.11E	20	85	1000	1 CORE	1 CORE
NX-FIRE 2.11	50	170	1600	1 CORE	1 CORE
NX-FIRE 2.11E	50	170	1000	1 CORE	1 CORE
NX-FIRE 3.11	100	300	2000	1 CORE	1 CORE
NX-FIRE 2.13*	50	170	1600	1 CORE	3 CORE
NX-FIRE 3.13*	100	300	2000	1 CORE	3 CORE

* Versioni speciali per giunti di transizione; disponibili su richiesta

Foto	Codice	Descrizione
Adattatore Sconnettibile		
	GARG26	Adattatore Terminale “Tradizionale” a Terminale Sconnettibile a Cono Esterno Interfaccia C con Spina di Contatto da 630 A Range Sezione 25 – 240 mmq
		

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Giunti a Matricola ENEL	
		
270001	ECOLD GLS-2489RPR 1X95/240 Cu/Al	SI
270002	ECOLD GLS-2489RPR 1X35/95 Cu/Al	SI
270003	ECOLD GLM-2490RPR 1X95/240 Cu/Al	SI
270004	ECOLD GLM-2490RPR 1X35/95 Cu/Al	SI
270005	ECOLD GLS-2472RPR 1X95/240 Cu/Al	SI
270006	ECOLD GLS-2472RPR 1X35/95 Cu/Al	SI
270007	ECOLD GLSG-2489RPR 1X95/240 Cu/Al	SI
270008	ECOLD GLMG-2490RPR 1X95/240 Cu/Al	SI
270009	ECOLD GLCG-2469RPR 1X95/240 Cu/Al	SI
270010	ECOLD GLUG-3490RCR A 1X95/240 Cu/Al	SI
270114	ELCOTERM GLSG-2097 A 1X70/185mmq Cu/Al	NO
270116	ELCOTERM GLCG-2099/6 1X95/240mmq Al	NO
270118	ELCOTERM GLM-2088 B 1X35/240mmq Cu/Al	NO
270119	ELCOTERM GLSG-2098 B 1X35/150mmq Al	NO
270200	ELCOTERM GLS-2073/1C 1X35/95-1X70/95	NO
270201	ELCOTERM GLS-2073/2C 1X150-1X185	NO
270202	ELCOTERM GLM-2088/7 C 1X35/95-1X95/150	NO
270203	ELCOTERM GLM-2088/8 C 1X150Al-1X240Cu/Al	NO
270204	ELCOTERM GLS-2476 C 1X35/150-1X70/185	NO

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Giunti a Matricola ENEL	
		
270205	ECOLD GLS-2473/4 B 1X70/95Cu/Al-35/95/Al	NO
270206	ECOLD GLS-2473/5 B 1X185Cu/Al-1X150Al	NO
270207	ECOLD GLM-2486/9 B 1X35/95Al-95/150Cu/Al	NO
270208	ECOLD GLM-2486/10 B 1X150Al-1X240Cu/Al	NO
270209	ECOLD GLS-2495 B 1X70/185 Al - 35/150 Al	NO
270209	ECOLD GLS-2495RR 1X35/150Al-70/185Cu/Al	SI
270218	ECOLD GLS-3495/1RR 1X35/150-1X70/185	SI
270219	ECOLD GLM-3486/2RR 1X35/95Al-1X95/150	SI
270220	ECOLD GLM-3486/3RR 1X150Al-1X240Cu/Al	SI
270300	ELCOBLOK GDU-0111-270300	NO
270302	ELCOBLOK GDU-0111-270302	NO
270306	ELCOBLOK GDU-0113-270306	NO
270320	ELCOTERM GLS-0185/1C 3X10Al+C	NO
270322	ELCOTERM GLS-0185/2C 3X25Al+C-3X50Al+C	NO
270324	ELCOTERM GLS-0185/3C 3X95Al+C-3X150Al+C	NO
270326	ELCOTERM GLS-0185/4C 3X240Al+C	NO
270405	ELCOBLOK GDU-0131A-270405	NO
270406	ELCOBLOK GDU-0132A-270406	NO
270407	ELCOBLOK GDU-0133A-270407	NO
270409	ELCOBLOK GDU-0133A-270409	NO
271021	ELCOTERM GLS-2481 1X70/185mmq Al	NO

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Giunti a Matricola ENEL	
		
271021	ELCOTERM GLS-2481R 1X70/240 Cu/Al	SI
271023	ECOLD GLS-2489 1X70/185mmq Al+	NO
271023	ECOLD GLS-2489RR 1X70/240 Cu/Al	SI
271023	ECOLD GLS-2489FR 1X70/240mmq Cu/Al	SI
271025	ECOLD GLS-3689RR 1X70/240 Cu/Al	SI
271026	ECOLD GLSM-3490RCR A 1X35/95 Cu/Al	SI
271027	ELCOPAS GLT-1563 3X240mmq	NO
271030	ECOLD GLSM-3490RCR A 1X95/240 Cu/Al	SI
271038	ELCOFLUID GLT-1564 B 3X240mmq Cu/Al	NO
271040	ELCOTERM GLC-2069/5 A 1X50/150mmq Cu	NO
271042	ELCOTERM GLC-2069/6 A 1X95/240mmq Al	NO
271043	ECOLD GLC-2469/7 1X50/150mmq Cu	NO
271044	ECOLD GLC-2469/8 1X95/240mmq Al	NO
271046	ELCOTERM GSIS-2464 1X70/185mmq Al	NO
271047	ECOLD GLM-2490R 1X70/185-1X95/240	SI
271048	ECOLD GLM-1767/5 3X1X70/185-3X95/240	NO
271049	ELCOTERM GLSG-2496 1X70/185mmq Al	NO
271050	ECOLD TIS-2463P A 1X70/240 Cu/Al	NO
271050	ECOLD TIS-2463NR 1X70/240 Cu/Al	SI
271054	ECOLD GLM-2486 A 1X35/240mmq Cu/Al	NO
271057	ECOLD GLM-1767/8 3X1X70/185-3X50	NO

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Giunti a Matricola ENEL	
		
271060	ECOLD GLM-3690R 1X70/185-95/240mmq Cu/Al	SI
271064	ELCOTERM GLM-2486 1X70/240 Cu/Al	NO
271064	ELCOTERM GLM-2486R 1X70/185-1X95/240	SI
271066	ELCOTERM GLM-1768/11 3X1X70/185-50 Cu/Al	NO
271067	ECOLD GLM-3667/2R 3X1X70/185-3X50	NO
271067	ECOLD GLM-3667/2R 3X1X70/185-3X50	NO
271068	ELCOTERM GLM-1768/12 3X1X70/185-240 Cu/A	NO
271069	ECOLD GLM-3667/3R 3X1X70/185-3X95/240	NO
271069	ECOLD GLM-3667/3R A 3X1X70/185-3X95/240	NO
271069	ECOLD GLM-3667/3R A 3X1X70/185-3X95/240	NO
271070	ECOLD GLS-2472R 1X35/150mmq Al	SI
271070	ECOLD GLS-2472RR 1X35/150mmq Al	SI
271070	ECOLD GLS-2472RR A 1X35/150mmq Al	SI
271070	ECOLD GLS-2472RR A 1X35/150mmq Al	SI
271071	ELCOTERM GLS-2071 F 1X70/185mmq Cu/Al	NO
271073	ECOLD GLS-2487 1X70/185mmq Cu/Al	NO
271074	ELCOTERM GLM-2487/1 B 1X70/240mmq	NO
271075	ECOLD GLM-2488 1X70/240mmq Cu/Al	NO
271076	ELCOTERM GLM-1766/3 A 3X(1)X25/120 Cu/Al	NO
271079	ELCOTERM GLS-2072 G 1x35/150mmq Al	NO
271079	ELCOTERM GLS-2472R 1X35/150mmq Al	SI

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES CAMPANIA commerciale@escarl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Giunti a Matricola ENEL	
		
271077	ELCOTERM GLM-1766/4 A 3X(1)X95/240 Cu/Al	NO
271079	ELCOTERM GLS-2072 G 1x35/150mmq Al	NO
271079	ELCOTERM GLS-2472R 1X35/150mmq Al	SI
271080	ECOLD GLS-2487 R 1X70/185mmq Cu/Al	SI
271081	ELCOTERM GLM-3689R 3X25/150-1X70/185 C/A	SI
271082	ELCOTERM GLM-3668/4R 3X1X70/120-3X25/70	SI
271083	ELCOTERM GLM-3668/5R 3X1X95/185-3X95/240	SI
271091	ELCOTERM GLSG-3697R 1X70/185mmq Cu/Al	SI
271092	ELCOTERM GLSG-3698R 1X35/150mmq Al	SI
271093	ELCOTERM GLCG-3699R 1X95/240mmq Al	SI
271094	ELCOTERM GLSG-3696R 1X70/185mmq Al	SI
271098	ECOLD GLUG-3690RCR 1X70/240 Cu/Al	SI
271098	ECOLD GLUG-3490RCR 1X70/240 Cu/Al	SI
271140	ELCOTERM GSIS-2461 A 1X70/185mmq Cu/Al	NO
271140	ECOLD GSIS-2489/1R 1X70/185 Cu/Al	SI
271142	ELCOTERM GCIS-2459 1X95/240mmq Al	NO
271143	ELCOTERM GSIS-2469 C 1X35/150mmq Al	NO
271150	ECOLD GSIS-3489/1R 1X70/185 Cu/Al	SI
271152	ECOLD GCIS-3459/3R 1X95/240 271152 BOZZ	SI
	Per Altre Matricole o Tipologie non a Matricola Contattateci	

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Terminali a Matricola ENEL	
		
270013	ELCONEXT SMT 24C-S1 270013	SI
273032	ELCOFLUID TIC-2072 B 1X50/240mmq Cu/Al	NO
273039	ECOLD VTSI-2463R 1X70/240mmq Cu/Al	SI
273040	ELCOTERM TIS-2473/6 A 1X70/240 Cu/Al	NO
273040	ELCOTERM TIS-2473R 1X70/240mmq Cu/Al	SI
273041	ELCOTERM TIS-3673/3 1X70/185mmq Cu/Al	NO
273041	ECOLD VTSI-3663R 1X70/240mmq Cu/Al	SI
273041	ECOLD VTCI-2463R B 1X95/240 Cu/Al	SI
273042	ECOLD TIC-2497N 1X50/240mmq Cu/Al	NO
273042	ELCOTERM TIC-2093 B 1X50/240mmq Cu/Al	NO
273043	ELCOTERM TIS-3673/1 1X25/50mmq Cu/Al	NO
273044	ELCOTERM TIS-2074 C 1X35/150mmq Al	NO
273044	ECOLD TIS-2461P A 1X35/150mmq Al	NO
273044	ELCOTERM TIS-2474R 1X35/150mmq Al	SI
273044	ELCOTERM TIS-2474R A 1X35/150mmq Al	SI
273045	ELCOTERM TIS-2473/1 C 1X25/50mmq Cu/Al	NO
273045	ECOLD TIS-2473Po/1 A 1X25/50mmq Cu/Al	NO
273045	ELCOTERM TIS-2473/1R 1X25/50mmq Cu/Al	SI

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Terminali a Matricola ENEL	
		
273046	ELCOTERM TIS-2073/2 B 1X50/185mmq Cu/Al	NO
273046	ECOLD TIS-2473Po 1X50/185mmq Cu/Al	NO
273047	ELCOTERM TIS-2074 B 1X35/150mmq Al	NO
273048	ELCOTERM TIS-2073/4 B 1X240mmq Cu	NO
273048	ECOLD TIS-2473Po/4 1X240mmq Cu	NO
273049	ECOLD TIS-2473Po/5 1X400/630mmq Cu	NO
273049	ELCOTERM TIS-2473/5 C 1X400/630mmq Cu	NO
273049	ELCOTERM TIS-2473/5 C 1X400/630mmq Cu	NO
273049	ELCOTERM TIS-2473/5R 1X400/630 Cu/Al	SI
273049	ELCOTERM TIS-2473/5 C 1X400/630mmq Cu	NO
273049	ELCOTERM TIS-2473/5 C 1X400/630mmq Cu	NO
273049	ELCOTERM TIS-2473/5R 1X400/630 Cu/Al	SI
273051	ELCOTERM TIS-3673/4 1X400/630mmq Cu	NO
273053	ELCOTERM TIS-3674 1X35/150mmq Al	NO
273055	ECOLD VTCI-3463R 1X35/70 Cu/Al	SI
273055	ECOLD VTCI-2463R B 1X35/95 Cu/Al	SI
273056	ECOLD VTCE-3464R 1X35/70 Cu/Al	SI
273056	ECOLD VTCE-2464R B 1X35/95 Cu/Al	SI

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Terminali a Matricola ENEL	
		
273064	ELCOTERM TES-2475/7 A 1X70/240 Cu/Al	NO
273064	ELCOTERM TES-2475R 1X70/240mmq Cu/Al	SI
273065	ELCOTERM TES-2075 B 1X50/185mmq Cu/Al	NO
273065	ECOLD TES-2472P 1X50/185mmq Cu/Al	NO
273067	ELCOTERM TES-2076 D 1X35/150mmq Al	NO
273067	ECOLD TES-2462P A 1X35/150mmq Al	NO
273067	ELCOTERM TES-2476R 1X35/150mmq Al	SI
273067	ELCOTERM TES-2476R A 1X35/150mmq Al	SI
273068	ECOLD TES-2464P A 1X70/185-1X70/240 C/A	NO
273068	ECOLD TES-2464NR 1X70/240mmq Cu/Al	SI
273068	ECOLD VTSE-2464R 1X70/240mmq Cu/Al	SI
273069	ECOLD VTSE-3664R 1X70/240mmq Cu/Al	SI
273069	ECOLD VTCE-3464R 1X95/240 Cu/Al	SI
273069	ECOLD VTCE-2464R B 1X95/240 Cu/Al	SI
273072	ELCOFLUID TEC-2070 A 1X50/240mmq Cu/Al	NO
273073	ELCOFLUID TEC-2071 A 1X50/240mmq Cu/Al	NO
273074	ELCOBLOK TES-2078 A 1X35/150mmq Al	NO
273075	ELCOBLOK TES-2477/3 A 1X50/185mmq Cu/Al	NO
273077	ELCOBLOK TES-2077/5 1X240mmq Cu	NO

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Terminali a Matricola ENEL	
		
273078	ELCOBLOK TES-2079 1X400/630mmq Cu	NO
273083	ELCOTERM TEC-2094 B 1X50/240mmq Cu/Al	NO
273087	ELCOTERM TES-2476R HP 1X35/150 Al	SI
273097	ELCOTERM TES-2477/10R HP 1X240 Cu/Al	SI
273098	ELCOTERM TES-2477R HP 1X400/630 Cu/Al	SI
273108	TERM.SCONN.T 630A 150 Cu - 273108	SI
273112	ELCOSPINA 20S42 1X50mmq Al 250A G7	SI
273114	ELCOSPINA 20S401 1X25mmq Cu 250A G7	SI
273115	ELCOSPINA 20S41 1X25mmq Cu 250A G5	SI
273116	ELCOSPINA 20C301 A 1X50mmq Al	SI
273116	ELCOSPINA 20C301 1X50mmq 400A G7 - OB	SI
273117	ELCOSPINA 20C301 A 1X50mmq Al	SI
273117	ELCOSPINA 20C302 1X95mmq 400A G7 - OB	SI
273118	ELCOSPINA 20C303 A 1X150mmq Al	SI
273118	ELCOSPINA 20C303 1X150mmq 400A G7 - OB	SI
273119	ELCOSPINA 20C300 1X35mmq 400A G7	SI
273119	ELCOSPINA 20C300 A 1X35mmq Al	SI
273124	ELCOSPINA 20C312 1X70mmq Al	SI
273126	ELCOSPINA 20C305 1X70mmq 400A G7	SI

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Terminali a Matricola ENEL	
		
273127	ELCOSPINA 20C307 1X120mmq 400A G7	SI
273128	ELCOSPINA 20C309 1X185mmq 400A G7	SI
273129	ELCOSPINA 20C310 1X240mmq 400A G7	SI
273133	TSCI 1250A 630mmq Cu - 273133	SI
273135	ELCOSPINA 20C306 1X95mmq 400A G7	SI
273150	ELCONEXT 24C-S1 EG 273150	SI
273155	ELCOSPINA 20C313 1X185mmq Al	SI
273156	ELCOSPINA 20C30 1X50mmq Al	SI
273157	ELCOSPINA 20C31 1X95mmq Al	SI
273158	ELCOSPINA 20C32 1X150mmq Al	SI
273159	ELCOSPINA 20C33 1X240mmq Al	SI
273160	ELCOSPINA 20C308 1X150mmq 400A G7	SI
273220	ELCONEXT 24C-S1 EG 273220	SI
273226	ELCONEXT 34C-S1 T 273226	SI
273227	ELCONEXT 34C-S1 EG 273227 B	SI
273242	ELCOSPINA 20C301 A 1X50mmq Al	SI
273244	ELCOSPINA 20C302 A 1X95mmq Al	SI
273246	ELCOSPINA 20C303 A 1X150mmq Al	SI
273247	ELCONEXT 24C-K1 T 273247	SI

Matricola	Descrizione	Con Capicorda
	Terminali a Matricola ENEL	
		
273248	ELCONEXT 34C-S1 EG 273248 A	SI
273254	ELCONEXT 24C-K1 T 273254	SI
273255	ELCONEXT 24C-K1 T 273255	SI
273256	ELCONEXT 24C-K1 T 273256	SI
273257	ELCONEXT 24C-K1 T 273257	SI
273258	ELCONEXT 24C-K1 T 273258	SI
273270	ELCONEXT 24C-S1 EG 273270	SI
273271	ELCONEXT 24C-S1 EG 273271	SI
273272	ELCONEXT 24C-S1 EG 273272	SI
273273	ELCONEXT 24C-S1 EG 273273	SI
273274	ELCONEXT 24C-S1 EG 273274	SI
273275	ELCONEXT 24C-S1 EG 273275	SI
	Per Altre Matricole o Tipologie non a Matricola Contattateci	

Terminazioni	Descrizione	Codice	Tabella Enel	Matricola
Fruste MT				
				
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN11024A2	DJ4447/1 Ed. V	219810
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN22290	GSCC011 REV. 1 12/2021	270019
		FRUSTA 10,5m G7 25mmq Cu	FN11025A2	DJ4447/2 Ed. V	219811
		FRUSTA 15m G7 25mmq Cu R/R	FN19545	DJ4447	-
		FRUSTA 11m G7 25mmq Cu	FN22291	GSCC011 REV. 1 12/2021	270021
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN11026A2	DJ4447/3 Ed. V	219814
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN22292	GSCC011 REV. 1 12/2021	270023
		FRUSTA 10,5m G7 25mmq Cu	FN11027A2	DJ4447/4 Ed. V	219815
		FRUSTA 11m G7 25mmq Cu	FN22293	GSCC011 REV. 1 12/2021	270022
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN11028A2	DJ4447/5 Ed. V	219816
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN22294	GSCC011 REV. 1 12/2021	270026
		FRUSTA 10,5m G7 25mmq Cu	FN6179A2	DJ4447/6 Ed. V	219817
		FRUSTA 18m G7 25mmq Cu R/S -	FN18785	DJ4447	-
		FRUSTA 25m G7 25mmq Cu VAR	FN22179	DJ4447	-
		FRUSTA 11m G7 25mmq Cu	FN22295	GSCC011 REV. 1 12/2021	270025
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN10158	DJ4448/1 Ed. IV	219812
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN10158A1	GSCC011 REV. 1 12/2021	270020
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN11023	DJ4448/2 Ed. IV	219813
		FRUSTA 6m G7 25mmq Cu	FN11023A1	GSCC011 REV. 1 12/2021	270024
		FRUSTA 11m G7 25mmq Cu S/A	FN21910	DJ4448	-
		FRUSTA 12m G7 25mmq Cu S/	FN20318	DJ4448	-
		FRUSTA 25m G7 25mmq Cu	FN22178	DJ4448	-

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES CAMPANIA commerciale@escarl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it


3 Cortala
241946
ACCESSORI
IDENTIFICAZIONE

Foto	Codice	Descrizione
Accessori Identificazione		
	2381	Custodia Identificazione Giunti/Terminali
	Targhetta	Targa Identificazione Giunti/Terminali
	AS000003	Targa Identificazione Cabine Secondarie
	AS000002	Targa Identificazione Sezionatori

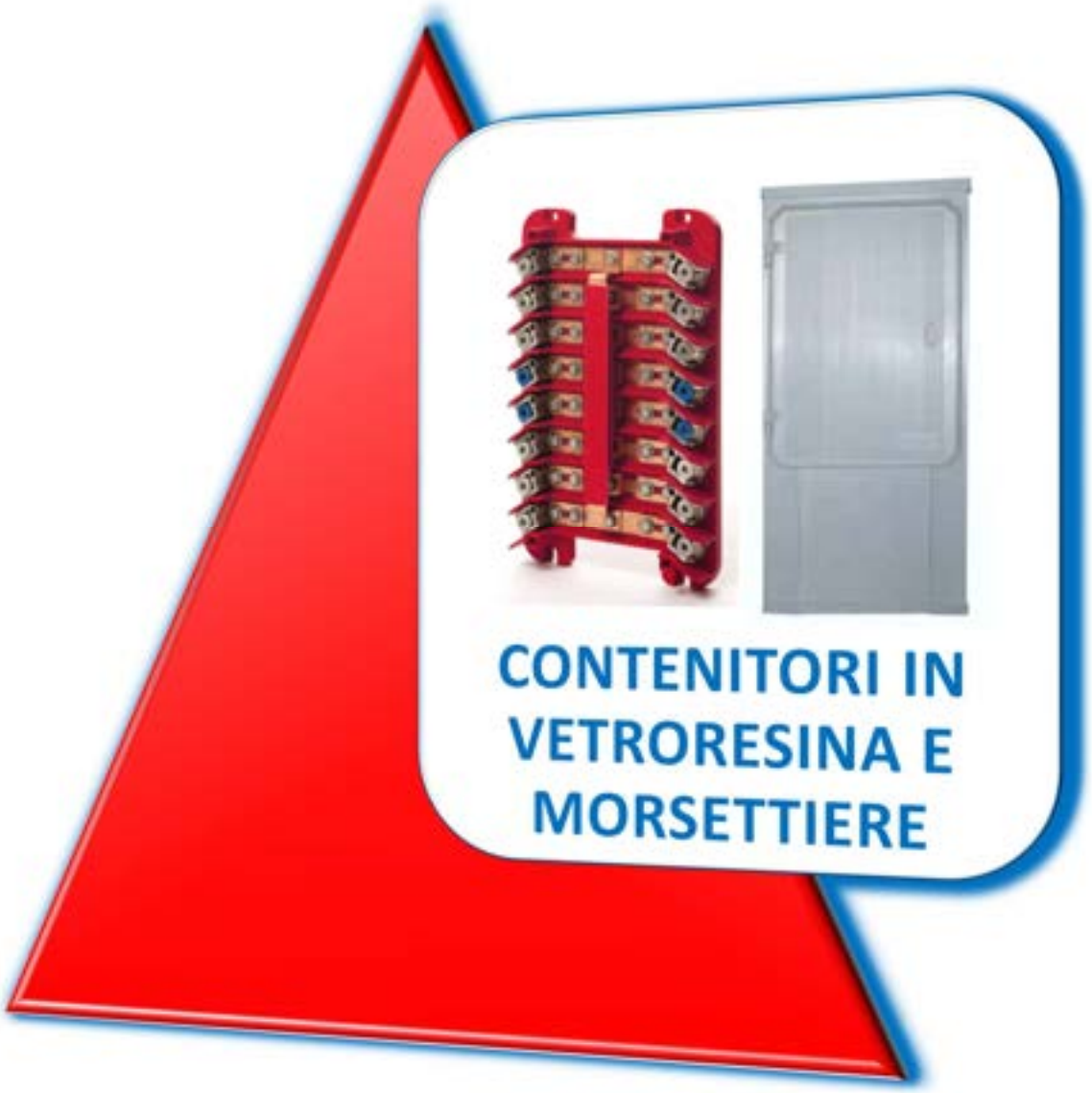
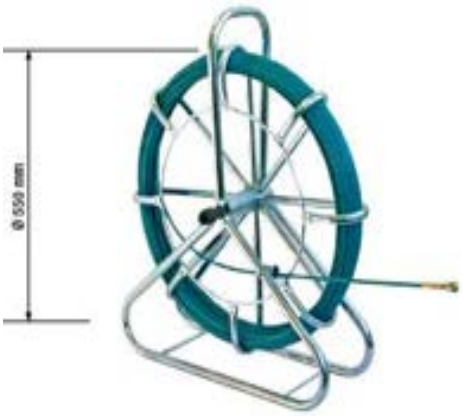

CONTENITORI IN
VETRORESINA E
MORSETTIERE

Foto	Codice	Descrizione
	286020	Morsettiere a 4 VIE Sezione 50 MMQ
	286021	Morsettiere a 4 VIE Sezione 95 - 150 MMQ
	286022	Morsettiere a 4 VIE Sezione 240 MMQ
	287236	Morsettiere a 4 VIE Tipo Firenze
	EX 276208	Morsettiere a 4 VIE Tipo Rosseti
Per Altre Tipologie Contattateci		
	288200	Colonnino per Nodi Stradali
Per Altre Tipologie Contattateci		
	286010	Cassetta con Morsettiera sezione 4 x 95 mmq
	286015	Cassetta con Morsettiera sezione 4 x 25 mmq
	286017	Cassetta con Morsettiera sezione 4 x 50 mmq
	286018	Cassetta con Morsettiera sezione 4 x 50 mmq da Incazzo
Per Altre Tipologie Contattateci		


ACCESSORI
POSA CAVO

Foto	Codice	Descrizione	Sezione
	764677	Tenditore Fune Metallica TIRVIT F2	6 - 8 MM
	764678	Tenditore Fune Metallica TIRVIT F3	7 - 15MM
	764016	PRECORTIR 10	10/16 MM2
	764025	PRECORTIR 10 – 70	10/70 MM2
	POS12 10	Tamponi di Ricambio PRECORTIR 10	
	POS12 10-70	Tamponi di Ricambio PRECORTIR 10-70	
	2097722	Fascia di Ricambio PRECORTIR	
	TU 16	Tirfor Portata 1600 KG	
	TT000014	Fune per Tirfor da 1600 KG Lunghezza 20 metri	
	18109	Tirfor Portata 800 KG	
	1959	Fune per Tirfor da 1600 KG Lunghezza 20 metri	
	248019	Alza Tira 0.75 T catena da 1.5 mt	
	248089	Alza Tira 0.75 T catena da 3 mt	
	248039	Alza Tira 1.5 T catena da 1.5 mt	
	248109	Alza Tira 1.5 T catena da 3 mt	
	XBRAVO30030LL	Alza Tira leva lunga 3.0 T catena da 3 mt	
Per altre tipologie contattateci			

