



Cembre



Certified Occupational Health & Safety Management System



Certified Environmental Management System



Certified Quality Management System

Edizione Marzo 2017

CATALOGO GENERALE



PRESENTAZIONE

Questo catalogo presenta la gamma dei nostri prodotti più diffusi. Indichiamo per ognuno le caratteristiche principali, i dati necessari al corretto utilizzo ed in alcuni casi le applicazioni più frequenti. I nostri collaboratori della rete commerciale sono inoltre disponibili a fornire informazioni più dettagliate ed i nostri tecnici a studiare soluzioni nuove per applicazioni particolari.

Cembre S.p.A. ha ottenuto in data 14 Dicembre 1990, dal **Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA)** di Londra, la certificazione che il **Sistema della Qualità** adottato nella "Produzione di connettori e di capicorda in rame, a compressione, isolati e non isolati" corrisponde alle norme: **ISO 9002 - 1987 EN 29002 - 1987 BS 5750: Part 2: 1987**.

In seguito, il 22 Dicembre 1992, **Cembre S.p.A.** ha ottenuto la certificazione **ISO 9001** per "la Progettazione e la Fabbricazione di accessori per cavi, connettori elettrici e relativi utensili".

Oggi le attività della sede principale di Brescia, degli uffici regionali in Italia, delle società controllate in Gran Bre-

tagna, Francia, Spagna, Germania e Stati Uniti sono gestite secondo le prescrizioni di un unico Sistema Qualità; tale Sistema Qualità è stato giudicato conforme alle prescrizioni della norma **ISO 9001:2008 dal Lloyd's Register Certification** per la "Progettazione, produzione e commercializzazione di connettori elettrici ed utensili per la loro installazione, accessori per cavi, sistemi per la siglatura industriale, attrezzature e prodotti per applicazioni ferroviarie. Riparazione, revisione e taratura delle attrezzature ed utensili.". Questo garantisce un uniforme ed elevato livello qualitativo dei prodotti e dei servizi che Cembre offre a tutti i propri clienti.

Cembre S.p.A. ha valutato e riconosciuto come passaggio fondamentale del proprio sviluppo l'istituzione di un Sistema di Gestione Ambientale armonizzato secondo lo spirito e la lettera della norma **UNI EN ISO 14001:2004**.

A tale scopo è stato intrapreso un impegnativo progetto che ha coinvolto il processo aziendale in tutte le sue funzioni: dalla fase di progettazione e disegno, alla scelta dei materiali e

dei processi impiegati, fino alla gestione attenta e consapevole delle fasi produttive. Attraverso la definizione di linee di comportamento rispettose dell'ambiente e di procedure operative rigorosamente in linea con le disposizioni vigenti in termini di tutela ambientale, Cembre S.p.A. ha ottenuto la **Certificazione Ambientale** che contraddistingue le aziende più sensibili e attente alle problematiche correlate alla tutela dell'ambiente.

Cembre S.p.A. ha aggiunto un ulteriore ed importante tassello alle modalità di gestione dei propri processi aziendali:

la **certificazione della conformità del Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza dei Lavoratori** alle prescrizioni della norma **OHSAS18001:2007 (Occupational Health and Safety Management System)**, rilasciata da **Lloyd's Register Quality Assurance**.

Il progetto, nato all'inizio del 2011, è stato gestito rispettando le scelte strategiche aziendali che vogliono una partecipazione attiva di tutti i collaboratori, ad ogni livello, nell'applicazione dei Sistemi di Gestione Aziendale, al fine di ottimizzare la capacità di gestione dei rischi, nel rispetto delle leggi e delle normative in materia di salute e sicurezza dei lavoratori.

Grande impegno è stato profuso nella formazione e nel coinvolgimento di tutti i collaboratori aziendali i quali, per quanto di propria responsabilità e competenza, sono stati i principali attori nell'individuare eventuali situazioni di rischio residue e nel proporre soluzioni correttive.

La certificazione ottenuta è da considerare quindi non solo il giusto riconoscimento della qualità del lavoro eseguito, ma anche uno stimolo a mantenere alta la determinazione a competere in un mercato industriale internazionale sempre più difficile ed agguerrito.



Tutti i prodotti Cembre sono conformi alla direttiva 2011/65/EU, del Parlamento Europeo e del Consiglio, datata 8 Giugno 2011 (e successivi emendamenti).

Cembre S.p.A. sede di Brescia
si sviluppa su un'area di oltre 121.000 m²

Cembre Ltd.
sede di Curdworth (Birmingham)



*Centri di
produzione*



CONNETTORI PER QUADRISTICA ED IMPIANTISTICA

Capicorda preisolati in PVC serie F tipo RF, BF, GF	4-5
Connettori ad innesto femmina preisolati in PC tipo RF-F, BF-F, GF-F	6
Connettori ad innesto maschio preisolati in PC tipo RF-M, BF-M, GF-M	6
Connettori ad innesto maschio-femmina preisolati in PC tipo RF-FM, BF-FM	6
Connettori ad innesto cilindrico maschio e femmina preisolati in PC tipo RF-B, BF-B	6
Giunti testa-testa e paralleli preisolati in PVC tipo PL-M, PL-P	7
Giunti testa-testa preisolati in PA 6.6 tipo NL-M	7
Cappucci terminali preisolati in PA 6.6 tipo NL-P	7
Capicorda preisolati in PC serie P tipo VP, RP, BP, GP	8-9
Capicorda concatenati preisolati in PC serie CP tipo CRP, CBP, CGP	10-11
Capicorda e connettori rinforzati antivibranti preisolati in PA6.6 tipo RKY, BKY, GKY	12-13
Connettori ad innesto rinforzati preisolati in PA 6.6 tipo RKF, BKF, GKF	14
Connettori ad innesto femmina tipo RN-FA, BN-FA	14
Connettori ad innesto maschio tipo RN-MA, BN-MA	15
Connettori ad innesto maschio da pannello tipo MP, MPD	15
Cappucci per connettori tipo CFA, CMA	15
Tubetti terminali preisolati tipo PKD, PKE, PKC, CPKD	16
Tubetti terminali preisolati "TWIN" tipo PKT	17
Tubetti terminali non isolati tipo KE	17
Capicorda non isolati con colletto brasato tipo S	18-19
Capicorda non isolati con colletto non brasato tipo RN, BN, GN	20-21
Capicorda secondo DIN 46234 tipo G	22-23
Capicorda tipo A-M	24-25
Capicorda con attacco contenuto tipo A-M	26
Capicorda tipo A-L piegati a 90°	27
Capicorda per applicazioni gravose tipo 2A-M	28
Giunti testa-testa tipo L-M	29
Giunti paralleli tipo L-P	29
Capicorda preisolati in PA 6.6 tipo ANE-M	30
Capicorda preisolati in PA 6.6 con attacco a forcina tipo ANE-U	31
Trecce flessibili tipo FL	31
Capicorda preisolati in PA 6.6 con attacco a puntale tipo ANE-P	32
Capicorda non isolati con attacco a puntale tipo A-P	32
Capicorda preisolati in PA 6.6 per varie applicazioni tipo AN-M, IN-M, EN-M	33
Capicorda non isolati tipo A-M per cavi in rame flessibilissimi, classi 5 e 6	34
Capicorda preisolati in PA 6.6 tipo ANE-M per cavi in rame flessibilissimi, classi 5 e 6	35
Capicorda secondo DIN 46235 tipo DR	36-37
Giunti secondo DIN 46267 T.1 tipo DSV	37
Capicorda e giunti color coded tipo C, CL, CL-D, BSCL	38-42

CONNETTORI PER DERIVAZIONI E RETI DI TERRA

Connettori di derivazione tipo C-C	43
Capicorda tipo 2.5.3, 2.5.4	44
Capicorda tipo CA-M, 2A-M	44
Capicorda a morsetto	45
Morsetti bifilari	45

CONNETTORI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE IN RAME

Capicorda tipo CA-M, 2A-M	46
Capicorda tipo CA-2M, 2A-2M, 2A-2M/55°	47
Capicorda con attacco a codolo tipo MT-C	48
Giunti tipo MT-TD, MT-GC	49

CONNETTORI PER CAVI IN ALLUMINIO

Giunti diritti tipo MTA	50
Giunti di riduzione tipo MTA-GC	50
Giunti diritti tipo MTMA-GC	51
Giunti di riduzione tipo MTMA-GC	51
Capicorda bimetallici con attacco ad occhio tipo CAA-M	52
Capicorda bimetallici con attacco a codolo tipo MTA-C	52
Capicorda monometallici tipo AA-M	53
Capicorda in alluminio tipo AA 50-M12 AW	53
Giunti a piena trazione in acciaio inox tipo PT 50 AW	53

CONNETTORI PER CAVO CORDATO

Giunti non isolati tipo PT, PM A	54
Capicorda bimetallici con attacco ad occhio tipo CAA-M12/A	54
Capicorda bimetallici con attacco a codolo tipo MTA-CA	55
Conodi di giunzione e terminazione "Kit"	55

CONNETTORI PER LINEE AEREE IN CONDUTTORI NUDI

Giunti a piena trazione per corde in rame tipo PT	56
Capicorda per corde in rame tipo CA-M/N	56
Giunti a piena trazione per corde in aldrety tipo PT-AAN	57
Capicorda bimetallici con attacco ad occhio per corde in aldrety tipo CAA-ADN	57
Capicorda bimetallici con attacco a codolo per corde in aldrety tipo MTA-CADN/1	57
Giunti di piena trazione e giunti di collo morto per corde in alluminio-acciaio tipo PT AC, PM AC	58
Capicorda bimetallici con attacco ad occhio per corde in alluminio-acciaio tipo CAA AC	58
Capicorda bimetallici con attacco a codolo per corde in alluminio-acciaio tipo MTA-CAC/1	58

MORSETTIERE

Morsettiere serie "ZETA più"	60-63
Partitori serie "ZETA block"	64-65
Morsetti serie "ZETAmini"	66
Morsettiere in poliammide tipo EKL-PA	67
Morsettiere in polietilene tipo EKL-SVCE	67
Morsettiere in steatite tipo ZS	67

SBARRE FLESSIBILI ISOLATE

68-70

PRESSACAVI ED ACCESSORI

Pressacavi "MAXIblock"	72-75
Pressacavi "spiralblock"	76
Pressacavi "MAXIblock" ATEX	77
Pressacavi in Poliammide IP 54	78
Pressacavi in Poliammide IP 54 speciali	79
Pressacavi in Polistirolo	79
Pressacavi "MAXIbrass"	80-83
Pressacavi "MAXIbrass" ATEX	84
Pressacavi "EMC"	84
Pressacavi in Ottone IP 54	85
Pressacavi "MAXIinox"	86-87
Controdadi in Poliammide con collare	88
Controdadi in Poliammide	89
Controdadi in Ottone	90
Controdadi in Ottone per pressacavi "EMC"	91
Controdadi in Acciaio Inox per pressacavi "MAXIinox"	91
Accessori per pressacavi	92-93
Accessori	94-96
Guarnizioni	97-99
Tappi in Poliammide e Polistirolo	100-101
Testine in Poliammide	102
Tappi e testine in Ottone	103
Anelli di tenuta "RUTASEAL"	104

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

"SECURclips"	104
--------------	-----

UTENSILI MECCANICI

Utensili meccanici	106-125
Presse ed utensili da banco	127-132

UTENSILI OLEODINAMICI

Utensili oleodinamici per la compressione	134-147
Utensili oleodinamici da taglio	148-156
Utensili speciali	157-160

UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA

162-181

Dispositivi per la verifica della forza di compressione	182
---	-----

POMPE E PRESSE OLEODINAMICHE

Pompe oleodinamiche	184-190
Presse oleodinamiche	191
Tranciacavi oleodinamici	192
Unità oleodinamiche isolate	193-195
Accessori	196

PRODOTTI MARKETline

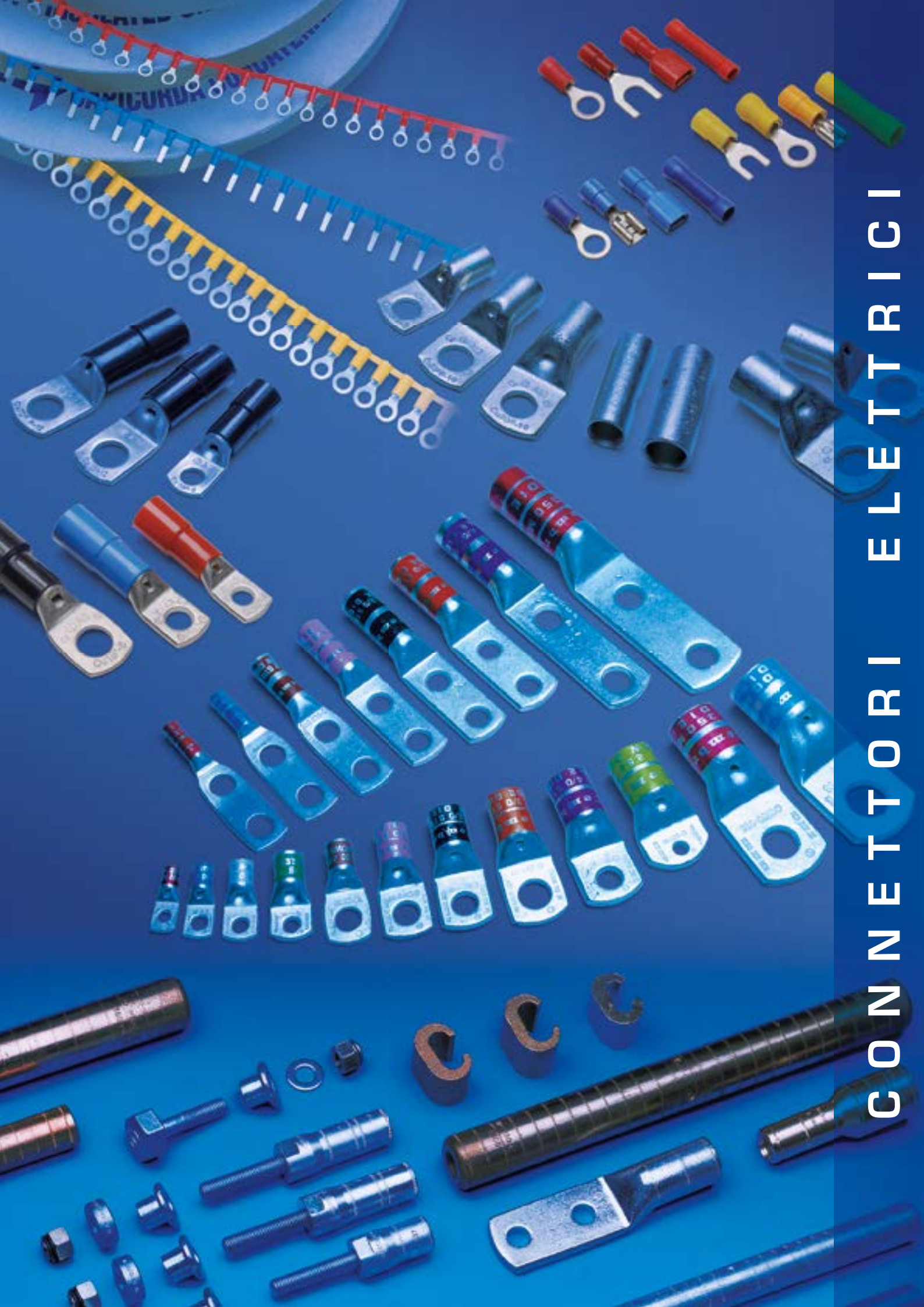
Fascette e accessori	198-202
Camicette isolanti serie ES	203
Guaine termorestringenti TERMOCOIL	204-205
Guaine termorestringenti TERMOSTRIP	206-207
Guaine termorestringenti TERMOBLOCK	208
Muffole di giunzione e derivazione	209-210
Utensili meccanici serie MARKETline	211-212

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

214-227

APPENDICI

Corrispondenze tra matricole nazionali ENEL e prodotti Cembre	228-229
Tabella di corrispondenze Tipo/Codice	230-239
Tabella di corrispondenze Codice/Tipo	240-249
Conduttori elettrici: Informazioni Utili	250-253
Cavi per energia e segnalamento - sistema di designazione secondo CEI 20-27	254-255
Gradi di protezione degli involucri (Codice IP) Secondo CEI EN 60529, Classificazione CEI: 70-1	256-257
Pressacavo: Tabella dettagli sui marchi UL e VDE	258



CONNETTORI ELETTRICI

CAPICORDA PREISOLATI IN PVC

serie F ad introduzione facilitata
per cavi in rame



RF BF GF



I capicorda della serie F sono ricavati da nastro di rame ETP, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole

e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto migliora il contatto con il conduttore aumentando la tenuta alla trazione.

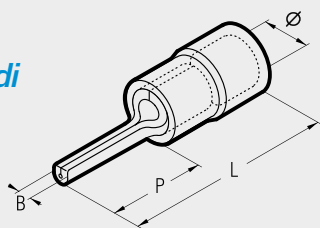
La serie F offre evidenti vantaggi: La particolare sagomatura interna della camicetta isolante, che si presenta a forma di imbuto, è studiata

in modo tale da raccordare lo scalino rappresentato dal colletto del capocorda e quindi permettere una introduzione "facile" del conduttore. Non è più necessario pertanto intervenire sul conduttore per ricompattarne i fili elementari che generalmente tendono a strefolarsi dopo aver tolto l'isolante; questo si traduce in risparmio sui tempi di ca-

blaggio. L'intera sezione del conduttore viene interessata dalla compressione realizzando così una connessione affidabile sia dal punto di vista elettrico che meccanico.