Foto	Matricola	Sezione	Lunghezza
Sonda con Aspo Verticale senza ruote			
	4JZ - RSL 040S 4JZ - RSL 050S 4JZ - RSL 060S 4JZ - RSL 070S 4JZ - RSL 080S 4JZ – RSV 040S 4JZ – RSV 050S 4JZ – RSV 060S 4JZ – RSV 070S 4JZ - RSV 080S	Diametro 6 Diametro 6 Diametro 6 Diametro 6 Diametro 6 Diametro 9 Diametro 9 Diametro 9 Diametro 9 Diametro 9	40 Metri 50 Metri 60 Metri 70 Metri 80 Metri 40 Metri 50 Metri 60 Metri 70 Metri 80 Metri
Sonda con Aspo Verticale con le ruote			
	4JZ – RSF 060 4JZ – RSF 070 4JZ – RSF 080 4JZ – RSF 10009 4JZ - RSF 12009 4JZ - RSF 15009 4JZ – RSF 100 4JZ – RSF 150 4JZ – RSF 200 4JZ - RSF 300	Diametro 9 Diametro 9 Diametro 9 Diametro 9 Diametro 9 Diametro 9 Diametro 11 Diametro 11 Diametro 11 Diametro 11	60 Metri 70 Metri 80 Metri 100 Metri 120 Metri 150 Metri 100 Metri 150 Metri 200 Metri 300 Metri
Testa di Tiro			
	TEM.465	Cavo Tripolare RANGE SEZ. 95-150	
	TEM.466	Cavo Tripolare RANGE SEZ. 150-240	
	4JZ-VZ145S	Cavo Tripolare SET DI 2 TESTE DI TIRO RANGE SEZ. 95-150 / 150-240 MMQ	
	461/240	Cavo Unipolare sez. 95-300 mmq	

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escarl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Foto	Matricola	Sezione Lunghezza
	JZ-SE3000R	Rulliera proteggicavo per la posa di cavi fino al ø 160 mm max. in entrata nei pozzetti.
	JZKVR171M	Rullo posacavi adatto per la posa in rettifilo di cavi fino al ø 135 mm max.
	JZ-DZ255S	Pattino doppio per lo srotolamento bobine range diametro 400-1200 mm
	JZ-DZ255L	Pattino doppio per lo srotolamento bobine range diametro 400-1800 mm
	JZ-CAM16T	Cavalletto alzabobine a sollevamento meccanico manuale con vite senza fine bobine range diam. 1100 – 1700 mm peso 13.6 kg portata 1600 kg
	JZ-CATP4T	Cavalletto alzabobine a sollevamento meccanico portata 4000 KG peso 30.5kg bobine diametro 1200 – 1750mm
	JZ-CATP7T	Cavalletto alzabobine a sollevamento meccanico portata 7000 KG peso 38kg bobine diametro 1500 – 2700mm
	M46300000	Gancio Sollevamento Bobine Portata 2000 Kg
	M46400000	Gancio Sollevamento Bobine Portata 5000 Kg

Foto	Codice	Descrizione
Cavalletto alzabobine a sollevamento idraulico con pompa a pedale		
	JZ-KT2680	Portata 5000 KG diametro bobine da 100 a 320 cm
	JZ-KT2670	Portata 3000 KG diametro bobine da 80 a 250 cm
	JZ-KT2660	Portata 18000 KG diametro bobine da 70 a 200 cm
	4JKB-K239E	Albero tubolare in lega leggera di alluminio lunghezza 1500 mm diametro 75 peso 14.6 kg
	JZ-SCH155	Cono di centraggio bobina in acciaio zincato con leva di bloccaggio Diametro 75 mm
Coppia di cavalletti alzabobine con sollevamento idraulico tramite pompa a mano		
	M040/4000	Freno Meccanico Portata 4000 kg D. bobine da 120 a 260 cm
	M040/7000	Freno Meccanico Portata 7000 kg D. bobine da 110 a 300 cm
	M040/7000ELIC	Freno Idraulico Portata 7000 kg D. bobine da 110 a 300 cm

Foto	Codice	Descrizione
Bilancino di sollevamento e svolgimento bobine con attacco superiore a tirante, conforme alle normative vigenti al sollevamento		
	XV-BCTSET3T	Portata 3000 kg Peso 90 KG Diam. Bobine 150 – 200 cm
	XV-BCTSET5T	Portata 5000 Kg Peso 90 KG Diam. Bobine 150 – 200 cm
	M026/1000S	Carrucola a una sola ruota Stendimento Cavi Bassa Tensione
	4M029000000	Carrucola a due sola ruota Stendimento Cavi Bassa Tensione

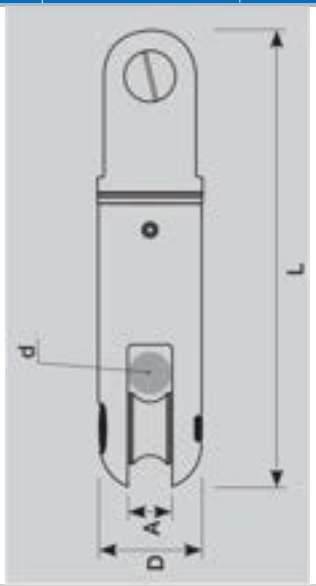
Codice	D. mm	L mm	d mm	A mm	Forza Tiro	KG
						
JZ-D00850	12	50	4	4.5	850 daN	0.05
JZ-D01200	18	60	9	9.2	1.200 daN	0.08
JZ-D06000	32	142	13	13.5	8.000 daN	0.55
JZ-D12000	45	182	19	20	18.000 daN	1.50
JZ-D22000	60	225	25	26	36.000 daN	3.50
JZ-D90000	80	350	35	36.5	90.000 daN	9.50

Foto	Matricola	Sezione	Lunghezza
Calza Tiracavo			
	4XU025/045	Diametro 25-45	700 MM
	4XU045/060	Diametro 45-60	900 MM
	4XU060/080	Diametro 60-80	1050 MM
	M5008ELIC	Calza per Cavo Elicord 35 – 150 mmq	
Morsetti Tendifilo			
	4MMTC03/08	Morsetto Tendi Filo Autostringente Diametro 3 – 9 mm	
	4MMT4-5/10	Morsetto Tendi Filo Autostringente Diametro 4-12 mm	
	4MMTC08/16	Morsetto Tendi Filo Autostringente Diametro 6-18 mm	

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Foto	Codice	Descrizione
Accessori per Posa Cavo Elicord		
	XEA023000	Dispositivo di Sollevamento per per Supporti Sospensione
	EXIT	Dispositivo per Estrazione Fune Portante Elicord
	EXITRIDOTTO	Dispositivo per Estrazione Fune Portante Elicord Versiona Ridotta
	X2265B000	Carrucola Stendimento Cavo Elicord Ruota singola
	4XEA023200	Carrucola Stendimento Cavo Elicord Sospensione
	5001-S02	Rullliera Amarro Stendimento Cavo Elicord


SCALE E DISPOSITIVI
SALITA PALI

Foto	CODICE	ALTEZZA SCALA CHIUSA MM	ALTEZZA MASSIMA MM	NUMERO GRADINI	PESO KG
Scala a Sfilo in Vetroresina					
	V30014-2	2510	3970	7+7	18
	V30016-2	2800	4550	8+8	20
	V30018-2	3090	5130	9+9	22
	V30020-2*	3380	5710	10+10	24
	V30024-3	2800	6310	8+8+8	31
	V30027-3	3090	7180	9+9+9	34
	V30030-3*	3380	8050	10+10+10	37
	V30033-3	3670	8970	11+11+11	40
	V30032-4	2800	8060	8+8+8+8	44
	V30036-4	3090	9220	9+9+9+9	47
	V30040-4*	3380	10380	10+10+10+10	50
	V30044-4	3670	11540	11+11+11+11	53
	V40503	SCALA IN VTR 3 GRADINI			
	V40505	SCALA IN VTR 5 GRADINI			

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escarl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

DISPONIBILI SCALE IN :

- VETRORESINA A SFILO
- VETRORESINA ALL'ITALIANA
- LEGNO ALL'ITALIANA
- ALLUMINIO VARIE TIPOLOGIE

CONTATTACI PER QUALUNQUE ESIGENZA

DISTRIBUTORI UFFICIALI IRMUT

VISITA IL SITO WWW.IRMUT.IT

Foto	Codice	Descrizione
Scala Salita Pali in Alluminio e Accessori		
	MSCALAENEL12	SCALA IN ALLUMINIO ALTEZZA 12.5 MT
	MSCALAENEL15	SCALA IN ALLUMINIO ALTEZZA 15 MT
	MTRONCIN	TRONCO INTERMEDIO
	MTERMINAL	TRONCO TERMINALE
	MBASEAUTO	BASE
	MPEDALAVE	PIATTAFORMA RETTANGOLARE
	MPEDASEMI	PIATTAFORMA SEMICIRCOLARE
	MANTICADU	Dispositivo Anticaduta Tronco Intermedio
	MANTICADUT	Dispositivo Anticaduta Tronco Finale


DISPOSITIVI
PROTEZIONE
INDIVIDUALE
ACCESSORI VARI

Foto	Codice	Descrizione
	HT45+CINTURA	Imbracatura Completa di Cintura
	LCM06-2M-M41	Cordino di Posizionamento con Regolatore
	LDA12-1.5-10-53	Cordino Anticaduta con Assorbitore
	LSAD30-1.5-10-53-53	Cordino Anticaduta con Doppio Gancio e Assorbitore
Kit Soccorso Recupero Infortunati in Quota		
	196399	Lunghezza Fune 20 METRI
	196409	Lunghezza Fune 30 METRI
	196419	Lunghezza Fune 50 METRI

Foto	Codice	Descrizione
Elmetti di Protezione		
	443240	Elmetto di Protezione Colore Giallo
	444710	Elmetto di Protezione Colore Bianco
		• ADATTO AI LAVORI IN QUOTA, • SEI PUNTI DI ANCORAGGIO, • PROTEZIONE CONTRO CORRENTE ELETTRICA 1000 V AC, 1500 V DC (EN50365 2002-05) Su richiesta personalizzazione con il LOGO
	AV9303W	Elmetto di Protezione con Visiera Integrata PROTEZIONE CONTRO ARCO ELETTRICO IN CORTO CIRCUITO NORMATIVE DI RIFERIMENTO: • EN3 97:2012+A1(2012) CASCHI PER USO INDUSTRIALE; • EN 50365:2002 ELMETTI ISOLANTI ELETTRICI DA UTILIZZAIARE SU IMPIANTI A BASSA TENSIONE (CLASSE0); • EN 166:2001 PROTEZIONE PERSONALE DEGLI OCCHI GS ET 29 PROTEZIONE DA ARCO ELETTRICO (CLASSE I); • EN 170:2001 FILTRI UV
Rilevatore di Tensione Individuale		
	ALADIN	Dispositivo di Rilevazione di Tensione Individuale
	B10PADALD1	Slitta Adesiva di Ricambio
	BTFAE	Fascia di Ricambio
	635182	Batteria di Ricambio
		

Vestiario





UNI EN ISO 13688:2013
UNI EN ISO 1149-5:2008
UNI EN ISO 20471:2013 (cl. 2)
UNI EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1
UNI EN ISO 13034 tipo 6
IEC 61482-2/09 4kA (cl. 1)

Vestito da lavoro resistente all'arco elettrico

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Giubetto	44	690 g	AI0301
	46	750 g	AI0302
	48	950 g	AI0303
	50	980 g	AI0304
	52	860 g	AI0305
	54	900 g	AI0306
	56	930 g	AI0307
	58	1130 g	AI0308
	60	1150 g	AI0309
	62	990 g	AI0310
Pantalone	44	560 g	AI0401
	46	600 g	AI0402
	48	670 g	AI0403
	50	870 g	AI0404
	52	710 g	AI0405
	54	720 g	AI0406
	56	750 g	AI0407
	58	940 g	AI0408
	60	970 g	AI0409
	62	800 g	AI0410

Destinato a proteggere l'operatore dal contatto accidentale con fiamme di limitata entità, dal calore convettivo e radiante e protegge contro gli effetti dell'esposizione ravvicinata ad archi elettrici.

Norme:
- EN ISO 11612:2008
- UNI EN 13034:2005;
- UNI EN 1149-5:2008;
- EN 61482-1-2:2007; classe 2 (7kA/500ms).

Caratteristiche:
Giubbetto composto da:
- Davanti con carré, inserto di colore a contrasto sagomato che parte dal fondo e termina con motivo a triangolo all'altezza del giro manica.
- N. 2 tasche con soffietto laterale applicate sulla parte bassa dei davanti.
- Parte superiore dei davanti con n. 2 taschini applicati coperti da alette.
- Il dietro è stondato e più lungo dei davanti per rispondere,in termini di foggia
- Carré a punta al centro schiena,con inserto di colore a contrasto,parte sotto con fianchetti.
- Collo aperto formato da vela e listino,chiuso nella parte anteriore da alamaro con bottone.
- Ricamo aziendale (su richiesta) posizionato su tasca sinistra (capo indossato).
- Il capo invernale è foderato nella schiena e nelle maniche.

Pantalone composto da:
- Sui davanti all'altezza dei fianchi, sono ricavate n.2 tasche inclinate con un inserto di colore a contrasto e fermate da tratto di velcro.
- All'altezza della metà gamba sono applicate n. 2 tasche con soffietto ed alette rettangolari.
- Il dietro presenta n. 2 tasche a toppa applicate con doppie alette rettangolari.
- All'altezza della metà fianchi, è inserito un elastico per consentire una miglior vestibilità del capo.
- Il capo invernale è completamente foderato.

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Protezione Individuale



Lenzuolo isolante 1000V - trasparente

Descrizione	Versione	Peso	Modello
Lenzuolo isolante trasparente	560 x 560 mm	ca. 0,3 kg	AV4102E
	910 x 910 mm	ca. 0,4 kg	AV4104E

- Resistente agli oli ed acidi, autoestinguente
- Normativa CEI IEC 1112
- Materiale: Polymer (EPDM) [illegible]
- Spessore: 0,5 mm
- Colore: trasparente
- Tensione di prova: 5 kV
- Tensione di tenuta: 10 kV
- Campo di temperatura: -25° C fino a +100 °C
- Resistenza alla perforazione: > 30 N



Lenzuolo isolante 1000 V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Lenzuolo isolante	0,60 x 0,60 m	ca. 0,7 kg	AV4102
	1 x 1 m	ca. 2,1 kg	AV4104
	10 x 1 m	ca. 20,6 kg	AV4110
	1 x 1,20 m	ca. 2,3 kg	AV4111
	10 x 1,20 m	ca. 25,1 kg	AV4120

- Per la protezione provvisoria di elementi non isolati in tensione su impianti BT
- Resistente agli oli ed acidi
- Autoestinguente
- Materiale: polimero (EPDM)
- Durezza: Shore A 60
- Densità: 1,18 g/cm³
- Campo di temperatura -40°C fino a +110°C
- Spessore: 1,6 mm
- Normativa: VDE 0680
- Colore: arancione
- Diverse misure e spessori speciali di 1,0 mm e 2,5 mm su richiesta



Tappeto isolante 1000V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tappeto isolante	1 x 1 m	ca. 4,6 kg	AV4301
	3 x 1 m	ca. 12,0 kg	AV4309
	10 x 1 m	ca. 43,8 kg	AV4310
	1 x 1,20 m	ca. 5,3 kg	AV4311
	10 x 1,20 m	ca. 54,0 kg	AV4320

- Per l'isolamento della zona a rischio durante l'esecuzione di giunti per cavi BT - MT in trincea
- Materiale: gomma naturale o elastomero di sintesi vulcanizzati
- Spessore: 4 mm - 1,20 g/cm³ (53 Shore)
- Con superficie antistrucciolevole
- Normativa: VDE 0680
- Struttura: lato calpestio antiscivolante trama millerighe a coste
- Colore: grigio
- Altre misure su richiesta

Dispositivi di Protezione Individuale



Tappeto isolante 30.000 V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tappeto isolante	1 x 1 m	ca. 4,0 kg	AV4331
	5 x 1 m	ca. 11,0 kg	AV4335
	10 x 1 m	ca. 40,0 kg	AV4330

- Per l'isolamento permanente in cabine e/o locali i quali richiedono ad un alto grado d'isolamento
- Materiale: gomma naturale di elevata rigidità di elettrica, spessore 3,5 mm
- Certificazione secondo le norme DIN 53481 pari a VDE 0303
- Con superficie antisdrucciolevole
- Struttura: lato calpestio antiscivolante trama millerighe a coste



Tappeto isolante 50.000 V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tappeto isolante	1 x 1 m	ca. 5,6 kg	AV4341
	10 x 1 m	ca. 56,8 kg	AV4350
	1 x 1,20 m	ca. 6,8 kg	AV4351
	10 x 1,20 m	ca. 69,2 kg	AV4360

- Per l'isolamento permanente in cabine o locali i quali richiedono ad un alto grado d'isolamento
- Spessore: 4,5 mm - 1,65 g/cm³ (77 Shore)
- Normativa: certificazione secondo le norme DIN 53481 pari a VDE 0303
- Struttura: lato terra antisdrucciolevole / lato d'appoggio antiscivolo a lamelle (sopra)
- Altre strutture o misure solo su richiesta

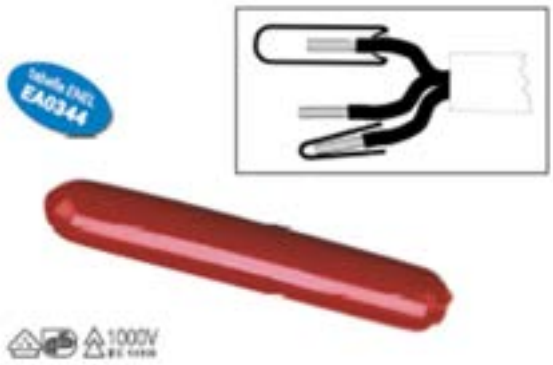


Pedana isolante 30 kV / 45 kV

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pedana isolante 30 kV	505 x 505 x 265 mm	ca. 3,2 kg	AV5000
Pedana isolante 45 kV	505 x 505 x 265 mm	ca. 4,2 kg	AV5001

- Per l'isolamento verso terra dell'operatore durante l'intervento
- Materiale: plastico rinforzato con fibra di vetro
- Superficie antisdrucciolevole
- Isolamento d'esercizio 30.000 V / 45.000 V

Dispositivi di Protezione Individuale



Cappuccio isolante di protezione 1000 V

Descrizione	Ø	Lunghezza	Modello
Cappuccio isolante	fino a 10 mm	100 mm	646010
	fino a 15 mm	100 mm	646015
	fino a 20 mm	110 mm	646020
	fino a 30 mm	130 mm	646030

- Per l'isolamento provvisorio dell'estremità di cavi unipolari BT in tensione
- Materiale resina termoplastica flessibile
- Normativa VDE 0680
- Colore: rosso
- Indicato anche per la protezione di cavi con capicorda
- Apertura sagomata per una miglior tenuta ed aderenza sul cavo
- Altre misure su richiesta



Cappuccio isolante di protezione conico 1000 V

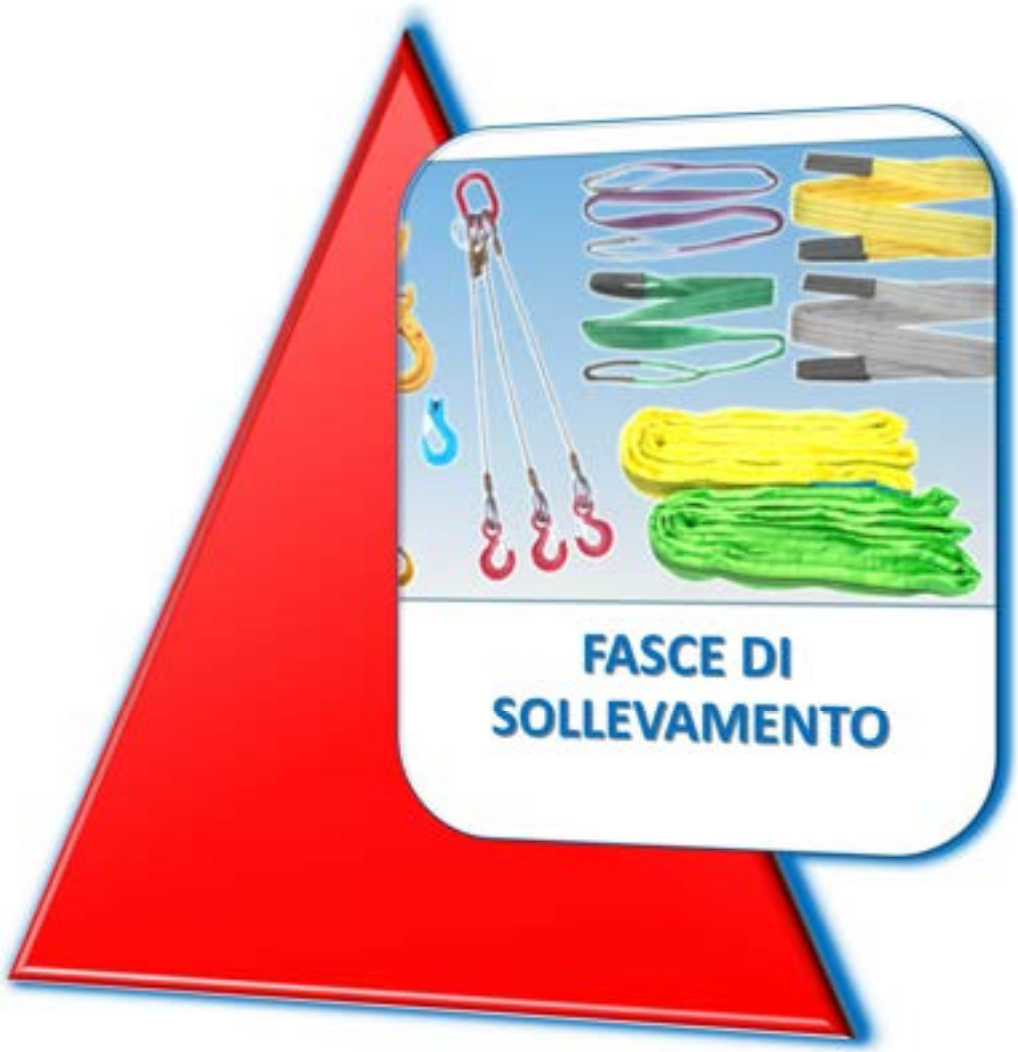
Descrizione	Ø	Lunghezza	Modello
Cappuccio isolante	8 - 13 mm	60 mm	AV4094
	13 - 20 mm	80 mm	AV4086

- Per la protezione di cavi rigidi
- Materiale resina termoplastica rigida
- Normativ VDE 0680
- Colore: rosso

Foto	Codice	Classe	Tensione Utilizzo	Tensione di Prova
Guanti Isolanti				
	AV471..	00	500 V	2500 V
	AV472..	0	1000 V	5000 V
	AV473..	1	7500 V	10.000 V
	AV474..	2	17000	20.000 V
	AV475..	3	26500V	30.000 V
	In caso di richiesta Specificare la Misura			
	• PER LAVORI SOTTO TENSIONE MT/BT; • MATERIALE: LATTICE • NORMATIVA CEI EN 60903 / CEI 903 • COLORE BEIGE			
Guanti Isolanti e di Protezione all'Arco Elettrico				
	AV4724	0	1000V – 7 KA	5000
	In caso di richiesta Specificare la Misura			
	• RESISTENTI ARCO ELETTRICO DI 7.2 KA/0.5 secondi CLASSE II – NORMA CEI EN 61482-1-2 • IDONEO PER LAVOTI SOTTO TENSIONE FINO A 1000V CLASSE 0 – NORMA CEI EN 60903 • PROTEZIONE MECCANICA • COLORE ARANCIONE			
Tronchetti Isolati				
	66134	Tronchetti Isolati 1000 V		
	30601 DB2	Tronchetti Isolati Classe 2 (20.000V)		
	In caso di richiesta Specificare la Misura			
	• PROTEZIONE RISCHIO ELETTRICO • ALTEZZA 380 MM • CON PUNTALE IN FERRO (SU RICHIESTA ANCHE SENZA)			

Foto	Codice	Descrizione
	GUANTI8	8
	GUANTI9	9
	GUANTI10	10
	GUANTI11	11
	GUANTIPR8	8
	GUANTIPR9	9
	GUANTIPR10	10
	GUANTIPR11	11
	BOR00015	Borsa porta Attrezzi in Cuoio
	768912	Fune di Servizio D.10 x 15 METRI
	KNIPEX225	Pinza KNIPEX 225 MM ISOLATA 1000 V

Foto	Codice	Descrizione
	AM0108	Tester a Puntale a LED 1000 V
	AM0204	Rilevatore di Tensione a Penna In presenza di tensione la Punta si illumina e viene emesse un suono
	AM0111	Indicatore Senso Ciclico Fasi

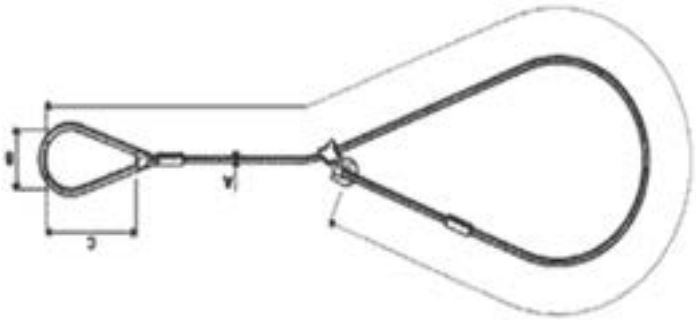

FASCE DI
SOLLEVAMENTO

Fasce in Poliestere Doppio Strato





CODICE	LARGHEZZA MM	LUNGHEZZA MM	COLORE	PORTATA KG	PORTATA KG	PORTATA KG	PORTATA KG	PORTATA KG
CODICE	LARGHEZZA MM	LUNGHEZZA MM	COLORE	PORTATA KG	PORTATA KG	PORTATA KG	PORTATA KG	PORTATA KG
CEN.D30	30	2000	VIOLA	1000	2000	1800	1400	800
CEN.D50	50	2000	VIOLA	1000	2000	1800	1400	800
CEN.D60	60	2700	VERDE	2000	4000	3600	2800	1600
CEN.D75	75	2700	GIALLO	3000	6000	5400	4200	2400
CEN.D75	90	2700	GIALLO	3000	6000	5400	4200	2400
CEN.D100	100	3000	GRIGIO	4000	8000	7200	5600	3200
CEN.D120	120	3000	GRIGIO	4000	8000	7200	5600	3200
CEN.D150	150	4000	ROSSO	5000	10000	9000	7000	4000

Foto	Codice	DIAMETRO MM	PORTATA KG
Tirante Scorsoi			
	TIRANTESCORSOIO 10	10	850
	TIRANTESCORSOIO 12	12	1200
	TIRANTESCORSOIO 14	14	1650
	TIRANTESCORSOIO 16	16	2200
	TIRANTESCORSOIO 18	18	2800
	TIRANTESCORSOIO 20	20	3400
	TIRANTESCORSOIO 22	22	4150
	TIRANTESCORSOIO 24	24	4900
	TIRANTESCORSOIO26	26	5800

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Foto	CODICE	DIAMETRO MM	PORTATA A 120°	PORTATA A 90°
Tirante a Due Bracci				
	TIRANTE2BRACCI8	8	700	1000
	TIRANTE2BRACCI10	10	1070	1500
	TIRANTE2BRACCI12	12	1540	2150
	TIRANTE2BRACCI14	14	2090	2900
	TIRANTE2BRACCI16	16	2750	3850
	TIRANTE2BRACCI18	18	3500	4900
	TIRANTE2BRACCI20	20	4290	6000
	TIRANTE2BRACCI22	22	5190	7250
	TIRANTE2BRACCI24	24	6170	8650
	TIRANTE2BRACCI26	26	7250	10150
Tirante a Quattro Bracci				
	TIRANTE4BRACCI8	8	1050	1470
	TIRANTE4BRACCI10	10	1600	2250
	TIRANTE4BRACCI12	12	2300	3250
	TIRANTE4BRACCI14	14	3100	4400
	TIRANTE4BRACCI16	16	4100	5770
	TIRANTE4BRACCI18	18	5250	7350
	TIRANTE4BRACCI20	20	6450	9000
	TIRANTE4BRACCI22	22	7800	10900
	TIRANTE4BRACCI24	24	9250	12950
	TIRANTE4BRACCI26	26	10900	15200

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it


Trancie Alto
Isolamento

Trancia Alto Isolamento

intercable



SSA - Dispositivo oleodinamico tranciacavi isolato a pedale per tranciare cavi fino ad un diametro massimo di DN 120 mm.

Idoneo per il taglio in sicurezza di cavi in rame e alluminio del diametro massimo previsto dalla testa da taglio utilizzata (v. tabella sotto).

Caratteristiche:
- Costruzione leggera e compatta
- Peso ridotto grazie all'impiego di leghe leggere e materiali anticorrosione
- Dispositivo automatico per l'avanzamento a 2 velocità
- Facilità d'impiego ed elevata stabilità grazie al pedale ergonomico e al basamento antiscivolo
- Avanzamento rapido mediante doppio pistone idraulico
- Controllo pressione mediante manometro (salvo SSA95-ENEL)
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione
- Innesto rapido girevole con tappo antipolvere (salvo SSA95-ENEL)

Pressione d'esercizio	625 bar (62.5 MPa)
Pressione d'esercizio versione SSA95-ENEL	700 bar (70.0 MPa)
Portata bassa pressione	18,3 cm³ / corsa
Portata alta pressione	2 cm³ / corsa
Capacità serbatoio	1200 ml
Temperatura d'impiego	-20°C fino a +40°C


SSA95-ENEL



Prolunga
10m - SCH10-ENEL

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set SSA 85	800 x 450 x 360 mm	ca. 24 kg	SSA85
Set SSA 95	800 x 450 x 360 mm	ca. 27 kg	SSA95
Set SSA 120	800 x 450 x 360 mm	ca. 28 kg	SSA120
Set SSA 120-2	800 x 450 x 360 mm	ca. 28 kg	SSA120-2
Set SSA95 ENEL	760 x 380 x 280 mm	ca. 37 kg	SSA95-ENEL
Prolunga 10 m	10 m lunghezza	ca. 1,6 kg	SCH10-ENEL

Dotazione SET SSA85, SSA95, SSA120, SSA120-2:
- Pompa a pedale - FP163-SSA
- Testa oleodinamica da taglio (85, 95 o 120 mm) con tubo flessibile ad alta pressione isolato, lunghezza 10,5 m
- Valigetta in plastica con maniglia e rotelle per il trasporto dell'intera apparecchiatura





60.000V

Trancia Alto Isolamento

PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

PICOUP 50, 65 & 80

TRANCIACAVII DI SICUREZZA IMPERMEABILI



STANDARDS
E-DISTRIBUZIONE EAC85

Vantaggi prodotto

- Tranciacavi di sicurezza per il controllo dell'assenza di tensione sui cavi elettrici interrati e aerei.
- Massima Corrente di cortocircuito (Fase-Terra): 6 kA/1s oppure 9 kA/0,5s.
- Kit di conduttori di massa a terra collegabili a seconda dell'applicazione (cavi interrati / aerei)
- Azionabile via telecomando ad una distanza max di 25 m per la protezione dell'utilizzatore.
- Azionabile via smartphone app Android.
- Alimentato con batteria standard da 18V 4Ah.
- Impermeabile per l'utilizzo in qualsiasi condizione atmosferica e anche in buche allagate.
- Lama in acciaio temprato robusta e leggera.
- Gruppo elettro-oleodinamico integrato e compatto con doppia velocità automatica (avvicinamento/taglio).
- Elimina i rischi derivanti dalla perforazione del tubo oleodinamico e i relativi costi di manutenzione.
- Elevata velocità di taglio per garantire la fusione dei fusibili BT.
- Cinghie di tenuta e di supporto
- Fornito in una sacca di trasporto robusta con tasca portaoggetti.

/ UTILIZZO

Tranciacavi Ultrasafe con pompa elettro-oleodinamica integrata, impermeabile, senza tubo oleodinamico, comandata a distanza, per verificare l'assenza di tensione sui cavi elettrici interrati e aerei. Utilizzabile sui cavi elencati a pagina 3.

Codice	Diametro esterno	Sezione totale massima dei conduttori	Armatura in nastro d'acciaio	Armatura piatta in acciaio
P80	Fino a 80mm	3x240 + 120 mass / 1x1300mm² Alu 3x150mm² + 95mm² / 1x300mm² Rame	Spessore fino a 1mm	Spessore fino a 1mm

/ CARATTERISTICHE

Codice	P50	P65	P80
Testa di taglio			
Peso con MAT + batteria + telecomando (kg)	7,2	7,4	10
Dimensioni della testa di taglio (mm)	555x115x180	555x115x180	555x115x180
Forza di taglio (tonnellate)	6,8	7,7	6,8
Autonomia della batteria su alluminio 3x50mm²	100	90	75
Trattamento anticorrosione della lama	Tempra in olio		
Pompa elettroidraulica integrata			
Riapertura della lama	Pulsante di rilascio della pressione + molla di ritorno		
Batteria intercambiabile (apertura lama CAS METABO o MAKITAR)	18v 4Ah		

Trancia Alto Isolamento

PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

/ COMPONENTI E ACCESSORI PICOUP80

Tranciacavi	Batteria MAKITA	Caricatore MAKITA	Cavo di terra in rame con morsetto di serraggio - 5m
PICOUP-80MPE	BATT-18V-4AH-MAX	CHARG-18V-MAX	MPE-25-05
			
Cavo di terra in rame con morsetto di serraggio - 14m	**Borsa per il trasporto**	**Telecomando**	**Kit lama (Lama + controlama)**
MPE-16-14	SPCCSB0SI-01	PCCHT10-01-RADIO-TEL	PCCH80-BLADES-WS-K
			
Cinghia di supporto	**Cinghia di tenuta**		
BACHE-PICOUP	SANG-MAINT-PBO		
			

Trancia Alto Isolamento

PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

PICOUP 110

TRANCIA E PUNZONACAVI DI SICUREZZA IMPERMEABILI

- Protezione della rete tramite creazione di un guasto fase-terra utilizzando il picco integrato nella lama.
- Tagliacavi azionato a distanza per verificare l'assenza di tensione in un cavo sotterraneo.
- Distanza di sicurezza garantita tra il telecomando e l'utensile: 3 m.
- Massima corrente di cortocircuito transitata (Ph-G): Al 70mm² = SCI 14,5 kA (0,5 s) o SCI 10,5 kA (1 s).
- Distanza tra telecomando e utensile fino a 40 metri.
- Alimentato da batteria MAKITA standard da 18 V - 4 Ah (fino a 5 Ah).
- Impermeabile per l'uso in tutte le condizioni atmosferiche
- Robuste e compatta lame in acciaio temprato per il taglio di cavi armati.
- Pompa elettroidraulica con doppia velocità automatica (avvicinamento rapido/taglio).
- Elimina il tubo isolante idraulico e i relativi costi di manutenzione.
- Punzonatura e taglio del cavo in sequenza: quando si tagliano contemporaneamente 3 fasi sotto tensione, lo spike crea un singolo guasto fase-terra che aziona gli interruttori automatici, evitando così cortocircuiti tra le fasi che causano danni irreversibili alla linea.



/ UTILIZZO

Tagliacavi elettroidraulico integrato ultra sicuro senza tubo idraulico per verificare l'assenza di tensione sui cavi elettrici interrati. Utilizzabile sui seguenti cavi:

Diametro totale	Sezione massima totale dei conduttori	Armatura in filo di acciaio tondo	Armatura con guaina in acciaio piatto	Armatura con filo di acciaio
Fino a 110mm	Fino a 1300mm² di alluminio Fino a 4x240mm² di rame	Fino a Ø 2mm	Spessore fino a 2mm	Spessore fino a 2mm

/ SPECIFICHE TECNICHE

Cod	PT0
Caratteristiche dei cavi da tagliare	
Sezione totale conduttori in rame (mm²)	3 x 240mm² rame
Sezione totale conduttori in alluminio (mm²)	1 x 1300mm² Alluminio
Armatura in filo d'acciaio tondo (mm)	2.5
Armatura in filo d'acciaio piatto (mm)	2.5
Armatura in guaina d'acciaio (mm)	2
Protezione della rete in caso di guasto	
Fusibili	Guasto trifase
Interruttore automatico	Guasto monofase su una fase
Cavo di massa a terra	
70 Al 2m	SCI 14,5 kA (0,5s) ou SCI 10,5kA (1s)

Trancia Alto Isolamento

PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Cod.	P110
Testa di taglio	
Diametro massimo di taglio (mm)	110
Peso con batteria (kg)	17
Dimensioni (mm) (L x l x H)	545 x 185 x 305
Durezza delle lame di taglio(Hrc)	55
Trattamento anticorrosione delle lame	Tempra in olio
Materiale principale	Acciaio
Potenza idraulica (tonnellate)	17
Grado di protezione contro polvere e acqua	IP67
Pompa elettro-idraulica integrata	
Pressione idraulica (bar)	550
Batteria	18 V 4 Ah MAKITA (fino a 5 Ah disponibile sul mercato con lo stesso formato)
Numero minimo di tagli a 20°C	10
Distributore idraulico	Doppio effetto con selettore
Pompa a 2 velocità avvicinamento/taglio (l/min - mm/s)	4/1 - 1,5/0,4
Riapertura della lama	Con pompa idraulica
Capacità dell'olio	300
Controllo remoto	
Distanza massima dall'utensile	30m
Batteria	3 x AAA
Frequenza radio	Bluetooth 2,4 GHz
Distanza di sicurezza tra utensile e operatore	3 m (l'operatore deve trovarsi ad almeno 3 m dall'utensile per avviare il taglio)
Frequenza radio	
Peso totale nella valigetta (kg)	30
Dimensioni della valigetta (mm)	687x526x286
Temperature di esercizio (°C)	-20/50

/ COMPONENTI E ACCESSORI PICOUP110

PICOUP 110	Palo di terra	Treccia di messa a terra in alluminio con morsetto	Telecomando	Batteria MAKITA
PICOUP-110	PIQTER-500	MALT-AL-70-020	PCCHT10-01-RADIO-TEL	BATT-18V-4AH-MAK
				
Caricabatterie da 18 V	**Valigetta con ruota**	**Telone antifiaggrante**	**Kit punte per lame**	**Cinghia di sospensione**
CHARG-18V-MAK	EASYCASE-P110	BACHE-PICOUP	PCCHT10-S6-LAME-PIC-INT	SANG-SUSP-P80
				
Cinghia di tenuta				
PCCHT10-ET-SANGLE-MAINT				
				

Trancia Alto Isolamento

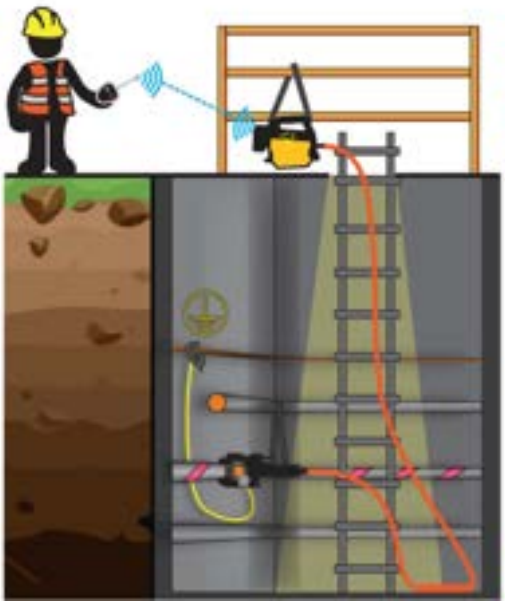
Codice	Descrizione
B68M-P18A-KV-RC1	Pompa Isolata Radio Comandata a Distanza (fino a 30 metri)
TC096-KZ-1000-KV	Testa Oleodinamica Isolata 95 MM

CEMBRE





Esempio di operazione di taglio all'interno di un pozzetto con l'operatore a distanza di sicurezza.



Pressione nom. di esercizio	bar (psi)	729 (10,573)
Fornitura olio alta velocità - bassa pressione bassa velocità - alta pressione	 l / min l / min	 1,28 0,25
Motore	V zzs	18
Frequenza del ricevitore radio: radiocomando sensore lama testa di taglio	 Mhz Mhz	 2405-2480 868 (EUROPE)
Temperatura di utilizzo	°C	-15 to +50
Capacità serbatoio olio	cm³	960
Olio dielettrico consigliato		TOTAL DIEKAN 1640
Velocità di avanzamento		Doppia velocità: una di avanzamento rapido e una di lavoro più lenta, la commutazione da una all'altra è automatica
Grado di protezione		IP 20
Dimensioni		Rif. a Fig. 12 pag. 6
Peso con batteria	kg	6,3
Sicurezza		doppio sistema di sicurezza, valvola di sicurezza elettronica e meccanica
Rumore aereo (1)	dB	L_{pA} 66.8 (A) L_{pChwA} 88 (C) L_{WA} 82.8 (A)
Vibrazioni (2)	m/s²	0,318

Batteria ricaricabile	tipo	CB1880L Li-Ion
	V / Ah (Wh)	18 / 8.0 (144)
Peso	kg	1

Caricabatteria	tipo	A5C55-EU
Alimentazione	V / Hz (W)	220 - 240 / 50 - 60 (85)



DISTRIBUTORE UFFICIALE

intercable

Attrezzatura Isolata 1000 v

Giraviti





mm	mm	mm	mm	Modello
2,5	75	0,4	175	1301025
3,0	100	0,5	200	1301030
3,5	100	0,6	200	1301035*
4,0	100	0,8	200	1301040*
4,5	125	1,0	230	1301045*
5,5	125	1,0	230	1301055*
6,5	150	1,2	255	1301065*
8,0	175	1,2	290	1301080
10,0	200	1,6	320	1301100

* Versione - SLIM



mm	mm	mm	Modello
0	60	160	13020
1	75	175	13021*
2	100	205	13022*
3	150	265	13023
4	200	320	13024



mm	mm	mm	Modello
0	60	160	13030
1	75	175	13031*
2	100	205	13032*
3	150	265	13033



mm	mm	mm	Modello
1	80	175	13131*
2	100	205	13132*



mm	mm	mm	Modello
1	80	175	13131*
2	100	205	13132*

Attrezzatura Isolata 1000 v

Giraviti



Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

Dotazione	Modello
1 gravite ad intaglio 0,5 x 3 x 100 - 1301030	1399002
1 gravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - 1301040 - SLIM	
1 gravite ad intaglio 1 x 5,5 x 125 - 1301055 - SLIM	
1 gravite ad intaglio 1,2 x 6,5 x 150 - 1301065 - SLIM	



Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

Dotazione	Modello
1 gravite ad intaglio 0,5 x 3 x 100 - 1301030	1399002
1 gravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - 1301040 - SLIM	
1 gravite ad intaglio 1 x 5,5 x 125 - 1301055 - SLIM	
1 gravite ad intaglio 1,2 x 6,5 x 150 - 1301065 - SLIM	



Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

Dotazione	Modello
1 gravite a croce PH0 x 60 - 13020	1399003
1 gravite a croce PH1 x 75 - 13021 - SLIM	
1 gravite a croce PH2 x 100 - 13022 - SLIM	



Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

Dotazione	Modello
1 gravite a croce PZ0 x 60 - 13030	1399004
1 gravite a croce PZ1 x 75 - 13031 - SLIM	
1 gravite a croce PZ2 x 100 - 13032 - SLIM	

Attrezzatura Isolata 1000 v



Giravite per viti con testa ad intaglio - FUTUR II

mm	mm	mm	mm	Modello
3.0	100	0.5	200	1301030R
4.0	100	0.8	200	1301040R*
5.5	125	1.0	230	1301055R*
6.5	150	1.2	255	1301065R*
8.0	175	1.2	290	1301080R



Giravite per viti con impronta a croce "Phillips" - FUTUR II

mm	mm	mm	Modello
1	75	175	13021R*
2	100	205	13022R*
3	150	265	13023R



Giravite per viti con impronta a croce "Pozidriv" - FUTUR II

mm	mm	mm	Modello
0	60	160	13030R
1	75	175	13031R*
2	100	205	13032R*
3	150	265	13033R



Divaricatore di guaine tondo

Descrizione	Lunghezza	Ø	Modello
Divaricatore	140 mm	25 mm	654000

- In materiale antiurto
- Lunghezza cuneo 70 mm



Pinza di presa ISOpiù

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	180 mm	140 g	11091

- Zona di presa con 8 incavi per l'utilizzo su cavi
- Senza taglienti

Attrezzatura Isolata 1000 v



Pinza universale

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	160 mm	210 g	1201160
	180 mm	243 g	1201180
	200 mm	292 g	1201200

- Testa arrotondata lateralmente



Tronchese per taglio diagonale

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Tronchese	160 mm	198 g	1202160

- Testa con forma a punta particolarmente accentuata



Pinza a becchi mezzotondi diritti

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	160 mm	158 g	1203160
	200 mm	190 g	1203200

- Taglienti per filo dolce e filo medio duro



Pinza a becchi mezzotondi piegati

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	160 mm	158 g	1204160
	200 mm	188 g	1204200

- Testa arrotondata lateralmente



Cricchetto reversibile

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Cricchetto A1/2 (3/8")	200 x 63 x 35 mm	280 g	15022
Cricchetto A12,5 (1/2")	260 x 76 x 43 mm	525 g	15023

- Dispositivo di blocco azionabile con una sola mano
- Isolamento bicomponente con impugnatura di ottima presa
- Commutatore di inversione
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Attrezzatura Isolata 1000 v



Prolunga

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Prolunga (3/8")	125 mm	120 g	15032125
Prolunga (1/2")	125 mm	200 g	15031125
Prolunga (3/8")	250 mm	205 g	15032250
Prolunga (1/2")	250 mm	350 g	15031250

- Dispositivo di blocco azionabile con una sola mano
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120



Prolunga speciale 1/2"- 3/8"

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Prolunga speciale	125 mm	145 g	15031238

- Adattatore da C12,5 (1/2") a A10 (3/8")
- Dispositivo di blocco azionabile con una sola mano
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120



Prolunga speciale 3/8" - 1/2"

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Prolunga speciale	125 mm	100 g	132238

- Adattore da A10 (3/8") a C12,5 (1/2")
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174DIN 3120



Chiave maschio esagonale

Descrizione	Esagono	C10 (3/8")	C12,5 (1/2")
Chiave maschio esagonale	4	1505204	1505104
	5	1505205	1505105
	6	1505206	1505106
	8	1505208	1505108
	10	-	1505110

- Lunghezza esagono 25 mm
- Diametro esterno estremamente ridotto per l'impiego su viti situate in luoghi difficilmente agibili
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120



Chiave maschio esagonale lunga

Descrizione	Esagono	C10 (3/8")	C12,5 (1/2")
Chiave maschio esag.	4	1506204	1506104
	5	1506205	1506105
	6	1506206	1506106
	8	1506208	1506108
	10	-	1506110

- Lunghezza esagono 75 mm
- Diametro esterno estremamente ridotto per l'impiego su viti situate in luoghi difficilmente agibili
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Attrezzatura Isolata 1000 v



Combi Set 10 (3/8")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Combi Set 10 (3/8")	275 x 65 x 210 mm	ca. 1,5 kg	1598001

Dotazione:
- Chiave a T 15012
- Cricchetto 15022
- Prolunga 125 15032125
- Prolunga 250 15032250
- Bussola 8-10-13-14-17-19-22 ..... 15042...
- Chiave maschio esagonale 4-5-6-8 ..... 15062...
- Valigia in resina 1588001



Set Base Cricchetto 10 (3/8")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Base Cricchetto 10 (3/8")	225 x 50 x 180 mm	ca. 1,3 kg	1598002

Dotazione:
- Cricchetto 15022
- Bussola 8-10-13-17-19-22 ..... 15042...
- Chiave maschio esagonale lunga 4-5-6 ..... 15062...
- Valigia in resina 1588002



Set Base Chiave a T 10 (3/8")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Base Chiave a T 10 (3/8")	275 x 65 x 210 mm	ca. 1,2 kg	1598004

Dotazione:
- Chiave a T 15012
- Bussola 10-13-14-17-19-22 ..... 15042...
- Chiave maschio esagonale 5-6-8 ..... 15062...
- Chiave maschio esagonale lunga 5-6 ..... 15062...
- Valigia in resina 1588001



Set Chiave dinamometrica 10 (3/8")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Chiave dinamometrica	275 x 65 x 210 mm	ca. 1,0 kg	1598009

Dotazione:
- Chiave dinamometrica 8-10-15 Nm ..... 15080...
- Chiave maschio esagonale lunga 4-5-6 ..... 15062...
- Valigia in resina



Set Chiave dinamometrica 10 (3/8")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Chiave dinamometrica	192 x 40 x 140 mm	ca. 800 g	1598010

Dotazione:
- Chiave dinamometrica 20 Nm ..... 15080...
- Chiave maschio esagonale 8 ..... 15052...
- Bussola 13 1504213
- Valigia in resina 1588010

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Attrezzatura Isolata 1000 v



Combi Set 12,5 (1/2")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Combi Set 12,5 (1/2")	330 x 75 x 270 mm	ca. 3,1 kg	1599002

Dotazione:
- Chiave a T 15011
- Cricchetto 15021
- Prolunga 125 15031125
- Prolunga 250 15031250
- Bussola 10–13–14–17–19–22–24–27 ..... 15041..
- Chiave maschio esagonale 4–5–6–8–10 ..... 15061..
- Valigia in resina 1589002



Set Base Cricchetto 12,5 (1/2")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Base Cricchetto 12,5 (1/2")	275 x 65 x 210 mm	ca. 1,0 kg	1599005

Dotazione:
- Cricchetto 15021
- Bussola 10–13–17–19–22–24 ..... 15041..
- Chiave maschio esagonale lunga 4–5–6 ..... 15061..
- Valigia in resina 1589005



Set Base Chiave a T 12,5 (1/2")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Base Chiave a T 12,5 (1/2")	275 x 65 x 210 mm	ca. 1,5 kg	1599001

Dotazione:
- Chiave a T 15011
- Bussola 10–13–14–17–19–22 ..... 15041..
- Chiave maschio esagonale 5–6–8 ..... 15061..
- Chiave maschio esagonale lunga 5–6 ..... 15061..
- Valigia in resina 1589001



Set Chiave dinamometrica 12,5 (1/2")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Chiave dinamometrica	275 x 65 x 210 mm	ca. 1,0 kg	AV3755

Dotazione:
- Chiave dinamometrica 8–10–15 Nm ..... AC37..
- Chiave maschio esagonale lunga 4–5–6 ..... 15061..
- Valigia in resina



Set Chiave dinamometrica 12,5 (1/2")

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Chiave dinamometrica	192 x 40 x 140 mm	ca. 800 g	AV3760

Dotazione:
- Chiave dinamometrica 20 Nm AC3720
- Chiave maschio esagonale 8 1505108
- Bussola 13 1504113
- Valigia in resina 1588010

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Attrezzatura Isolata 1000 v



Dispositivo di tenuta per connettori a vite

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Dispositivo di tenuta	195 x 65 x 64 mm	ca. 350 g	22013

Indicato per un'ottima tenuta al momento dell'avvitamento di connettori a vite con diametro da 14 a 40 mm.

Caratteristiche:
- Idoneo anche per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC
- Sistema di fissaggio a morsa
- Utilizzabile per connettori isolati e non isolati
- Isolamento secondo norma CEI / EN 60900:2004
- Attrezzo idoneo anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C

Dotazione:
- Dispositivo di tenuta – 22013
- Riduttore diametro



Amplificatore di coppia per connettori/capicorda a vite

Indicato per il serraggio controllato delle viti a rottura presenti sui connettori e capicorda a rottura dinamometrica, utilizzando avvitatori standard di mercato.

Caratteristiche:
- Semplice e precisa gestione del prodotto
- Chiusura dolce dei bulloni, senza forzare e stressare il materiale, tramite sistema di amplificatore di coppia
- Rapporto di trasmissione 1:24
- Capacità di carico fino a 65 Nm
- Attacco triangolare per mandrini standard min. Ø 14 mm
- Misure utensile: 199 mm x 89 mm
- Peso utensile: ca. 1050 gr.
- Attenzione: non utilizzabile in combinazione con avvitatori a colpi

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set amplificatore di coppia	370 x 245 x 115 mm	1,93 kg	DMVI65

Set dotazione:
- Amplificatore di coppia
- Chiave a brugola esagono 5
- Bussole esagono esterno 13, 17, 19, 22
- Bussole esagnon interno 5, 6, 8
- Valigetta rigida


Set DMVI65


Bussole esagono interno


Bussole esagono interno

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Attrezzatura Isolata 1000 v

16020-F1 - FORBICE PER ELETTRICISTI

„Le forbici più famose sul mercato,
il lavoro diventa passione!"

Il vantaggio di DUE forbici in UNA

- per **SPELLARE**
- per **TAGLIARE** cavi Cu/Al fino a 50 mm²
- con incavo per **CRIMPARE** terminali a bussola da 0,5 a 4 mm²

spellare ++ tagliare
3in1
++ crimpare ++







Forbice spella e tranciacavi con Safetybox

Descrizione	Lunghezza	Taglienti	Modello
Forbice spella e tranciacavi con Safetybox	160 mm	dritti	16020-F1

- Per cavi Cu / Al fino a 50 mm²

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione



Coltello per cavi con protezione della lama incorporata

Descrizione	Lunghezza	Lama	Modello
Coltello per cavi con protezione della lama incorporata	200 mm	50 mm (intercambiabile)	AV3920
Lama di ricambio			AV3921

- Affilatura speciale per lavori di spellatura del cavo
- Manico ergonomico in resina antiurto



Coltello universale con protezione della lama incorporata

Descrizione	Lunghezza	Lama	Modello
Coltello universale con protezione della lama incorporata	200 mm	50 mm (intercambiabile)	AV3910
Lama di ricambio			AV3911

- Lama comune a trapezio (spessore 0,65 mm)
- Manico ergonomico in resina antiurto

Utensili Trancia Cavi



Modello: 1605034

Tranciacavi manuale a cremagliera isolata

Idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio, con Ø max. di taglio 34/62 mm.

Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm²	Modello
Tagliacavo isolato a cremagliera	296 mm / 630 g	34 / 300²	1605034
Tagliacavo a cremagliera	306 mm / 886 g	62 / 500²	1607062

- Capacità di taglio elevata
- Meccanismo di avanzamento progressivo del taglio
- Tagliente mobile ruotabile di 360° e sbloccabile in qualsiasi posizione
- Dimensioni contenute ed impugnature ergonomiche in resina antiurto
- Utilizzabile con una sola mano
- Conformazione taglienti tale da garantire tagli netti sui conduttori
- Taglienti in acciaio speciale con elevate caratteristiche meccaniche
- Taglienti intercambiabili
- Utensile adatto anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C



Modello: 1607062



Cesoia tranciafuni

Idoneo per il taglio di funi d'acciaio ad elevata resistenza

Descrizione	Lungh. / peso	Per corde Ø mm / mm²	Modello
Cesoia per funi	500 mm / 1,50 kg	12	277563
Taglienti ricambio	-	-	277863
Cesoia per funi	600 mm / 2,30 kg	16	277560
Taglienti ricambio	-	-	277861

- Taglienti in acciaio di altissima resistenza
- Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi
- Manici in lega leggera
- Impugnature in resina antiurto
- **Prodotto non idoneo per lavori sotto tensione**

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Utensili Trancia Cavi



HS25 - Utensile oleodinamico manuale tranciacavi /-funi DN 25 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio, rame, acciaio e corde in acciaio o alluminio

Caratteristiche:
- Costruzione leggera e compatta
- Testa oleodinamica da taglio con chiusura a scatto e guida lama, ruotabile di 360°
- Dispositivo automatico per l'avanzamento a 2 velocità
- Avanzamento rapido mediante doppio pistone idraulico
- Limitatore di pressione
- Dispositivo di rilascio pressione in qualsiasi momento

Diametro di taglio	25 mm
Forza di taglio sviluppata	60 kN
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	ca. 2,9 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	440 x 190 x 80 mm	ca. 4,0 kg	HS25
Lama fissa	-	ca. 200 g	GMPS25
Lama mobile	-	ca. 40 g	SMPS25

Dotazione SET:
- Utensile oleodinamico manuale da taglio
- Custodia rigida





Lama fissa • GMPS25

Lama mobile - SMPS25

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	ø 9 mm	ø 10 mm	ø 11 mm	ø 12 mm	ø 13 mm	ø 14 mm	ø 15 mm	ø 16 mm	ø 17 mm	ø 18 mm	ø 19 mm	ø 20 mm	ø 21 mm	ø 22 mm	ø 23 mm	ø 24 mm	ø 25 mm	ø 26 mm
Rame	Corda e cavi	<410	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tondo pieno	<250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	Tondo pieno	<300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Alluminio	Corda e cavi	<200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tondo pieno	<160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	Tondo pieno	<340	■	■	■	■	■	■	■	■										
Aldrey	Cavi	<340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Al/Acc.	Corde	<1800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Funi flessibili (>200 fili)	<180	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Acciaio	Tondo pieno	<420	■	■	■	■	■	■	■	■										
	Tondo pieno	<600	■	■	■	■	■													
	Funi / corde	<2200	■	■	■															

BNK SISTEMI
CALABRIA
commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY
CAMPANIA
commerciale@escsrl.it
tecnotes
TOSCANA
commerciale@tecnotes.it

Utensili Trancia Cavi



STILO-S54 - Utensile oleodinamico a batteria, tranciacavo DN 54 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame, conduttori rigidi e flessibili.

Caratteristiche:
- Utensile oleodinamico a batteria 18V-Li-ION 2,0Ah
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Impugnatura ergonomica a due componenti per il massimo comfort e utilizzo con una sola mano
- Testa di taglio aperta con lame tipo forbice
- Guida lame garantisce un perfetto taglio dritto
- Facile sostituzione della lama grazie alla semplice costruzione
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale particolare
- Riconoscimento del taglio alla terminazione di ciclo di taglio, apertura delle lame in automatico
- Testa di taglio a rotazione continua, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Avanzamento rapido tramite sistema di una pompa assiale a 3 pistoni
- Ritorno rapido mediante valvola di ritegno
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Livello di carica della batteria leggibile direttamente sulla batteria tramite LED
- L'interfaccia USB permette l'estrazione dei cicli di lavoro tramite il software, fornito nella confezione
- LED a tre colori multifunzionali per visualizzare l'intervallo di manutenzione (20.000cicli), livello della batteria e eventuali malfunzionamenti (pressione, ecc.)

Diametro di taglio	54 mm
Forza di taglio	60 kN
Pressione d'esercizio	680 bar (68 MPa)
Peso utensile incluso batteria	ca. 3,9 kg
Tempo ricarica batteria	30 min
Dimensioni	493 x 140 x 82 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	500 x 460 x 140 mm	6,10 kg	STILO-S54
Lame di ricambio	-	500 g	SM54

Dotazione SET:
- Utensile oleodinamico a batteria
- 1x batteria Li-Ion 18V 2,0 Ah (RA13)
- Caricabatteria 18V/230V (LG8)
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	ø 30 mm	ø 35 mm	ø 40 mm	ø 45 mm	ø 50 mm	ø 54 mm	ø 60 mm	ø 65 mm	ø 70 mm	ø 75 mm	ø 80 mm	ø 85 mm	ø 90 mm	ø 95 mm	ø 100 mm	ø 105 mm	ø 110 mm	ø 115 mm	ø 120 mm	ø 125 mm
Rame	Cavi	<410																				
Alluminio	Cavi	<210																				

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Utensili per Spellare





Sguainacavo con serraggio rapido



Leva di avanzamento - 17194



Set AMX - 17300

AMX - Sguainacavo con serraggio rapido per guaine esterne in polietilene ad alta tensità e per cavi con schermo a tubo di alluminio

Indicato per la spellatura di guaine esterne e schermo in alluminio con spessore da 0 a 5 mm di cavi MT con diametro da 16 mm a 54 mm.

Caratteristiche:
- Taglio longitudinale e circolare
- Lama a becco per l'asportazione della guaina incisa
- Impostazione sul diametro del cavo tramite una manopola, riferente alla scala riportata sul lato dell' attrezzo
- Fissaggio del dispositivo sul cavo con un leveraggio a gomito a sgancio rapido
- Profondità di taglio regolabile da 0÷5 mm, in passi da: 0,1 millimetri.
- Commutabile tra taglio longitudinale e circolare
- Indicata per spellare tratti terminali ed intermedi
- Diametro di rotazione dell'attrezzo: 300 mm



- TAGLIO LONGITUDINALE E CIRCOLARE
- IMPOSTAZIONE DELL' ATTREZZO SUL CAVO TRAMITE SISTEMA A CHIUSURA RAPIDO
- LAMA REGOLABILE ALLA PROFONDITÀ DI TAGLIO

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set AMX	250 x 150 x 90 mm	ca. 1,3 kg	17300
Set lama di ricambio			17301
Set AMX - ENEL	250 x 150 x 90 mm	ca. 1,3 kg	17300-E

Dotazione 17300:
- Sguainacavo con serraggio rapido AMX
- Leva di avanzamento 17194
- Custodia in materiale nylon A86230

Dotazione 17300-E:
- Sguainacavo con serraggio rapido AMX
- Leva di avanzamento 17194
- Set lama di ricambio 17301
- Custodia in materiale nylon A86230

Utensili per Spellare





Spellacavo FBS - 17221

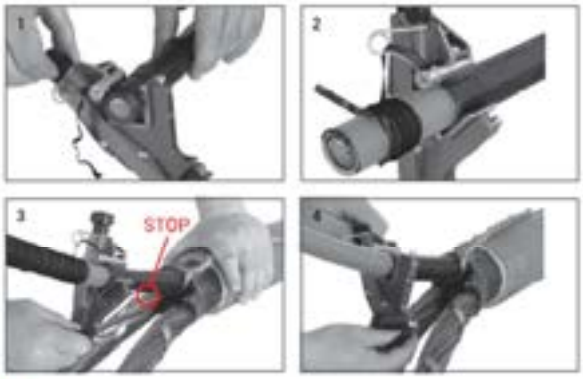


Set FBS - 17220

FBS - Spellacavo per semiconduttore vulcanizzato

Indicato per l'asportazione dello strato semiconduttore vulcanizzato di cavi MT in polietilene reticolato (XLPE) con diametro da 10 a 52 mm.

Caratteristiche:
- Posizionamento sul cavo con sistema a morsa
- Dispositivo di attivazione / disattivazione dell'avanzamento assiale
- Spellatura effettuabile partendo in qualsiasi posizione del cavo
- Avanzamento assiale in entrambe le direzioni
- La conformazione della lama garantisce la conicità del semiconduttore a fine spellatura
- Profondità di taglio regolabile a scatti da 0 a 1,5 mm.
- Lama intercambiabile
- Diametro di rotazione estremamente ridotto (max. 200 mm)
- Possibilità di limitare o bloccare la profondità di spellatura
- Protezione lama
- Guida posizionabile per trucciolo
- Spellatura agevole fino a -10°C



- DISPOSITIVO DI ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE DELL' AVANZAMENTO ASSIALE
- IMPOSTAZIONE DELL' ATTREZZO SUL CAVO TRAMITE SISTEMA A MORSA
- LAMA REGOLABILE ALLA PROFONDITÀ DI TAGLIO

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set FBS	236 x 200 x 55 mm	ca. 800 g	17220
Lama intercambiabile			17142
Set di ricambio FBS (2x piastre, 1x rullo)			17145

Dotazione:
- Spellacavo FBS 17221
- Chiave esagonale maschio 2,5 17100
- Tubetto di grasso siliconico - 100 ml AG1013
- Valigetta rigida AB17220

Esempi di applicazione:



Cavi MT con isolamento in polietilene

Utensili per Spellare

NOVITÀ





Spellacavo FBS II - 17251



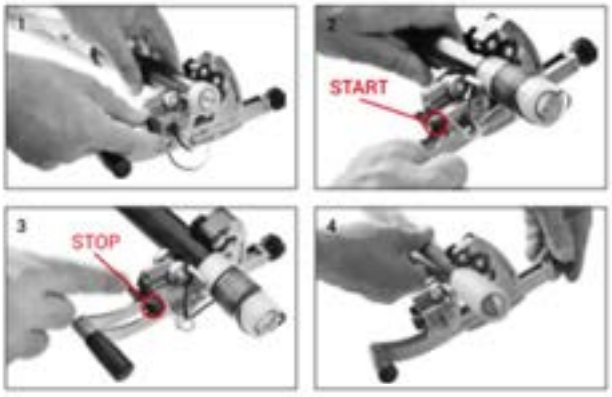
Custodia in nylon - AB6230

FBS II - Spellacavo per semiconduttore vulcanizzato - senza grasso siliconico

Indicato per l'asportazione dello strato semiconduttore vulcanizzato di cavi MT in polietilene reticolato (XLPE), fino spessori di 1,5mm. Campo di applicazione per cavi MT con sezione fino a 1.000mm² / Ø 16-58mm.

Caratteristiche:

- Design leggero e robusto grazie all'utilizzo di metalli leggeri, superfice anodizzata
- Posizionamento sul cavo con sistema a morsa
- Ottime proprietà di scorrimento sul cavo grazie al sistema di rulli mobili, senza usare grasso siliconico
- Leva di azionamento per attivare/disattivare l'avanzamento assiale, 2 velocità
- Lama sostituibile in acciaio speciale, temprato
- Profondità di taglio regolabile a scatti da 0 a 1,5mm
- Possibilità di limitare/bloccare la profondità di taglio
- Rimozione controllata del truciolo con guida sul dispositivo



- OTTIME PROPRIETÀ DI SCORRIMENTO SUL CAVO GRAZIE AL SISTEMA DI RULLI MOBILI, SENZA USARE GRASSO SILICONICO
- LEVA DI AZIONAMENTO PER ATTIVARE/DISATTIVARE L'AVANZAMENTO ASSIALE, 2 VELOCITÀ
- CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESO FINO A UN DIAMETRO DI 58 MM / SEZIONE CAVO 1.000MM²

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set FBS II	250 x 150 x 90 mm	ca. 3,45 kg	17250
Lama intercambiabile			17142

Dotazione:

- Spellacavo FBS II 17251
- Chiave esagonale maschio 2,5 17100
- Custodia in nylon AB6230

Esempi di applicazione:



Cavi MT con isolamento in polietilene

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Utensili per Spellare



Norme: EN10020



Set IMS II - 17230



Spellacavo IMS II – 1723 1

IMS II - Spellacavo per l'isolante di cavi MT/AT

Indicato per l'asportazione dell'isolamento primario di cavi da 6 a 45 kV con un diametro esterno da 15 a 52 mm ed uno spessore dell'isolante fino a 15 mm.

Caratteristiche:

- Taglio elicoidale e circolare
- Manopola a scatti per attivazione/disattivazione dell'avanzamento assiale
- Posizionamento sul cavo con sistema a morsa
- Indicato per la spellatura di tratti terminali
- Regolazione profondità di taglio da 0 a 15 mm
- Lunghezza di spellatura illimitata
- Lama intercambiabile
- Diametro di rotazione estremamente ridotto (max. 220 mm)
- Spellatura agevole fino a -10°C



- DISPOSITIVO DI ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE DELL' AVANZAMENTO ASSIALE
- IMPOSTAZIONE DELL' ATTREZZO SUL CAVO TRAMITE SISTEMA A MORSA
- LAMA REGOLABILE ALLA PROFONDITÀ DI TAGLIO

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set IMS II	275 x 220 x 55 mm	ca. 1,0 kg	17230
Lama intercambiabile	-	-	17232
Set ricambi IMS II (2x piastre, 1x rullo)	-	-	17235

Dotazione SET:

- Spellacavi IMS II 1723 1
- Chiave esagonale maschio 2,5 ..... 1710 0
- Tubetto di grasso siliconico - 100 ml AG1013
- Valigetta rigida AB17230

Esempi di applicazione:



BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Utensili per Spellare

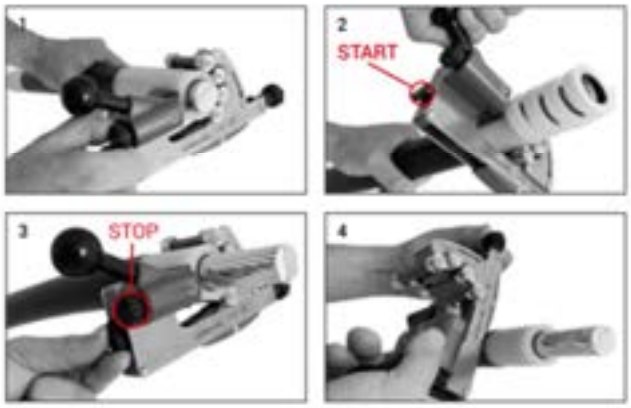
NOVITÀ

IMS III - Spellacavo per l'asportazione dell'isolamento primario di cavi MT/AT

Indicato per l'asportazione dell'isolamento primario di cavi da 6 a 45 kV, spessore dell'isolante fino a 15mm e sezione cavo fino a 1000 mm²

Caratteristiche:

- Design leggero e robusto grazie all'utilizzo di metalli leggeri, superficie anodizzata
- Taglio elicoidale e circolare
- Posizionamento sul cavo con sistema a morsa
- Ottime proprietà di scorrimento sul cavo grazie al sistema di rulli mobili, **senza** usare **grasso siliconico**
- Leva di azionamento per attivare/disattivare l'avanzamento assiale, 2 velocità
- Lama in acciaio speciale, temprato
- Profondità di taglio regolabile a scatti da 0 a 15 mm







Spellacavo IMS III - 17261

- OTTIME PROPRIETÀ DI SCORRIMENTO SUL CAVO GRAZIE AL SISTEMA DI RULLI MOBILI, **SENZA** USARE **GRASSO SILICONICO**
- LEVA DI AZIONAMENTO PER ATTIVARE/DISATTIVARE L'AVANZAMENTO ASSIALE, 2 VELOCITÀ

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
SET IMS III	250 x 150 x 90 mm	1,10 kg	17260
Lama intercambiabile			17232

Dotazione:

- Spellacavo IMS III 17261
- Chiave a brugola 2,5 mm 17100
- Custodia rinforzata di nylon AB6230



Set IMS III - 17260

Esempi di applicazione:



Cavi MT con isolamento in polietilene

Utensili per Spellare



Norme: EN10020



Tagliasmusso UFS - 17241

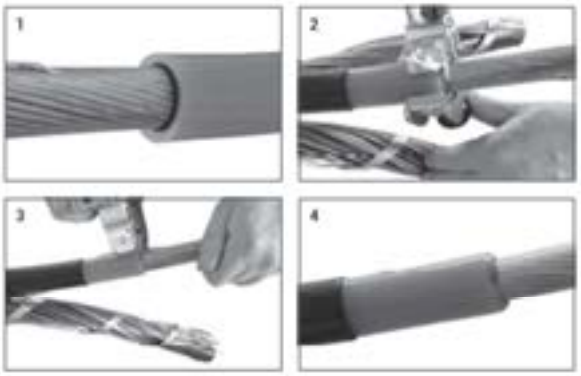


UFS - Tagliasmusso universale

Per il taglio a smusso dell'isolante di cavi di media tensione con diametro di 15 - 60 mm

Caratteristiche:

- Forma leggera e robusta grazie all'impiego di leghe leggere, superficie anodizzata
- Per il taglio a smusso dello strato isolante primario (2 x 60°)
- Posizionamento sul cavo mediante sistema di bloccaggio
- L'utensile è dotato di piastre in PTFE che consentono il perfetto scorrimento sul cavo rendendo superfluo l'impiego della pasta siliconica
- Lame intercambiabili in acciaio temprato
- Diametro di rotazione max. 200 mm



- IMPOSTAZIONE DELL' ATTREZZO SUL CAVO TRAMITE SISTEMA A MORSARETTI
- UTILIZZO SENZA GRASSO SILICONICO
- PRECISO SMUSSO CICOLARE PER ALLEVIARE L'INFILAMENTO DEL TERMINALE

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set UFS	170 x 50 x 90 mm	ca. 390 g	17240
Lama intercambiabile			17242

Dotazione:

- Tagliasmusso UFS 1724 1
- Chiave a brugola 2,5 mm 1710 0
- Custodia rinforzata di Nylon AB17130

Esempi di applicazione:



Cavo MT 20 kV (isolamento XLPE)

Utensili per Spellare







Valigia per giuntisti

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Valigia dotazione standard	450 x 380 x 200 mm	ca. 6,3 kg	AG2020
Dotazione individuale	450 x 380 x 200 mm	-	AG2020...
Valigia	450 x 380 x 200 mm	ca. 3,7 kg	AG2000

Dotazione Standard:

- 1 borsa vuota AG2000
- 1 calibro a corsoio 1/20 150 mm AG1001
- 1 flessometro 3 m 7406 030
- 1 spazzolino d'acciaio per lime AG1014
- 1 raspetta senza manico AG1005
- 1 lima mezza tonda con manico AG1004
- 1 giravite ad intaglio 3,0x100 ..... 1301 030
- 1 giravite ad intaglio 4,0x100 ..... 1301 040
- 1 giravite ad intaglio 5,5x125 ..... 1301 055
- 1 chiave maschio esag. con testa sferica 6 mm 1305 060
- 1 martello 300 g 7130 582
- 1 mazzuola Ø 35 mm AG1010
- 1 divaricatore guaine AG1011
- 1 forbice speciale per elettricisti 1601 0
- 1 coltello speciale con lama pesante semiscl. AV3920
- 1 lama di ricambio AV3921
- 1 coltello speciale con lama a trapezio AV3910
- 3 lame di ricambio AV3911
- 1 lente biconvessa illuminata AG1012
- 1 pinza universale 190 mm ..... AP0119 N
- 1 tagliacavo 160 mm AP1017
- 1 tubetto di grasso siliconico - 100 ml AG1013
- 1 chiave a brugola 2,5 mm 1710 0

Codici di dotazione individuale:

AG2020+...	A	B	C	D	E	F
	Tagliacavo a cremagliera Ø 54mm (v. pag. 68)	Sguainacavo universale AMS (senza custodia) (v. pag. 106)	Spellacavo BMS 20kV (senza custodia) (v. pag. 111)	• Attrezzo spellacavo per semiconduttore - HLS (senza custodia) • Fermaglio per HLS (senza custodia) (v. pag. 110)	Attrezzo spellacavo per semiconduttore - FBS (senza custodia) (v. pag. 109)	Tagliaguaina universale - UFS (senza custodia) (v. pag. 113)
						

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Utensili per Spellare



Set-IMS 20kV - AE6310

Set sguainacavi IMS ENEL

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set sguainacavi IMS ENEL	330 x 290 x 75 mm	ca. 1,7 kg	AE6310

Dotazione modello AE6310:

- Maniglia regolabile AE6300
- Inserto di spellatura 25 ..... AE63025
- Inserto di spellatura 35 ..... AE63035
- Inserto di spellatura 50 ..... AE63050
- Inserto di spellatura 70 ..... AE63070
- Inserto di spellatura 95 ..... AE63095
- Inserto di spellatura 120 ..... AE63120
- Inserto di spellatura 150 ..... AE63150
- Inserto di spellatura 185 ..... AE63185
- Inserto di spellatura 240 ..... AE63240
- Valigetta rigida AB6300



Set sguainacavi IMS - Versione per cavi con l'isolante ridotto

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set sguainacavi IMS ENEL	330 x 290 x 75 mm	ca. 1,7 kg	AE6330

Dotazione modello AE6330:

- Maniglia regolabile
- Inserto di spellatura 25 1716036
- Inserto di spellatura 50 1716037
- Inserto di spellatura 70 1716038
- Inserto di spellatura 95 1716039
- Inserto di spellatura 150 1716040
- Inserto di spellatura 185 1716041
- Inserto di spellatura 240 1716042
- Valigetta rigida AB6300

Utensili per Spellare



Per incidere la guaina esterna, tagliare lo strato semiconduttore vulcanizzato ed asportare l'isolante primario su cavi 10 / 20 / 30 kV.

Dotazione:

- 1 sguainacavo con serraggio rapido AMX 17300
- 1 leva di avanzamento 17194
- 1 sguainacavo AMS senza custodia AV6221
- 1 spellacavo FBS 17221
- 1 spellacavo IMS II 17231
- 1 tagliasmusso universale UFS 17241
- 1 tubetto grasso siliconico - 100 ml AG1013
- 1 valigetta AB17250

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Attrezzi spellacavi	390 x 330 x 90 mm	ca. 3,4 kg	1799004

Esempi di applicazione:



Cavi MT Polylam Airbag con schermo a tubo in alluminio



Cavi MT con isolamento in polietilene



Cavi BT-MT con isolamento esterno in PVC, polietilene o polietilene reticolato



Set completo per la spellatura cavi MT - silicone free

Per incidere la guaina esterna, tagliare lo strato semiconduttore vulcanizzato ed asportare l'isolante primario su cavi 10 / 20 / 30 kV.

Dotazione:

- 1 sguainacavo con serraggio rapido AMX 17300
- 1 leva di avanzamento 17194
- 1 sguainacavo AMS senza custodia AV6221
- 1 spellacavo FBS II 17251
- 1 spellacavo IMS III 17261
- 1 tagliasmusso universale UFS 17241
- 1 valigetta AB17250

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Attrezzi spellacavi	390 x 330 x 90 mm	ca. 3,6 kg	1799016

Esempi di applicazione:



Cavi MT Polylam Airbag con schermo a tubo in alluminio



Cavi MT con isolamento in polietilene



Cavi BT-MT con isolamento esterno in PVC, polietilene o polietilene reticolato

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Pulizia Cavo



Detergente e panni per cavi

Trova un'ideale applicazione nelle attività elettromeccaniche per la pulizia di cavi e particolari elettronici

Descrizione	Dimensioni	Contenuto	Modello
Detergente	135 x 100 x 220 mm	2 ltri	AV4901
Panni	500 x 380 mm	50 pezzi	AV4902

Caratteristiche:
- Basso punto d'ebollizione: 42°C
- Eccellente potere solvente
- Miscibile all'acqua fino al 33% in peso e completamente miscibile all'acqua nei miscugli ternari contenenti per esempio almeno 10% d'etanolo
- Permette delle formulazioni non infiammabili
- Non tossico e biodegradabile
- Odore debole
- Porta un contributo specifico con tutti i gas propulsori
- Stabile all'idrolisi
- Assenza di perossidi
- Economico
- Conforme alla Direttiva CEE 91/155 del 5 marzo 1991

Panni:
- "Tessuto non Tessuto" materiale adatto agli solventi per la pulizia dei cavi e delle parti elettriche. Assicura un'eccellente resistenza all'usura in combinazione con solventi.
- Pochissima peluria
- Antistatico
- Struttura aperta e grezza per catturare le impurità

Utensili Oleodinamici



HP50 - Utensile oleodinamico manuale - 50 kN

Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 240 mm²

Caratteristiche:
- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa di compressione ruotabile di 180°, garantisce l'uso anche in spazzi limitati
- Doppio pistone a due velocità
- Valvola di sicurezza che interviene al raggiungimento della massima pressione
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione dell'impugnatura principale

Campo d'utilizzo:	6 - 240 mm²
Forza di compressione:	50 kN
Corsa massima:	16 mm
Peso utensile:	ca. 2,7 kg
Dimensioni utensile:	157 x 398 x 54 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	440 x 190 x 80 mm	ca. 3,7 kg	HP50
Set: Utensile / compressione (8 matrici incluse)	440 x 190 x 80 mm	ca. 4,7 kg	HP50I

Dotazione SET (HP50):
- Utensile manuale per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 15 coppie matrici

Dotazione SET (HP50I):
- Utensile manuale per la compressione
- 8 matrici ad impronta per connettori / capicorda in rame 25 - 185 mm²
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 15 coppie matrici



Per la scelta delle matrici v. pag. 164 - 175
Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 161
Adattatore per matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 50 kN:	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	54,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"	■	■	■	■	■	■	■												
Cavi cordati B.T.		■	■			■	■	■											
Cavi in rame M.T.				■	■	■	■	■	■	■	■								
Linee aeree in rame		■	■	■	■	■	■	■	■										
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235				■	■	■	■	■	■	■	■	■							

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Utensili Oleodinamici



STILO50 - Utensile oleodinamico a batteria 18V - 50 kN

Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 240 mm²

Caratteristiche:
- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazzi limitati
- Avanzamento rapido tramite sistema con pompa assiale a 3 pistoni
- Ritorno automatico a fine corsa del ciclo
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-1.5Ah (ca.200 crimpature / CU 150 mm²)
- Tempo di ricarica batteria: 30 minuti

Campo d'utilizzo	6 - 240 mm²
Forza di compressione	50 kN
Corsa massima	16 mm
Tensione batteria	18 V
Peso utensile (con batteria)	2,4 kg
Dimensioni utensile	390 x 110 x 80 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	560 x 375 x 118 mm	5,3 kg	STILO50
Set: Utensile / compressione (9 matrici incl.)	560 x 375 x 118 mm	6,3 kg	STILO50I

Dotazione SET (STILO50):
- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/1.5 Ah
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato adatta per il contenimento di numero 18 matrici

Dotazione SET (STILO50I):
- Set Stilo50
- 9 matrici ad impronta per connettori / capicorda in rame 25 - 240 mm²



Accessori v. pag. 161 - 162
Per la scelta delle matrici v. pag. 164 - 175
Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 161

Principali campi di applicazione 50 kN:	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	34,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Cavi in rame M.T.																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Utensili Oleodinamici





Idoneo anche per la compressione a punzonatura profonda - connessioni in alluminio

HPI130-H - Utensile oleodinamico manuale per la compressione - 130 kN

Idoneo per la compressione di capicorda, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 400 mm².