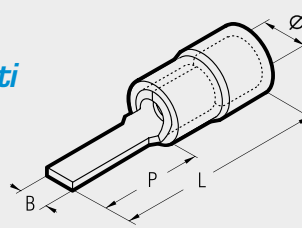
La temperatura di utilizzo è da -20°C a +80°C (+90°C per brevi transitori). Per l'installazione dei capicorda preisolati in PVC consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

puntali tondi



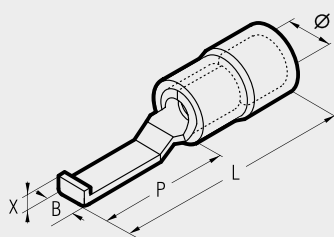
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-P 8	3,9	1,6	8,0	17,9	3.000/100
	RF-P 10	3,9	1,6	10,0	19,9	3.000/100
	RF-P 12	3,9	1,6	12,0	22,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-P 8	4,9	1,7	8,0	17,9	2.500/100
	BF-P 10	4,9	1,8	10,0	19,9	2.500/100
	BF-P 12	4,9	1,8	12,0	21,9	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-P 10	6,7	2,2	10,0	24,6	1.000/100
	GF-P 12	6,7	2,2	12,0	26,8	1.000/100
	GF-P 14	6,7	2,2	14,0	28,8	1.000/100

puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PP 12	3,9	3,0	12,8	22,9	3.000/100
	RF-PP 12/1	3,9	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RF-PP 12/19	3,9	1,9	13,2	23,3	3.000/100
	RF-PP 12/23	3,9	2,3	13,2	23,3	2.500/100
	RF-PP 14	3,9	3,0	14,8	24,9	2.500/100
	RF-PP 16/23	3,9	2,3	17,2	27,3	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
	BF-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
	BF-PP 12/29*	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BF-PP 16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-PP 12	6,7	4,0	13,3	27,5	1.000/100
	GF-PP 17	6,7	2,9	19,2	33,4	1.000/100

ad uncino



Sez Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PPL 30*	3,9	3,0	17,5	28,4	1,7	2.500/100
	RF-PPL 46*	3,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PPL 30*	4,9	3,0	17,5	28,4	1,7	2.000/100
	BF-PPL 46*	4,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-PPL 46*	6,7	4,6	17,5	32,7	1,9	1.000/100

*Prodotto non marcato UL

CAPICORDA PREISOLATI IN PVC

serie F ad introduzione facilitata
per cavi in rame

RF BF
GF

VALSTAR V3-F

Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti, contenente:

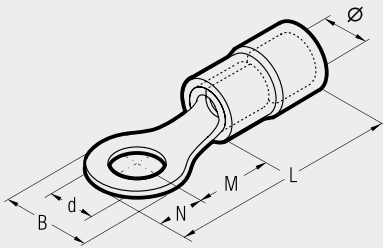
- Un assortimento di capicorda e connettori preisolati in PVC da 0,25 a 6 mm² (22÷10 AWG).
- L'utensile manuale tipo Crimpstar® HP 3.



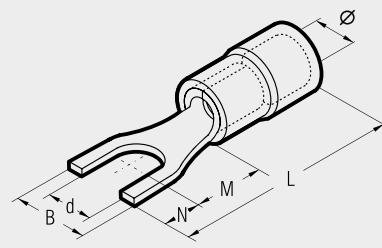
Connettori contenuti nella valigetta:

- n° 50 capicorda RF-U4
- n° 50 capicorda RF-U5
- n° 50 capicorda RF-P10
- n° 50 capicorda BF-U4
- n° 50 capicorda BF-U5
- n° 50 capicorda BF-P10
- n° 25 capicorda GF-U5
- n° 25 capicorda GF-U6
- n° 25 capicorda GF-P12
- n° 25 giunti PLO6-M
- n° 25 giunti PL1-M

occhielli



forcelle



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
2		*RF-M 2*	3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
3		RF-M 3	3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
3,5		RF-M 3.5	3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
3,5		RF-M 3.5/1	3,9	6,2	7,1	3,1	20,3	3,7	3.000/100
4		RF-M 4	3,9	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
4		RF-M 4/3*	3,9	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
5		RF-M 5	3,9	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.500/100
6		RF-M 6	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
6		RF-M 6/1	3,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
7		RF-M 7	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
8		RF-M 8	3,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)		10 RF-M 10	3,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 RF-M 12	3,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		2 *BF-M 2*	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	3.000/100
		3 BF-M 3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
		3,5 BF-M 3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	2.500/100
		3,5 BF-M 3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
		4 BF-M 4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
		5 BF-M 5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.000/100
		6 BF-M 6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.000/100
		6 BF-M 6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		BF-M 6/2	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
		7 BF-M 7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.000/100
		8 BF-M 8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)		10 BF-M 10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 BF-M 12	4,9	18	15,5	9,0	34,6	13,0	1.000/100
		3 GF-M 3	6,7	8,0	8,1	4,0	26,3	3,2	1.000/100
		3,5 GF-M 3.5	6,7	8,0	8,1	4,0	26,3	3,7	1.000/100
		4 GF-M 4	6,7	9,0	8,1	4,5	26,8	4,3	1.000/100
		5 GF-M 5	6,7	9,0	8,1	4,5	26,8	5,3	1.000/100
		6 GF-M 6	6,7	11,0	11,1	5,5	30,8	6,4	1.000/100
		6 GF-M 6/1	6,7	11,0	8,1	5,5	27,8	6,4	1.000/100
		7 GF-M 7	6,7	11,0	11,1	5,5	30,8	7,2	1.000/100
		8 GF-M 8	6,7	13,6	12,1	6,8	33,1	8,4	800/100
		GF-M 8/1	6,7	11,0	8,1	5,5	27,8	8,4	1.000/100
		10 GF-M 10	6,7	13,6	12,1	6,8	33,1	10,5	1.000/100
		10 GF-M 10/1	6,7	15,5	13,8	7,7	35,8	10,5	1.000/100
		12 GF-M 12	6,7	19,0	15,1	9,5	38,8	13,0	500/100
4÷6 (12÷10)		14 GF-M 14	6,7	21,0	16,1	10,5	40,8	15,0	500/100
		16 GF-M 16	6,7	24,0	17,1	12,0	43,3	17,0	500/100

Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
3		RF-U 3	3,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100
3,5		RF-U 3.5	3,9	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
3,5		RF-U 3.5/1	3,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
3,5		RF-U 3.5/2*	3,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
4		RF-U 4	3,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
4		RF-U 4/1	3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
4		RF-U 4/2	3,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
5		RF-U 5	3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.500/100
5		*RF-U 5/1*	3,9	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
6		RF-U 6	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
6		RF-U 6/1	3,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.500/100
8		RF-U 8	3,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)		10 RF-U 10	3,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 RF-U 12	3,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		3 BF-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
		3,5 BF-U 3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
		*BF-U 3.5/1	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
		4 BF-U 4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
		4 BF-U 4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
		4 BF-U 4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
		5 BF-U 5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100
		5 BF-U 5/2*	4,9	12,0	11,3	5,0	26,3	5,3	1.500/100
		6 BF-U 6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
		6 BF-U 6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
		8 BF-U 8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)		10 BF-U 10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.000/100
		12 BF-U 12	4,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		3,5 GF-U 3.5	6,7	7,5	8,5	3,9	26,6	3,7	1.000/100
		4 GF-U 4	6,7	7,5	8,0	4,4	26,6	4,3	1.000/100
		5 GF-U 5	6,7	9,5	8,0	4,4	26,6	5,3	1.000/100
		6 GF-U 6	6,7	10,0	11,0	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		8 GF-U 8	6,7	13,5	12,0	8,0	34,2	8,4	1.000/100
		10 GF-U 10	6,7	15,5	13,0	8,0	35,2	10,5	1.000/100
		10 GF-U 10/1	6,7	17,5	13,8	7,7	35,8	10,5	1.000/100
		12 GF-U 12	6,7	21,0	15,1	9,5	38,8	13,0	500/100
4÷6 (12÷10)		14 GF-U 14	6,7	23,0	16,1	10,5	40,8	15,0	500/100
		16 GF-U 16	6,7	26,0	17,1	11,5	42,8	17,0	500/100

*Prodotto non marcato UL *Questi tipi vengono prodotti su richiesta

**RF-F
BF-F
GF-F**



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Camicetta isolante con introduzione facilitata.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA

per cavi in rame



File no. E212000

Conformi alla normativa fuoco e fumi UNI CEI EN 45545-2:2013

PRIMI ALOEMI

preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F 305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RF-F 308♦	2,8 x 0,8	3.000/100
	RF-F 405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RF-F 408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-F 608	6,35 x 0,8	2.000/100
	BF-F 405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BF-F 408	4,8 x 0,8	2.500/100
4-6 (12÷10)	GF-F 608	6,35 x 0,8	1.000/100

totalmente preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F 305P	2,8 x 0,5	2.000/100
	RF-F 308P♦	2,8 x 0,8	2.000/100
	RF-F 405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RF-F 408P	4,8 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BF-F 405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BF-F 408P	4,8 x 0,8	1.500/100
4-6 (12÷10)	GF-F 608P	6,35 x 0,8	800/100

♦ Prodotto non marcato UL

**RF-M
BF-M
GF-M**



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Camicetta isolante con introduzione facilitata.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO

per cavi in rame



File no. E212000

Conformi alla normativa fuoco e fumi UNI CEI EN 45545-2:2013

PRIMI ALOEMI

preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M 608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M 608	6,35 x 0,8	2.000/100
4-6 (12÷10)	GF-M 608	6,35 x 0,8	1.000/100

totalmente preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M 608P	6,35 x 0,8	1.000/100

**RF-FM
BF-FM
RF-B
BF-B**



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Camicetta isolante con introduzione facilitata.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

CONNETTORI VARI

per cavi in rame



File no. E212000

Conformi alla normativa fuoco e fumi UNI CEI EN 45545-2:2013

PRIMI ALOEMI

innesto maschio-femmina preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-FM 608	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-FM 608	6,35 x 0,8	1.000/100

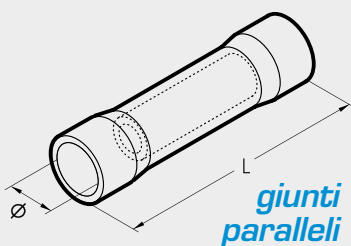
innesto cilindrico maschio ed innesto cilindrico femmina preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-BM 4♦	4	2.500/100
	RF-BF 4♦	4	800/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-BM 5♦	5	2.000/100
	BF-BF 5♦	5	500/100

♦ Prodotto non marcato UL



File no. E125401

giunti testa-testa**giunti paralleli****GIUNTI TESTA-TESTA E PARALLELI****preisolati in PVC***per cavi in rame*

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,25÷0,5 (24÷20)	PL 01-M*	3,0	25	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL 03-M	4,0	25	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL 06-M	5,0	25	1.500/100
4÷6 (12÷10)	PL 1-M	6,5	32	500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL 03-P*	4,0	20	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL 06-P*	5,0	16	2.000/100

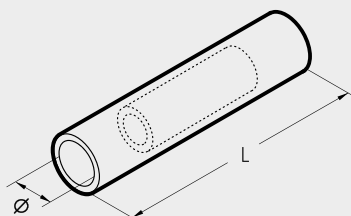
*Prodotto non marcato UL

PL

- Ricavati da tubo di rame elettrolitico.
- Stagnati elettroliticamente.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +80°C (+90°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

GIUNTI TESTA-TESTA**preisolati in PA 6.6***per cavi in rame*

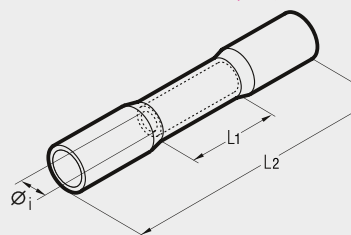
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	NL 03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL 06-M	5,4	25,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL 1-M	5,4	32,0	1.000/100
10 (8÷7)	NL 2-M	6,8	43,0	500/100
16 (6÷5)	NL 3-M	7,9	44,0	500/100

**NL-M**

- Ricavati da tubo di rame elettrolitico.
- Stagnati elettroliticamente.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

PRIMI DI ADOGENI**Preisolati in PE HD termoretrattili**

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø i mm	L1 mm	L2 mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	WL 03-M	1,7	15,0	36,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	WL 06-M	2,3	15,0	36,0	1.000/100
4÷6 (12÷10)	WL 1-M	3,4	15,0	41,0	500/100



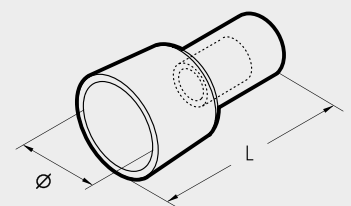
Tensione nominale: 600 V
Temperatura di termoretrazione: 150 °C
Campo di temperatura ammissibile: da -40 a +105 °C
Grado di protezione: IP 68

WL-M

- Ricavati da tubo di rame elettrolitico.
- Stagnati elettroliticamente.
- Per l'installazione consultare le pagine 110, 121.

CAPPUCCI TERMINALI**preisolati in PA 6.6***per cavi in rame*

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	NL 03-P	9,8	21,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL 06-P	7,9	19,9	1.000/100
	NL 06-PB	6,5	13,6	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL 1-P	10,5	21,5	500/100
	NL 1-PG	9,0	17,8	1.000/100

**NL-P**

- Ricavati da tubo di rame elettrolitico.
- Stagnati elettroliticamente.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI

VP RP
BP GP

serie P ad introduzione facilitata
per cavi in rame



TEMPERATURA
DI ESERCIZIO
FINO A 115°C

PRIVI DI ALOGENI

Conformi alla normativa fuoco e
fumi UNI CEI EN 45545-2:2013



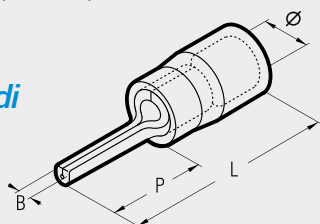
I capicorda della serie "P" sono stati studiati per soddisfare le esigenze sempre più severe del mercato per quanto riguarda l'affidabilità e la sicurezza dei componenti per le

connessioni elettriche. Derivati dalla serie "F" con preisolamento in PVC, della quale mantengono inalterata la parte in rame, i capicorda della serie "P" hanno la camicetta isolante in Policarbonato un termoplastico privo di

alogeni caratterizzato, tra le altre cose, da una struttura molecolare particolare che conferisce maggiore tenacità rispetto a PVC e PA6.6. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

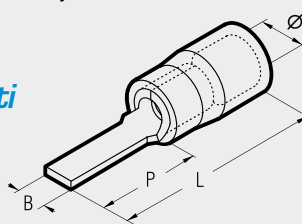
La classificazione UL riguardo l'infiammabilità è autoestingente cl. VO (UL94). Per l'installazione dei capicorda preisolati in PC consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

puntali tondi



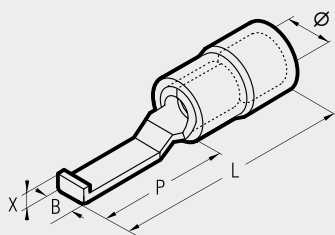
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-P 10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
	RP-P 8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P 10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.000/100
	RP-P 12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P 8	4,9	1,7	7,8	17,9	3.000/100
	BP-P 10	4,9	1,8	9,8	19,9	3.000/100
	BP-P 12	4,9	1,8	11,8	21,9	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-P 10	6,6	2,2	10,4	24,5	1.000/100
	GP-P 12	6,6	2,2	12,6	26,7	1.000/100
	GP-P 14	6,6	2,2	14,6	28,7	1.000/100

puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-PP 12/19	3,0	1,9	12,4	22,4	4.000/100
	RP-PP 12	4,0	3,0	12,8	22,9	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PP 12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RP-PP 12/19	4,0	1,9	13,2	23,3	3.000/100
	RP-PP 12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.500/100
	RP-PP 14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.500/100
	RP-PP 16/23	4,0	2,3	17,2	27,3	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
	BP-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
	BP-PP 12/29	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BP-PP 16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PP 12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
	GP-PP 17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.000/100

ad uncino



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PPL 30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	RP-PPL 46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PPL 30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	BP-PPL 46*	4,9	4,6	17,5	28,8	1,7	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PPL 46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

*Prodotto non marcato UL

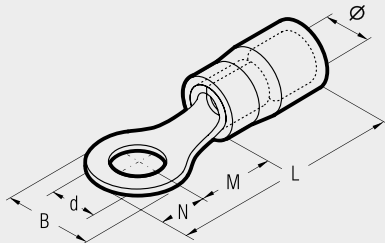
CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI



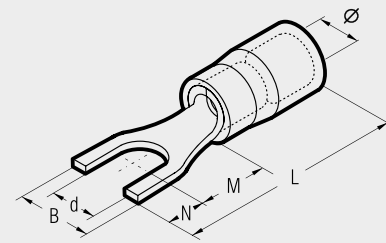
serie P ad introduzione facilitata
per cavi in rame

VP RP
BP GP

occhielli



forcelle



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷0,5 (24÷20)		2 *VP-M 2	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	2,2	4.000/100
		3 VP-M 3	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,2	4.000/100
		3,5 VP-M 3.5	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,7	4.000/100
		4 VP-M 4	3,0	7,0	6,5	3,5	20,2	4,3	4.000/100
		5 VP-M 5	3,0	7,8	7,1	3,9	21,2	5,3	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)		6 *VP-M 6	3,0	9,4	8,1	4,7	23,0	6,4	4.000/100
		2 *RP-M 2	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
		3 RP-M 3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
		3,5 RP-M 3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
		3,5 RP-M 3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
		4 RP-M 4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
		4 RP-M 4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
		5 RP-M 5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)		6 RP-M 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
		6 RP-M 6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		7 RP-M 7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
		8 RP-M 8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.500/100
		10 RP-M 10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100
		12 RP-M 12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	2.000/100
		2 *BP-M 2	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	2.500/100
		3 BP-M 3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
4÷6 (12÷10)		3,5 BP-M 3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	3.000/100
		3,5 BP-M 3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
		4 BP-M 4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
		5 BP-M 5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.500/100
		6 BP-M 6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.000/100
		6 BP-M 6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.500/100
		6 *BP-M 6/2	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
		7 BP-M 7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.500/100
		8 BP-M 8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
		10 BP-M 10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)		12 BP-M 12	4,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		3 GP-M 3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
		3,5 GP-M 3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.500/100
		4 GP-M 4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
		5 GP-M 5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
		6 GP-M 6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		6 GP-M 6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
		7 GP-M 7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
		8 GP-M 8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.000/100
		8 *GP-M 8/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
		10 GP-M 10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.000/100
		10 GP-M 10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100

Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷0,5 (24÷20)		3 VP-U 3	3,0	5,5	5,5	4,0	18,7	3,2	4.000/100
		3,5 VP-U 3.5	3,0	6,0	6,5	3,8	19,5	3,7	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)		4 VP-U 4	3,0	6,5	7,5	3,7	20,4	4,3	4.000/100
		3 RP-U 3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100
		3,5 RP-U 3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
		3,5 RP-U 3.5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
		4 RP-U 4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
		4 RP-U 4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.500/100
		4 RP-U 4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.500/100
		5 RP-U 5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
		5 *RP-U 5/1	4,0	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
		6 RP-U 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
		6 RP-U 6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
		8 RP-U 8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)		10 RP-U 10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 RP-U 12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		3 BP-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
		3,5 BP-U 3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
		3,5 *BP-U 3.5/1	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
		4 BP-U 4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
		4 BP-U 4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
		4 BP-U 4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
		5 BP-U 5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100
		6 BP-U 6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
		6 BP-U 6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
		8 BP-U 8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100
4÷6 (12÷10)		10 BP-U 10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100
		12 BP-U 12	4,9	20	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		3,5 GP-U 3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
		4 GP-U 4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
		5 GP-U 5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
		6 GP-U 6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
		8 GP-U 8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100
		10 GP-U 10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100
		10 GP-U 10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GP-U 12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
		14 GP-U 14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
		16 GP-U 16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