Caratteristiche:
- Costruzione robusta e compatta
- Utensile per la compressione con testa a H, ruotabile di 270°
- Dispositivo automatico per l'avanzamento a 2 velocità
- Azionabile con una mano sola nella fase di avanzamento veloce grazie alla maniglia incorporata nel manico mobile
- Limitatore di pressione automatico
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione e chiusura dell'impugnatura principale
- Idonea per la compressione a punzonatura profonda

Corsa massima	30 mm
Apertura testa	35 mm
Forza di compressione	130 kN
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	8,8 kg
Dimensioni utensile	669 x 174 x 78 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	700 x 260 x 105 mm	7,6 kg	HPI130-H

Dotazione SET:
- Utensile manuale per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 11 coppie matrici semicircolari



Per la scelta delle matrici v. pag. 164 - 175

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 161

Blocchetti portamatrici v. pag.163

Principali campi di applicazione 130 kN	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	54,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Cavi cordati B.T.	■	■	■	■	■	■	■	■											
Cavi in rame M.T.			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Cavi in alluminio M.T. - connettori					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Linee aeree in rame	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Utensili Oleodinamici





Idoneo anche per la compressione a punzonatura profonda - connessioni in alluminio



AP130-H - Utensile oleodinamico a batteria per la compressione - 130 kN

Idoneo per la compressione di capicorda, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 400 mm².

Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Velocità variabile per il corretto posizionamento della crimpatura
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano su entrambi i lati (adatto anche per i mancini)
- Testa per la compressione ruotabile di 360°
- Manico bicomponente con ottimale equilibratura della massa
- Sagomatura anatomica per un migliore comfort dell'impugnatura
- Anello di fissaggio della cinghia a tracolla
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah (ca.250 crimpature con una batteria), 130kN ca.120 e AP130-H ca. 80 punzonature profonde
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti
- Idonea per la compressione a punzonatura profonda

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Utensile / compressione	580 x 470 x 135 mm	10,0 kg	AP130-H

Campo di utilizzo	10 - 400 mm²
Forza di compressione	130 kN
Rotazione della testa	360°
Corsa / apertura	30 mm
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	6,2 kg
Dimensioni utensile	409 x 331 x 75 mm

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per la compressione
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato,
- Adatto per il contenimento di 18 coppie matrici
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah, cod. RA11
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3

Accessori: v. pag. 161 - 162

Per la scelta delle matrici v. pag. 164 - 175

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 161

Blocchetti portamatrici v. pag.163

Principali campi di applicazione 130 kN:	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	54,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Cavi cordati B.T.	■	■	■	■	■	■	■	■											
Cavi in rame M.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Cavi in alluminio M.T. - connettori				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Linee aeree in rame	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Pompe Oleodinamiche

Modello FPI70:
- Con controllo della pressione tramite manometro
- Con cassetta in metallo
- Attacco rapido



Modello FPI70S:
- Con controllo della pressione tramite manometro
- Attacco rapido
- Con cassetta in metallo
- Completo con tubo flessibile ad alta pressione - lunghezza 3m



FPI70 / FPI70S - Pompa oleodinamica a pedale

Idoneo per l'azionamento di teste oleodinamiche fino a pressioni di 700 bar (70MPa).

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Pompa a pedale con custodia	550 x 350 x 180 mm	ca. 19,0 kg	FPI70
Set: Pompa a pedale con custodia e tubo	550 x 350 x 180 mm	ca. 20,0 kg	FPI70S

Caratteristiche:
- Dimensioni compatte
- Peso ridotto tramite l'impiego di leghe leggere
- Praticità e stabilità tramite pedale ergonomico e robusto basamento con gommini antiscivolo
- Dispositivo automatico a 2 velocità
- Controllo della pressione tramite manometro
- Rilascio pressione, anche parziale ed in qualsiasi momento, tramite apposito pedale
- Innesto rapido femmina girevole a bloccaggio automatico per tubo flessibile con tappo antipolvere
- Possibilità di accoppiare tutte le teste oleodinamiche compatibili con l'attacco rapido

Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Portata bassa pressione	18,3 cm³/corsa
Portata alta pressione	2 cm³/corsa
Quantità d'olio	1200 ml
Temperatura d'impiego	20°C fino a +40°C

Accessori v. pag. 205 - 207

Su richiesta esecuzioni speciali e pressioni di esercizio differenti fino a massimo 850 bar (85 MPa)



FPI70S-ENEL - Pompa oleodinamica a pedale con testa PP130-H

Idonea per la compressione di connettori di rame o di alluminio da 35 a 240 mm²

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Pompa a pedale con custodia e tubo con testa PP130-H e diverse matrici	550 x 350 x 180 mm	ca. 27,8 kg	FPI70S-E

Dotazione:
- Pompa oleodinamica a pedale
- Testa oleodinamica per la compressione PP130-H
- Tubo flessibile ad alta pressione - lunghezza 3 m
- Diverse matrici, contenute in custodie rigide
- Cassetta in metallo

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Pompe Oleodinamiche

Video CP700EC







CP700EC - Pompa oleodinamica a batteria 18V

Idonea per l'azionamento di teste oleodinamiche fino a pressioni di 700 bar (70 MPa)

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pompa oleodinamica	460 x 250 x 250 mm	7.7 kg	CP700EC

Caratteristiche:
- Struttura leggera, compatta e robusta
- Possibilità di collegare diverse lunghezze di tubi tramite innesto rapido
- Controllo della pressione mediante sensore di pressione elettronico
- Lettura dello stato di carica direttamente sulla batteria
- Avanzamento rapido tramite sistema a doppio pistone
- Comando a distanza (1.5 m) con due pulsanti e indicatore LED
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V/5.0Ah
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

Possibilità di collegare tutte le teste oleodinamiche con pressione d'esercizio 700 bar

- Pressione d'esercizio ..... 700 bar (70 MPa)
- Potenza ..... 200 W
- Tensione accumulatore ..... 18.0 V DC
- Capacità accumulatore ..... 5.0 Ah
- Ambito d'impiego ..... 20°C fino a +55°C (sistema di raffreddamento integrato)
- Peso utensile ..... 4.5 kg
- Dimensioni utensile ..... 290 x 190 x 205 mm

Dotazione SET:
- Pompa oleodinamica 700 bar
- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah (RAS0)
- Caricabatteria
- Tubo flessibile ad alta pressione - lunghezza 1.5 m
- Comando a distanza (1.5 m)
- Cinghia a tracolla
- Cavo USB e Software (CD)

Accessori v. pag. 205 - 207



Modello TP113 IC

Testa oleodinamica per la compressione da banco disponibile a richiesta

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Accessori Pompe Oleodinamiche





Idoneo anche per la compressione a punzonatura profonda - connessioni in alluminio

PP130-H - Testa oleodinamica per la compressione - 130 kN

Idonea per la compressione di capicorda, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 400 mm².

Caratteristiche:
- Costruzione robusta e compatta
- Testa per la compressione a "H"
- Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico e tappo antipolvere
- Idonea per la compressione a punzonatura profonda

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 199 - 207).

Corsa massima	30 mm
Apertura testa	35 mm
Forza di compressione	130 kN
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)*
	*Dipende dalla pompa oleod.
Peso utensile	3.4 kg
Dimensioni utensile	263 x 78 x 70 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Testa / compressione	410 x 360 x 135 mm	5,1 kg	PP130-H

Dotazione SET
- Testa oleodinamica per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 14 coppie matrici semicircolari



Per la scelta delle matrici v. pag. 169 - 180
Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166
Blocchetti portamatrici v. pag. 168

Principali campi di applicazione 130 kN	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	54,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Cavi cordati B.T.	■	■	■	■	■	■	■	■											
Cavi in rame M.T.			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Cavi in alluminio M.T. - connettori				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Linee aeree in rame	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Accessori Pompe Oleodinamiche



PP230 - Testa oleodinamica - 230 kN

Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 630 mm².

Caratteristiche:
- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 199 - 207)

Campo d'utilizzo	10 - 630 mm²
Corsa massima	28 mm
Forza di compressione	230 kN
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	5,5 kg
Dimensioni utensile	121 x 296 x 88 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa / compressione	410 x 360 x 135 mm	7,7 kg	PP230

Dotazione SET:
- Testa oleodinamica
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 2 coppie matrici e un porta matrici per il contenimento delle matrici semicircolari



Per la scelta delle matrici v. pag. 169 - 180
Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166
Blocchetti portamatrici v. pag 168

Principali campi di applicazione 230 kN	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	54,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Cavi cordati B.T.		■	■	■	■	■	■	■											
Cavi in rame M.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Cavi in alluminio M.T. - connettori														■	■	■	■		
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione														■	■	■	■		
Linee aeree in rame		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Accessori Pompe Oleodinamiche



PP230-630 - Testa oleodinamica per la compressione - 230 kN punzonatura profonda

Idonea per la compressione di capicorda e giunti per cavi in alluminio, sezioni da 300 mm² fino a 630 mm².

Caratteristiche:
- Costruzione robusta e compatta
- Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico e tappo antipolvere
- 2 maniglie di trasporto per la massima maneggevolezza
- Idoneo per la compressione a punzonatura profonda

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 199 - 207).

Apertura testa	60 mm
Forza di compressione	230 kN
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	8,5 kg
Dimensioni utensile	105 x 365 x 50 mm

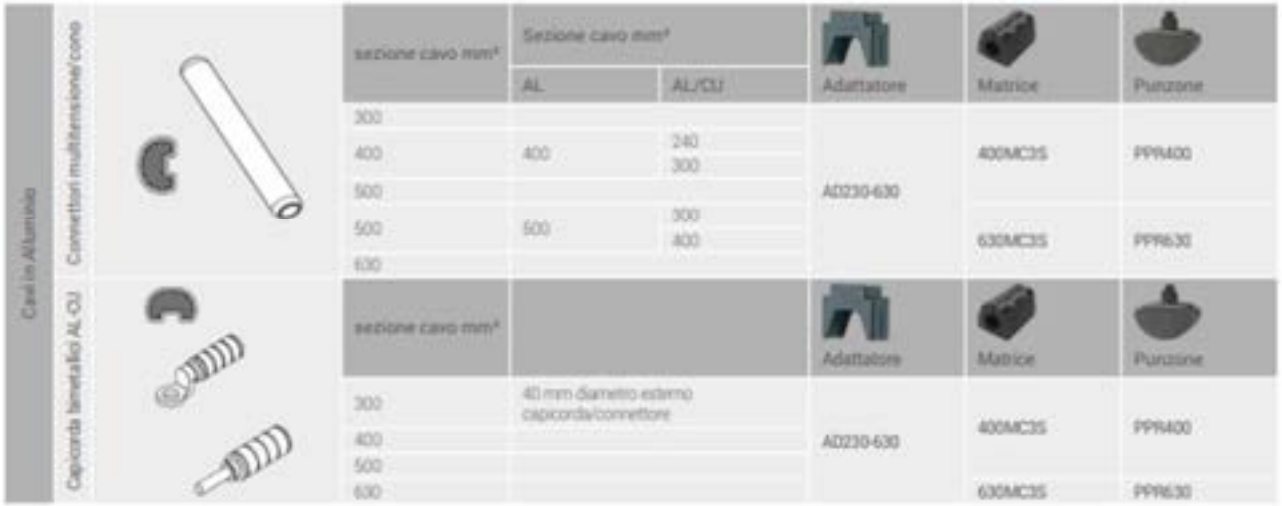
Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa / compressione	440 x 270 x 150 mm	15,0 kg	PP230-630

Dotazione PP230-630:
- Testa oleodinamica per la compressione
- Valigia in metallo con maniglia di trasporto



Nota:
Con l'adattatore AD230-630-130 è possibile utilizzare tutte le matrici semicircolari della serie 130kN.

Scelta matrici:



Cavi in Alluminio		sezione cavo mm²	Sezione cavo mm² AL	Sezione cavo mm² AL/CU	Adattatore	Matrice	Punzone
Connettori multitensione/cono		300			AD230-630	400MC3S	PPN400
		400	400	240 300			
		500					
		500	500	300 400		630MC3S	PPN630
		630					
Capicorda bimetallici AL-CU		sezione cavo mm²			Adattatore	Matrice	Punzone
		300	40 mm diametro esterno capicorda/connettore		AD230-630	400MC3S	PPN400
		400					
		500					
		630				630MC3S	PPN630

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Accessori Pompe Oleodinamiche



LSK120 - Testa oleodinamica per punzonatura sbarre elettriche

Idonea per la punzonatura di sbarre con dimensioni fino a 120 x 12 mm in rame, alluminio ed acciaio con carico di rottura a trazione fino a 470 N/mm². Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica. (v. pag. 194 - 202)

Caratteristiche:
- Costruzione robusta e compatta
- Testa a C per il facile posizionamento dei inserti (matrice e punzone) e l'inserimento delle sbarre
- La conformazione permette anche l'impiego su sbarre montate
- Innesto rapido maschio girevole a bloccaggio automatico e tappo antipolvere
- Larghezza sbarre fino a 120 mm (fori centrali)

Diametro fori su:
- 12 mm Cu/Al ..... max Ø 21,0 mm
- 8 mm acciaio ..... max Ø 21,0 mm
- 9 mm acciaio ..... max Ø 19,5 mm
- 12 mm acciaio ..... max Ø 14,0 mm

- Forza di tranciatura ..... 218 kN
- Pressione d'esercizio ..... 700 bar (70 MPa)*
- *Dipende dalla pompa oleod.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Testa oleodinamica	234 x 174 x 88 mm	ca. 9,3 kg	LSK120
Custodia rigida	400 x 365 x 135 mm	ca. 1,8 kg	KKLSK120

Dotazione:
- Testa oleodinamica per punzonatura sbarre elettriche
- Custodia rigida adatta anche per il contenimento di 11 inserti (matrice/punzone)



Descrizione	Ø	Matrice	Punzone
Punzone e matrice per fori cilindrici su sbarre	6,0 mm	LSR06,0M	LSR06,0S
	6,5 mm	LSR06,5M	LSR06,5S
	7,0 mm	LSR07,0M	LSR07,0S
	8,0 mm	LSR08,0M	LSR08,0S
	8,5 mm	LSR08,5M	LSR08,5S
	9,0 mm	LSR09,0M	LSR09,0S
	10,0 mm	LSR10,0M	LSR10,0S
	10,5 mm	LSR10,5M	LSR10,5S
	11,0 mm	LSR11,0M	LSR11,0S
	12,0 mm	LSR12,0M	LSR12,0S
	12,5 mm	LSR12,5M	LSR12,5S
	13,0 mm	LSR13,0M	LSR13,0S
	13,5 mm	LSR13,5M	LSR13,5S
	14,0 mm	LSR14,0M	LSR14,0S
	14,5 mm	LSR14,5M	LSR14,5S
	15,0 mm	LSR15,0M	LSR15,0S
	16,0 mm	LSR16,0M	LSR16,0S
	17,0 mm	LSR17,0M	LSR17,0S
	18,0 mm	LSR18,0M	LSR18,0S
	18,5 mm	LSR18,5M	LSR18,5S
	19,0 mm	LSR19,0M	LSR19,0S
	19,5 mm	LSR19,5M	LSR19,5S
	20,0 mm	LSR20,0M	LSR20,0S
	21,0 mm	LSR21,0M	LSR21,0S

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matrici

Conduttori in rame B.T.

Capicorda tubolari con attacco a occhiello / connettori diritti



Sezione conduttore mm²		UTENSILI OLEODINAMICI					
		HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PR HPL API60-1 (60 kN)		PR HPL API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
rigido	flessibile						
6		MK5-45	MK5-50				
10		U4-K07M	U5-K07M	U5-I10	U13-K07M		
16		U4-K08M	U5-K08M	U5-I16	U13-K08M		
25		U4-K10M	U5-K10M	U5-I25	U13-K10M		
35	25 35	U4-K11M	U5-K11M	U5-I35	U13-K11M		
50	35 50	U4-K13M	U5-K13M	U5-I50	U13-K13M		
70	50 70	U4-K14	U5-K14	U5-I70	U13-K14	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
95	70 95	U4-K17M	U5-K17M	U5-I95	U13-K17M		
120	95 120	U4-K18	U5-K18	U5-I120	U13-K18		
150	120 150	U4-K20D	U5-K20D	U5-I150	U13-K20D		
185	150 185		U5-K22D	U5-I185	U13-K22D		
240	185 240		U5-K25M	U5-I240	U13-K25M		
300	240 300				U13-K28D		
400	300				U13-K34D	MK34-230	MK34-520
500	400					MK38-230	MK38-520
630	500					MK42-230	MK42-520
800	630					MK44-230	MK44-520

Conduttori in rame B.T.

Connettori a "C" per derivazioni / giunzioni parallele



Sezione conduttore mm²		UTENSILI OLEODINAMICI				
		HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PR HPL API60-1 (60 kN)	PR HPL API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
Passante	Derivato					
6 + 2,5	6 + 1,5	U4-DC6	U5-DC6			
10	10 + 1,5	U4-DC10	U5-DC10	U13-DC10		
16	16 + 1,5					
25 + 16	10 + 1,5	U4-DC25	U5-DC25	U13-DC25		
25	25 + 16					
40 + 35	16 + 1,5					
40 + 35	40 + 25	U4-DC35	U5-DC35	U13-DC35		
50	25 + 10					
70 + 63	25 + 1,5					
50	25 + 4					
50	50 + 35		U5-DC70	U13-DC70		
70 + 50	40 + 4					
70 + 50	70 + 35					
100 + 95	40 + 4				Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
100 + 95	70 + 40			U13-DC95		
100 + 95	100 + 63					
125 + 110	125 + 25					
160 + 150	125 + 25			U13-DC185		
150	150 + 63					
185	100 + 16					

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matrici

Cavi in rame M.T.

Capicorda piatti con foro / capicorda a codolo / connettori per cavi Cu M.T.



Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI					
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL API60-1 (60 kN)	PP, HPL API130-HJC (130 kN)		PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
25 R		MK105E-50 US-E96	U13-E96	MMT25-C	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
35 RC/S + 40 S		MK145E-50 US-E118	U13-E118	MMT50-C		
50 RC						
50 S						
63 S + 70 S		MK185E-50 US-E158	U13-E158	MMT95-C		
80 S + 95 RC		MK185E-50 US-E173	U13-E173			
95 S + 100 S						
120 RC/S + 150 RC		MK25-50 US-E190	U13-E190	MMT200-C		
150 S + 160 RC						
160 S + 200 RC						
200 S + 240 RC			U13-E240	MMT315-C		
240 S + 315 RC			U13-E255			
315 S			U13-E300			
400 R			U13-K34D		MK34-230	MK34-520
500 R					MK38-230	MK38-520
600 R + 630 R					MK42-230	MK42-520

Cavi in alluminio B.T./M.T.

Capicorda con attacco a occhiello-codolo / connettori bimetallici Al-Cu per cavi Al



Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL API60-1 (60 kN)	PR HPL API130-HJC (130 kN)		
			Porta-matrice	Matrice	Punzone
10			AD13-150	35MCB	PPR35
16					
25					
35 (diam. ridotto)					
35				95MCB	PPR95
50					
70					
95					
120				150MCB	PPR150
150					
185			AD13-240	240MCB	PPR240
240					
300				300MCB1/2S	

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matrici

Cavi in alluminio M.T.

Connettori diritti per cavi Al-M.T. / connettori M.T. a sezione diverse (princ. Al - riduz. Al/Cu)

doppia cava



GALM_

Sezione conduttore mm²			UTENSILI OLEODINAMICI						
	Al	Al/Cu	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL AP160-1 (60N)	PR HPL AP130-H/C (130 kN)			PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
					Porta matrice	Matrice	Punzone		
35					AD13-150	95MC2S	PPR95		
50									
70	70	50							
95	95	50							
	95	70							
120	120	95				150MC2S	PPR150		
150	150	95							
	150	120							
185	185	50			AD13-240	240MC2S	PPR240		
	185	95							
	185	150							
240	240	150							
	240	185							
300	300					300MCB1/2S			
Crimpatura esagonale									
300								MK34B-230	MK34B-520
400								MK38B-230	MK38B-520
500								MK46B-230	MK46B-520
630									

Cavi in alluminio B.T./M.T.

Connettori diritti per cavi Al-B.T.-M.T. / connettori B.T./M.T. a sezione diverse (princ. Al-riduz.Al/Cu)



GALMR_

Sezione conduttore mm²			UTENSILI OLEODINAMICI						
	Al	Al/Cu	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL AP160-1 (60N)	PR HPL AP130-H/C (130 kN)			PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
					Porta matrice	Matrice	Punzone		
16					AD13-150	35MC1S	PPR35		
25									
35									
50	50	25				95MC1S	PPR95		
	50	35							
70	70	35							
	70	50							
95	95	50							
	95	70							
120	120	70				150 MC1S	PPR150		
	120	95							
150	150	70							
	150	95							
	150	120							
185	185	120			AD13-240	240MC1S	PPR240		
	185	150							
240	240	150							
	240	185							
300	300					300MCB1/2S			
Crimpatura esagonale									
300	300	95						MK34B-230	MK34B-520
	300	150							
	300	185							
	300	240							
400	400	240						MK38B-230	MK38B-520
	400	300							
500	500	300						MK46B-230	MK46B-520
	500	400							
630									

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matrici

Cavi cordati B.T.

Giunzioni per cavi B.T. Al/Cu



Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI							
	HP45 (45 kN)		STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL API60-1 (60 kN)		PP, HPL API130-H/C (130 kN)		PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
	preisolati	non isolati	preisolati	non isolati	preisolati	non isolati	tutti i tipi	
10 Cu	U4-E173	U4-E70	U5-E173	U5-E70	U13-E173	U13-E70	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
16 Al								
35 Al		U4-E113		U5-E113		U13-E113		
35 Al - 25 Cu								
54,6 Al/d		U4-E140		U5-E140		U13-E140		
54,6 Al/d - 25 Cu								
70 Al		U4-E173		U5-E173		U13-E173		
70 Al - 35 Al								
70 Al - 50 Cu								

Linee aeree in rame e alluminio

Capicorda B.T.-M.T. / connettori a piena trazione per corde in Cu e Al



Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL API60-1 (60 kN)	PP, HPL API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
10	U4-E70	U5-E70	U13-E70	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
45/10	U4-E75	U5-E75	U13-E75		
25	U4-E96	U5-E96	U13-E96		
35	U4-E118	U5-E118	U13-E118		
35 corda acc. rivest. di rame			U13-E173		
40 50	U4-E140	U5-E140	U13-E140		
63 70	U4-E158	U5-E158	U13-E158		
95 100		U5-E190	U13-E190		
120			U13-E208		
150 155			U13-E232		

Linee aeree in Alluminio-Acciaio

Capicorda bimetallici Al/Cu, connettori in Al e connettori in acciaio a piena trazione



Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL API60-1 (60 kN)	PP, HPL API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
30/60	U4-E173	U5-E173	U13-E173	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
30	U4-E140	U5-E140	U13-E140		
54,6	mantello Al della corda		U13-E215		
	anima corda acciaio		U13-E75		
60		U5-E215	U13-E215		
150	mantello Al della corda	U5-E215	U13-E215		
	anima corda acciaio		U13-E108		

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Matrici

Linee aeree Aldrey

Capicorda bimetallici Al/Cu, connettori Al



Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL API60-1 (60 kN)	PP, HPL API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
35	U4-E118	U5-E118	U13-E118	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
70	U4-E158	U5-E158	U13-E158		

Reti di terra

Capicorda in rame a colletto aperto



Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL API60-1 (60 kN)	PP, HPL API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
35	U4-E118	U5-E118	U13-E118	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
63	U4-E158	U5-E158	U13-E158		
125		U5-K20D	U13-K20D		

Terminali sconnettibili a cono 250A



Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL API60-1 (60 kN)	PP, HPL API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
25	U4-K18	U5-K18	U13-K18		

Cavi in alluminio B.T./M.T.

Capicorda monometallici (Alluminio)



Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPL API60-1 (60 kN)	PP, HPL API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
25	U4-E140	U5-E140	U13-E140	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
70	U4-E173	U5-E173	U13-E173		
95					
120		U5-E215	U13-E215		
150					
185			U13-E272		
240					

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Apparecchiature Elettrotecniche



Morsetto 10 - 95 mm² - 21031



Morsetto 70 - 240 mm² - 21034



Codificazione fasi colorate



Morsetto 16²-70² - 21037-E



Set 4x morsetti - 21038-E

Morsetti a perforazione - isolati

Per consentire il collegamento del dispositivo Shunt, in caso di scollegamento / collegamento sotto carico di una linea in uscita da una morsettiera priva di ponticelli di sezionamento o in derivazione da linea BT in cavo aereo con morsetti a perforazione d'isolante, e per il collegamento del dispositivo Kit gruppo elettrogeno (bA 0568). Vanno preventivamente applicati sui conduttori i morsetti di shuntaggio a perforazione.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: 1x morsetto 16² - 70²	-	185 g	21037-E
Set: 4x morsetti 16² - 70²	-	873 g	21038-E
Set: 4x morsetti 70² - 240²	-	1300 g	21040
Morsetto singolo 70² - 240²	-	304 g	21034

Caratteristiche:
- Montaggio su cavi BT a principio di perforazione dell'isolante
- Lieve perforazione dell'isolamento
- Modello 21037 per cavi BT sezione da 16mm² fino a 70mm²
- Modello 21034 per cavi BT sezione da 70mm² fino a 240mm²
- Non idoneo per cavi extraflessibili (secondo IEC 228 - classe 5/6)
- Punta di perforazione protetta da cannocchiale retrabile inclegiato
- Presa femmina Ø8mm per il collegamento con il dispositivo "Shunt"
- Presa femmina Ø4mm secondo la Norma DN CEI 61010-2-31
- Identificazione delle fasi tramite rondella girevole
- Resistenza al corto circuito 5kA per 0,2 sec.
  Resistente ad un carico di 200A-60min., 250A-15min.,180 A senza limitazioni di tempo.
- Tensione nominale fino a 600V AC / DC (50-60Hz)
- Paramano secondo la norma IEC60900

Norme:
- IEC 60900
- EN/CEI 61010-2-31
- EN/CEI 10020

Dotazione SET (custodia in Nylon):
- 21037-E: 1x morsetto a perforazione 16²-70²
- 21038-E: 4x morsetti a perforazione 16²-70²
- 21040 : 4x morsetti a perforazione 70²-240²



Montaggio cavo misurazione isolato D4mm



Montaggio spinotto isolato D8mm

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Apparecchiature Elettrotecniche



Set analisi e misurazioni elettriche

Indicato come dispositivo per il collegamento di strumenti o apparecchiature di analisi o di misurazione su teste esagonali o cilindriche e barre o perni filettati.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Misuradori D6	345 x 265 x 65 mm	1,8 kg	22305

Caratteristiche:
- Foro di contatto D4mm secondo la Norma EN CEI 61010-2-31
- Prelievo contemporaneo di corrente fino a 32 A
- Morsetti isolati con tensione d'esercizio di 600V/Cat. III

Norme:
- EN/CEI 60900
- EN/CEI 10020
- EN/CEI 61010-2-31

Dotazione:
- 5 morsetti isolati codificati a colori per le singole fasi - 21300...
- 5 inserti di serraggio esagonali da 13/14/17/19 mm - 22030...
- 5 inserti di serraggio D6 standard - 2203106
- 5 dadi ciechi esagonali chiave 13 mm M8/M10/M12 - 22060...
- 1 manopola isolata - 22011
- 1 inserto di serraggio isolato 13 mm - 22061
- 1 valigetta resistente

Informazioni:
- Per la scelta degli accessori di serraggio > pag. 298 - 299





Adattatore D8-D4

Indicato per eseguire la verifica di presenza o assenza tensione sulle linee BT, utilizzando le sonde dei riveratori di BT oppure dei multimetri.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Adattatore D8-D4	95 x 33 mm	ca. 94 g	2131001

Caratteristiche:
- Categoria III 1000 V, 600 V cat. IV
- Grado d'inquinamento 2
- Spina di contatto Ø 8 mm ad espansione, protetta da un cannocchiale retrattile
- Grado di protezione IP40
- Presa femmina D4 mm per accoppiare le elettrodi di contatto o le spine
- Portata nominale 8 A

Norme:
- EN/CEI 61010-031
- EN/CEI 60529

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Apparecchiature Elettrotecniche



Imballo versione A



Imballo versione B





Manopola isolata per morsetto isolato D8 mm - 22011



Possibile serraggio con un utensile dinamometrico da 10 Nm



Morsetto isolato D8 mm - 22021

Set adattatori D8 mm per apparecchiature elettrotecniche

Indicato come adattatore per il collegamento di varie apparecchiature elettrotecniche (p.e. dispos. SHUNT, prelievo corrente, cavo di collegamento, ecc.) su teste esagonali o cilindriche.

Descrizione	Dimensioni	Modello
Set adattatori con D6 (imballo A) 1 pol.	320 x 115 x 45 mm	22202
Set adattatori con D6 (imballo A) 2 pol.	320 x 115 x 45 mm	22204
Set adattatori con D6 (imballo B) 3 pol.	230 x 210 x 55 mm	22206
Set adattatori con D6 (imballo B) 4 pol.	230 x 210 x 55 mm	22208
Set adattatori con D6L (imballo A) 1 pol.	320 x 115 x 45 mm	22212
Set adattatori con D6L (imballo A) 2 pol.	320 x 115 x 45 mm	22214
Set adattatori con D6L (imballo B) 3 pol.	230 x 210 x 55 mm	22216
Set adattatori con D6L (imballo B) 4 pol.	230 x 210 x 55 mm	22218
Set adattatori per Kit GE	390 x 330 x 90mm	22252E
Set adattatori per Kit GE / Shunt 4pol.	330 x 290 x 75mm	22258E
imballo A vuoto: custodia trasparente	320 x 115 x 45 mm	D990112
imballo B vuoto: custodia in plastica	230 x 210 x 45 mm	AB22208

Caratteristiche:
- Fissaggio a morsa tramite manopola isolata
- Possibilità inserimento di vari inserti per il collegamento
- Resistente ad un carico equivalente a 200 A per 60 min. o 250 A per 15 min.
- Tensione nominale fino a 600 V AC / DC (50-60 Hz)
- Resistenza a cortocircuito di 8 kA per 0,2 sec. o 1,3 kA per 60 sec.
- Paramano sec. la Norma EN CEI 60900

Dotazione: (numero componenti * secondo l'assortimento per 2, 4, 6, 8 poli)
- 1 manopola isolata - 21011
- * morsetti isolati - 22021
- * inserti di serraggio esagonali D13, 17, 19 mm - 2203 0...
- * inserti di serraggio D6 standard mod. 2203106 oppure D6L lungo mod. 2104106A
- 1 contenitore versione A o B



Prolunga adattatore D8

Indicato per il collegamento dello Shunt e/o il dispositivo di messa a terra ed in corto circuito, specialmente nelle vecchie cassette di derivazione stradali, dove si presenta il problema, dopo di avere collegato i dispositivi, di non potere più chiudere il coperchio della cassetta.

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Prolunga adattatore	404 mm	ca. 24 g	21211

Caratteristiche:
- Resistente ad un carico equivalente a 200 A per 60 min e/o 250 A per 15 min
- Tensione nominale 600 V AC/DC (50-60 Hz)
- Resistenza al corto circuito di 8kA/0,2 secondi

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Apparecchiature Elettrotecniche



Dispositivo di messa a terra ed in cortocircuito

Indicato per la messa a terra ed in cortocircuito di cavi BT in corrispondenza di punti fissi predisposti.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Dispositivo	340 x 170 x 160 mm	ca. 1,75 kg	24200
Dispositivo di corto circuito	70 cm cavo lungh.	ca. 0,5 kg	24201
Cavo di messa a terra	200 cm cavo lungh.	ca. 0,8 kg	24202

Caratteristiche:
- Cortocircuitazione realizzata con due cavi collegati (lunghezza 600 e 750 mm) con 4 spinotti ad espansione di 8 mm
- Cavo di messa a terra (lunghezza 2 m) con morsetto a vite regolabile fino a 20mm e spinotto ad espansione di 8 mm
- Cavo di messa a terra collegabile al morsetto centrale del dispositivo di corto circuito

Norme:
- EN/CEI 60900
- EN/CEI 61230
- EN/CEI 10020
- IEC 228 - classe 6
- IEC 1138

Dotazione:
- Dispositivo di corto circuitazione 2420 1
- Cavo di messa a terra 2420 2
- Valigetta rigida di contenimento adatta anche per il contenimento del set adattatori 2220 4 / 2221 4



Cavo di messa a terra - 24202



Dispositivo di corto circuito - 24201

Apparecchiature Elettrotecniche



Set dispositivo - 26200



Morsetto a perforazione 35² - 240² - 21035



Morsetto di contatto - 21036



Cavo di messa a terra 24202-7,2kA



Dispositivo di corto circuito - 24021-7,2kA



Dispersore a croce 1,1m



Dispersore a trivella 0,95m



Set 21060

Dispositivo di cortocircuito e messa a terra sul posto di lavoro Linee BT

Indicato per la corto circuitazione e messa a terra sul posto di lavoro tramite morsetti mobili a perforazione d'isolante per lavori su linee elettriche BT in cavo. Il morsetto è idoneo a perforare l'isolante dei cavi unipolari BT per consentire il collegamento elettrico ai dispositivi di cortocircuito e messa a terra.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Dispositivo (disp.croce)	340 x 170 x 160 mm	ca. 1,75 kg	26200
Set Morsetti	300 x 230 x 60 mm	ca. 2,40 kg	21060
Set Dispositivo (disp. trivella)	340 x 170 x 160 mm	ca. 1450 kg	26201

Caratteristiche:
- Morsetti mobili a perforazione d'isolante.
- Il morsetto è completamente isolato contro contatti accidentali, tensione nominale d'isolamento 1 kV
- Tenuta al corto circuito 7,2 kA per 0,2 s fattore di picco 2
- Indica visivamente l'avvenuta perforazione dell'isolante ed il conseguente corretto serraggio al conduttore
- La capacità di serraggio del morsetto è adatta a conduttori BT isolati da 35 a 240 mm² in rame o alluminio.
- Il morsetto presenta una levetta che permette di regolare la profondità di perforazione, selezionabile fra 5mm e 8mm per spessori dell'isolante/guaina esterna fino a 4mm.
- Il morsetto ha una presa femmina Ø 8 mm protetta contro i contatti accidentali, adatta per il collegamento con il "dispositivo di messa a terra"
- Il morsetto è attrezzato con una presa standard femmina Ø 4 mm, idonea ad accogliere le sonde per il collegamento con strumenti di misura aventi puntali di contatto maschio completamente protetti.
- Sistema di serraggio tramite manopola girevole
- Sistema di contatto realizzato a doppia punta per garantire un'ottima superficie di contatto

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito:
- Sistema di messa a terra e cortocircuito conforme alla Tabella EA0127
- Set disponibile con n. 2 dispersori a croce 50x50x5 mm, 0,15 m² di contatto utile con il terreno (in conformità alla Tabella EA0320), lunghezza dispersori 1,1metri collegati da cavo extraflessibile lunghezza 6m oppure con dispersore a trivella lunghezza 0,95 m + chiave infissione.
- Morsetto auto frisante per l'esecuzione di m.a.t. ed equipotenzialità (in conformità alla Tabella EA0320), montato su un cavo extra flessibile, lunghezza 15 metri
- Temperature d'impiego -25°C+55°C

Norme:
- CEI EN 60900 (impugnatura e sistema di serraggio)
- CEI EN 61010-31(boccole di connessione Ø 4mm e Ø 8mm)
- IEC 61230 (tenuta al corto circuito)

Dotazione Set cod. 26200/26201:
- N°4 morsetti a perforazione 35mm²-240mm² 21035
- N°1 morsetto di contatto 25mm²-95mm² 21036
- N°1 dispositivo di corto circuito 24021
- N°1 cavo di messa a terra, lunghezza 15m 24202

Per modello 26200:
- N° 2 dispersori a croce 50x50x5mm ERD26200

Per modello 26201:
- N° 1 dispersore a trivella 0,95m ERD26201
- N° 1 chiave di infissione Trivella
- N°1 borsa per la presa di tutti singoli componenti, sopra indicati

Dotazione Set cod. 21060:
- N°4 morsetti a perforazione 35mm² - 240mm² 21035
- N°1 morsetto di contatto 25mm²-95mm² 21036
- N°1 custodia in Nylon

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Apparecchiature Elettrotecniche



Dispositivo di corto circuito con cavo di messa a terra

Dispositivo di messa a terra ed in corto circuito di cavi BT in morsettiere di derivazione e sezionamento

Il dispositivo è studiato per la realizzazione della messa a terra e in corto circuito di cavi BT nelle morsettiere delle cassette di derivazione o sezionamento con profondità ridotta

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Dispositivo di messa a terra	360 x 120 x 110 mm	1,9 kg	24301

Caratteristiche:
- Tenuta alla corrente di corto circuito 8 kA-0,2 secondi, fattore di picco "n" uguale a 2.
- Il dispositivo è costituito da un morsetto centrale di corto circuitazione blocco, rivestito di materiale isolante.
- Dal morsetto centrale si diramano quattro corde di rame, ciascuna delle quali termina con un connettore per l'accoppiamento con la morsettiera in cui si
- Esegue la messa a terra e in corto circuito
- Il morsetto centrale presentare una quinta interfaccia chiusa con tappo
- Imperdibile, disponibile per potere connettere una quinta eventuale corda opzionale
- Le corde sono in rame extraflessibile con sezione 25 mm² conforme a CEI EN 61138 rivestito con guaina protettiva siliconica trasparente.
- Sull'estremità di ciascuna corda è utilizzato un connettore con i relativi inserti adattatori per teste esagonali delle viti da 13, 14, 17, 19 mm e per spina D6
- Manopola isolata per serrare i connettori e gli adattatori alle teste delle viti e alle spine della morsettiera.
- Tutti gli innesti delle corde ai capocorda e al morsetto centrale sono stagni e rinforzati.

Norme:
IEC 61230

Dotazione disp. 24301:
- N°1 dispositivo di corto circuito 8kA
- N°1 cavo di messa a terra (lunghezza 2 metri) con morsetto regolabile
- N°1 giravite a brugola S4
- N°1 borsa per il contenimento del dispositivo e accessori

Dotazione Set adattatori 24302
- N° 4 inserti di serraggio tipo E13 (mod. 2203013)
- N° 4 inserti di serraggio tipo E14 (mod. 2203014)
- N° 4 inserti di serraggio tipo E17 (mod. 2203017)
- N° 4 inserti di serraggio tipo E19 (mod. 2203019)
- N° 4 inserti di serraggio tipo D6 (mod. 2203106)
- N° 4 inserti di serraggio tipo D8 (mod. 2209080)
- N° 1 manopola di maneggio isolata (no mod. 22011)
- N°1 contenitore per la presa dei inserti e attrezzi di serratura

Opzional:



Set adattatori 24302 con inserti



Borsa per il contenimento del dispositivo



DISTRIBUTORE UFFICIALE

PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

/ ATTREZZATURE PER LA QUALIFICAZIONE e-Distribuzione ED. 09-2018 NEI COMPARTI:

- lele 05: linee mt/bt cabine secondarie e gestione utenza - DPI
- lescO1: cabine primarie complete
- leil08: illuminazione pubblica, integrazione attrezzature MT-BT
- lele09: posa e manutenzione di reti di fibra ottica

/ CRITERI DI ATTRIBUZIONE DELLA CLASSI DI INTERPELLO

A ciascuna Impresa qualificata viene assegnata una classe di interpello che è un parametro economico/tecnico misurato su base annua e correlato alla potenzialità produttiva dell'organizzazione.

La qualificazione e la classe di interpello vengono concesse all'Impresa a seguito della verifica della esistenza di tutti
i requisiti legali e della misura delle referenze relative a lavori eseguiti nel G.M. in qualificazione, delle risorse tecnico gestionali e della affidabilità economico finanziaria.
Tutti i requisiti devono risultare almeno un livello di sufficienza.

/ FASE DI ESERCIZIO DELLA QUALIFICAZIONE

Mantenimento ed adeguamento dei requisiti di qualificazione

Nel triennio della qualificazione l'Impresa deve mantenere almeno i requisiti minimi richiesti per la classe di interpello che gli è stata attribuita (Tab. n. 2 "Personale con profilo professionale" - All. 1 ai requisiti di qualificazione.)

Durante il triennio di validità della qualificazione, e-Distribuzione si riserva la facoltà di effettuare verifiche presso le Imprese per l'accertamento del possesso dei requisiti di qualificazione.
I controlli, tra l'altro, riguarderanno:
- struttura tecnica e gestionale e requisiti d'idoneità professionale del personale tecnico;
- la consistenza delle risorse operative e requisiti d'idoneità professionale;
- attuazione del Sistema di Gestione della Qualità in tutti gli aspetti attinenti le attività del G.M. in qualificazione, inclusi quelli della Sicurezza ed Ambientali.

In caso di accertamento di carenza dei requisiti minimi rispetto alla classe di interpello attribuita in qualificazione, potranno essere adottati provvedimenti di riduzione delle classi di interpello, di sospensione o anche di revoca della qualificazione.

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Attrezzature per la Qualifica

LEILO8	LESCO1	LELE05	LELE08	Codice PENTA	Descrizione
A02	A02	A02	A06	BAT320	Rivelatore di tensione BT con prolunga
				TAO 780	Rivelatore di tensione e senso ciclico delle fasi di reti BT
		A05		BMT16-CAB	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to di conduttori cilindrici MT in cabine secondarie – completo di rivelatore ditensione
		A06		WIT400	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to di terminali e derivazioni sconnettibili con spina di contatto da 400 A di lineeaeree MT in cavo
		A07		WIG250	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to di giunzioni sconnettibili a cono esterno con spina di contatto da 250 A dilinne MT in cavo
		A08		WIT250	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to di terminali a squadra e diritti, unipolari, sconnettibili, con spina di contattoda 250 A di linee MT in cavo
		A09	A09	RMT320	Rivelatore di tensione MT EA0320
				R-VISOR	Rivelatore di tensione elettronico unipolare capacitivo con rilievo per contatto 5-36 kV
	A41	A11	A10	CESTEX	Dispositivo mobile di equipotenzialità sostegno autocestello e sostegno ponteggio EA0216 EV0148
A12	A12	A12	A11	BTA800	Disp. m.a.t e c.to c.to di linee aeree BT in conduttori nudi
		A14			Fioretti di sezionamento e manovra
		A16		ROLLER20	Disp. di terra mobile per la tesatura e riparazione di linne MT
		A17	A12	RAGNETTO	Disp. di m.a.t e c.to c.to di cavi BT in corrispondenza di punti fissi predisposti
				WBTS37	Disp. di m.a.t e c.to c.to di cavi BT corredato di morsetti a perforazione d'isolante per cavi BT
		A21		HELIX	Dispositivo mobile di continuità ed equipotenzialità per cavi ad elica visibile e cavi MT tripolari in cinturaTi Helix
A26	A26	A26	A16	BMT18-LINE	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to di linee aeree MT in conduttori nudi con pinze a molla
				WI332	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to di linee aeree MT in conduttori nudi con pinze a scatto
		A34	A23	KOALA	Controventatore per sostegni
		A35	A24	BMT100-LINE	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to ed in equipotenzialità di terminali MT nel passaggio da linee aeree MT inconduttori nudi a linee MT in cavo
	A40			MT50-CAB	Disp. mobile di m.a.t ed in c.to c.to n scomparti MT di Cabina Primaria con pinze universali con cavi oltre il 50mm2
				MTE25-CAB	Disp. mobile di m.a.t ed in c.to c.to n scomparti MT di Cabina Primaria con pinze per punti fissi sferici con cavi oltre il 50mm2
		A42		MT100-CAB	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to di barre piatte dritte in costa ed inclinate MT con pinze orientabili
				MTE25-CAB	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to di barre piatte dritte in costa ed inclinate MT con pinze per punti fissi sferici con cavi oltre il 35mm2
				MT50-CAB	Disp. di m.a.t ed in c.to c.to di barre piatte dritte in costa ed inclinate MTcon pinze universali con cavi fino a 35mm2
	A43			WIB118	Disp. mobile di m.a.t ed in c.to c.to per barre piatte e conduttori cilindrici di cabine primarie AT/MT e AT/AT lato AT + fioretto
		A47	A27	EQUI18	Disp. di equipotenzialità di linee aeree MT in conduttori nudi
		A48	A28	MOBY22	Disp. mobile di continuità per linee aeree MT in conduttori nudi



DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
BASSA TENSIONE

A12 LESC01 | A12 LELE05 | A12 LELL03 | A11 LELE09

BTA800

DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO DI LINEE AEREE IN CONDUTTORI NUDI PINZE A MOLLA Ø3÷18MM

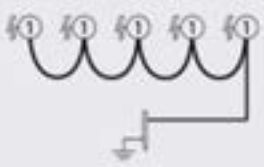
STANDARD
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA032G/11A



Composizione

- N°5 pinze in lega leggera con serraggio a molla a3÷18mm solidali a fioretti in vetroresina con impugnatura.
- N°4 cavi in rame sez. 16mm² L=0,8m ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 cavo di terra in rame sez. 16mm² L=14m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 dispersore di terra.
- N°1 avvolgicavo.
- N°1 sacca per la custodia ed il trasporto del dispositivo.

Corrente di Corto Circuito	
1s	0,2s
5,2 kA	10 kA





Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito		
		1s	0,3s	0,2s
BTA800/4	Versione con 4 pinze	5,2 kA		10 kA
DBT322/5	Versione con pinze che prende fino a Ø22 con 5 pinze	5,2 kA		10 kA
DBT322/4	Versione con pinze che prende fino a Ø22 con 4 pinze	5,2 kA		10 kA
BTA800/4-25	Versione con 4 pinze con cavo da 25mm²	7,2 kA	12,9 kA	
DBT322/5-25	Versione con pinze che prende fino a Ø22 con 5 pinze con cavo da 25mm²	7,2 kA	12,9 kA	
DBT322/4-25	Versione con pinze che prende fino a Ø22 con 4 pinze con cavo da 25mm²	7,2 kA	12,9 kA	

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
BASSA TENSIONE

A17 LELE05 A12 LELE09

RAGNETTO

DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO IN CORRISPONDENZA DI PUNTI FISSI

STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA0127



/ CARATTERISTICHE

- N°5 spinotti ad espansione ø 8mm.
- N°2 cavi in rame sez. 16mm² L= 0,6 e 0,7 m ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 connettore di cortocircuitazione isolato.
- N°1 cavo di terra in rame sez. 16mm² L=2m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 morsa di terra per barre piatte e tonde fino a 20mm.
- N°1 custodia in polipropilene per contenimento dispositivo

Corrente di Corto Circuito	
1s	0,2s
5,2 kA	9,2 kA

A17 LELE05 A12 LELE09

WBT537

DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTOCIRCUITO SUL POSTO DI LAVORO CORREDATO DI MORSETTI MOBILI A PERFORAZIONE D'ISOLANTE PER CAVI BT

STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA0537



/ Composizione

- N°4 Morsetti mobili a perforazione di isolante idonei a perforare l'isolante dei cavi unipolari BT con capacità di serraggio: conduttori in rame o alluminio da 35mm² a 240mm².
- N°1 Morsetto di contatto alla calza di schermo per cavi a neutro concentrico con sezioni da 25mm² a 95mm².
- N°5 spinotti ad espansione ø 8mm.
- N°2 cavi in rame sez. 16mm² L= 0,6 e 0,7 m ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 connettore di cortocircuitazione isolato.
- N°1 cavo di terra in rame sez. 16mm² L=14m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 morsa di terra per barre piatte e tonde fino a 40mm.
- N°2 dispersori di terra.
- N°1 cavo di terra in rame sez. 16mm² L=6 m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 secca per contenimento dei morsetti.
- N°1 secca per contenimento del dispositivo.



Corrente di Corto Circuito	
1s	0,2s
5,2 kA	9,2 kA

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
BASSA TENSIONE E MEDIA TENSIONE

AO5
LELE05

BMT18-CAB

DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE MT/BT - CONDUTTORI CILINDRICI

STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA0320/17



Composizione

- N°3 pinze in lega leggera con serraggio a molla ø3÷18mm
- N°1 testina portapinze con gancio di recupero
- N°2 cavi in rame sez. 35mm² L=2 m ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 cavo di terra in rame sez. 16mm² L=6m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 morsa di terra autofissante.
- N°1 secca per la custodia e il trasporto del dispositivo .

Corrente di Corto Circuito	
1s	0,2s
9,69 kA	16,5 kA



Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito	
		1s	0,3s
BMT18-CAB-25	Versione con cavo 25mm²	7,2 kA	12,9 kA

AO7
LELE05



WIG250

DISPOSITIVO PER LA MESSA A TERRA, IN CORTO CIRCUITO ED IN EQUIPOTENZIALITÀ DI GIUNZIONI DI DERIVAZIONE PER TERMINALI A CONO ESTERNO UNIPOLARI SCONNETTIBILI CON SPINA DI CONTATTO 250A PER LINEE AEREE MT (8-24 KV) IN CAVO

STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA0250

CARATTERISTICHE

- N°3 Contatti elastici femmina 250 A per giunzioni di derivazione per terminali a cono esterno.
- N°2 Cavi di collegamento tra i terminali e il connettore di trifocazione realizzati in rame ricoperti in guaina trasparente, sezione 35mm², lunghezza 0,8 m.
- N°1 Connettore a 6 vie.
- N° 1 Cavo in rame di collegamento tra i contatti e il connettore in trifocazione realizzati in rame ricoperti in guaina trasparente, sezione 16mm2, lunghezza 0,8 m
- N°1 Morsetto autofissante per barre piatte fino a 20mm di spessore.
- N°1 Cassetta metallica di contenimento e trasporto.
- N°1 Cavo di terra realizzato in rame, realizzati in rama ricoperti in guaina trasparente, sezione 16mm², lunghezza 14 m . Avvolto su una bobina avvolgicavo.
- N°2 Dispersori di terra a croce in secca.
- N°1 Cavo di collegamento fra dispersori, realizzati in rama ricoperti in guaina trasparente, sezione 16mm², lunghezza 6 m.
- N°1 Vite di connessione
- N°1 Gancio
- N°1 Piattello porta contatti che permette l'alloggiamento di tre contatti elastici femmina.

Corrente di Corto Circuito	
1s	0,3s
9,69 kA	16,5 kA



Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito	
		1s	0,3s
WIT250-25	Versione con cavo 25mm²	7,2 kA	12,9 kA

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

AOB LELE05



WIT400

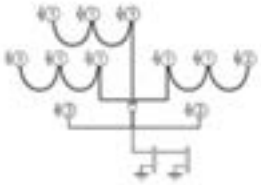
DISPOSITIVO MOBILE PER LA MESSA A TERRA, IN CORTO CIRCUITO ED IN EQUIPOTENZIALITÀ DI TERMINALI E DERIVAZIONI A "T" UNIPOLARI SCONNETTIBILI, CON SPINA DI CONTATTO DA 400/630 A (INTERFACCIA "C") DI LINEE AEREE MT (8-24 KV) IN CAVO

STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA0290

/ CARATTERISTICHE

- N°9 contatti filettati femmina per terminali e derivazioni a "T" con viti di contatto 400/630 A
- N°6 Cavi di collegamento in corto circuito tra i contatti filettati realizzati in rame ricoperti in guaina trasparente,, sezione 35mm², lunghezza 2m.
- N°3 Cavi di collegamento tra i terminali e il connettore di triforcazione realizzati in rame ricoperti in guaina trasparente, sezione 16mm², lunghezza 1,5 m.
- N°1 Connettore a 6 viti.
- N°1 Cavo di terra in rame ricoperti con guaina trasparente, sezione 16mm², lunghezza 14 m, ricoperto in guaina trasparente, avvolto su una bobina avvolgicavo.
- N°2 Dispersori di terra a croce in sacco.
- N°1 Cavo di collegamento fra dispersori realizzati in rame ricoperti in guaina trasparente,, sezione 16mm², lunghezza 6 m.
- N°2 Cavi di collegamento tra il connettore a 6 viti e morsetti in rame ricoperto in guaina trasparente, sezione 16mm², lunghezza 2 m.
- N°1 Morsetto di contatto per barre piatte o tonde fino a 20mm.
- N°1 Morsetto autofrosante per barre piatte fino a 40mm.
- N°1 Supporto abbraccia palo.
- N°1 Chiave a pipa doppia.
- N°1 Cassetta metallica di contenimento e trasporto.

Corrente di Corto Circuito	
1s	0,3s
9,69 kA	16,5 kA



Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito	
		1s	0,3S
WIT400-25	Versione con cavo 25mm²	7,2 kA	12,9 kA

AOB LELE05



WIT250

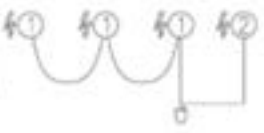
DISPOSITIVO PER LA MESSA A TERRA, IN CORTO CIRCUITO ED IN EQUIPOTENZIALITÀ DI TERMINALI A SQUADRA E DRITTI UNIPOLATI E SCONNETTIBILI CON SPINA DI CONTATTO 250A DI LINEE AEREE (8-24 KV) IN CAVO

STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA0290

/ CARATTERISTICHE

- N°3 Contatti elastici femmina 250 A per terminali a squadra e dritti.
- N°2 Cavi di collegamento tra i contatti realizzati in rame ricoperti in guaina trasparente,, sezione 35mm², lunghezza 0,8 m.
- N°1 cavo in rame di collegamento tra i terminali e il connettore di triforcazione realizzati in rame ricoperti in guaina trasparente, sezione 16mm², lunghezza 2 m
- N°1 Connettore a 6 viti.
- N°1 Cavo in rame di collegamento tra il connettore di triforcazione e il morsetto, realizzati in rame ricoperti in guaina trasparente, sezione 16mm², lunghezza 2m, ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 Morsetto per barre piatte e tonde fino a 20mm.
- N°1 Chiave a pipa doppia.
- N°1 Staffa portacontatti.
- N°1 Cassetta metallica di contenimento e trasporto.

Corrente di Corto Circuito	
1s	0,3s
9,69 kA	16,5 kA



Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito	
		1s	0,3s
WIT250-25	Versione con cavo 25mm²	7,2 kA	12,9 kA

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
MEDIA TENSIONE

A26 LESC01 | A26 LELE05 | A26 LELO8 | A16 LELE09

BMT18-LINE

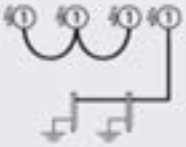
DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO DI LINEE AREE IN CONDUTTORI NUDI PINZE A MOLLA Ø3÷18MM

STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EAO305/12A



Composizione

- N°4 pinze in lega leggera con serraggio a molla ø3÷18mm.
- N°1 testina portapinze con gancio di recupero.
- N°2 cavi di terra in rame sez. 35mm² L=2m ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 cavo di terra in rame sez. 16mm² L=14m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 avvolgitore.
- N°2 dispersori di terra collegati con cavo in rame sez. 16mm² L=6m ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 fioretto isolante L=3,4m in 3 parti giuntabili con secca di trasporto.