CAPICORDA CONCATENATI PREISOLATI

**CRP
CBP
CGP**

serie CP ad introduzione facilitata
per cavi in rame

PRIVI DI ALOGENI

TEMPERATURA
DI ESERCIZIO
FINO A 115°C

Conformi alla normativa fuoco e
fumi UNI CEI EN 45545-2:2013



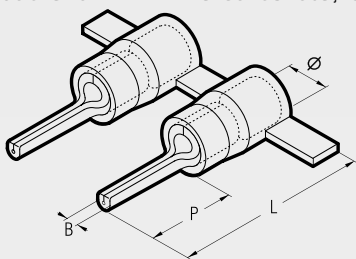
I capicorda concatenati della serie "CP" sono stati studiati per consentire l'esecuzione rapida ed affidabile di

cablaggi in serie. Per la loro installazione utilizzare gli appositi applicatori descritti a pag. 132. La parte isolante è realizzata in Policarbonato, un termo-

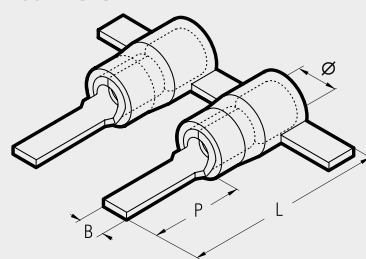
plastico privo di alogeni caratterizzato tra le altre cose, da una particolare struttura molecolare che le conferisce una notevole tenacità. La temperatura di utilizzo è

da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori). La classificazione UL riguardo l'infiammabilità è autoestinguenta cl.VO (UL94).

puntali tondi



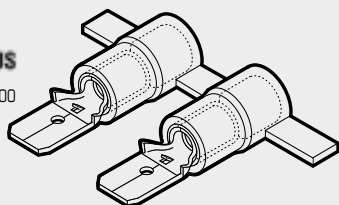
puntali piatti



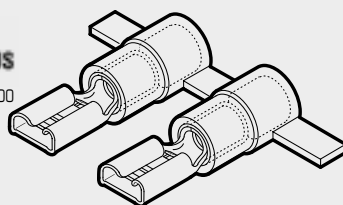
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-P 8	4,0	1,6	8,0	17,9	2.000
	CRP-P 10	4,0	1,6	10,0	19,9	2.000
	CRP-P 12	4,0	1,6	12,0	22,1	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-P 8	4,9	1,8	8,0	17,9	1.750
	CBP-P 10	4,9	1,8	10,0	19,9	1.750
	CBP-P 12	4,9	1,8	12,0	21,9	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-P 10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.250
	CGP-P 12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.250
	CGP-P 14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.250

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PP 12	4,0	3,0	12,8	22,9	2.000
	*CRP-PP 12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	2.000
	*CRP-PP 12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.000
	CRP-PP 14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9	1.750
	*CBP-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-PP 12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.250
	*CGP-PP 17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.250

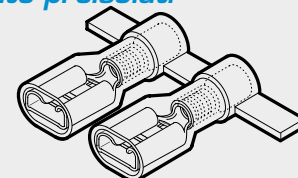
connettori ad innesto maschio



connettori ad innesto femmina



**connettori ad innesto femmina
totalmente preisolati**



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-M 608	6,35 x 0,8	2.000
	CBP-M 608	6,35 x 0,8	1.750
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-M 608	6,35 x 0,8	1.750
	CGP-M 608	6,35 x 0,8	1.250

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F 305	2,8 x 0,5	2.000
	CRP-F 308	2,8 x 0,8	2.000
	CRP-F 405	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F 408	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F 608	6,35 x 0,8	2.000
	1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F 405	4,8 x 0,5
CBP-F 408		4,8 x 0,8	1.750
CBP-F 608		6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-F 608	6,35 x 0,8	1.250

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F 405P*	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F 408P*	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F 608P*	6,35 x 0,8	1.500
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F 408P*	4,8 x 0,8	1.500
	CBP-F 608P*	6,35 x 0,8	1.500
4÷6 (12÷10)	CGP-F 608P*	6,35 x 0,8	1.250

*Prodotto non marcato UL

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

CAPICORDA CONCATENATI PREISOLATI

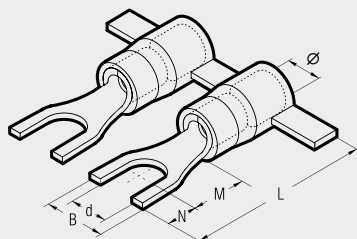
serie CP ad introduzione facilitata
per cavi in rame

CRP
CBP
CGP

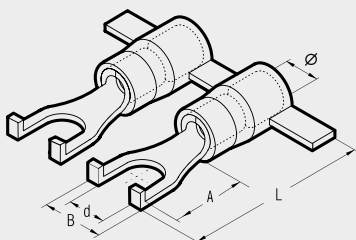
forcelle



File no. E125401

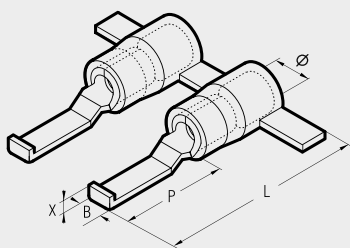


Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-U 3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000
	3,5	CRP-U 3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	3,5	*CRP-U 3.5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	4	CRP-U 4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	*CRP-U 4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	*CRP-U 4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	5	CRP-U 5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000
	6	CRP-U 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
	6	*CRP-U 6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000
	8	*CRP-U 8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	3	CBP-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	1.750
	3,5	CBP-U 3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	1.750
	4	CBP-U 4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	*CBP-U 4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	*CBP-U 4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	5	CBP-U 5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	1.750
4÷6 (12÷10)	6	CBP-U 6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	1.750
	3,5	*CGP-U 3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.250
	4	*CGP-U 4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.250
	5	CGP-U 5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.250



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo
			Ø	B	A	L	d	
1,5÷2,5 (16÷14)	4	CBP-U 4/3L*	4,9	6,5	9,5	14,5	4,3	1.750

ad uncino



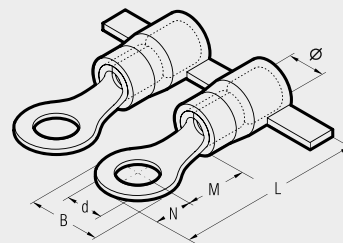
Sez. Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,8	1,7	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,8	1,7	1.750

*Prodotto non marcato UL *Questi tipi vengono prodotti su richiesta

occhielli



File no. E125401



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-M 3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	2.000
	3,5	*CRP-M 3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-M 3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	2.000
	4	CRP-M 4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	2.000
	4	*CRP-M 4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	2.000
	5	CRP-M 5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.000
	6	CRP-M 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
	6	*CRP-M 6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	7	CRP-M 7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.000
	8	CRP-M 8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-M 3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	1.750
	3,5	CBP-M 3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	1.750
	3,5	*CBP-M 3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	1.750
	4	CBP-M 4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	1.750
	5	CBP-M 5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	1.750
	6	CBP-M 6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	1.750
4÷6 (12÷10)	6	*CBP-M 6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	1.750
	7	CBP-M 7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	1.750
	8	CBP-M 8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.750
	3	CGP-M 3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.250
	3,5	CGP-M 3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.250
	4	CGP-M 4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.250
	5	CGP-M 5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.250
	6	CGP-M 6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.250
6	*CGP-M 6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.250	
7	CGP-M 7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000	
8	CGP-M 8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.250	
8	*CGP-M 8/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.250	



Per la compressione di questi capicorda, sono previsti speciali applicatori da utilizzare sulla pressa elettromeccanica tipo ELB-3 (vedere a pag. 132).

CAPICORDA RINFORZATI ANTIVIBRANTI

**RKY
BKY
GKY**

serie KY - preisolati in PA 6.6
per cavi in rame

PRIMI ALOGENI



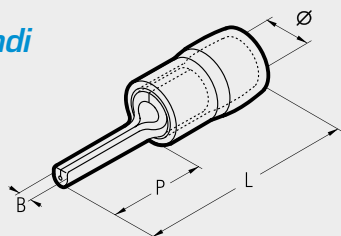
I capicorda della serie "KY" sono stati studiati per offrire la massima affidabilità anche in situazioni particolarmente gravose come, ad esempio, nel caso di apparecchiature soggette a sollecitazioni mec-

caniche continue (vibrazioni di motori etc.); tra il colletto del capocorda e la camicetta in Poliammide è interposto un tubetto in rame che, durante la compressione, si deforma sull'isolante del conduttore

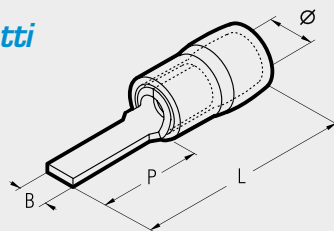
contribuendo a migliorare la tenuta meccanica globale e la qualità della connessione. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +105°C (+110°C per brevi transitori).

Per l'installazione dei capicorda rinforzati preisolati in PA 6.6 consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

puntali tondi



puntali piatti

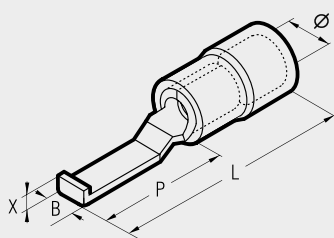


Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-P 8	4,5	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	RKY-P 10	4,5	1,9	10,0	20,8	3.500/100
	RKY-P 12	4,5	1,9	12,0	22,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-P 8	5,2	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	BKY-P 10	5,2	1,9	10,0	20,8	3.000/100
	BKY-P 12	5,2	1,9	12,0	22,8	3.000/100
4÷6 (12÷10)	GKY-P 14	7,0	2,8	14,0	27,0	1.000/100

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PP 12	4,5	3,0	13,0	23,8	3.000/100
	RKY-PP 12/19	4,5	2,0	18,0	28,8	3.000/100
	RKY-PP 16/23	4,5	2,2	18,0	28,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PP 12	5,2	3,0	13,0	23,8	2.500/100
	BKY-PP 12/25	5,2	2,4	13,0	23,8	2.000/100
	BKY-PP 16/23	5,2	2,2	18,0	28,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PP 12	7,0	4,0	14,0	27,0	1.000/100
	GKY-PP 17	7,0	2,0	18,0	31,0	1.000/100

Per dimensioni d'attacco diverse da quelle elencate interpellare Cembre.

ad uncino



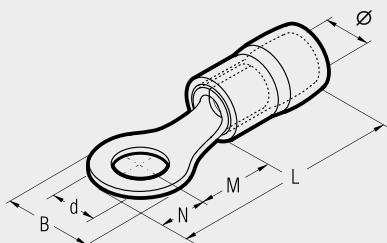
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PPL 30	4,5	3,0	16,8	28,2	2,1	3.000/100
	RKY-PPL 46	4,5	4,6	16,8	28,2	2,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PPL 30	5,2	3,0	16,8	28,2	2,1	2.500/100
	BKY-PPL 46	5,2	4,6	16,8	28,2	2,1	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PPL 46	7,0	4,6	17,2	30,2	2,4	1.000/100

CAPICORDA RINFORZATI ANTIVIBRANTI

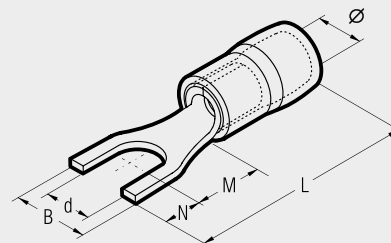
serie KY - preisolati in PA 6.6
per cavi in rame

RKY
BKY
GKY

occhielli



forcelle



Sez Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)		3 RKY-M 3	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,2	3.000/100
		3,5 RKY-M 3.5	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,7	3.000/100
		3,5 RKY-M 3.5/1	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	3.000/100
		4 RKY-M 4	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	4,3	3.000/100
		5 RKY-M 5	4,5	8,0	7,0	3,8	21,8	5,3	2.500/100
		6 RKY-M 6/1	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100
		8 RKY-M 8	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	8,4	2.500/100
		10 RKY-M 10	4,5	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)		12 RKY-M 12	4,5	19,6	16,0	9,4	36,4	13,0	1.500/100
		3 BKY-M 3	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,2	2.500/100
		3,5 BKY-M 3.5	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,7	2.500/100
		3,5 BKY-M 3.5/1	5,2	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	2.500/100
		4 BKY-M 4	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	4,3	2.500/100
		5 BKY-M 5	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	5,3	2.500/100
		6 BKY-M 6/1	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	6,4	2.500/100
		8 BKY-M 8	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	8,4	1.500/100
4÷6 (12÷10)		10 BKY-M 10	5,2	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
		12 BKY-M 12	5,2	19,2	16,0	9,4	36,4	13,0	1.000/100
		3,5 GKY-M 3.5	7,0	7,2	6,1	3,6	22,7	3,7	1.000/100
		4 GKY-M 4	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	4,3	1.000/100
		5 GKY-M 5	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	5,3	1.000/100
		6 GKY-M 6	7,0	12,0	10,5	6,0	29,5	6,4	1.000/100
		8 GKY-M 8	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	8,4	1.000/100
		10 GKY-M 10	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	10,5	1.000/100
4÷6 (12÷10)		12 GKY-M 12	7,0	19,2	16,0	9,6	38,6	13,0	1.000/100
		14 GKY-M 14	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	15,0	500/100
		16 GKY-M 16	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	17,0	500/100

Sez Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)		3 RKY-U 3	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
		3,5 RKY-U 3.5	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
		4 RKY-U 4	4,5	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	3.000/100
		5 RKY-U 5	4,5	8,1	6,5	4,5	22,0	5,3	3.000/100
		6 RKY-U 6	4,5	9,5	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
		6 RKY-U 6/1	4,5	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)		3 BKY-U 3	5,2	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
		3,5 BKY-U 3.5	5,2	6,0	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
		4 BKY-U 4	5,2	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	2.500/100
		5 BKY-U 5	5,2	7,9	6,5	4,5	22,0	5,3	2.500/100
		6 BKY-U 6	5,2	9,3	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
		6 BKY-U 6/1	5,2	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
4÷6 (12÷10)		3,5 GKY-U 3.5	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	3,7	1.500/100
		4 GKY-U 4	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	4,3	1.000/100
		5 GKY-U 5	7,0	9,0	7,0	5,5	25,5	5,3	1.000/100
		6 GKY-U 6	7,0	12,0	12,0	6,5	31,5	6,4	1.000/100
		8 GKY-U 8	7,0	14,0	10,5	7,0	30,5	8,4	1.000/100

Per dimensioni d'attacco diverse da quelle elencate interpellare Cembre.

CONNETTORI AD INNESTO RINFORZATI

per cavi in rame

innesto femmina, totalmente rinforzati con camicetta in rame

parzialmente preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F 305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RKF-F 308	2,8 x 0,8	3.500/100
	RKF-F 405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RKF-F 408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F 608	6,35 x 0,8	2.500/100
	BKF-F 405	4,8 x 0,5	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-F 408	4,8 x 0,8	3.000/100
	BKF-F 608	6,35 x 0,8	2.000/100
4-6 (12÷10)	GK-F 608	6,35 x 0,8	1.500/100

totalmente preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F 405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RKF-F 408P	4,8 x 0,8	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BKF-F 405P	4,8 x 0,5	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-F 408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	BKF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
4-6 (12÷10)	GK-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100

RKF-F
BKF-F
GK-F



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Tubetto di rinforzo in rame con introduzione facilitata
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +105°C (+110°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

PRIMI DI ALOGENI

RKF
BKF
GKF



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Tubetto di rinforzo in rame con introduzione facilitata.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +105°C (+110°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 106÷127, 164, 211.

innesto maschio, totalmente rinforzati con camicetta in rame - preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-M 608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-M 608	6,35 x 0,8	2.500/100
4-6 (12÷10)	GKF-M 608	6,35 x 0,8	1.000/100

innesto maschio-femmina, totalmente rinforzati con camicetta in rame - preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-FM 608	6,35 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-FM 608	6,35 x 0,8	1.500/100

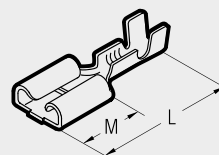
innesto cilindrico maschio ed innesto cilindrico femmina totalmente rinforzati con camicetta in rame - preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-BM 4	4	2.500/100
	RKF-BF 4	4	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-BM 4	4	2.000/100
	BKF-BF 4	4	800/100

PRIMI DI ALOGENI

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA

per cavi in rame



RN-FA
BN-FA

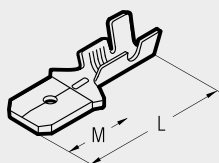


- Ricavati da nastro di ottone.
- La temperatura di utilizzo è da -40 °C a +125 °C

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	M mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1 (20÷17)	RN-FA 305	2,8 x 0,5	6,3	15,0	6.000/100
	RN-FA 405	4,8 x 0,5	6,3	15,0	5.000/100
	RN-FA 608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-FA 608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	2.000/100
	* BN-FAB 608	6,3 x 0,8	7,7	15,5	1.000/100
	** BN-FAR 608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100

*a bandiera **con ritegno

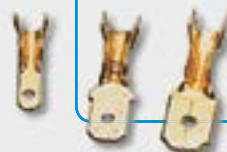
CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO



per cavi in rame

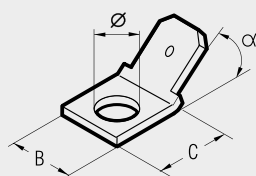
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	M mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1 (20÷17)	RN-MA 305	2,8 x 0,5	5,8	13,0	6.000/100
	RN-MA 405	4,8 x 0,5	6,3	17,3	5.000/100
	RN-MA 608	6,3 x 0,8	7,9	19,7	4.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-MA 608	6,3 x 0,8	7,9	20,0	4.000/100

RN-MA BN-MA



- Ricavati da nastro di ottone.
- La temperatura di utilizzo è da -40 °C a +125 °C

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO DA PANNELLO



per cavi in rame

Tipo	Linguetta	Ø per vite mm	B mm	C mm	α	Imballo standard/minimo
MP 608	6,3 x 0,8	4	8	8,5	0°	5.000/100
MP 608/45	6,3 x 0,8	4	8	8,5	45°	6.000/100
MP 608/90	6,3 x 0,8	4	8	8,5	90°	5.000/100
* MP 608D	6,3 x 0,8	5	8	14	0°	5.000/100

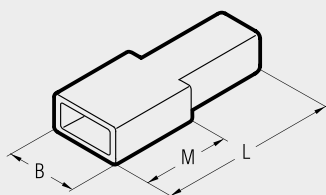
*a doppio innesto

MP MPD



- Ricavati da nastro di ottone.
- La temperatura di utilizzo è da -40 °C a +125 °C

CAPPUCCI PER CONNETTORI



Tipo	Adatto per	B mm	M mm	L mm	Materiale	Imballo standard/minimo
CFA 300	Femmina 2,8	5,5	7	18	Polietilene	3.000/100
*CFA 400	Femmina 4,8	7,5	9	20	Polietilene	2.000/100
*CFA 600	Femmina 6,3	9,0	11	24	Polietilene	1.000/100
**CFA2 600	Femmina 6,3	9,0	9	22	Polietilene	1.500/100
CFAR 600	Femmina 6,3 con Ritegno	9,0	12	25	Poliammide 6.6	500/100
CFAB 600	Femmina 6,3 a Bandiera	10,0	-	18	Poliammide 6.6	1.000/100
*CMA 600	Maschio 6,3	12,0	11	22	Polietilene	1.000/100

CFA CMA



- * Per 1 cavo.
Disponibile in: Rosso, Nero.
Aggiungere rispettivamente R, N al tipo.
Senza lettera = Trasparente

- * Per 2 cavi.
Disponibile in:
Rosso, Nero, Verde, Blu e Giallo.
Aggiungere rispettivamente R, N, V, B, G al tipo.
Senza lettera = Trasparente

PKD
PKE
PKC
CPKD



PRIVI DI ALOEMI



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PAG

per cavi flessibili in rame

I tubetti terminali della serie PK.. sono realizzati in rame elettrolitico, stagnati elettroliticamente; grazie alle loro dimensioni ridotte, si prestano ad essere utilizzati per il fissaggio dei cavi flessibili su morsetti ove lo spazio disponibile è molto limitato.