3÷18

Corrente di Corto Circuito	
1_s	$0,3_s$
9,69 kA	16,5 kA

Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito	
		1_s	$0,3_s$
BMT18-LINE-25	Versione con cavo 25mm²	7,2 kA	12,9 kA
BMT18-LINE-3-25	Versione con cavo 35mm2 e 3 pinze	7,2 kA	12,9 kA
BMT18-LINE-3-35	Versione con cavo 25mm2 e 3 pinze con cavo da 35mm² anziché 25mm²	9,69 kA	16,5 kA
BMT18-LINE-25-R	Versione con cavo 25mm2 con rivelatore	7,2 kA	12,9 kA
BMT18-LINE-35-R	Versione con cavo 25mm2 con rivelatore con cavo da 35mm² anziché 25mm²	9,69 kA	16,5 kA
BMT18-LINE-3-25-R	Versione con cavo 35mm2 e 3 pinze con rivelatore	7,2 kA	12,9 kA
BMT18-LINE-3-35-R	Versione con cavo 25mm2 e 3 pinze con rivelatore con cavo da 35mm² anziché 25mm²	9,69 kA	16,5 kA

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
MEDIA TENSIONE

A26 LESC01 | A26 LELE05 | A26 LEIL08 | A16 LELE09



WI332

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO DI LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI

STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA320/12A

CARATTERISTICHE

- N°3 Pinze di contatto in lega leggera con serraggio automatico Capacità di serraggio: conduttori ø 3-..32mm.
- N°1 Testina portapinze con gancio di recupero.
- N°2 Cavi di corto circuito in rame rivestito con guaina trasparente, sezione 35mm², lunghezza 2,5 m.
- N°1 Cavo di messa a terra in rame rivestito con guaina trasparente, sezione 16mm², lunghezza 16 m su tolaietto avvolgicavo
- N°2 Dispersori di terra a croce
- N°1 Cavo in rame di collegamento tra i dispersori, rivestito con guaina trasparente sez. 16mm², lunghezza 6 m.
- Fioretto isolante con tubo rivestito con guaina termoplastica trasparente (tubo certificato in conformità a CEI EN 61235). Lunghezza totale 3 m in due elementi, cadauno di lunghezza 1,5 m.
- N°1 Sacca metallica per il dispositivo
- N°1 Sacca per il fioretto

Corrente di Corto Circuito	
1_s	$0,3_s$
9,69 kA	16,5 kA



Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito	
		1_s	$0,3_s$
WI332-25	Versione con cavo 25mm²	7,2 kA	12,9 kA
WI332-50	Versione con cavo 35mm² e 3 pinze	9,69 kA	16,5 kA

A35 LELE05 | A24 LELE09



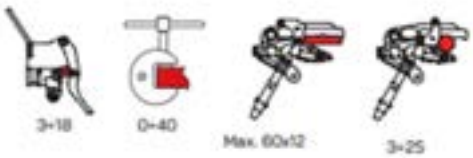
BMT100-LINE

DISPOSITIVO PER LA MESSA A TERRA, IN CORTO CIRCUITO ED IN EQUIPOTENZIALITÀ DI TERMINALI MT NEL PASSAGGIO DA LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI A LINEE MT IN CAVO

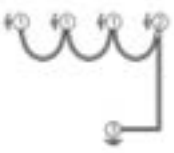
STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA320/14

CARATTERISTICHE

- N°3 pinze in lega leggera orientabili con serraggio a vite a codolo esagonale DIN con presa:
  - ø3÷25mm su conduttori cilindrici.
  - spess. max 60x12mm su barre piatte
- N°1 pinza in lega leggera con serraggio a molla ø3÷18mm.
- N°1 Testina portapinze con gancio di recupero.
- N°2 cavi in rame sez. 16mm² L=4 ricoperti in guaina trasparente.
- N°2 cavi in rame sez. 35mm² L=2 ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 Fioretto isolante con tubo certificato in conformità a CEI EN 61235. Lunghezza totale 3 m in due elementi.
- N°1 Testina ad alveolo DIN
- N°1 staffa per pinze orientabili comprensiva di morsetto di terra autofrenante con serraggio a vite spessore 0÷40mm



Corrente di Corto Circuito	
1_s	$0,3_s$
9,69 kA	14,7 kA



Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito	
		1_s	$0,3_s$
BMT100-LINE-25	Versione con cavo 25mm²	7,2 kA	12,9 kA

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
MEDIA TENSIONE

A42 LELE05 A40 LESC01



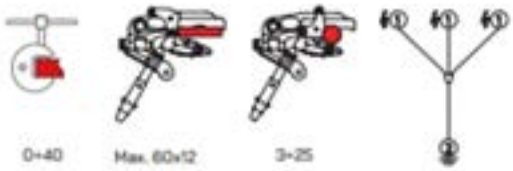
MT100-CAB

DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE

STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA320/18

CARATTERISTICHE

- N°3 pinze in lega leggera orientabili con serraggio a vite a codolo DIN con prese:
  - ø3÷25mm su conduttori cilindrici.
  - spess. max 60x12mm su barre piatte
- N°3 cavi in rame sez. 35mm² L=4m ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 connettore di trifurcazione isolato.
- N°1 cavo di terra sez. 16mm² e L=3m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 morsa di terra in lega leggera con serraggio a vite spess 0÷40mm.
- Fioretto isolante con tubo certificato in conformità a CEI EN 61235. Lunghezza totale 3 m in due elementi caduno da 1,5m.
- N°1 sacca per la custodia ed il trasporto del dispositivo.
- N°1 sacca per il fioretto isolante.



Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito	
		1s	0,3s
MT100-CAB-25	Versione con cavi di corto circuito da 25mm2 e cavo di terra da 16mm2	7,2 kA	12,9 kA

Corrente di Corto Circuito	
1s	0,3s
9,69 kA	14,7 kA

A42 LELE05 A40 LESC01



MTE25-CAB

DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE

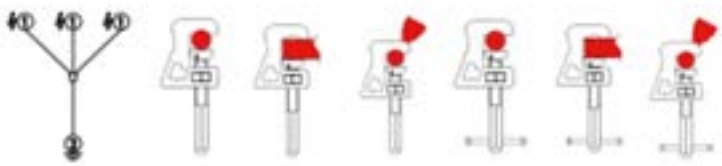
STANDARDS
CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA320/18

CARATTERISTICHE

- N°3 pinze in lega leggera orientabili con serraggio a vite con prese:
  - ø3÷20mm su conduttori cilindrici.
  - spessore massimo 20mm
  - punti fissi sferici ø20/25mm
- N°3 cavi in rame sez. 35mm² L=0,75m ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 connettore di trifurcazione isolato.
- N°1 cavo di terra sez. 16mm² e L=3m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 morsa di terra con serraggio a vite con prese:
  - 3÷20mm su conduttori cilindrici
  - Spessori massimo 20mm
  - Punti fissi sferici ø20/25mm
- Fioretto isolante con tubo certificato in conformità a CEI EN 61235. Lunghezza totale 1,35 m in due elementi.
- N°1 sacca per la custodia ed il trasporto del dispositivo.
- N°1 sacca per il fioretto isolante.

Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito		
		1s	0,5s	0,3s
MTE25-CAB-25	Versione con cavo 25mm²	7,2 kA		12,9 kA
MTE25-CAB-35	Versione con cavo 35mm²	9,69 kA		16,5 kA
MTE25-CAB-50	Versione con cavo 50mm²	13,7 kA	20,5 kA	
MTE25-CAB-95	Versione con cavo 95mm²	26,4 kA	35 kA	

Corrente di Corto Circuito	
1s	0,5s
13,7 kA	19,4 kA



BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

A42 LELE05 | A40 LESC01

MT50-CAB

DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE BT/MT O CABINE PRIMARIE MT-AT

STANDARDS
CEI EN 61230



Composizione

- N°3 pinze in lega leggera con serraggio a vite a codolo esagonale CH12 con serraggio :
  - ø5÷40mm su conduttori cilindrici
  - spess. max 50x50mm su barre piatte
  - spess. max 35mm su barre inclinate
  - spess. max 25x60mm e punti fissi sferici ø20/25mm
- N°3 cavi in rame sez. 50mm² L=0,75 ricoperti in guaina trasparente.
- N°1 connettore di trifocazione isolato.
- N°1 cavo di terra sez. 50mm² a L=2m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 morsa di terra con serraggio a vite con prese :
  - 3÷20mm su conduttori cilindrici.
  - spessore massimo 20mm.
  - punti fissi sferici ø20/25mm.
- Fioretto isolante con tubo certificato in conformità a CEI EN 61235. Lunghezza totale 1,35 m in due elementi.
- N°1 sacca per la custodia ed il trasporto del dispositivo.



Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito		
		1s	0,5s	0,3s
MT50-CAB-25	Versione con cavo 25mm²	7,2 kA		12,9 kA
MT50-CAB-35	Versione con cavo 35mm²	9,69 kA		16,5 kA
MT50-CAB-50	Versione con cavo 70mm²	18,75 kA	26 kA	
MT50-CAB-95	Versione con cavo 95mm²	26,4 kA	35 kA	

Corrente di Corto Circuito	
1s	0,5s
13,7 kA	19,4 kA

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO

A34 LELE05

A23 LELE09



KOALA

CONTROVENTATORE PER SOSTEGNI 2021

STANDARDS

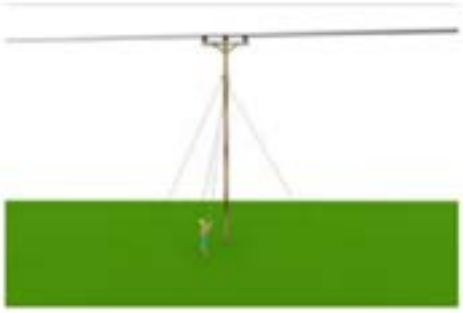
E-DISTRIBUZIONE EAG079

/ UTILIZZO

Da utilizzarsi per garantire la stabilità di alcune tipologie di sostegni durante le operazioni di manutenzione.

/ CARATTERISTICHE

- N°1 pinza di fissaggio del controventatore al sostegno in lega leggera.
- N°3 stralli in nastro di poliestere.
- N°3 picchetti in acciaio zincato.
- N°3 dispositivi di tensionamento stralli.
- N°1 leva per il tensionamento con frizione.
- N°7 elementi asta di sollevamento e manovra in lega leggera L=1,2m.
- N°2 sacche/zaini per il trasporto.
- N°1 dima per riferimento infissione picchetti.
- N°1 estrattore per picchetti



Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
BASSA E MEDIA TENSIONE

A21
LELE05



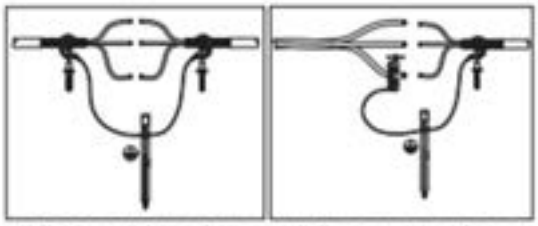
HELIX

DISPOSITIVO MOBILE DI CONTINUITÀ ED EQUIPOTENZIALITÀ PER CAVI AD ELICA VISIBILE E CAVI MT TRIPOLORI IN CINTURA

STANDARDS
E-DISTRIBUZIONE EAC920-19

CARATTERISTICHE

- N°1 dispersore di terra a croce.
- N°2 pinze in lega leggera con manopola in gomma; serraggio su conduttori cilindrici ø10÷100mm con sgancio dinamometrico.
- N°1 custodia in polipropilene.
- N°2 morse perforanti per cavi MT ad elica visibile sez. 35÷240mm².
- N°1 cavo in rame sez. 35mm² L=4m ricoperto in guaina trasparente.
- N°1 sacca in tela nylon per il contenimento dei dispersori.
- N°1 morsa di terra con serraggio a vite con prese :
  - 3÷20mm su conduttori cilindrici.
  - spessore massimo 20mm.
  - punti fissi sferici ø20/25mm.
- N°2 cavi in rame sez. 35mm² L=2 ricoperti in guaina trasparente.



Utilizzo su cavi cintura-cintura

Utilizzo su cavi elica-cintura



Utilizzo su cavi elica-elica



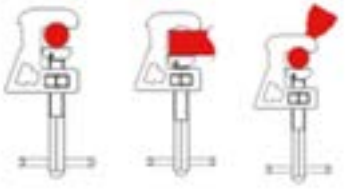
Utilizzo in cabina



Pinza DIECO
Sec. 35÷240mm²



Pinza per cavi in cintura
ø 10-100mm



Codice	Descrizione
HELIX-NSD	Versione con solo le pinze per cavi cinturati senza sgancio dinamometrico
HELIX-EV	Versione con solo con le morse perforanti per elica visibile
HELIX-CC	Versione con solo le pinze per cavi cinturati
HELIX-CC-NSD	Versione con solo le pinze per cavi cinturati senza sgancio dinamometrico

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
BASSA TENSIONE E MEDIA TENSIONE

A11 LELE05 | A41 LESC01 | A10 LELE09

CESTEX

DISPOSITIVO MOBILE DI EQUIPOTENZIALITÀ
SOSTEGNO-AUTOCESTELLO E SOSTEGNO-PONTEGGIO

CEI EN 61230 / E-DISTRIBUZIONE EA0320/01



Composizione

- N°2 morse di terra in ottone con capacità di serraggio sino a 40mm.
- N°1 morsa di terra in lega di alluminio per collegamento al castello con capacità di serraggio sino a 100mm.
- N°2 cavi in rame sez. 16mm² L=12m ricoperti con guaina trasparente.
- N°2 avvolgitori.
- N°1 dispersore a croce.
- N°1 sacca in tela nylon per il contenimento del dispositivo.



A16 LELE05



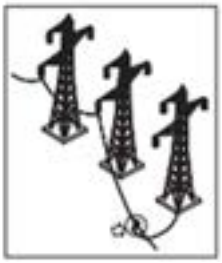
ROLLER20

DISPOSITIVO DI TERRA MOBILE PER LA
TESTURA E RIPARAZIONE DI LINEE AEREE MT

CARATTERISTICHE

- N°1 dispositivo mobile in lega leggera dotato di 3 carrucole: capacità di serraggio conduttori 3÷20mm.
- N°1 cavo in rame sez.16mm² L=5m ricoperto in guaina siliconica trasparente.
- N°1 Morsa autofrenante per barre piatte fino a 40mm.
- N°1 Cassetta in polipropilene per il contenimento ed il trasporto del dispositivo





BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
MEDIA TENSIONE

A47 LELE05 A27 LELE09

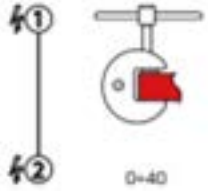


EQUI18

DISPOSITIVO DI EQUIPOTENZIALITÀ DI LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI

/ CARATTERISTICHE

- N°1 pinza di contatto in lega di alluminio con serraggio rapido a molla e capacità di presa su conduttori cilindrici da ø3÷ø18mm solidale al fioretto in vetroresina con impugnatura.
- N°1 morsa autofrenante in lega di alluminio con capacità di serraggio fino a 40mm.
- N°1 cavo in rame sez. 16mm² a L=1,5m ricoperto con guaina trasparente.
- N°1 sacca in tela nylon per il contenimento del dispositivo.



0÷40

A48 LELE05 A28 LELE09

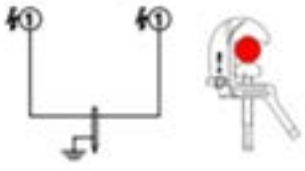


MOBY22

DISPOSITIVO MOBILE DI CONTINUITÀ PER LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI

/ CARATTERISTICHE

- N°1 pinza di contatto in lega di alluminio con serraggio rapido a vite su conduttori cilindrici da ø6÷ø35mm con codolo esagonale.
- N°2 cavi in rame sez. 16mm² L=6 m rivestiti con materiale trasparente.
- N°1 dispensore.
- Fioretto isolante in unico elemento da 0,8 m con attacco esagonale CH12.
- N°1 sacca in tela nylon rinforzata per il contenimento del dispositivo.



0÷40

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
ALTA TENSIONE



WI560A-95

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER LINEE AEREE AT

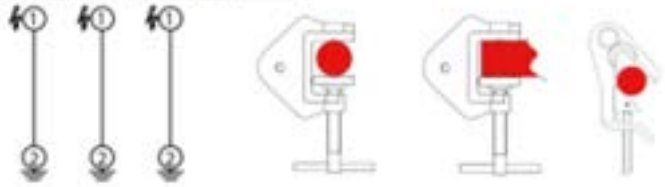
STANDARDS
CEI EN 61230

CARATTERISTICHE

- N°3 Pinze di contatto in lega leggera PC560A, idonee per essere utilizzate su conduttori ossidati. Anello per il serraggio e il disserraggio. Capacità di serraggio:
  - Conduttori cilindrici ø5÷60mm.
- N°3 Cavi di messa a terra extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, sezione 95mm², lunghezza 6 m.
- N°3 Morsetti di terra in ottone stampato, capacità di serraggio conduttori cilindrici e barre sagomate fino a 40mm.
- Fioretto isolante con tubo certificato in conformità a CEI EN 61235. Lunghezza totale 4 m in due elementi e gancio per la manovra delle pinze.
- N°1 Cassetta metallica per il dispositivo.
- N°1 Custodia in nylon rinforzata per trasporto del fioretto.

Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito		
		1_s	$0,5_s$	$0,3_s$
WI560A-50	Versione con cavo 50mm²	13,7 kA	20,5 kA	
WI560A-70	Versione con cavo 70mm²	18,75 kA	26 kA	

Corrente di Corto Circuito	
1_s	$0,5_s$
26,4 kA	35 kA





WI560D-95

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER LINEE AEREE AT

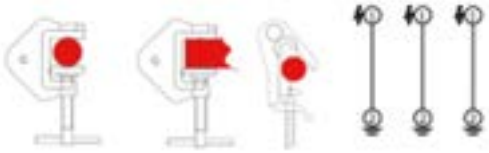
STANDARDS
CEI EN 61230

CARATTERISTICHE

- N°3 Pinze di contatto in lega leggera PC560A, idonee per essere utilizzate su conduttori ossidati. Codolo DIN.
  Capacità di serraggio:
  - Conduttori cilindrici ø5÷60mm.
- N°3 Cavi di messa a terra extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, sezione 95mm², lunghezza 6 m.
- N°3 Morsetti di terra in ottone stampato, capacità di serraggio conduttori cilindrici e barre sagomate fino a 40mm.
- Fioretto isolante con tubo certificato in conformità a CEI EN 61235. Lunghezza totale 4 m in due elementi e gancio per la manovra delle pinze.
- N°1 Cassetta metallica per il dispositivo.
- N°1 Custodia in nylon rinforzata per trasporto del fioretto.

Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito		
		1_s	$0,5_s$	$0,3_s$
WI560D-50	Versione con cavo 50mm²	13,7 kA	20,5 kA	
WI560D-70	Versione con cavo 70mm²	18,75 kA	26 kA	

Corrente di Corto Circuito	
1_s	$0,5_s$
26,4 kA	35 kA



BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
ALTA TENSIONE

A43
LELE09



WIB11B

DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO DI SOTTOSTAZIONI AT IN BARRE PIATTE, CONDUTTORI CILINDRICI E PUNTI FISSI SFERICI

STANDARDS
CEI EN 61235 / E-DISTRIBUZIONE EAD480/9

CARATTERISTICHE

- N°3 Pinze in lega leggera a vite con codolo CH22 e serraggio :
  - ø 14÷70mm su conduttori cilindrici
  - spess. 20÷110mm su barre piatte
  - spess. 50÷120mm sulla presa inclinata
  - su punti fissi sferici ø25mm
- n°3 cavi in rame sez. 95mm² L=9 m ricoperti in guaina siliconica.
- N°3 Morsetti di terra in ottone stampato mod. MT40, capacità di serraggio conduttori cilindrici e barre sagomate fino a 40mm.
- Fioretto isolante con tubo certificato in conformità a CEI EN 61235. Lunghezza totale 4 m in due elementi e gancio per la manovra delle pinze.
  - N°1 Cassetta metallica per il dispositivo.
  - N°1 Custodia in nylon rinforzata per trasporto del fioretto.

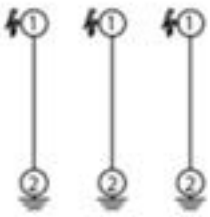












Corrente di Corto Circuito	
1s	0,5s
26,4 kA	35 kA

Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito		
		1s	0,5s	0,3s
WIB11B-50	Versione con cavo 50mm²	13,3 kA	20,5 kA	
WIB11B-70	Versione con cavo 70mm²	18,75 kA	26 kA	

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
GUIDA DI SELEZIONE

GUIDA DI SELEZIONE

/ PINZE

									
		BTA	BT322	PE20	BMT18	PC332OL	MT100 N	PC630	PC/BM-AL
Tondi		Ø 3÷18mm	Ø 2÷22mm		Ø 3÷18mm	Ø 3÷22mm	Ø 3÷25mm	Ø 5÷35mm	Ø 5÷40mm
Barre piatte							60x12mm	30x40mm	40x60mm
Barre in costa								5x40mm	12x60mm
Barre inclinate									a 45° fino a 28mm
Punti fissi								Ø 20mm a Ø 25mm	
Altro				esagono 19mm					
Corrente di Corto Circuito	1 sec	7kA	7,4kA	6,27kA	9kA	18,4kA	8,9kA	30,7kA	26,4kA

									
		MTSON	PCE25	PF25	S20	PC20/4	ATL110	PC560/A	PC120
Tondi		Ø 5÷40mm	Ø 3÷20mm	Ø 3÷20mm	Ø 3÷20mm	Ø 5÷35mm	Ø 5÷40mm	Ø 5÷60mm	Ø 20÷120mm
Barre piatte		40x60mm	20mm	20mm			40x60mm		
Barre in costa		12x60mm					12x60mm		
Barre inclinate		a 45° fino a 28mm					a 45° fino a 28mm		
Punti fissi		Ø 20mm a Ø 25mm	Ø 20mm a Ø 25mm	Ø 20mm a Ø 25mm			Ø 20mm a Ø 25mm		
Altro									
Corrente di Corto Circuito	1 sec	13,7kA	30,2kA	30,9kA	23,6kA	15,9kA	23,4kA	40,3kA	22,8kA

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

GUIDA DI SELEZIONE

/ MORSETTI

		 MT40F	 MTE22	 MTE25	 MT40
Tondi			Ø 3÷20mm	Ø 3÷20mm	Ø 3÷40mm
Barre piatte			20mm	20mm	
Barre in costa		40mm			40mm
Barre inclinate					
Punti fissi			Ø 20mm e Ø 25mm		
Corrente di Corto Circuito	1 sec	40,6kV	30,9kA	30,9kA	

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

GUIDA DI SELEZIONE

/ PUNTI FISSI

	Codice	Descrizione	Corrente di Corto Circuito
	P20F	Punto fisso testa sferica Ø 20mm con foro filettato M12	25kA/1sec
	P20M40	Punto fisso testa sferica Ø20mm con perno filettato M12 L=40mm	20kA/0,5sec
	P25F	Punto fisso testa sferica Ø 25mm con foro filettato M12	31,5kA/0,5sec
	P25M40	Punto fisso testa sferica Ø25mm con perno filettato M12 L=40mm	31,5kA/0,5sec
	P25F/45°	Punto fisso testa sferica Ø 25mm inclinato a 45° con foro filettato M12	31,5kA/0,5sec
	P25M40/45°	Punto fisso testa sferica Ø25mm inclinato a 45°con perno filettato M12 L=40mm	31,5kA/0,5sec
	PM2540/14-OT	Punto fisso a maniglione in ottone per conduttori Ø 14mm	42,5kA/0,5sec
	PM2540	Punto fisso a maniglione in alluminio per conduttori singoli Ø 38mm	50kA/0,5sec
	PM2540/41	Punto fisso a maniglione in alluminio per conduttori singoli Ø 41,3mm	63kA/0,5sec

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Dispositivi di Messa a Terra e Corto Circuito

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO

CAVO ELETTROLITICO EXTRAFLESSIBILE IN RAME

CAVO ELETTROLITICO EXTRAFLESSIBILE IN RAME

CONFORME ALLA NORMA INTERNAZIONALE CEI EN-IEC 61238. RIVESTITO DA GUAINA IN SILICONE TRASPARENTE.



/ UTILIZZO

Cavo elettrolitico extraflessibile in rame, conforme alla norma internazionale CEI EN-IEC 61238, rivestito da guaina trasparente.

/ SPECIFICHE TECNICHE

Possibili guaine:
- PVC extra flessibile (STI) per uso da -25 °C a +55 °C.
- Silicone extra flessibile per uso da -40 °C a +70 °C.

/ Max. Isc. ammissibile (kA)

	Corrente di Corto Circuito			
	0,2sec	0,3sec	0,5sec	1sec
16mm²	10 kA		6,5kA	5,2kA
25mm²		12,9kA	10kA	7,2kA
35mm²		16,5kA	13,5kA	9,69kA
50mm²			20,5kA	13,7kA
70mm²			26kA	18,75kA
95mm²			35kA	26,4kA
120mm²			43,2kA	33,3kA

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it



FIORETTI ISOLANTI

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Fioretti Isolati

FIORETTI ISOLANTI

FIORETTI ISOLANTI IN UNO O PIU' ELEMENTI



PV2/400B-3C PV3/600G

PV1 / PV2 / PV3

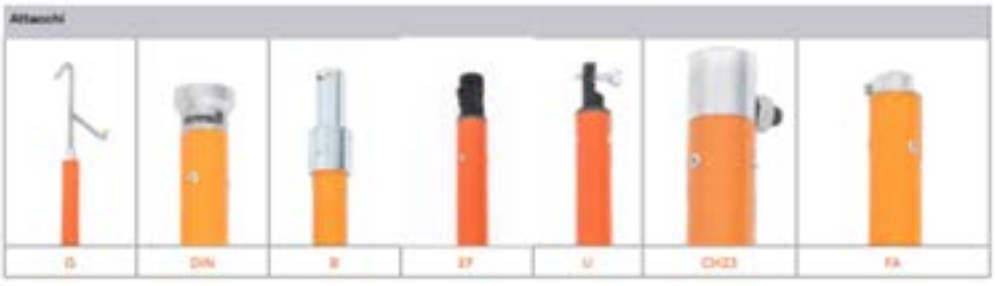
FIORETTI ISOLANTI PER I DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E IN CORTO CIRCUITO PER MEDIA E ALTA TENSIONE

STANDARDS
CEI EN 61235

/ CARATTERISTICHE

Fioretti ad alto isolamento realizzati in tubo PV in resina vinilestere rinforzata con fibre di vetro, certificato in conformità alla Norma Internazionale CEI EN 61235 - IEC 61235 per uso interno ed esterno. Lunghezza a richiesta, colore arancio, diametri esterni: ⌀ 32 e 40mm. Completi di:
- Attacco idoneo per il maneggio delle pinze di contatto o dei rivelatori di tensione;
- Tappo isolante di chiusura;
- Paramano di delimitazione;
- Raccordi rapidi di giunzione per i modelli realizzati in due o più elementi;
- Protezioni per uso sotto pioggia a richiesta.