Le gamme PKD e CPKD sono a norma DIN 46 228/4

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

Per l'installazione dei tubetti terminali PK.. consultare le pagine 106÷132, 135-136, 164, 166-167 e 211.

VALSTAR ND#2/PKD

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKD da 1 a 6 mm².
- L'utensile manuale tipo ND#2.

VALSTAR ND#2/PKE

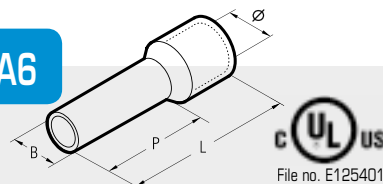
Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKE da 1 a 6 mm².
- L'utensile manuale tipo ND#2.

VALSTAR ND#2/PKC

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKC da 1 a 6 mm².
- L'utensile manuale tipo ND#2.



File no. E125401

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	PKD 506	2,6	1,4	6,0	12,0	○ bianco	10.000/500
	PKD 508	2,6	1,4	8,0	14,0		10.000/500
	PKD 510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKD 7506	2,8	1,6	6,0	12,0	○ grigio	10.000/500
	PKD 7508	2,8	1,6	8,0	14,0		10.000/500
	PKD 7510	2,8	1,6	10,0	16,0		10.000/500
1	PKD 7512	2,8	1,6	12,0	18,0	● rosso	10.000/500
	PKD 106	3,0	1,8	6,0	12,0		10.000/500
	PKD 108	3,0	1,8	8,0	14,0		10.000/500
1,5	PKD 110	3,0	1,8	10,0	16,0	● nero	10.000/500
	PKD 112	3,0	1,8	12,0	18,0		10.000/500
	PKD 1508	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
2,5	PKD 1510	3,5	2,1	10,0	16,0	● blu	5.000/500
	PKD 1512	3,5	2,1	12,0	18,0		5.000/500
	PKD 1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
4	PKD 2508	4,2	2,6	8,0	14,0	● grigio	5.000/500
	PKD 2512	4,2	2,6	12,0	18,0		4.000/500
	PKD 2518	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
6	PKD 410	4,8	3,3	10,0	18,0	● blu	3.000/200
	PKD 412	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKD 418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
10	PKD 612	6,3	4,0	12,0	20,0	● giallo	1.500/100
	PKD 618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
	PKD 1012	7,6	5,0	12,0	22,0		1.000/100
16	PKD 1018	7,6	5,0	18,0	28,0	● rosso	1.000/100
	PKD 1612	8,8	6,4	12,0	24,0		800/100
	PKD 1618	8,8	6,4	18,0	28,0		1.000/100
25	PKD 25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● giallo	500/50
	PKD 25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
	PKD 35016	12,7	8,9	16,0	30,0		400/50
35	PKD 35025	12,7	8,9	25,0	39,0	● rosso	400/50
	PKD 50020	15,0	11,0	20,0	36,0		200/50
	PKD 50025	15,0	11,0	25,0	41,0		200/50

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKE 308	1,9	1,1	8,0	12,0	● giallo	20.000/500
0,3÷0,5	PKE 508*	2,6	1,4	8,0	14,0	○ bianco	10.000/500
0,75	PKE 7508	2,8	1,6	8,0	14,0	● blu	5.000/500
1	PKE 108*	3,0	1,8	8,0	14,0	● rosso	6.000/500
	PKE 1508*	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
1,5	PKE 1510*	3,5	2,1	10,0	16,0	● nero	5.000/500
	PKE 1518*	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKE 2508	4,2	2,6	8,0	14,0		5.000/500
	PKE 2512	4,2	2,6	12,0	18,0	○ grigio	5.000/500
4	PKE 2518	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
	PKE 410	4,8	3,3	10,0	18,0		3.000/200
6	PKE 412	4,8	3,3	12,0	20,0	● arancio	3.000/200
	PKE 418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
10	PKE 612	6,3	4,0	12,0	20,0	● verde	1.500/100
	PKE 618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
16	PKE 1012	7,6	5,0	12,0	22,0	● marrone	1.000/100
	PKE 1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
25	PKE 1612	8,8	6,2	12,0	23,0	○ avorio	800/100
	PKE 1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
25	PKE 25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● nero	500/50
	PKE 25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50

Tubetti terminali preisolati concatenati preisolati in PP

PRIVI DI ALOEMI



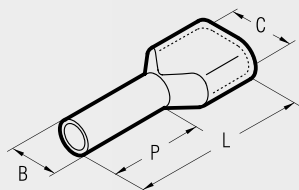
Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	CPKD 508	2,6	1,3	8,0	14,0	○ bianco	5.000
0,75	CPKD 7508	2,8	1,5	8,0	14,0	○ grigio	5.000
1	CPKD 108	3,0	1,7	8,0	14,0	● rosso	5.000
1,5	CPKD 1508	3,5	2,0	8,0	14,0	● nero	5.000
2,5	CPKD 2508	4,2	2,5	8,0	14,0	● blu	3.000

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKC 306	1,9	1,1	6,0	10,0	● azzurro	20.000/500
	PKC 308	1,9	1,1	8,0	12,0		20.000/500
0,3÷0,5	PKC 508	2,6	1,4	8,0	14,0	● arancio	10.000/500
	PKC 510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKC 7508	2,8	1,6	8,0	14,0	○ bianco	10.000/500
	PKC 7512	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
1	PKC 108	3,0	1,8	8,0	14,0	● giallo	10.000/500
	PKC 112	3,0	1,8	12,0	18,0		10.000/500
1,5	PKC 1508	3,5	2,1	8,0	14,0	● rosso	5.000/500
	PKC 1510	3,5	2,1	10,0	16,0		7.500/500
2,5	PKC 1518	3,5	2,1	18,0	24,0	● rosso	5.000/500
	PKC 2508*	4,2	2,6	8,0	14,0		5.000/500
4	PKC 2512*	4,2	2,6	12,0	18,0	● blu	5.000/500
	PKC 2518*	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
6	PKC 410*	4,8	3,3	10,0	18,0	○ grigio	3.000/200
	PKC 412*	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
10	PKC 418*	4,8	3,3	18,0	26,0	● nero	3.000/200
	PKC 612	6,3	4,0	12,0	20,0		1.500/100
16	PKC 618	6,3	4,0	18,0	26,0	○ avorio	2.000/100
	PKC 1012	7,6	5,0	12,0	22,0		1.000/100
25	PKC 1018	7,6	5,0	18,0	28,0	○ avorio	1.000/100
	PKC 1612	8,8	6,2	12,0	23,0		800/100
35	PKC 1618	8,8	6,2	18,0	29,0	● verde	1.000/100
	PKC 25016	11,2	7,9	16,0	30,0		500/50
50	PKC 25022	11,2	7,9	22,0	36,0	● marrone	500/50
	PKC 35016	12,7	8,9	16,0	30,0		400/50
70	PKC 35025	12,7	8,9	25,0	39,0	● nocciola	300/50
	PKC 50020	15,0	11,0	20,0	36,0		200/50
95	PKC 50025	15,0	11,0	25,0	41,0	● verde scuro	200/50
	PKC 70022	16,0	14,3	22,0	38,0		100/25
120	PKC 95025	18,0	15,7	25,0	44,0	● rosso	100/25
	PKC 120027	21,0	17,5	27,0	48,0		● blu

*A norma DIN 46 228/4

TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6 "TWIN"

per cavi flessibili in rame



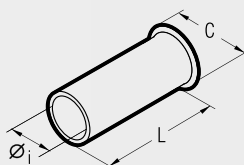
PRIMI ALGEMI

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Tacca di Compressione ND#1, ND#2, ND#3, ND#4 e HNKE 50	Imballo standard/minimo
		C	B	P	L			
2 x 0,5	PKT 508	4,7x2,6	1,8	8,0	14,0	○ bianco	1	5.000/500
	PKT 510	4,7x2,6	1,8	10,0	18,0			5.000/500
2 x 0,75	PKT 7508	5,0x2,8	2,1	8,0	15,0	○ grigio	1,5	2.500/100
	PKT 7510	5,0x2,8	2,1	10,0	17,0			2.500/100
2 x 1	PKT 108	5,4x3,4	2,4	8,0	16,0	● rosso	2,5	2.500/100
	PKT 110	5,4x3,4	2,4	10,0	18,0			2.500/100
2 x 1,5	PKT 1508	6,6x3,6	2,6	8,0	16,0	● nero	2,5	2.500/100
	PKT 1512	6,6x3,6	2,6	12,0	20,0			2.500/100
2 x 2,5	PKT 2510	7,8x4,2	3,2	10,0	20,0	● blu	4	2.000/100
	PKT 2512	7,8x4,2	3,2	12,0	22,0			1.500/100
2 x 4	PKT 412	8,8x4,9	4,2	12,0	23,0	○ grigio	6	1.000/100
2 x 6	PKT 614	10,0x6,9	5,3	14,0	26,0	● giallo	10	800/100
2 x 10	PKT 1014*	13,3x7,5	6,2	12,0	24,0	● rosso	16	500/50
2 x 16	PKT 1614	18,6x9,6	8,9	14,0	30,0	● blu	35	300/50

*Prodotto non marcato UL

TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI

per conduttori flessibili in rame



Sezione Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo
		Ø	L	C	
0,5	*KE 506 ST	1,0	6,0	1,9	50.000/500
	KE 508 ST	1,0	8,0	1,9	50.000/500
0,75	*KE 7506 ST	1,2	6,0	2,2	40.000/500
	KE 7508 ST	1,2	8,0	2,2	50.000/500
1	*KE 106 ST	1,4	6,0	2,4	25.000/500
	*KE 110 ST	1,4	10,0	2,4	25.000/500
1,5	KE 1508 ST	1,7	8,0	2,8	25.000/500
	*KE 1510 ST	1,7	10,0	2,8	25.000/500
2,5	KE 2508 ST	2,2	8,0	3,4	20.000/500
	*KE 2510 ST	2,2	10,0	3,4	15.000/500
4	KE 410 ST	2,8	10,0	4,0	12.500/500
	*KE 412 ST	2,8	12,0	4,0	10.000/500
6	*KE 610 ST	3,5	10,0	4,7	10.000/500
	*KE 612 ST	3,5	12,0	4,7	7.500/500
	*KE 616 ST	3,5	15,0	4,7	5.000/500
10	*KE 1016 ST	4,5	15,0	5,8	4.000/250
16	*KE 1616 ST	5,8	15,0	7,5	3.000/250
25	KE 25015 ST	7,3	15,0	9,5	1.500/100
	*KE 25018 ST	7,3	18,0	9,5	1.500/100
35	KE 35012 ST	8,3	12,0	10,5	1.500/100
	KE 35015 ST	8,3	16,0	10,5	1.500/100
	*KE 35018 ST	8,3	18,0	10,5	1.000/100

*A norma DIN 46 228/1

PKT



I tubetti terminali della serie PKT sono realizzati in rame elettrolitico e stagnati elettroliticamente; appositamente studiati per applicazioni dove è necessario inserire in uno stesso ricettacolo 2 conduttori.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

Per l'installazione dei tubetti terminali PKT consultare le pagine 106-131, 135-136, 164, 166-167 e 211.

KE



I tubetti terminali della serie KE sono realizzati in rame elettrolitico e stagnati elettroliticamente; per le loro ridotte dimensioni, si prestano ad essere utilizzati per il fissaggio di conduttori flessibili su morsetti ove lo spazio disponibile è molto limitato.

Per l'installazione dei tubetti terminali KE consultare le pagine 106-131, 135-136, 164, 166-167 e 211.

S

CAPICORDA NON ISOLATI

*colletto brasato
per conduttori in rame*



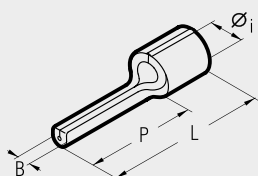
I capi-corda della serie S sono ricavati da nastro di rame ETP, con colletto brasato, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garanti-

sce l'utilizzo del capi-corda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto migliora il contatto con

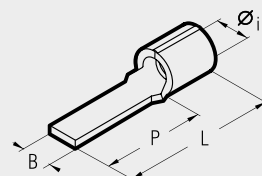
il conduttore aumentando la tenuta alla trazione. Per l'installazione di questi capi-corda consultare le pagine 106÷127, 164.

puntale tondo



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S 1.5-P 8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	S 1.5-P 10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	S 1.5-P 12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	S 2.5-P 8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	S 2.5-P 10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	S 2.5-P 12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	S 6-P 10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	S 6-P 12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	S 6-P 14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

puntale piatto



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S 1.5-PP 12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	*S 1.5-PP 12/1	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	S 1.5-PP 12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	S 1.5-PP 14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	S 2.5-PP 12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	S 2.5-PP 12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	S 2.5-PP 16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 [12÷10]	S 6-PP 12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	S 6-PP 17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

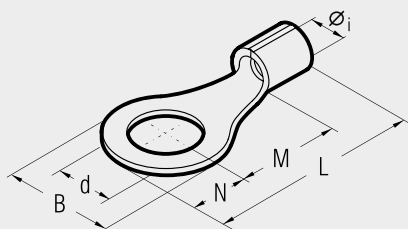
*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

CAPICORDA NON ISOLATI

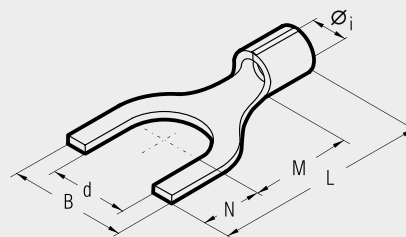
colletto brasato
per conduttori in rame

S

occhiello



forcella



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	
			Øi	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 [22÷16]	2	*S 1.5-M 2	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	S 1.5-M 3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	S 1.5-M 3,5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	*S 1.5-M 3,5/1	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	S 1.5-M 4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	*S 1.5-M 4/3	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	S 1.5-M 5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	S 1.5-M 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S 1.5-M 6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S 1.5-M 7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	S 1.5-M 8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S 1.5-M 10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
12	S 1.5-M 12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 [16÷14]	3	S 2.5-M 3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	S 2.5-M 3,5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	*S 2.5-M 3,5/1	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	5.000/100
	4	S 2.5-M 4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	S 2.5-M 5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	S 2.5-M 6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	S 2.5-M 6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S 2.5-M 7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	S 2.5-M 8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S 2.5-M 10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	S 2.5-M 12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	4÷6 [12÷10]	3	S 6-M 3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2
3,5		S 6-M 3,5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
4		S 6-M 4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
5		S 6-M 5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
6		S 6-M 6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
6		*S 6-M 6/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
7		S 6-M 7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
8		S 6-M 8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
8		*S 6-M 8/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
10		S 6-M 10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
10		S 6-M 10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
12		S 6-M 12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
14		S 6-M 14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
16		S 6-M 16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100
10 (8)	4	S 10-M 4	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	4,3	2.000/100
	5	S 10-M 5	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	5,3	2.000/100
	6	S 10-M 6	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	6,4	2.000/100
	7	S 10-M 7	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	7,2	1.500/100

Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	
			Øi	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 [22÷16]	3	S 1.5-U 3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	S 1.5-U 3,5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	*S 1.5-U 3,5/2	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	S 1.5-U 4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	*S 1.5-U 4/1	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S 1.5-U 4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	S 1.5-U 5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	5	S 1.5-U 5/1	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	6	S 1.5-U 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	*S 1.5-U 6/1	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	6.000/100
	8	S 1.5-U 8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	3.000/100
	10	S 1.5-U 10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
12	S 1.5-U 12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 [16÷14]	3	S 2.5-U 3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	S 2.5-U 3,5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	*S 2.5-U 3,5/1	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	S 2.5-U 4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	5.000/100
	4	*S 2.5-U 4/1	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	*S 2.5-U 4/2	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	S 2.5-U 5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	6.000/100
	6	S 2.5-U 6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	*S 2.5-U 6/1	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	S 2.5-U 8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	S 2.5-U 10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	S 2.5-U 12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
3,5	S 6-U 3,5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100	
	4	S 6-U 4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	S 6-U 5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	S 6-U 6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	S 6-U 8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	S 6-U 10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	*S 6-U 10/1	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	S 6-U 12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
14	S 6-U 14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100	
	*S 6-U 16	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100	

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

CAPICORDA NON ISOLATI

RN
BN
GN

*colletto non brasato
per conduttori in rame*



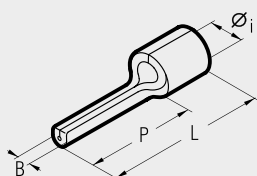
I capicorda della serie RN, BN, GN sono ricavati da nastro di rame ETP, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettro-

litica. Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole

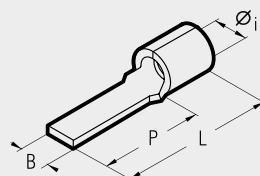
e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto migliora

il contatto con il conduttore aumentando la tenuta alla trazione. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 106-127, 164.

puntale tondo



puntale piatto



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-P 8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	RN-P 10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	RN-P 12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-P 8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	BN-P 10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	BN-P 12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-P 10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	GN-P 12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	GN-P 14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

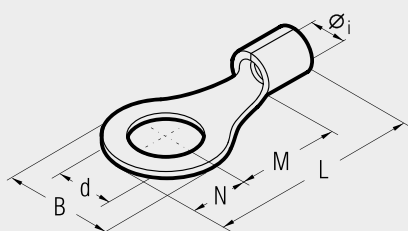
Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-PP 12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	RN-PP 12/1	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	RN-PP 12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	RN-PP 14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
	RN-PP 16/23	1,8	2,3	17,2	21,4	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-PP 12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	BN-PP 12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	BN-PP 16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-PP 12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	GN-PP 17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

CAPICORDA NON ISOLATI

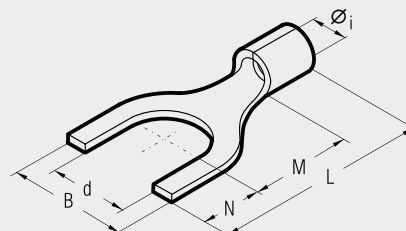
colletto non brasato
per conduttori in rame

RN
BN
GN

occhiello



forcella



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	
			Øi	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	2	*RN-M 2	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	RN-M 3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	RN-M 3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-M 3.5/1	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	RN-M 4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	RN-M 4/3	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	RN-M 5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	RN-M 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-M 6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	4.000/100
	7	RN-M 7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	RN-M 8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	RN-M 10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
12	RN-M 12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	2	*BN-M 2	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	2,2	6.000/100
	3	BN-M 3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	BN-M 3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	BN-M 3.5/1	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	6.000/100
	4	BN-M 4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	BN-M 5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	BN-M 6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	BN-M 6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	BN-M 7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	BN-M 8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-M 10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	BN-M 12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3	GN-M 3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	GN-M 3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
	4	GN-M 4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
	5	GN-M 5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
	6	GN-M 6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
	6	GN-M 6/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
	7	GN-M 7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
	8	GN-M 8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
	8	*GN-M 8/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
	10	GN-M 10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
	10	GN-M 10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-M 12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	GN-M 14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	GN-M 16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100

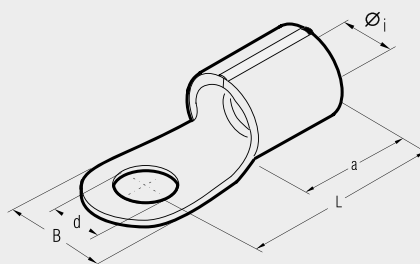
Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	
			Øi	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RN-U 3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	RN-U 3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-U 3.5/2	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	RN-U 4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U 4/1	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U 4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	RN-U 5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	5	*RN-U 5/1	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	RN-U 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-U 6/1	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	3.000/100
	8	RN-U 8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	RN-U 10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
12	RN-U 12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BN-U 3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	BN-U 3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	*BN-U 3.5/1	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	BN-U 4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U 4/1	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U 4/2	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	BN-U 5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	BN-U 6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	BN-U 6/1	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	BN-U 8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-U 10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	BN-U 12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GN-U 3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	GN-U 4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	GN-U 5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	GN-U 6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	GN-U 8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	GN-U 10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	GN-U 10/1	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-U 12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	GN-U 14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	GN-U 16	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234

per cavi in rame

Q



I capicorda della serie Q sono ricavati da piattina di rame elettrolitico, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica; le dimensioni sono conformi alla norma DIN 46234; il colletto è brasato con una lega Rame-Argento. Sulla patella sono impressi la sezione del conduttore ed il diametro del foro d'attacco.

Capicorda speciali fornibili a richiesta.

Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici		
			Øi	d	L	B	a					
6÷10	4	Q 10-4	4,5	4,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100	HN5	B 35-50MD	HT 51 RH 50 RHM 50 B 500 HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	5	Q 10-5	4,5	5,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100				
	6	Q 10-6	4,5	6,5	17,0	11,0	8,0	1.000/100				
	8	Q 10-8	4,5	8,4	20,0	14,0	8,0	1.000/100				
	10	Q 10-10	4,5	10,5	21,0	18,0	8,0	1.000/100				
10÷16	12	Q 10-12	4,5	13,0	22,0	22,0	8,0	500/100				
	5	Q 16-5	5,8	5,3	20,0	11,0	10,0	1.000/100				
	6	Q 16-6	5,8	6,5	20,0	11,0	10,0	1.000/100				
	8	Q 16-8	5,8	8,4	22,0	14,0	10,0	500/100				
16÷25	10	Q 16-10	5,8	10,5	24,0	18,0	10,0	500/100				
	12	Q 16-12	5,8	13,0	26,0	22,0	10,0	500/100				
	5	Q 25-5	7,5	5,3	25,0	12,0	11,0	500/100				
	6	Q 25-6	7,5	6,5	25,0	12,0	11,0	500/100				
25÷35	8	Q 25-8	7,5	8,4	25,0	16,0	11,0	500/100				
	10	Q 25-10	7,5	10,5	26,0	18,0	11,0	500/100				
	12	Q 25-12	7,5	13,0	31,0	22,0	11,0	300/100				
	16	Q 25-16	7,5	17,0	35,0	28,0	11,0	200/100				
35÷50	6	Q 35-6	9,0	6,5	26,0	15,0	12,0	400/100				
	8	Q 35-8	9,0	8,4	26,0	16,0	12,0	400/100				
	10	Q 35-10	9,0	10,5	27,0	18,0	12,0	300/100				
	12	Q 35-12	9,0	13,0	31,0	22,0	12,0	250/50				
50÷70	16	Q 35-16	9,0	17,0	36,0	28,0	12,0	200/50				
	6	Q 50-6	11,0	6,5	34,0	18,0	16,0	200/50				
	8	Q 50-8	11,0	8,4	34,0	18,0	16,0	200/50				
	10	Q 50-10	11,0	10,5	34,0	18,0	16,0	200/50				
70÷95	12	Q 50-12	11,0	13,0	36,0	22,0	16,0	200/50				
	16	Q 50-16	11,0	17,0	40,0	28,0	16,0	200/50				
	6	Q 70-6	13,0	6,5	38,0	22,0	18,0	100/50				
	8	Q 70-8	13,0	8,4	38,0	22,0	18,0	100/50				
70÷95	10	Q 70-10	13,0	10,5	38,0	22,0	18,0	100/50				
	12	Q 70-12	13,0	13,0	38,0	22,0	18,0	100/50				
	16	Q 70-16	13,0	17,0	42,0	28,0	18,0	100/50				
	8	Q 95-8	15,0	8,4	42,0	24,0	20,0	100/25				
70÷95	10	Q 95-10	15,0	10,5	42,0	24,0	20,0	100/25				
	12	Q 95-12	15,0	13,0	44,0	24,0	20,0	100/25				
16	Q 95-16	15,0	17,0	70,0	28,0	20,0	100/25					

CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234

per cavi in rame



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Øi	d	L	B	a		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECM-HSD
95:120	8	Q 120-8	16,5	8,4	44,0	24,0	22,0	100/25		
	10	Q 120-10	16,5	10,5	44,0	24,0	22,0	100/25		
	12	Q 120-12	16,5	13,0	44,0	24,0	22,0	100/25		
	16	Q 120-16	16,5	17,0	48,0	28,0	22,0	50/25		
120:150	10	Q 150-10	19,0	10,5	50,0	30,0	24,0	50/25		
	12	Q 150-12	19,0	13,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
	16	Q 150-16	19,0	17,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
150:185	10	Q 185-10	21,0	10,5	50,0	36,0	28,0	40/20		
	12	Q 185-12	21,0	13,0	50,0	36,0	28,0	40/20		
	16	Q 185-16	21,0	17,0	50,0	36,0	28,0	30/15		
185:240	10	Q 240-10	23,5	10,5	56,0	38,0	32,0	15/15		
	12	Q 240-12	23,5	13,0	56,0	38,0	32,0	15/15		
	16	Q 240-16	23,5	17,0	56,0	38,0	32,0	15/15		

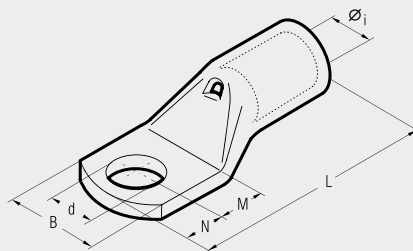
Altre dimensioni sono fornibili su richiesta

Capicorda speciali
fornibili a richiesta.

A-M

CAPICORDA

per conduttori in rame



Le capicorda della serie A-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capicorda riporta incisi:

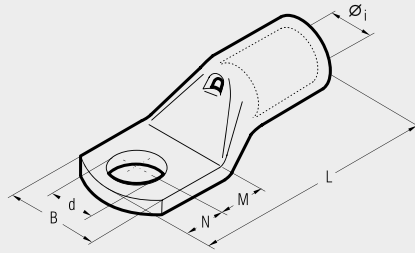
- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

A richiesta possono essere forniti capicorda con attacco a due o più fori.



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	L				d
0,25÷1,5	3	A 03-M 3♦	1,8	6,0	4,5	3,5	16,0	3,2	5.000/100	HNT	B 15MD
		3,5 A 03-M 3,5♦	1,8	6,5	4,5	3,5	16,0	3,7	5.000/100		
		4 A 03-M 4♦	1,8	6,5	5,0	4,0	17,0	4,3	5.000/100		
		5 A 03-M 5♦	1,8	7,5	5,5	4,5	18,0	5,3	5.000/100		
		6 A 03-M 6♦	1,8	9,0	6,0	5,0	19,0	6,4	5.000/100		
1,5÷2,5	3,5	A 06-M 3♦	2,4	6,0	4,5	3,5	17,0	3,2	4.000/100	HNT	B 15MD
		3,5 A 06-M 3,5♦	2,4	6,5	4,5	3,5	17,0	3,7	4.000/100		
		4 A 06-M 4♦	2,4	7,5	5,0	4,0	18,0	4,3	4.000/100		
		5 A 06-M 5♦	2,4	8,5	5,5	4,5	19,0	5,3	4.000/100		
		6 A 06-M 6♦	2,4	9,0	6,0	5,0	20,0	6,4	4.000/100		
4÷6	8	A 06-M 8♦	2,4	12,0	9,0	8,0	26,0	8,4	2.500/100	HNT	B 15MD
		3 A 1-M 3	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,2	2.000/100		
		3,5 A 1-M 3,5	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,7	2.000/100		
		4 A 1-M 4	3,6	8,0	5,0	4,0	21,5	4,3	2.000/100		
		5 A 1-M 5	3,6	9,0	6,5	6,0	25,0	5,3	2.000/100		
10	6	A 1-M 6	3,6	11,0	7,0	6,0	25,5	6,4	2.000/100	HNT	B 15MD
		8 A 1-M 8	3,6	14,0	9,0	8,0	29,5	8,4	1.500/100		
		10 A 1-M 10	3,6	16,5	11,0	10,0	33,5	10,5	1.000/100		
		4 A 2-M 4	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	1.500/100		
		5 A 2-M 5	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.500/100		
16	8	A 2-M 6	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4	1.500/100	HNT	B 15MD
		8 A 2-M 8	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4	1.000/100		
		10 A 2-M 10	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5	1.000/100		
		12 A 2-M 12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2	500/100		
		4 A 3-M 4	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	1.000/100		
25	12	A 3-M 5	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100	HNT	B 15MD
		6 A 3-M 6	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4	1.000/100		
		8 A 3-M 8	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4	500/100		
		10 A 3-M 10	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5	500/100		
		12 A 3-M 12	5,8	20,0	14,0	12,0	44,0	13,2	500/100		
35	12	A 5-M 4	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	1.000/100	HNT	B 15MD
		5 A 5-M 5	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100		
		6 A 5-M 6	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4	500/100		
		8 A 5-M 8	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4	500/100		
		10 A 5-M 10	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5	500/100		
50	12	A 5-M 12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2	500/100	HNT	B 15MD
		5 A 7-M 5	8,9	17,0	6,5	6,0	34,0	5,3	500/100		
		6 A 7-M 6	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	500/100		
		8 A 7-M 8	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	400/100		
		10 A 7-M 10	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5	400/100		
70	12	A 7-M 12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2	300/50	HNT	B 15MD
		6 A 10-M 6	10,0	19,0	8,0	7,0	38,5	6,4	200/50		
		8 A 10-M 8	10,0	19,0	9,0	8,0	40,5	8,4	200/50		
		10 A 10-M 10	10,0	20,0	11,5	9,5	44,5	10,5	200/50		
		12 A 10-M 12	10,0	21,0	12,0	12,0	47,5	13,2	200/50		
70	14	A 10-M 14	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0	200/50	HNT	B 15MD
		16 A 10-M 16	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0	200/50		
		6 A 14-M 6	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50		
		8 A 14-M 8	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4	200/50		
		10 A 14-M 10	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	200/50		
70	12	A 14-M 12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50	HNT	B 15MD
		14 A 14-M 14	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0	100/50		
		16 A 14-M 16	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0	100/50		

♦Prodotto non marcato UL



Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
Rigido	Flex		Øi	B	M	N	L	d			
95	70 95	6	A 19-M 6	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	100/25	TN 120 S* B 35-45MD B 35-50MD HT 45 HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520
		8	A 19-M 8	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25	
		10	A 19-M 10	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5	100/25	
		12	A 19-M 12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2	100/25	
		14	A 19-M 14	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0	100/25	
		16	A 19-M 16	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0	100/25	
20	A 19-M 20	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0	50/25			
120	95 120	8	A 24-M 8	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4	100/25	
		10	A 24-M 10	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5	100/25	
		12	A 24-M 12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2	100/25	
		14	A 24-M 14	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0	50/25	
		16	A 24-M 16	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0	50/25	
20	A 24-M 20	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0	50/25			
150	120 150	8	A 30-M 8	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	50/25	
		10	A 30-M 10	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5	50/25	
		12	A 30-M 12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2	50/25	
		14	A 30-M 14	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0	50/25	
		16	A 30-M 16	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0	50/25	
20	A 30-M 20	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0	50/25			
185	150 185	8	A 37-M 8	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	8,4	50/25	
		10	A 37-M 10	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	40/20	
		12	A 37-M 12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2	40/20	
		14	A 37-M 14	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0	30/15	
		16	A 37-M 16	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	30/15	
20	A 37-M 20	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	30/15			
240	185 240	8	A 48-M 8	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	8,4	30/15	
		10	A 48-M 10	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	10,5	30/15	
		12	A 48-M 12	21,1	39,0	14,0	12,0	79,5	13,2	30/15	
		14	A 48-M 14	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	30/15	
		16	A 48-M 16	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15	
20	A 48-M 20	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	30/15			
300	240 300	10	A 60-M 10	23,7	44,0	20,0	11,0	96,0	10,5	20/10	
		12	A 60-M 12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	20/10	
		14	A 60-M 14	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10	
		16	A 60-M 16	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10	
		20	A 60-M 20	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	21,0	20/10	
400	300 400	12	A 80-M 12	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	13,2	20/5	
		14	A 80-M 14	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	15,0	15/5	
		16	A 80-M 16	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	17,0	15/5	
		20	A 80-M 20	27,0	51,0	24,0	23,0	119,0	21,0	15/5	
500	400 500	16	A 100-M 16	30,3	56,5	22,0	19,0	117,0	17,0	15/1	
		20	A 100-M 20	30,3	56,5	24,0	23,0	123,0	21,0	15/1	
630	500 630	16	A 120-M 16♦	33,4	61,6	22,0	19,0	128,0	17,0	12/1	
		20	A 120-M 20♦	33,4	61,6	24,0	23,0	134,0	21,0	10/1	
800	630	16	A 160-M 16♦	38,0	72,0	24,0	19,0	141,0	17,0	6/1	
		20	A 160-M 20♦	38,0	72,0	24,0	23,0	145,0	21,0	6/1	
1000	800	16	A 200-M 16♦	44,0	80,0	24,0	19,0	158,0	17,0	6/1	
		20	A 200-M 20♦	44,0	80,0	24,0	23,0	162,0	21,0	6/1	

*Vedi pag 121

♦Prodotto non marcato UL

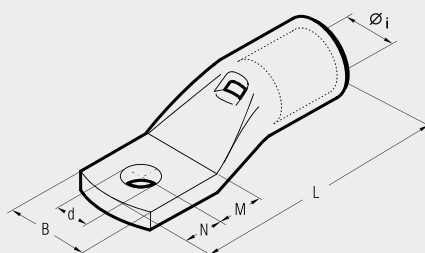
A-M

CAPICORDA CON ATTACCO CONTENUTO

per interruttori automatici B.T.
per cavi in rame



File no. E125401



Aventi le medesime caratteristiche dei capicorda tipo A-M, questi capicorda sono caratterizzati da una ridotta larghezza di patella d'attacco. Sono stati studiati e realizzati appositamente per il collegamento di apparecchiature che hanno morsetti dimensionalmente non adeguati ad accogliere i capicorda di normali dimensioni.