Codice	Elementi	Lunghezza totale	Diametro tubo	Attacco
PV1/350DIN	1	1,5m	32	DIN
PV1/350EF	1	1,5m	32	EF
PV1/350U	1	1,5m	32	U
PV1/350FA	1	1,5m	32	FA
PV2/1350IN	2	1,35m	32	DIN
PV2/1350EF	2	1,35m	32	EF
PV2/1350U	2	1,35m	32	U
PV2/1350FA	2	1,35m	32	FA
PV2/3000IN	2	3m	32	DIN
PV2/3000EF	2	3m	32	EF
PV2/3000U	2	3m	32	U
PV2/3000FA	2	3m	32	FA
PV2/4000	2	4 m	40	G
PV2/4000IN	2	4 m	40	DIN
PV2/4000B	2	4 m	40	B
PV2/4000EF	2	4 m	40	EF
PV2/4000U	2	4 m	40	U
PV2/4000CH23	2	4 m	40	CH23
PV2/4000FA	2	4 m	40	FA
PV3/6000	3	6 m	40	G
PV3/6000IN	3	6 m	40	DIN
PV3/6000B	3	6 m	40	B
PV3/6000EF	3	6 m	40	EF
PV3/6000U	3	6 m	40	U
PV3/6000CH23	3	6 m	40	CH23
PV3/6000FA	3	6 m	40	FA



BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Fioretti Isolati

FIORETTI ISOLANTI

FIORETTI ISOLANTI IN UNO O PIU' ELEMENTI



PVR2 / PVR3

FIORETTI ISOLANTI PER I DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E IN CORTO CIRCUITO PER MEDIA E ALTA TENSIONE CON TUBO RIEMPITO

STANDARDS

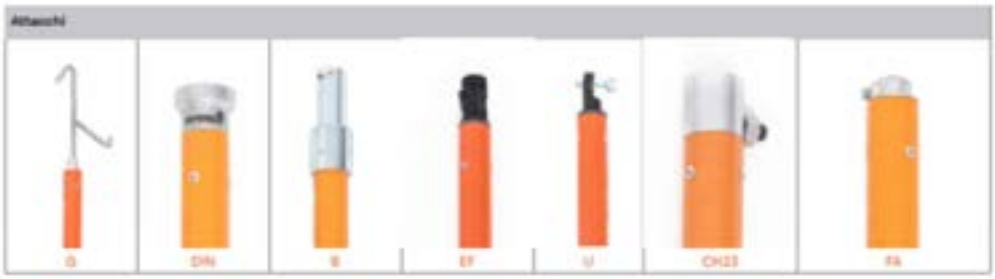
CEI EN 60855-1

/ CARATTERISTICHE

Fioretti ad alto isolamento realizzati in tubo PVR in resina vinilestere rinforzata con fibre di vetro con riempimento di schiuma di poliuretano espanso a cellule chiuse, certificato il conformità alla Norma Internazionale CEI EN 60855-1 - IEC 60855-1 per uso interno ed esterno. Lunghezza a richiesta, colore arancio, diametri esterni Ø32 e 40mm.

Completi di:
- Attacco idoneo per il maneggio delle pinze di contatto o dei rivelatori di tensione;
- Tappo isolante di chiusura;
- Paramano di delimitazione;
- Raccordi rapidi di giunzione per i modelli realizzati in due o più elementi;
- Protezioni per uso sotto pioggia a richiesta.

Codice	Elementi	Lunghezza totale	Diametro tubo	Attacco
PVR2/150DIN	2	1,35m	32	DIN
PVR2/150EF	2	1,35m	32	EF
PVR2/150U	2	1,35m	32	U
PVR2/150FA	2	1,35m	32	FA
PVR2/300DIN	2	3m	32	DIN
PVR2/300EF	2	3m	32	EF
PVR2/300U	2	3m	32	U
PVR2/300FA	2	3m	32	FA
PVR2/400G	2	4 m	40	G
PVR2/400DIN	2	4 m	40	DIN
PVR2/400B	2	4 m	40	B
PVR2/400EF	2	4 m	40	EF
PVR2/400U	2	4 m	40	U
PVR2/400CH23	2	4 m	40	CH23
PVR2/400FA	2	4 m	40	FA
PVR3/600G	3	6 m	40	G
PVR3/600DIN	3	6 m	40	DIN
PVR3/600B	3	6 m	40	B
PVR3/600EF	3	6 m	40	EF
PVR3/600U	3	6 m	40	U
PVR3/600CH23	3	6 m	40	CH23
PVR3/600FA	3	6 m	40	FA



BNK SISTEMI
CALABRIA
commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY
CAMPANIA
commerciale@escsrl.it
tecnotes
TOSCANA
commerciale@tecnotes.it

Fioretti Isolati

FIORETTI ISOLANTI

FIORETTI ISOLANTI IN UNO O PIU' ELEMENTI

A14
LELE05



PV1/150GS(32)

FIORETTI ISOLANTI PER MANOVRA SEZIONATORI

STANDARDS

IN CONFORMITA' ALLA NORMA EN 61235 – IEC 61235

/ CARATTERISTICHE

Fioretto ad alto isolamento realizzato in tubo di resina vinilestere rinforzata con fibra di vetro per uso interno ed esterno.
Colore arancio, lunghezza 1,5 m in un singolo elemento.
- Diametro Ø 32mm;
- Gancio di manovra;
- Tappo isolante di chiusura;
- Paramano di delimitazione.

Accessori non inclusi:
Omega clip per fissaggio tubo al muro;
Sacca per contenimento e trasporto

Codice	Elementi	Lunghezza totale
PV1/200GS(32)	1	2m
PV2/250GS	2	2.5m
PV2/300GS	2	3m
PV4/400GS	2	4m

Ganci di manovra



GDF GDH GD GDU



PE-PVR/2012CRC-TEL

FIORETTI TELESCOPICO ISOLANTE A CRICCHETTO CON GANCIO A SCOMPARSA

STANDARDS

CEI EN 61235 / CEI EN 60855-1

/ UTILIZZO

Per l'uso e il maneggio di pinze di contatto dei dispositivi di messa a terra con specifici aggianci ad anello.
Lunghezza estensibile fino a 2,5 m.

/ CARATTERISTICHE

- Elemento superiore in tubo PVR di resina vinilestere rinforzata con fibre di vetro con riempimento di schiuma di poliuretano espanso a cellule chiuse certificato in conformità alla Norma Internazionale CEI EN 60855-1 - IEC 60855-1, Ø 32mm.
- Gancio di manovra in ottone stampato a caldo con movimento a scomparsa.
- Elemento inferiore telescopico in tubo PE di resina epossidica rinforzata con fibre di vetro, certificato in conformità alla Norma Internazionale CEI EN 61235 - IEC 61235, Ø 40 mm.
- Sacca in robusta tela per il contenimento e il trasporto.

Codice	Descrizione
PE-PRV/1500CRC-TEL	Lunghezza 1,5m estensibile fino a 1,8m
PE-PRV/2500CRC-TEL	Lunghezza 2,5m estensibile fino a 3m

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Fioretti Isolati

CONTESTO

La gamma PPOLE copre le esigenze essenziali per le operazioni sulle reti elettriche. Grazie al suo design modulare, alla versatilità dei raccordi disponibili e alle opzioni di estensione, si distingue come palo di riferimento per applicazioni BT, MT e AT.

PPOLE

FIORETTO TELESCOPICO ISOLANTE MULTUFUNZIONE PENTAPOLE

STANDARDS

IEC 62193, IEC 60855-1 / ASTM F1826, ASTM F711

Vantaggi prodotto

- Utilizzo in tutte le condizioni atmosferiche fino a 132 kV.
- Fino a 900 kV in condizioni di asciutto.
- Rapido dispiegamento con pulsante bimateriale.
- Ampia gamma di raccordi terminali disponibili.
- Fornito con CMU2.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Specifiche: 7 modelli disponibili.

Dimensioni e struttura: da 3,7 m a 12 m.
Tubo terminale Ø28mm su schiuma, seguito da un tubo cavo pentagonale per una presa sicura.

Prestazioni e utilizzo: sistema di apertura a pulsante bimateriale per un'estensione rapida e sicura.

Prova dielettrica dopo condizionamento a umido: 100 kV / 30 cm dall'elemento superiore su schiuma, 50 kV / 30 cm dagli elementi inferiori. Per l'intera gamma PPOLE eccetto PPOLE Light



Attacco universale per accogliere diversi accessori e adattatori



Pulsante bimateriale: comfort e semplicità d'uso



Tubo superiore rotondo da 28 cm di diametro conforme a CEI60855-1

Coperture	Imballaggi diversi da HPPOLE
HPPOLE/150	H2P140H
HPPOLE/170	H2P160H
HPPOLE/190	H2P180H





BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Fioretti Isolati



Codice	Numero di elementi	Lunghezza dispiegata (mm)	Lunghezza ripiegata (mm)	Tensione massima di esercizio per tutte le stagioni	Tensione massima di esercizio a secco	Custodia	Peso (Kg)
PPOLS/035*	3	3700mm	1450mm	132 kV	170 kV	HPPOLE/150	1.89
PPOL4/050*	4	5000mm	1510mm	132 kV	245 kV	HPPOLE/170	2.48
PPOL5/060*	5	6300mm	1580mm	132 kV	420 kV	HPPOLE/170	3.16
PPOL6/075*	6	7700mm	1650mm	132 kV	525 kV	HPPOLE/170	3.96
PPOL7/090*	7	9100mm	1710mm	132 kV	765 kV	HPPOLE/190	4.70
PPOL8/105*	8	10600mm	1780mm	132 kV	900 kV	HPPOLE/190	5.52
PPOL9/120*	9	12000mm	1780mm	132 kV	900 kV	HPPOLE/190	6.35

* Aggiungere il diametro della punta.

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESC ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

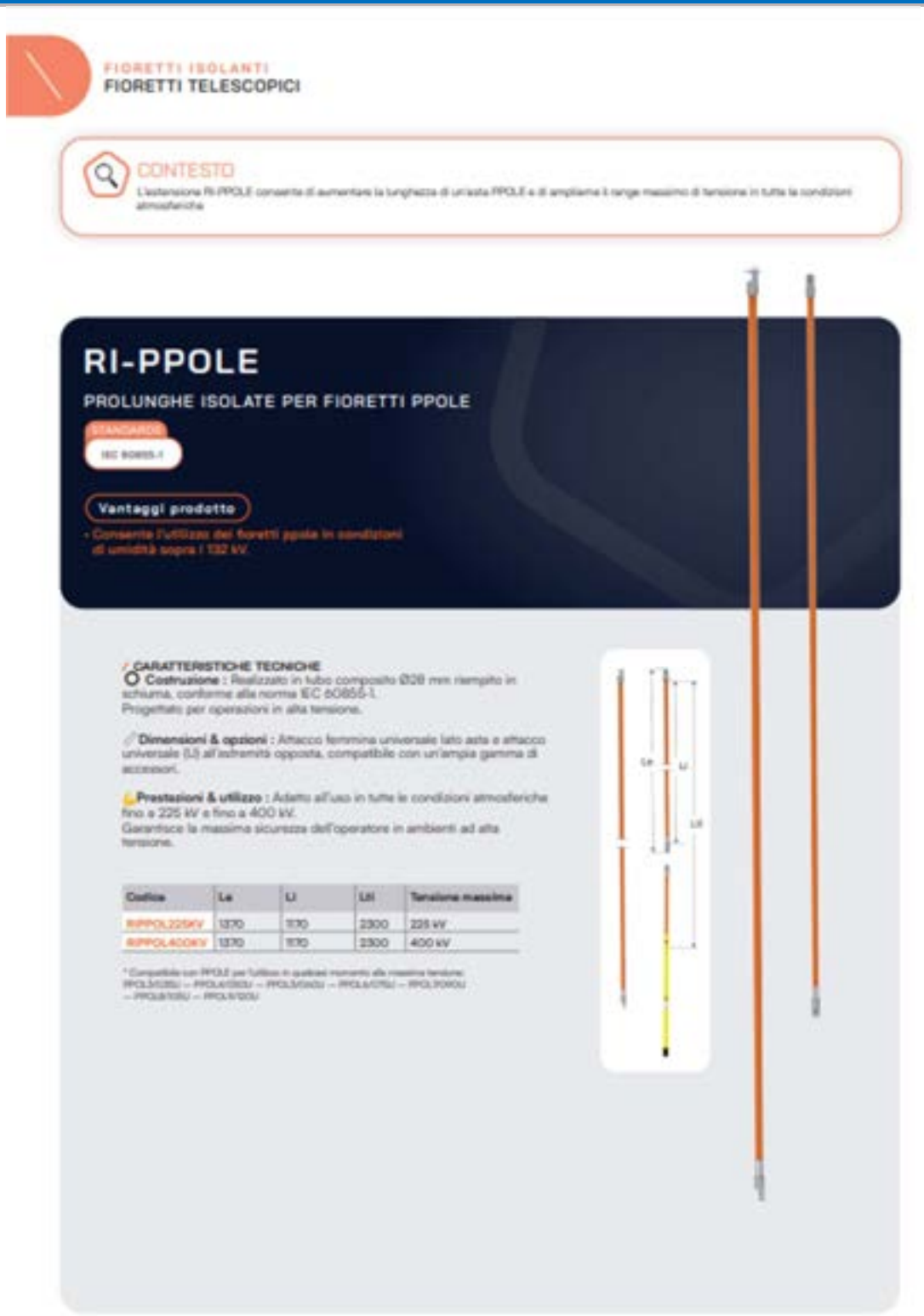
Fioretti Isolati



Codice	Numero di elementi	Lunghezza dispiegato	Lunghezza ripiegata	Tensione massima di esercizio per tutte le stagioni	Tensione massima di esercizio a secco	Custodia	Peso
PPOL2/018*	2	1520	880	45 kV	72 kV	HPPOLE/100	0.92 Kg
PPOL2/020*	2	2000	1090	72 kV	110 kV	HPPOLE/130	1 Kg
PPOL2/025*	2	2500	1355	132 kV	150 kV	HPPOLE/150	1.25 Kg
PPOL3/012*	3	1290	580	36 kV	72 kV	HPPOLE/100	0.7 Kg
PPOL3/020*	3	2020	880	45 kV	132 kV	HPPOLE/100	1.08 Kg
PPOL3/026*	3	2460	995	72 kV	132 kV	HPPOLE/100	1.35 Kg
PPOL4/018*	4	1500	560	20 kV	132 kV	HPPOLE/100	0.73 Kg
PPOL5/024*	5	2315	745	36 kV	110 kV	HPPOLE/100	1.26 Kg
PPOL5/035*	5	3455	1000	45 kV	170 kV	HPPOLE/100	1.84 Kg
PPOL6/050*	6	5000	1110	72 kV	245 kV	HPPOLE/130	2.57 Kg
PPOL7/045*	7	6960	1380	72 kV	420 kV	HPPOLE/150	3.33 Kg
PPOL8/070*	8	6930	1710	110 kV	420 kV	HPPOLE/190	3.59 Kg
PPOL9/062*	9	6220	1235	45 kV	420 kV	HPPOLE/130	3.28 Kg

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Fioretti Isolati



Fioretti Isolati

FIORETTI ISOLANTE
FIORETTI SPECIALI



FS63

FIORETTO DI SALVATAGGIO ISOLANTE IN RESINA RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO, DIAMETRO 32MM, GANCIO IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO

STANDARDS
CEI EN 61235 / CEI EN 60855-1

/ CARATTERISTICHE

- Gancio di salvataggio in acciaio con rivestimento termoplastico.
- Paramano di limitazione.
- Tappo di chiusura.
- Sacca in robusta tela per il contenimento e il trasporto (su richiesta).

Codice	Descrizione
FS45	Lunghezza totale compreso gancio 1,65m
FS110	2 elementi, lunghezza totale compreso gancio 3 m
FS225	2 elementi, lunghezza totale compreso gancio 4 m
FS45/PV	Lunghezza 1,65m, tubo PV, ø32mm
FS63/PV	2 elementi, lunghezza 2m, tubo PV, ø32mm
FS110/PV	2 elementi, lunghezza 3m, tubo PV
FS63/PRV	2 elementi, lunghezza 2m, tubo PVR, riempito in poliuretano
FS110/PRV	2 elementi, lunghezza 3m, tubo PVR, riempito in poliuretano
FS225-PRV	2 elementi, lunghezza 4m, tubo PVR, riempito in poliuretano



WIP1/160FA-GSO-P2/2-MT33

DISPOSITIVO PER LA SCARICA A TERRA DI ENERGIA ELETTROSTATICA

STANDARDS
CEI EN 61235

/ CARATTERISTICHE

- N°1 Fioretto isolante in resina rinforzata con fibre di vetro. Lunghezza 1,6 m, ø32mm. Completo di tappo di fondo, paramano di delimitazione e attacco filettato femmina M10 in alluminio sulla testa del fioretto.
- N°1 Cavo antifiammabile in rame rivestito con guaina trasparente, sezione 25mm2, lunghezza 2 m.
- N°1 Morsetto di terra. Capacità di serraggio su conduttori tondi e barre piatte fino a 40mm.
- N°1 Gancio metallico con occhiello filettato maschio M10.

Codice	Descrizione
WIP1/120FA-GSO-P2/2-MT22	Lunghezza fioretto 1,2m, capacità di serraggio morsetto 22mm
WIP1/200FA-GSO-P2/5-MT40	Lunghezza fioretto 2m, lunghezza cavo 5m
WIPE1/200FA-GSO-P2/5-MT40	Lunghezza fioretto con tubo PE 2m, lunghezza cavo 5m

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it



VERIFICA DELL'ASSENZA DI TENSIONE

BNK SISTEMI
CALABRIA
commerciale@bnksistemisrl.it
ES ELECTRICAL SERVICE COMPANY
CAMPANIA
commerciale@escsrl.it
tecnotes
TOSCANA
commerciale@tecnotes.it

Verifica dell'Assenza di Tensione



Verifica dell'Assenza di Tensione



VERIFICA DELL'ASSENZA DI TENSIONE
RILEVATORI DI TENSIONE BT

/ ACCESSORI
SET DI PROLUNGHE PER ELETTRODI
PER TAG780 IP2X
(VERSIONE DISPONIBILE PER TAG 780 NON IP2X)

/ UTILIZZO
Utilizzo del rilevatore di tensione TAG780 su reti aeree (RA) o sotterranee (RS).

/ CARATTERISTICHE
- Composizione: tubi in fibra di vetro Ø10mm, terminali di collegamento, manicotto di sicurezza Ø4mm, punti di contatto Ø4mm.
- Collegamento interno affidabile, anche in caso di caduta - Lunghezza adattata alle esigenze dell'utente (sopraelevata o interrata).
- Parti di contatto adattate all'uso.

Codice	Utilizzo	Lunghezza	Peso
ANT780RS	Réseau souterrain	0,78 m	500 g
ANT780RA	Réseau aérien	1,30 m	700 g
ANT780I	Réseau aérien et souterrain	1,40 m	800 g

/ ANT780RS
Prolunghe per elettrodi di contatto rigide e leggere per sottostazioni, impianti e condoli.
Parti di contatto adattate all'uso, punte di Ø4mm.
Borsa di stoccaggio.



/ ANT780RA
Prolunghe per elettrodi di contatto rigide e leggere per linee aeree.
Pezzi di contatto a "V" + gancio di contatto utilizzato come gancio di sospensione.
Borsa di stoccaggio.



/ ANT780I
L'ANT780I è stato progettato per consentire l'utilizzo del rilevatore di tensione TAG780 sia nelle sottostazioni che sulle reti aeree (conduttori nudi).



GAMMA TAG780	TAG780 D		TAG780 R		TAG780 V		TAG780 S	
Punti di contatto	IP2X	Punto di contatto fine	IP2X	Punto di contatto fine	IP2X	Punto di contatto fine	IP2X	Punto di contatto fine
Funzioni standard*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Discriminazione Fase/N	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖
Rotazione di fase	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖
Display digitale	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Custodia morbida	TAG780D0FS	TAG780D0FFS	TAG780R0FS	TAG780R0FFS	TAG780V0FS	TAG780V0FFS	TAG780S0FS	TAG780S0FFS
Senza custodia	TAG780D0FS	TAG780D0FFS	TAG780R0FS	TAG780R0FFS	TAG780V0FS	TAG780V0FFS	TAG780S0FS	TAG780S0FFS

* 1000V - Protezione IP65 - Indicazione di tensione pericolosa (anche in caso di batterie difettose) - Autotest integrato - Controllo - Illuminazione del punto di prova - Polarità +/-

BNK SISTEMI CALABRIA commerciale@bnksistemisrl.it
ESCO ELECTRICAL SERVICE COMPANY CAMPANIA commerciale@escsrl.it
tecnotes TOSCANA commerciale@tecnotes.it

Verifica dell'Assenza di Tensione

VERIFICA DELL'ASSENZA DI TENSIONE

RILEVATORI DI TENSIONE BT E MT

A02 LESC01 | A02 LELE05 | A02 LELC06 | A08 LELE09



BAT320

RIVELATORE DI TENSIONE ELETTRONICO UNIPOLARE CON RILIEVO PER CONTATTO

STANDARDS

E-DISTRIBUZIONE EAD320

CARATTERISTICHE

- Tensione massima : 500 V
- Tensione minima di segnalamento : 50 V
- Frequenza : 50÷60 Hz
- Segnalatore : ottica e acustica
- Autotest : ciclico ogni 3 secondi
- Spegnimento : automatico temporizzato o da pressione successiva del tasto di accensione
- Alimentazione : 1 batteria 9 V
- Elettrodo : a forcella con prolunga isolata L=1m
- Custodia : tubolare rigida con tracolla in tela nylon per contenimento e trasporto

A09 LELE05 | A09 LELE09



RMT320

RIVELATORE DI TENSIONE MT

STANDARDS

E-DISTRIBUZIONE EAD320

CARATTERISTICHE

- Tensione massima : 500 V
- Tensione minima di segnalamento : 50 V
- Frequenza : 50÷60 Hz
- Segnalatore : ottica e acustica
- Autotest : ciclico ogni 3 secondi
- Spegnimento : automatico temporizzato o da pressione successiva del tasto di accensione
- Alimentazione : 1 batteria 9 V
- Custodia : tubolare rigida con tracolla in tela nylon per contenimento e trasporto

Verifica dell'Assenza di Tensione

VERIFICA DELL'ASSENZA DI TENSIONE
RILEVATORI DI TENSIONE MT



ELASTIMOLD

RIVELATORE DI TENSIONE PER DIVISORI CAPACITIVI DA 250A E 400A CON FIORETTO DI MANOVRA

STANDARDS
E-DISTRIBUZIONE EA0290

/ CARATTERISTICHE

- N°1 rivelatore di tensione RDC
- Segnalazione : ottica e acustica
- Autotest : ciclico ogni 3 secondi
- Alimentazione : 1 batteria 9 V



R-VISOR

RIVELATORE ELETTRONICO UNIPOLARE DI PRESENZA/ASSENZA TENSIONE MT A CONTATTO CON SEGNALAZIONE SONORA E SAGNALAZIONE LUMINOSA VISIBILE SIA DAL FONDO DEL RIVELATORE SIA LATERALMENTE

STANDARDS
CEI EN 61243-1

Range rivelazione tensione	3-10 kV
	10-36 kV
	15-45 kV

/ CARATTERISTICHE

- Idoneo per uso interno ed esterno con elevata tenuta dielettrica.
- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di LED rossi che rendono la segnalazione visibile sia dal basso che lateralmente.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione di LED verdi che rendono la segnalazione visibile sia dal basso che lateralmente.
- Batteria scarica indicata dall'accensione del LED arancione.
- *Autotest* per la verifica del buon funzionamento del rivelatore prima e dopo l'uso.
- Contenitore in ABS, diametro 58mm.
- Puntale di contatto metallico a forma di V.
- Alimentazione: batteria alcalina 9 V.
- Contenitore per trasporto con alloggiamento interno in foam antiurto.
- Ulteriori range da definire in funzione della tensione d'utilizzo.

Verifica dell'Assenza di Tensione

VERIFICA DELL'ASSENZA DI TENSIONE

RILEVATORI DI TENSIONE MT



R-FASER

DISPOSITIVO PER L'INDICAZIONE DI PRESENZA TENSIONE E COMPARATORE DI FASE CON CONNESSIONE IN RADIOFREQUENZA

STANDARDS

E-DISTRIBUZIONE EAGE11

In conformità a	Sonda	CEI EN 61243-1 / IEC 61243-1
	Dispositivo	CEI EN 61481-1 / IEC 61481-1

Range rivelazione tensione	6÷20 KV
	16÷36 KV

Classe di concordanza fase	0° ÷ ±30° - Concordanza fase
	± 60° ÷±300° - Discordanza fase

/ UTILIZZO

Kit composto da 2 sonde per rivelazione di tensione e un ricevitore per il collegamento in radiofrequenza con le sonde da utilizzare per la rivelazione della concordanza / discordanza fase.
Dispositivo conforme alle norme di riferimento di riferimento sia come rivelatore di tensione (singola sonda) che come comparatore di fase (kit completo)

/ CARATTERISTICHE

Caratteristiche della SONDA come rivelatore di tensione:
- Idoneo per uso interno ed esterno.
- Grado di protezione e impermeabilità IP43
- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di LED rossi
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione di LED verdi
- Autotest per la verifica del buon funzionamento del rivelatore
- Contenitore in ABS, diametro 38mm.
- Puntale di contatto metallico a forma di V.
- Alimentazione: batteria alcalina 9 V
- Attacco universale U per fioretto

Caratteristiche COMPARATORE DI FASE (ricevitore + 2 sonde):
- Grado di protezione e impermeabilità IP43

Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di LED rossi sul ricevitore per entrambe le sonde.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione di LED verdi sul ricevitore per entrambe le sonde.
- Concordanza fase segnalata attraverso LED verde

Discordanza fase segnalato attraverso apposito LED rosso.
- Autotest per la verifica del buon funzionamento del ricevitore.
- Contenitore per trasporto con alloggiamento interno in foam antiurto

Verifica dell'Assenza di Tensione

VERIFICA DELL'ASSENZA DI TENSIONE

RILEVATORI DI TENSIONE AT



RMT3090

RIVELATORE ELETTRONICO UNIPOLARE DI PREZENSA / ASSENZA DI TENSIONE AT A SEGNALE SONORE E LUMINOSO

STANDARDS

CEI EN 61243-1 / IEC 61243-1

Range	24÷76 KV
	60÷90 KV
	76÷150 KV
	90÷220 KV
	220÷400 KV

CARATTERISTICHE

- Idoneo per uso interno ed esterno.
- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di LED rossi.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione di LED verdi.
- Batteria scarica indicata dall'accensione del LED arancione.
- Autotest per la verifica del buon funzionamento del rivelatore prima e dopo l'uso.
- Contenitore in ABS
- Puntale di contatto metallico ruotante a 360° a forma di gancio.
- Attacco per fioretto tipo universale U.
- Alimentazione: batteria alcalina 9 V (2 inclusi).
- Contenitore per trasporto con alloggiamento interno in foam antiurto.
- Ulteriori range da definire in funzione della tensione d'utilizzo.



RT1030/U-AD

RIVELATORE A SEGNALE SONORO E LUMINOSO PER L'INDICAZIONE DI PRESENZA DI TENSIONE AT CON RILIEVO DEL CAMPO ELETTRICO

STANDARDS

SPECIFICHE DI RIFERIMENTO ENEL DA0498 – DA0499 E TERNA RS AP 003

CARATTERISTICHE

- Idoneo per uso esterno.
- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione dei LED verdi.
- Dispositivo di autocontrollo incorporato per la verifica, prima e dopo l'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in materiale plastico, diametro 58mm.
- Attacco universale dentato per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Alimentazione: batteria alcalina 9 V.
- Rivelatore fornito in apposito contenitore con alloggiamento interno in moltoprene espanso.

Range	50a 500 KV

I NOSTRI PARTNER






















Hercules
BNK