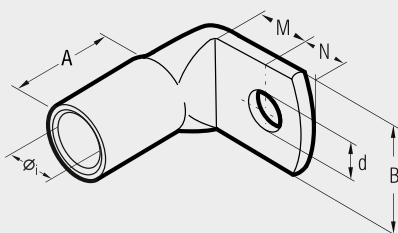
Sez. Cavo Flessibile mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	L	d			
10	5	A 2-M 5/9	4,6	9,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.000/100	HMG HNA25	B 15MD
16	5	A 3-M 5/9	5,8	9,0	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100		
25	5	A 5-M 5/9	7,0	9,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100	TN 70	B 35-45MD B 35-50MD HT 45
35	6	A 7 B-M 6/11.5	8,9	11,5	8,0	7,0	36,5	6,4	400/100		
50	6	A 10 B-M 6/11.5	10,0	11,5	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50	TN 120 S	HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H30
70	6	A 14 B-M 6/11.5	11,3	11,5	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50		
95	8	A 19 B-M 8/15.5	13,5	15,5	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25	TN 120 S	HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H30
120	8	A 24 B-M 8/19	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	8,4	100/25		
150	10	A 24 B-M 10/19	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	10,5	100/25	TN 120 S	HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H30
	8	A 30 B-M 8/19	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	8,4	50/25		
185	10	A 30 B-M 10/19	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	10,5	50/25	TN 120 S	HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H30
	10	A 37 B-M 10/24.5	19,2	24,5	18,0	9,0	77,0	10,5	50/25		
240	10	A 48-M 10/31	21,1	31,0	13,0	9,0	80,0	10,5	30/15	TN 120 S	HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H30
	12	A 48-M 12/31	21,1	31,0	16,0	12,0	86,0	13,2	30/15		
300	16	A 48-M 16/31	21,1	31,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15	TN 120 S	HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H30
	10	A 60 B-M 10/31	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	10,5	20/10		
12	A 60 B-M 12/31	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	13,2	20/10	TN 120 S	HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H30	



CAPICORDA PIEGATI A 90°

per conduttori in rame

A-L



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						imbollo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	A	d				
6	6	A 1-L 6*	3,6	11,0	7,0	6,0	9,5	6,4	2.000/100	HN1	B 15MD	
	5	A 2-L 5	4,6	10,0	6,5	6,0	10,5	5,3	1.500/100			
10	6	A 2-L 6	4,6	11,0	7,0	6,0	10,5	6,4	1.500/100	HN5	B 15MD	
	8	A 2-L 8	4,6	15,0	9,0	8,0	10,5	8,4	500/100			
16	5	A 3-L 5	5,8	11,5	6,5	6,0	11,5	5,3	1.000/100	HN-AP5	B 15MD	
	6	A 3-L 6	5,8	11,5	7,0	6,0	11,5	6,4	1.000/100			
	8	A 3-L 8	5,8	15,0	9,0	8,0	11,5	8,4	1.000/100			
25	10	A 3-L 10	5,8	18,0	11,0	10,0	11,5	10,5	500/100	TN 71	B 15MD	
	6	A 5-L 6	7,0	14,0	7,0	6,0	13,0	6,4	500/100			
	8	A 5-L 8	7,0	15,0	9,0	8,0	13,0	8,4	500/100			
35	10	A 5-L 10	7,0	18,0	11,0	10,0	13,0	10,5	500/100	TN 70	B 15MD	
	6	A 7-L 6	8,9	17,0	7,0	6,0	15,5	6,4	500/100			
	8	A 7-L 8	8,9	17,0	9,0	8,0	15,5	8,4	300/100			
50	10	A 7-L 10	8,9	19,0	11,0	10,0	15,5	10,5	400/100	TN 120 S*	B 35-45MD B 35-50MD HT 45	
	12	A 7-L 12	8,9	21,0	14,0	12,0	15,5	13,2	300/100			
	6	A 10-L 6	10,0	19,0	8,0	7,0	16,5	6,4	300/100			
70	8	A 10-L 8	10,0	19,0	9,0	8,0	16,5	8,4	300/100	HT 51 RH 50 B 500 HT 81-L RHU 81	B 35-45MD B 35-50MD HT 45	
	10	A 10-L 10	10,0	20,0	11,5	9,5	16,5	10,5	200/50			
	12	A 10-L 12	10,0	21,0	12,0	12,0	16,5	13,2	200/50			
95	8	A 14-L 8	11,3	21,0	9,0	8,0	20,0	8,4	200/50	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520	B 35-45MD B 35-50MD HT 45	
	10	A 14-L 10	11,3	21,0	11,0	10,0	20,0	10,5	200/50			
	12	A 14-L 12	11,3	22,0	14,0	12,0	20,0	13,2	150/50			
120	16	A 14-L 16	11,3	26,0	18,0	16,0	20,0	17,0	150/50	RH 50 B 500 HT 81-L RHU 81	B 35-45MD B 35-50MD HT 45	
	8	A 19-L 8	13,5	25,0	9,0	8,0	24,5	8,4	100/25			
	10	A 19-L 10	13,5	25,0	11,0	10,0	24,5	10,5	100/25			
150	12	A 19-L 12	13,5	25,0	14,0	12,0	24,5	13,2	100/25	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520	B 35-45MD B 35-50MD HT 45	
	10	A 24-L 10	15,2	28,5	11,0	10,0	25,5	10,5	50/25			
	12	A 24-L 12	15,2	28,5	14,0	12,0	25,5	13,2	50/25			
185	10	A 30-L 10	16,7	31,5	13,0	11,0	28,5	10,5	50/25	RH 50 B 500 HT 81-L RHU 81	B 35-45MD B 35-50MD HT 45	
	150	A 30-L 12	16,7	31,5	16,0	14,0	28,5	13,2	50/25			
	10	A 37-L 10	19,2	35,5	13,0	11,0	31,5	10,5	50/25			
240	185	A 37-L 12	19,2	35,5	16,0	14,0	31,5	13,2	50/25	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520	B 35-45MD B 35-50MD HT 45	
	10	A 48-L 10	21,1	39,0	13,0	11,0	33,0	10,5	30/15			
	12	A 48-L 12	21,1	39,0	16,0	14,0	33,0	13,2	30/15			
300	240	12	A 60-L 12	23,7	44,0	20,0	14,0	42,0	13,2	20/10		

*Vedi pag 121

♦Prodotto non marcato UL

I capicorda piegati a 90° della serie A-L sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

A richiesta possono essere forniti capicorda con attacco a due o più fori.

2A-M

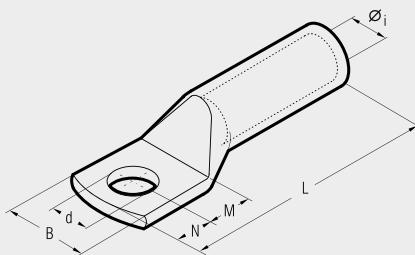


CAPICORDA PER APPLICAZIONI GRAVOSE

per conduttori in rame



File no. E125401



I capicorda della serie 2 A-M sono studiati per impieghi gravosi e per la messa a terra di strutture ed apparecchiature sia in ambienti chiusi che all'esterno.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Hanno il colletto dimensionato in modo da ricevere più pressate; sono inoltre privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti anche per installazioni all'aperto.

Ogni capicorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

A richiesta possono essere forniti i capicorda della serie 2A-2M con attacco a due fori.



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	L	d					
16	8	2 A 3-M 8	5,8	15,0	9,0	8,0	43,5	8,4	600/100	HN5	TN 71	B 15MD	
	10	2 A 3-M10	5,8	18,0	11,0	10,0	47,5	10,5	500/100				
25	8	2 A 5-M 8	7,0	15,0	9,0	8,0	51,0	8,4	400/100	HN425	TN 71		
	10	2 A 5-M 10	7,0	18,0	11,0	10,0	55,0	10,5	300/50				
35	12	2 A 5-M 12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,0	13,2	300/50	TN 71	TN 71		
	8	2 A 7-M 8	8,9	17,0	9,0	8,0	53,0	8,4	250/50				
50	10	2 A 7-M 10	8,9	19,0	11,0	10,0	57,0	10,5	250/50	TN 71	TN 71		
	12	2 A 7-M 12	8,9	21,0	14,0	12,0	62,0	13,2	200/50				
63	10	2 A 10-M 10	10,0	20,0	11,0	10,0	63,0	10,5	200/50	TN 71	TN 71		
	12	2 A 10-M 12	10,0	21,0	14,0	12,0	68,0	13,2	150/50				
70	14	2 A 10-M 14	10,0	25,0	16,0	14,0	72,0	15,0	150/50	TN 71	TN 71		
	16	2 A 10-M 16	10,0	26,0	18,0	16,0	76,0	17,0	150/50				
95	10	2 A 14-M 10	11,3	21,0	11,0	10,0	70,0	10,5	100/50	TN 120 S*	TN 120 S*	B 35-45MD	B 35-50MD
	12	2 A 14-M 12	11,3	22,0	14,0	12,0	75,0	13,2	100/50				
120	14	2 A 14-M 14	11,3	25,0	16,0	14,0	79,0	15,0	100/50	TN 120 S*	TN 120 S*	HT 45	
	16	2 A 14-M 16	11,3	26,0	18,0	16,0	83,0	17,0	100/50				
125	10	2 A 19-M 10	13,5	25,0	11,0	10,0	76,5	10,5	75/25	TN 120 S*	TN 120 S*	HT 51	
	12	2 A 19-M 12	13,5	25,0	14,0	12,0	81,5	13,2	75/25				
150	14	2 A 19-M 14	13,5	25,0	16,0	14,0	85,5	15,0	75/25	TN 120 S*	TN 120 S*	RH 50	B 500
	16	2 A 19-M 16	13,5	27,0	18,0	16,0	90,5	17,0	75/25				
185	20	2 A 19-M 20	13,5	29,5	22,0	20,0	97,5	21,0	75/25	TN 120 S*	TN 120 S*	HT 81-U	RHU 81
	10	2 A 24-M 10	15,2	28,5	11,0	10,0	82,0	10,5	50/25				
240	12	2 A 24-M 12	15,2	28,5	14,0	12,0	87,0	13,2	50/25	TN 120 S*	TN 120 S*	HT 120	ECW-H30
	14	2 A 24-M 14	15,2	28,5	16,0	14,0	91,0	15,0	50/25				
300	16	2 A 24-M 16	15,2	28,5	18,0	16,0	95,0	17,0	50/25	TN 120 S*	TN 120 S*	RHU 520	
	20	2 A 24-M 20	15,2	30,0	22,0	20,0	103,0	21,0	50/25				
400	10	2 A 30-M 10	16,7	31,5	13,0	11,0	92,0	10,5	50/25	TN 120 S*	TN 120 S*		
	12	2 A 30-M 12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	30/15				
500	14	2 A 30-M 14	16,7	31,5	18,0	16,0	102,0	15,0	30/15	TN 120 S*	TN 120 S*		
	16	2 A 30-M 16	16,7	31,5	19,0	17,0	104,0	17,0	30/15				
630	20	2 A 30-M 20	16,7	31,5	22,0	20,0	110,0	21,0	30/15	TN 120 S*	TN 120 S*		
	12	2 A 37-M 12	19,2	35,5	16,0	14,0	108,0	13,2	30/15				
800	14	2 A 37-M 14	19,2	35,5	18,0	16,0	112,0	15,0	30/15	TN 120 S*	TN 120 S*		
	16	2 A 37-M 16	19,2	35,5	19,0	17,0	114,0	17,0	30/15				
1000	20	2 A 37-M 20	19,2	35,5	22,0	20,0	120,0	21,0	30/15	TN 120 S*	TN 120 S*		
	12	2 A 48-M 12	21,1	39,0	16,0	14,0	109,0	13,2	20/5				
1250	14	2 A 48-M 14	21,1	39,0	18,0	16,0	113,0	15,0	20/5	TN 120 S*	TN 120 S*		
	16	2 A 48-M 16	21,1	39,0	19,0	17,0	115,0	17,0	20/5				
1500	20	2 A 48-M 20	21,1	39,0	22,0	20,0	121,0	21,0	25/5	TN 120 S*	TN 120 S*		
	12	2 A 60-M 12	23,7	44,0	20,0	14,0	129,5	13,2	20/5				
2000	14	2 A 60-M 14	23,7	44,0	22,0	16,0	133,5	15,0	20/5	TN 120 S*	TN 120 S*		
	16	2 A 60-M 16	23,7	44,0	22,0	19,0	136,5	17,0	20/5				
2500	20	2 A 60-M 20	23,7	44,0	24,0	23,0	142,5	21,0	20/5	TN 120 S*	TN 120 S*		
	12	2 A 80-M 12	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	13,2	15/5				
3000	14	2 A 80-M 14	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	10/5	TN 120 S*	TN 120 S*		
	16	2 A 80-M 16	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	10/5				
4000	20	2 A 80-M 20	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5	TN 120 S*	TN 120 S*		
	16	2 A 100-M 16*	30,3	56,5	22,0	19,0	147,0	17,0	10/1				
5000	20	2 A 100-M 20*	30,3	56,5	24,0	23,0	153,0	21,0	10/1	TN 120 S*	TN 120 S*		
	16	2 A 120-M 16*	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1				
6000	20	2 A 120-M 20*	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1	TN 120 S*	TN 120 S*		
	800	2 A 160-M 20*	38,0	72,0	24,0	23,0	187,0	21,0	12/1				
8000	20	2 A 200-M 20*	44,0	82,0	24,0	23,0	202,0	21,0	6/1	TN 120 S*	TN 120 S*		

*Vedi pag 121

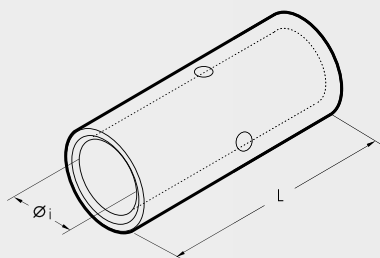
*Prodotto non marcato UL



File no. E125401

GIUNTI TESTA-TESTA

per conduttori in rame



L-M



I connettori della serie L-M sono studiati per la giunzione di cavi di bassa tensione. Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico delle stesse dimensioni di quello usato per i capicorda della serie A-M; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità e di uno "stop" nella zona centrale per una facile e corretta introduzione del conduttore.

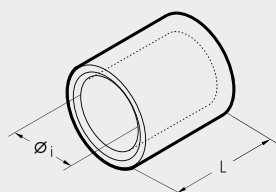
Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
Rigido	Flex		Øi	L			
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L 03-M*	1,8	15	6.000/100		
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L 06-M*	2,4	15	4.000/100	HN 1	
4÷6	4÷6	L 1-M*	3,6	22	2.000/100	HN 5	
10	10	L 2-M	4,6	25	1.000/100	HN-A25	
16	16	L 3-M	5,8	27	1.000/100	TN 71	
25	25	L 5-M	7,0	29	500/100	TN 70	
35	25÷35	L 7-M	8,9	33	400/100	TN 120 S*	
50	35÷50	L 10-M	10,0	37	200/50	B 15MD	
70	50÷70	L 14-M	11,3	39	200/50	B 35-45MD	
95	70÷95	L 19-M	13,5	43	100/25	B 35-50MD	
120	95÷120	L 24-M	15,2	47	100/25	HT 45	
150	120÷150	L 30-M	16,7	58	50/25	HT 51	
185	150÷185	L 37-M	19,2	64	50/25	RH 50 B 500	
240	185÷240	L 48-M	21,1	75	30/15	HT 81-J RHU 81	
300	240÷300	L 60-M	23,7	90	20/10	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
400	300÷400	L 80-M	27,0	94	15/5	ECWH3D	
500	400÷500	L 100-M	30,3	98	12/1	RHU 520	
630	500÷630	L 120-M*	33,4	105	12/1		
800	600	L 160-M*	38,0	112	9/1		
1000	800	L 200-M*	44,0	120	6/1		

*Vedi pag 121

*Prodotto non marcato UL

GIUNTI PARALLELI

per conduttori in rame



L-P



I giunti della serie L-P sono ricavati da tubo di rame elettrolitico delle stesse dimensioni di quello usato per i capicorda della serie A-M; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità per una facile introduzione del conduttore.

Sezione Totale Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
Rigido	Flex		Øi	L			
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L 03-P	1,8	6,0	10.000/100		
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L 06-P	2,4	6,0	5.000/100	HN 1	
4÷6	4÷6	L 1-P	3,6	9,0	3.000/100	HN 5	
10	10	L 2-P	4,6	10,5	3.000/100	HN-A25	
16	16	L 3-P	5,8	11,5	2.000/100	TN 71	
25	25	L 5-P	7,0	13,0	1.500/100	TN 70	
35	25÷35	L 7-P	8,9	14,0	500/100	TN 120 S*	
50	35÷50	L 10-P	10,0	16,0	500/100	B 15MD	
70	50÷70	L 14-P	11,3	18,0	500/100	B 35-45MD	
95	70÷95	L 19-P	13,5	19,0	300/50	B 35-50MD	
120	95÷120	L 24-P	15,2	22,0	200/50	HT 45	
150	120÷150	L 30-P	16,7	26,5	100/50	HT 51	
185	150÷185	L 37-P	19,2	26,5	100/50	RH 50 B 500	
240	185÷240	L 48-P	21,1	34,0	60/15	HT 81-J RHU 81	
300	240÷300	L 60-P	23,7	43,0	50/25	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
						ECWH3D	
						RHU 520	

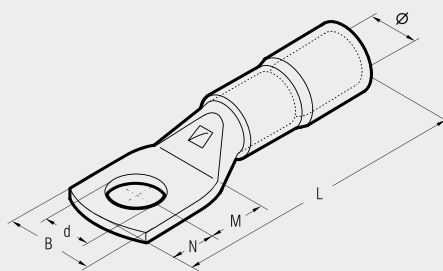
*Vedi pag 121

ANE-M



CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

per cavi in rame



I capicorda della serie ANE-M sono studiati per cablaggi di quadri elettrici di potenza, dove vengono impiegati cavi di tipo flessibile.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo; inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capocorda.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

I capicorda tipo ANE 2, ANE 3, ANE 5 possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compresi con le matrici a contenimento radiale della serie MN...RF-C (pag. 216-217).

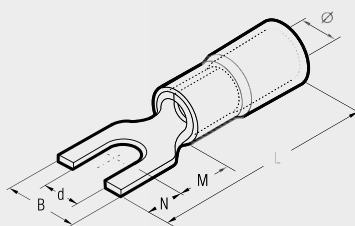
Sezione cavo mm	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici	
			Ø	B	M	N	L	d						
10	4	ANE 2-M 4	8,0	10,0	5,0	4,0	34,1	4,3	500/100	HNH3	HNH4	B 15MD		
	5	ANE 2-M 5	8,0	10,0	6,5	6,0	37,6	5,3	500/100					
	6	ANE 2-M 6	8,0	11,0	7,0	6,0	38,1	6,4	500/100					
	8	ANE 2-M 8	8,0	15,0	9,0	8,0	42,1	8,4	500/100					
	10	ANE 2-M 10	8,0	18,0	11,0	10,0	46,1	10,5	500/100					
	12	ANE 2-M 12	8,0	19,0	14,0	12,0	51,1	13,2	500/100					
16	4	ANE 3-M 4	9,2	11,5	5,0	4,0	38,6	4,3	500/100	TNN 70	TNN 71	B 35-50MD		
	5	ANE 3-M 5	9,2	11,5	6,5	6,0	42,1	5,3	500/100					
	6	ANE 3-M 6	9,2	11,5	7,0	6,0	42,6	6,4	500/100					
	8	ANE 3-M 8	9,2	15,0	9,0	8,0	46,6	8,4	500/100					
	10	ANE 3-M 10	9,2	18,0	11,0	10,0	50,6	10,5	400/100					
	12	ANE 3-M 12	9,2	20,0	14,0	12,0	55,6	13,2	300/100					
25	4	ANE 5-M 4	11,1	14,0	5,0	4,0	41,0	4,3	300/100	TNN 120	TNN 70	HT 51 RH 50 B 500	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	5	ANE 5-M 5	11,1	14,0	6,5	6,0	44,5	5,3	300/100					
	6	ANE 5-M 6	11,1	14,0	7,0	6,0	45,0	6,4	300/100					
	8	ANE 5-M 8	11,1	15,0	9,0	8,0	49,0	8,4	300/100					
	10	ANE 5-M 10	11,1	18,0	11,0	10,0	53,0	10,5	300/100					
	12	ANE 5-M 12	11,1	21,0	14,0	12,0	58,0	13,2	250/50					
35	6	ANE 7-M 6	13,6	17,0	7,0	6,0	50,0	6,4	200/50	TNN 120	TNN 70	ECW-H3D		
	8	ANE 7-M 8	13,6	17,0	9,0	8,0	54,0	8,4	200/50					
	10	ANE 7-M 10	13,6	19,0	11,0	10,0	58,0	10,5	200/50					
	12	ANE 7-M 12	13,6	21,0	14,0	12,0	63,0	13,2	200/50					
	6	ANE 10-M 6	13,8	19,0	8,0	7,0	53,0	6,4	200/50					
	8	ANE 10-M 8	13,8	19,0	9,0	8,0	55,0	8,4	150/50					
50	10	ANE 10-M 10	13,8	20,0	11,5	9,5	59,0	10,5	150/50	TNN 120	TNN 70			
	12	ANE 10-M 12	13,8	21,0	12,0	12,0	62,0	13,2	150/50					
	6	ANE 14-M 6	15,8	21,0	8,0	7,0	61,0	6,4	100/25					
	8	ANE 14-M 8	15,8	21,0	9,0	8,0	63,0	8,0	100/25					
	10	ANE 14-M 10	15,8	21,0	11,0	10,0	67,0	10,5	100/25					
	12	ANE 14-M 12	15,8	22,0	14,0	12,0	72,0	13,2	100/25					
70	14	ANE 14-M 14	15,8	25,0	16,0	14,0	76,0	15,0	100/25	TNN 120	TNN 70			
	8	ANE 19-M 8	18,0	25,0	9,0	8,0	73,0	8,4	50/25					
	10	ANE 19-M 10	18,0	25,0	11,0	10,0	77,0	10,5	50/25					
	12	ANE 19-M 12	18,0	25,0	14,0	12,0	82,0	13,2	50/25					
	14	ANE 19-M 14	18,0	25,0	16,0	14,0	86,0	15,0	50/25					
	16	ANE 19-M 16	18,0	27,0	18,0	16,0	80,0	17,0	50/25					
120	10	ANE 24-M 10	20,0	28,5	11,0	10,0	77,7	10,5	50/25	TNN 120	TNN 70			
	12	ANE 24-M 12	20,0	28,5	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25					
	14	ANE 24-M 14	20,0	28,5	16,0	14,0	88,5	15,0	50/25					
	16	ANE 24-M 16	20,0	28,5	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25					
	12	ANE 30-M 12	23,0	31,5	16,0	14,0	101,0	13,2	30/15					
	14	ANE 30-M 14	23,0	31,5	18,0	16,0	105,0	15,0	30/15					
150	16	ANE 30-M 16	23,0	31,5	19,0	17,0	107,0	17,0	30/15	TNN 120	TNN 70			
	20	ANE 30-M 20	23,0	31,5	22,0	20,0	113,0	21,0	30/15					

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6



File no. E125401

con attacco a forcella
per cavi in rame



ANE-U



Sezione Cavo Flessibile mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici			Utensili Oleodinamici								
			Ø	B	M	N	L	d		HNN 3	HNN 4	TNN 70	TNN 71	TNN 120	B 15MD	B 35-50MD	HT 51	RH 50	HT 120	ed utensili e teste della linea 130 kV	EGW-H3D
10	4	ANE 2-U 4	8,0	9,8	7,5	7,0	35,1	4,3	500/100	HNN 3	HNN 4	TNN 70	TNN 71	TNN 120	B 15MD	B 35-50MD	HT 51	RH 50	HT 120	ed utensili e teste della linea 130 kV	EGW-H3D
	5	ANE 2-U 5	8,0	11,5	7,5	7,0	35,1	5,3	500/100	HNN 3	HNN 4	TNN 70	TNN 71	TNN 120	B 15MD	B 35-50MD	HT 51	RH 50	HT 120	ed utensili e teste della linea 130 kV	EGW-H3D
16	4	ANE 3-U 4	9,2	10,0	10,0	8,0	41,1	4,3	500/100	HNN 3	HNN 4	TNN 70	TNN 71	TNN 120	B 15MD	B 35-50MD	HT 51	RH 50	HT 120	ed utensili e teste della linea 130 kV	EGW-H3D
	5	ANE 3-U 5	9,2	11,5	10,0	8,0	41,1	5,3	500/100	HNN 3	HNN 4	TNN 70	TNN 71	TNN 120	B 15MD	B 35-50MD	HT 51	RH 50	HT 120	ed utensili e teste della linea 130 kV	EGW-H3D

I capicorda della serie ANE-U sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione ai morsetti di teleruttori, relé termici, ecc., muniti di vite imperdibile. Sono ricavati da nastro

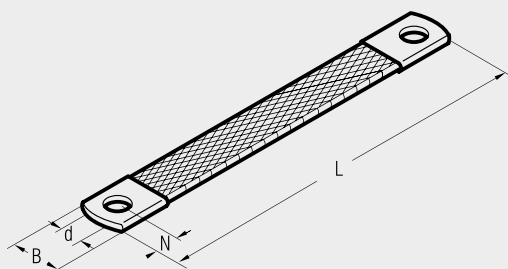
di rame ETP, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di

ripristino dell'isolante del cavo; inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capicorda.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag. 216-217).

TRECCE FLESSIBILI



FL



Sezione mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
			B	N	L	d	
10	8	FL 10-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL 10-200	17	10	200	8,5	50
	8	FL 10-250	17	10	250	8,5	50
16	8	FL 16-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL 16-200	17	10	200	8,5	50
	8	FL 16-250	17	10	250	8,5	50
	8	FL 16-320	17	10	320	8,5	50
	8	FL 16-350	17	10	350	8,5	50
	8	FL 16-420	17	10	420	8,5	25
	8	FL 16-570	17	10	570	8,5	25
25	8	FL 16-660	17	10	660	8,5	25
	8	FL 25-150	21	10	150	8,5	50
	8	FL 25-200	21	10	200	8,5	50
	8	FL 25-250	21	10	250	8,5	50
	8	FL 25-300	21	10	300	8,5	50

Le trecce della serie FL vengono normalmente impiegate per la messa a terra delle portelle di quadri elettrici e rappresentano un sicuro collegamento flessibile. Sono costruite con trecce di rame ETP rosse aventi estremità intestate e forate. A richiesta si possono fornire anche stagnate, basterà aggiungere al n° di

catalogo la desinenza ST, esempio:

- FL 10 - 150 (in rame rosso)
 - FL 10 - 150 - ST (in rame protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica).
- Per la fornitura di trecce aventi sezioni superiori a quelle riportate nella tabella interpellare Cembre.

ANE-P

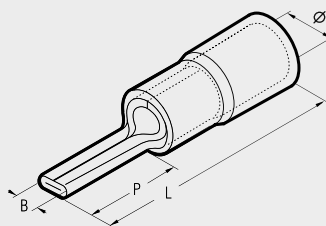


CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

con attacco a puntale
per cavi in rame



File no. E125401



I capicorda della serie ANE-P sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione alle apparecchiature munite di attacco piatto con piastrina mobile. Sono ricavati da nastro di rame ETP, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo; inoltre,

Sezione Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici									
		Ø	B	P	L		HNN 3	HNN 4	TNW 70	TNW 71	TNW 120	B 15MD	B 35-50MD	HT 51	RH 50	B 500	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
10	ANE 2-P 12	8,0	4,3	14,5	35,1	500/100												
16	ANE 3-P 14	9,2	5,5	18,0	41,1	500/100												
25	ANE 5-P 16	11,1	7,0	20,3	45,0	300/100												
35	ANE 7-P 20	13,6	8,0	24,5	55,0	200/50												

internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capicorda. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C

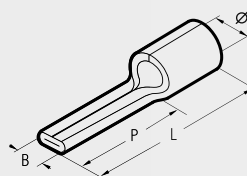
per brevi transitori). Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag. 216-217).

A-P



CAPICORDA NON ISOLATI

con attacco a puntale
per conduttori in rame

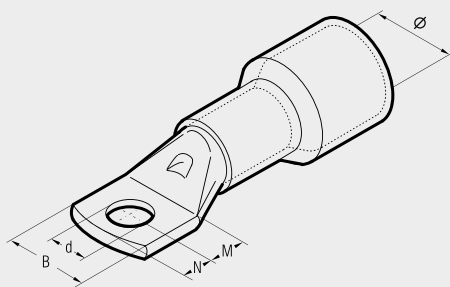


I capicorda della serie A-P sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione alle apparecchiature munite di attacco piatto con piastrina mobile. Sono ricavati da nastro di rame ETP, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici										
Rigido	Flex		Ø1	B	P	L		HN 1	HN 5	HV-A25	TN 70	TN 71	TN 120 S	B 15MD	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	RH 50	B 500	T 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
10	10	A 2-P 12	4,8	4,3	14,5	23,5	1.000/100													
16	16	A 3-P 14	5,9	5,5	18,0	28,0	1.500/100													
25	25	A 5-P 16	7,0	7,0	20,3	32,0	1.000/100													
35	25÷35	A 7-P 20	8,9	8,0	24,5	39,0	500/100													
50	35÷50	A 10-P 25	10,0	9,5	26,0	45,0	250/50													
70	50÷70	A 14-P 30	11,5	11,0	31,0	55,0	200/50													

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

per varie applicazioni
per cavi in rame



AN-M IN-M EN-M

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Camicietta isolante		Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici								
		Ø mm	colore										
1,5÷2,5 F	AN 06-M.....	4,1	blu	HNN3									
	IN 06-M.....	5,3	verde										
	ENR 06-M.....	6,0											
	EN 06-M.....	6,9	blu										
4÷6 F	AN 1-M.....	5,3	giallo			HNN 4							
	IN 1-M.....	6,6	neutro										
	ON 1-M.....	7,6	blu										
	UN 1-M.....	8,7											
	EN 1-M.....	14,1	rosso										
10 F 10 R	AN 2-M.....	8,0	rosso					TNN 70 TNN 71	B 15MMD				
	IN 2-M.....	10,8											
	ENR 2-M.....	12,5	blu										
	EN 2-M.....	15,1	rosso										
16 F 16 R	AN 3-M.....	9,2	blu	TNN 120	B 35-50MMD								
	IN 3-M.....	11,7											
	EN 3-M.....	16,9	rosso										
25 F 25 R	AN 5-M.....	11,1	giallo			HT 51 RH 50 B 500	ECW-H3D						
	AN 7-M.....	11,9	rosso										
25÷35 F 35 R	EN 7-M.....	13,0	blu							HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN			
	IN 7-M.....	18,7	rosso										
35 F 50 R	AN 10-M.....	13,8	neutro									HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 10-M.....	15,0	blu										
	ENR 10-M.....	17,3											
50 F 70 R	EN 10-M.....	20,2	rosso					HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN					
	AN 14-M.....	15,8	blu										
	IN 14-M.....	16,9											
70 F 95 R	EN 14-M.....	21,9	rosso	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN									
	AN 19-M.....	18,0	blu										
	IN 19-M.....	19,6											
95 F 120 R	EN 19-M.....	24,3	rosso			HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN							
	AN 24-M.....	20,0	rosso										
	IN 24-M.....	22,2	blu										
120 F 150 R	EN 24-M.....	27,1	rosso							HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN			
	AN 30-M.....	23,0	rosso										
	IN 30-M.....	24,5	blu										
150 F 185 R	INR 37-M.....	29,0	blu					HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN					
	IN 37-M.....	31,6	rosso										
185 F	EN 48-M.....	29,4	rosso									HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 48-M.....	34,5											
240 F	EN 60-M.....	33,5	rosso	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN									
	IN 60-M.....	38,0											
300 F	EN 80-M.....	37,7	blu			HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN							
	IN 80-M.....	41,1	rosso										

F = cavo flessibile R = cavo rigido

Questi capicorda sono studiati in particolare per l'impiego su cavi di tipo flessibile.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alle vibrazioni ed alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Per la stessa sezione di cavo esistono diversi tipi di capicorda con l'imbocco della camicetta in PA 6.6 di diametri differenti, in modo da accogliere cavi con vari spessori di isolante.

La camicetta isolante, inoltre, abbraccia il cavo ed impedisce una curvatura troppo brusca dello stesso all'imbocco del capicorda, contribuendo ad aumentare la resistenza alle sollecitazioni meccaniche che potrebbero danneggiare i fili elementari del conduttore. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

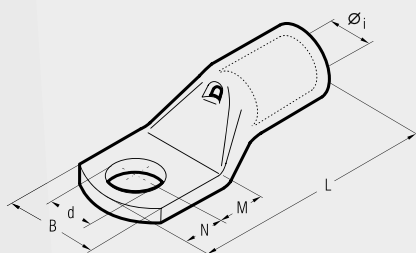
- Per completare il tipo di capicorda aggiungere alla designazione M il diametro della vite espresso in mm.
- Le quote M, N e B relative alla patella di attacco, sono le stesse dei capicorda della serie A-M (pagine 24-25).

Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag.216-217).

A-M

CAPICORDA NON ISOLATI

per conduttori in rame flessibilissimi, classi 5 e 6



per saldatrici
SPECIALI
ed installazioni mobili

Questi capicorda sono particolarmente indicati per essere utilizzati con conduttori in rame flessibilissimi (classi 5 e 6, CEI 20-29, vedi pag. 253 sez. Appendici) come quelli che equipaggiano, ad esempio, le saldatrici o le installazioni mobili in generale.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore.

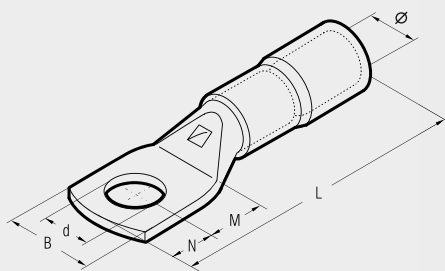
Sezione Conduttore Flessibilissimo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	L	d			
35	6	A 9-M 6/15	9,3	15,0	8,0	7,0	38,5	6,4	400/100	TN 70 TN 71 TN 120 S B 35-45MD B 35-50MD HT 45 HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 ECW-H3D RHU 520	
	8	A 9-M 8	9,3	17,0	9,0	8,0	40,5	8,4	400/100		
	10	A 9-M 10	9,3	18,5	11,0	10,0	44,5	10,5	400/100		
	12	A 9-M 12	9,3	21,0	14,0	12,0	49,5	13,2	300/50		
50	6	A 12-M 6/15	11,0	15,0	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50		
	8	A 12-M 8	11,0	19,3	9,0	8,0	42,5	8,4	200/50		
	10	A 12-M 10	11,0	19,3	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
	10	A 12-M 10/19	11,0	19,0	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
70	12	A 12-M 12	11,0	22,0	14,0	12,0	51,5	13,2	200/50		
	6	A 17-M 6	13,0	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	200/50		
	8	A 17-M 8	13,0	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4	150/50		
	10	A 17-M 10	13,0	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5	150/50		
	10	A 17-M 10/19	13,0	19,0	11,0	10,0	51,0	10,5	200/50		
	12	A 17-M 12	13,0	23,0	14,0	12,0	56,0	13,2	150/50		
95	14	A 17-M 14	13,0	25,0	15,5	12,0	57,5	15,0	150/25		
	16	A 17-M 16	13,0	27,0	16,5	13,5	60,0	17,0	150/25		
	8	A 20-M 8	15,0	27,0	9,0	8,0	50,0	8,4	100/25		
	10	A 20-M 10	15,0	27,0	11,0	10,0	54,0	10,5	100/25		
	12	A 20-M 12	15,0	27,0	14,0	12,0	59,0	13,2	100/25		
120	14	A 20-M 14	15,0	27,0	15,5	12,0	60,5	15,0	100/25		
	16	A 20-M 16	15,0	27,0	16,5	13,5	63,0	17,0	100/25		
	8	A 29-M 8	16,5	30,0	9,0	8,0	53,5	8,4	100/25		
	10	A 29-M 10	16,5	30,0	11,0	10,0	57,5	10,5	100/25		
	12	A 29-M 12	16,5	30,0	14,0	12,0	62,5	13,2	100/25		
	14	A 29-M 14	16,5	30,0	15,5	12,0	64,0	15,0	100/25		
150	16	A 29-M 16	16,5	30,0	16,5	13,5	66,5	17,0	100/25		
	20	A 29-M 20	16,5	30,0	22,0	20,0	78,5	21,0	75/25		
	10	A 35-M 10	19,2	34,2	13,0	11,0	65,5	10,5	50/25		
	12	A 35-M 12	19,2	34,2	16,0	14,0	71,5	13,2	50/25		
185	14	A 35-M 14	19,2	34,2	18,0	16,0	75,5	15,0	50/25		
	16	A 35-M 16	19,2	34,2	19,0	17,0	77,5	17,0	50/25		
	20	A 35-M 20	19,2	34,2	22,0	20,0	83,5	21,0	50/25		
	10	A 40-M 10	21,0	37,5	13,0	11,0	73,0	10,5	30/15		
185	12	A 40-M 12	21,0	37,5	16,0	14,0	79,0	13,2	30/15		
	14	A 40-M 14	21,0	37,5	18,0	16,0	83,0	15,0	30/15		
	16	A 40-M 16	21,0	37,5	19,0	17,0	85,0	17,0	30/15		
	20	A 40-M 20	21,0	37,5	22,0	20,0	91,0	21,0	30/15		

Per conduttori in generale, vedere i capicorda A-M riportati nelle pagine 24 e 25.

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

per cavi in rame flessibilissimi, classi 5 e 6

per saldatrici
SPECIALI
ed installazioni mobili



ANE-M

Sezione Cavo Flessibilissimo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici				
			Ø	B	M	N	L	d							
35	6	*ANE 9-M 6/15	13,6	15,0	8,0	7,0	54,0	6,4	200/50	TNN 70 TNN 71	B 95-50MD				
	8	ANE 9-M 8	13,6	17,0	9,0	8,0	56,0	8,4	200/50						
	10	ANE 9-M 10	13,6	18,5	11,0	10,0	60,0	10,5	150/50						
	12	ANE 9-M 12	13,6	21,0	14,0	12,0	65,0	13,2	150/50						
50	6	*ANE 12-M 6/15	15,7	15,0	8,0	7,0	59,5	6,4	100/25			TNN 70 TNN 71	B 500		
	8	ANE 12-M 8	15,7	19,8	9,0	8,0	61,5	8,4	100/25						
	10	ANE 12-M 10	15,7	19,8	11,0	10,0	65,5	10,5	100/25						
	10	*ANE 12-M 10/19	15,7	19,0	11,0	10,0	65,5	10,5	100/25						
70	12	ANE 12-M 12	15,7	22,0	14,0	12,0	70,5	13,2	100/25					TNN 120	RH 50
	6	ANE 17-M 6	17,9	23,0	8,0	7,0	63,8	6,4	100/25						
	8	ANE 17-M 8	17,9	23,0	9,0	8,0	65,8	8,4	100/25						
	10	ANE 17-M 10	17,9	23,0	11,0	10,0	69,8	10,5	50/25						
	10	*ANE 17-M 10/19	17,9	19,0	11,0	10,0	69,8	10,5	100/25						
	12	ANE 17-M 12	17,9	23,0	14,0	12,0	74,8	13,2	50/25						
95	14	ANE 17-M 14	17,9	25,0	15,5	12,0	76,3	15,0	50/25	TNN 120	HT 51				
	16	ANE 17-M 16	17,9	27,0	16,5	13,5	78,8	17,0	50/25						
	8	ANE 20-M 8	20,0	27,0	9,0	8,0	70,6	8,4	50/25						
	10	ANE 20-M 10	20,0	27,0	11,0	10,0	74,6	10,5	50/25						
	12	ANE 20-M 12	20,0	27,0	14,0	12,0	79,6	13,2	50/25						
120	14	ANE 20-M 14	20,0	27,0	15,5	12,0	81,1	15,0	50/25			TNN 120	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kV ECW-H3D		
	16	ANE 20-M 16	20,0	27,0	16,5	13,5	83,6	17,0	50/25						
	10	ANE 29-M 10	22,4	30,0	11,0	10,0	81,5	10,5	50/25						
	12	ANE 29-M 12	22,4	30,0	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25						
	14	ANE 29-M 14	22,4	30,0	15,5	12,0	88,5	15,0	50/25						
150	16	ANE 29-M 16	22,4	30,0	16,5	13,5	90,5	17,0	50/25					TNN 120	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kV ECW-H3D
	20	ANE 29-M 20	22,4	30,0	22,0	20,0	102,5	21,0	40/20						
	12	ANE 35-M 12	25,0	34,2	16,0	14,0	95,0	13,2	30/15						
	14	ANE 35-M 14	25,0	34,2	18,0	16,0	99,0	15,0	30/15						
	16	ANE 35-M 16	25,0	34,2	19,0	17,0	101,0	17,0	30/15						
20	ANE 35-M 20	25,0	34,2	22,0	20,0	107,0	21,0	30/15							

Questi capicorda sono particolarmente indicati per essere utilizzati con conduttori in rame flessibilissimi (classi 5 e 6, CEI 20-29, vedi pag. 253 sez. Appendici) come quelli che equipaggiano, ad esempio, le saldatrici o le installazioni mobili in generale.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo; inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capocorda.

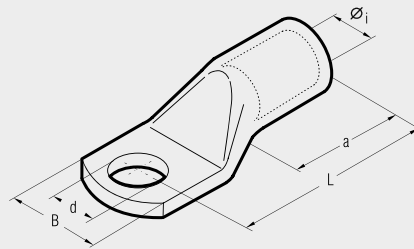
La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

* Capicorda con **attacco contenuto**, adatti al collegamento di apparecchiature provviste di morsetti di dimensioni ridotte.

CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46235

per conduttori in rame

DR



I capicorda della serie DR sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono realizzati in rame elettrolitico. Ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Le dimensioni sono conformi alla norma DIN 46235. Il colletto è provvisto di smusso per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).
- codice della matrice di compressione (Kennzahl)

**Capicorda speciali
fornibili a richiesta.**

Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Codice	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici			
				Øi	d	L	B	a						
6	5	DR6-5	5	3,8	5,3	24,0	8,5	10,0	800/100	HND25	B 15MD			
	6	DR6-6	5	3,8	6,4	24,0	9,0	10,0	800/100					
	8	DR6-8*	5	3,8	8,4	26,0	13,0	10,0	800/100					
10	5	DR10-5	6	4,5	5,3	27,5	10,0	10,0	800/100	HND25	B 15MD			
	6	DR10-6	6	4,5	6,4	27,0	10,0	10,0	800/100					
	8	DR10-8*	6	4,5	8,4	28,0	13,0	10,0	800/100					
16	10	DR10-10*	6	4,5	10,5	28,5	15,0	10,0	800/100	HND25	B 15MD			
	5	DR16-5*	8	5,5	5,3	36,0	13,0	20,0	400/100					
	6	DR16-6	8	5,5	6,4	36,0	13,0	20,0	400/100					
25	8	DR16-8	8	5,5	8,4	37,0	13,0	20,0	400/100	HND25	B 15MD			
	10	DR16-10	8	5,5	10,5	40,0	17,0	20,0	400/100					
	12	DR16-12*	8	5,5	13,0	41,0	19,0	20,0	400/100					
35	6	DR25-6	10	7,0	6,4	39,0	14,6	20,0	400/100	HND25	B 15MD			
	8	DR25-8	10	7,0	8,4	39,5	16,0	20,0	400/100					
	10	DR25-10	10	7,0	10,5	40,0	17,0	20,0	200/100					
50	12	DR25-12	10	7,0	13,0	40,5	19,0	20,0	200/100	HND25	B 15MD			
	6	DR35-6*	12	8,2	6,4	42,5	17,5	20,0	200/100					
	8	DR35-8	12	8,2	8,4	42,0	17,0	20,0	200/100					
70	10	DR35-10	12	8,2	10,5	43,0	19,0	20,0	200/100	HND25	B 15MD			
	12	DR35-12	12	8,2	13,0	43,0	21,0	20,0	200/100					
	16	DR35-16*	12	8,2	17,0	44,0	28,0	20,0	200/100					
95	6	DR50-6*	14	10,0	6,4	52,0	20,0	28,0	100/25	HND25	B 15MD			
	8	DR50-8	14	10,0	8,4	52,0	20,0	28,0	100/25					
	10	DR50-10	14	10,0	10,5	53,0	22,0	28,0	100/25					
120	12	DR50-12	14	10,0	13,0	53,0	24,0	28,0	100/25	HND25	B 15MD			
	16	DR50-16	14	10,0	17,0	57,0	28,0	28,0	100/25					
	8	DR70-8	16	11,5	8,4	56,0	24,0	28,0	50/25					
150	10	DR70-10	16	11,5	10,5	56,0	24,0	28,0	50/25	HND25	B 15MD			
	12	DR70-12	16	11,5	13,0	56,0	24,0	28,0	50/25					
	16	DR70-16	16	11,5	17,0	60,0	30,0	28,0	50/25					
185	20	DR70-20*	16	11,5	21,0	84,5	30,0	28,0	50/25	HND25	B 15MD			
	8	DR95-8*	18	13,5	8,4	65,0	28,0	35,0	50/25					
	10	DR95-10	18	13,5	10,5	66,0	28,0	35,0	50/25					
240	12	DR95-12	18	13,5	13,0	66,0	28,0	35,0	50/25	HND25	B 15MD			
	16	DR95-16	18	13,5	17,0	65,5	32,0	35,0	50/25					
	20	DR95-20*	18	13,5	21,0	71,0	33,0	35,0	50/25					
300	8	DR120-8*	20	15,5	8,4	70,0	31,0	35,0	50/25	HND25	B 15MD			
	10	DR120-10	20	15,5	10,5	70,0	32,0	35,0	50/25					
	12	DR120-12	20	15,5	13,0	70,5	32,0	35,0	50/25					
360	16	DR120-16	20	15,5	17,0	70,0	32,0	35,0	50/25	HND25	B 15MD			
	20	DR120-20	20	15,5	21,0	72,0	36,0	35,0	50/25					
	10	DR150-10	22	17,0	10,5	79,0	34,0	35,0	50/25					
420	12	DR150-12	22	17,0	13,0	78,5	34,0	35,0	50/25	HND25	B 15MD			
	16	DR150-16	22	17,0	17,0	78,0	34,0	35,0	50/25					
	20	DR150-20	22	17,0	21,0	78,0	40,0	35,0	50/25					
480	10	DR185-10	25	19,0	10,5	83,0	37,0	40,0	25/25	HND25	B 15MD			
	12	DR185-12	25	19,0	13,0	82,5	37,0	40,0	25/25					
	16	DR185-16	25	19,0	17,0	82,0	37,0	40,0	25/25					
540	20	DR185-20	25	19,0	21,0	83,0	40,0	40,0	25/25	HND25	B 15MD			
	10	DR240-10*	28	21,5	10,5	92,0	42,0	40,0	20/10					
	12	DR240-12	28	21,5	13,0	92,0	42,5	40,0	20/10					
600	16	DR240-16	28	21,5	17,0	92,0	42,5	40,0	20/10	HND25	B 15MD			
	20	DR240-20	28	21,5	21,0	92,0	45,0	40,0	20/10					

* Dimensioni del tubo secondo DIN 46.235; diametro foro non previsto nella norma.

CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46235

per conduttori in rame

DR

Capicorda speciali
fornibili a richiesta.

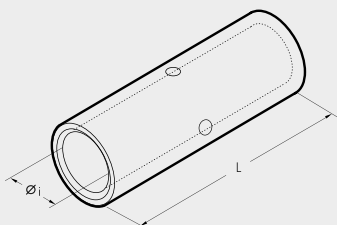
Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Codice	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
				Øi	d	L	B	a		RH 50	B 500
300	12	DR300-12*	32	24,5	13,0	104,0	47,0	50,0	10/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520
	16	DR300-16	32	24,5	17,0	100,0	48,0	50,0	10/5		
	20	DR300-20	32	24,5	21,0	100,0	47,0	50,0	10/5		
400	12	DR400-12*	38	27,5	13,0	117,0	55,0	70,0	5/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520
	16	DR400-16	38	27,5	17,0	117,0	55,0	70,0	5/5		
	20	DR400-20	38	27,5	21,0	117,0	55,0	70,0	5/5		
500	12	DR500-12*	42	31,0	13,0	130,0	60,0	70,0	5/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520
	16	DR500-16*	42	31,0	17,0	130,0	60,0	70,0	5/5		
	20	DR500-20	42	31,0	21,0	130,0	60,0	70,0	5/5		
625	20	DR625-20	44	34,5	21,0	135,0	63,0	80,0	5/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520
800	20	DR800-20	52	40,0	21,0	166,0	75,0	100,0	5/5		
1.000	20	DR1000-20	58	44,0	21,0	166,0	85,0	100,0	5/5		

* Dimensioni del tubo secondo DIN 46.235; diametro foro non previsto nella norma.

GIUNTI A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46267 T.1

per conduttori in rame

DSV



I giunti della serie DSV sono ricavati da tubo di rame elettrolitico.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Hanno le stesse dimensioni interne ed esterne dei capicorda della serie DR.

Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità ed uno stop centrale per una facile e corretta introduzione del conduttore.

Giunti speciali
fornibili a richiesta.

Sezione Conduttore mm ²	Tipo	Codice	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici													
			Øi	L		HN-D25	TND 6-70	TND 10-120	B 15MD	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51	RH 50	B 500	HT 81-U	RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520	
6	DSV 6	5	3,7	30	1.200/100																
10	DSV 10	6	4,4	30	1.200/100																
16	DSV 16	8	5,5	50	400/100																
25	DSV 25	10	7,0	50	200/100																
35	DSV 35	12	8,2	50	200/100																
50	DSV 50	14	10,0	56	200/50																
70	DSV 70	16	11,5	56	100/50																
95	DSV 95	18	13,5	70	100/50																
120	DSV 120	20	15,5	70	50/25																
150	DSV 150	22	17,0	80	50/25																
185	DSV 185	25	19,0	85	25/25																
240	DSV 240	28	21,5	90	15/15																
300	DSV 300	32	24,5	100	10/5																
400	DSV 400	38	27,5	150	10/5																
500	DSV 500	42	31,0	160	5/5																
625	DSV 625	44	34,5	160	5/5																
800	DSV 800	52	40,0	200	5/5																
1.000	DSV 1000	58	44,0	200	5/5																

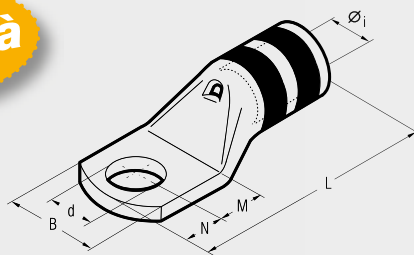
C

CAPICORDA COLOR CODED

per conduttori in rame



Novità



I capicorda della serie C sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (AWG).
- codice della matrice di compressione.
- codice colore

UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

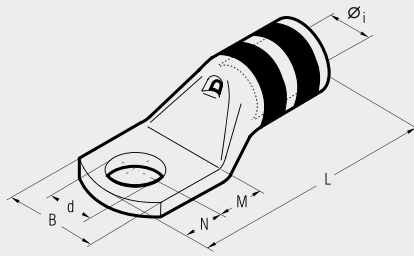
Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
	Size	Navy			Øi	B	M	N	L					d
10	8	23	4	C8-8	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	ROSSO	600/50	B15MD	
			5	C8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3		600/50		
			6	C8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4		600/50		
			8	C8-516	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4		600/50		
			10	C8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5		600/50		
			12	C8-12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2		600/50		
16	6		4	C6-8	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	BLU	600/50		
			5	C6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50		
			6	C6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50		
			8	C6-516	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50		
			10	C6-38	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		600/50		
			12	C6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2		400/50		
25	4	40	4	C4-8	6,2	12,5	5,0	4,0	25,5	4,3	GRIGIO	600/50		
			5	C4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50		
			6	C4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50		
			8	C4-516	6,2	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50		
			10	C4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		400/50		
			12	C4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2		400/50		
	3	50	4	C3-8	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	BIANCO	600/50	TN 70	
			5	C3-10	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3		600/50		
			6	C3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4		600/50		
			8	C3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4		600/50		
			10	C3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5		400/50		
			12	C3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2		400/50		
35	2	60	5	C2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	33,0	5,3	MARRONE	400/50	TN 120 S	
			6	C2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	33,5	6,4		400/50		
			8	C2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	37,5	8,4		400/50		
			10	C2-38	7,6	19,0	11,0	10,0	41,5	10,5		400/50		
			12	C2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	46,5	13,2		200/50		
			70	2/0	125	6	C1-14	8,9	17,0	7,0		6,0		
8	C1-516	8,9				17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	400/50			
10	C1-38	8,9				19,0	11,0	10,0	42,5	10,5	400/50			
12	C1-12	8,9				21,0	14,0	12,0	47,5	13,2	200/50			
6	C1/0-14	10,0				19,0	8,0	7,0	40,5	6,4	200/25			
8	C1/0-516	10,0				19,0	9,0	8,0	42,5	8,4	200/25			
95	3/0	150	10	C1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	46,5	10,5	ROSA	200/25	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kV	ECWH3D
			12	C1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	51,5	13,2		200/25		
			14	C1/0-916	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0		200/25		
			16	C1/0-58	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0		200/25		
			6	C2/0-14	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4		200/25		
			8	C2/0-516	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4		200/25		
	20	31,5	10	C2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	NERO	200/25	RHU 520	
			12	C2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2		200/25		
			14	C2/0-916	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0		100/25		
			16	C2/0-58	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0		100/25		
			20	C2/0-34	11,3	29,5	22,0	20,0	75,0	21,0		100/25		
			6	C3/0-14	12,4	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4		200/25		
	16	28,0	8	C3/0-516	12,4	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4	ARANCIO	200/25		
			10	C3/0-38	12,4	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5		100/25		
			12	C3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	56,0	13,2		100/25		
			14	C3/0-916	12,4	27,0	16,0	14,0	60,0	15,0		100/25		
			16	C3/0-58	12,4	28,0	18,0	16,0	64,0	17,0		100/25		
			20	C3/0-34	12,4	31,5	22,0	20,0	72,0	21,0		100/25		

CAPICORDA COLOR CODED

per conduttori in rame



File no. E125401



Novità

C

Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Codice Colore	Imballo standard/ minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
	Size	Navy			Øi	B	M	N	L	d				
4/0	200	6	C4/0-14	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	PORPORA	100/25	TN 120 S B3550MD	HT 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520	
		8	C4/0-516	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4		100/25			
		10	C4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5		100/25			
		12	C4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2		100/25			
		14	C4/0-916	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0		100/25			
		16	C4/0-58	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0		50/25			
		20	C4/0-34	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0		50/25			
120	250 MCM	6	C250-14	15,2	28,5	8,0	7,0	52,0	6,4	GIALLO	100/25			
		8	C250-516	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4		100/25			
		10	C250-38	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5		100/25			
		12	C250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2		50/25			
		14	C250-916	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0		50/25			
		16	C250-58	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0		50/25			
		20	C250-34	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0		50/25			
150	300 MCM	8	C300-516	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	BIANCO	40/10			
		10	C300-38	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5		40/10			
		12	C300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2		40/10			
		14	C300-916	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0		40/10			
		16	C300-58	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0		40/10			
		20	C300-34	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0		40/10			
		22	C300-78	16,7	31,5	24,0	23,0	92,0	23,0		40/10			
185	350 MCM	10	C350-38	17,6	33,0	13,0	11,0	70,5	10,5	ROSSO	40/20			
		12	C350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	76,5	13,2		40/20			
		14	C350-916	17,6	33,0	18,0	16,0	80,5	15,0		40/20			
		16	C350-58	17,6	33,0	19,0	17,0	82,5	17,0		40/20			
		20	C350-34	17,6	33,0	22,0	20,0	88,5	21,0		40/20			
		22	C350-78	17,6	37,0	24,0	23,0	93,5	23,0		30/15			
		400	400 MCM	10	C400-38	19,2	35,5	13,0	11,0		76,0	10,5	BLU	40/20
12	C400-12			19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2	40/20				
14	C400-916			19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0	40/20				
16	C400-58			19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	40/20				
20	C400-34			19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	40/20				
22	C400-78			19,2	35,5	24,0	23,0	99,0	23,0	40/20				
240	500 MCM			10	C500-38	21,1	39,0	13,0	11,0	82,0	10,5	MARRONE		30/15
		12	C500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	88,0	13,2	30/15				
		14	C500-916	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	30/15				
		16	C500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15				
		20	C500-34	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	20/10				
		22	C500-78	21,1	39,0	24,0	23,0	105,0	23,0	20/10				
		300	600 MCM	12	C600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2		VERDE	20/10
14	C600-916			23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10				
16	C600-58			23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10				
20	C600-34			23,7	44,0	24,0	23,0	112	21,0	10/5				
22	C600-78			23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	23,0	10/5				
750	MCM			12	C750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	13,2	NERO		10/5
				16	C750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	17,0			10/5
		20	C750-34	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	21,0	10/5				
		22	C750-78	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	23,0	10/5				

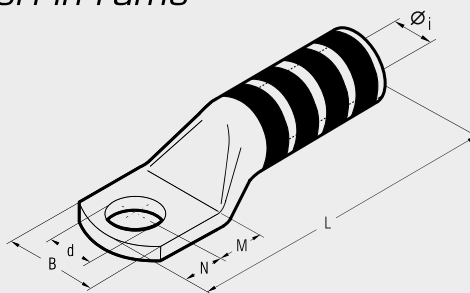
CL

Novità



CAPICORDA COLOR CODED

ad un foro e barrel lungo,
per conduttori in rame



I capicorda della serie CL sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

- Ogni capocorda riporta incisi:
- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
 - natura e sezione del conduttore (AWG).
 - codice della matrice di compressione.
 - codice colore

UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

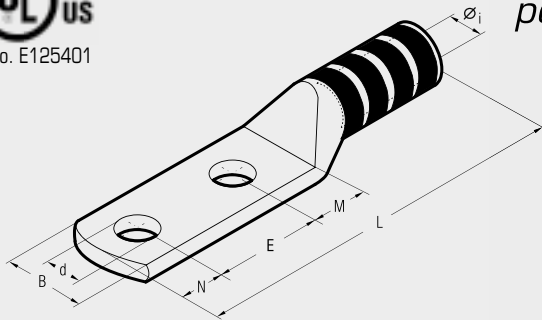
Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici							
	Size	Navy			Øi	B	M	N	L					d						
10	8	23	5	CL8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	37,5	5,3	ROSSO	400/50	TN 70	B15MD						
			6	CL8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	38,0	6,4		400/50								
			10	CL8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	46,0	10,5		400/50								
16	6	20	5	CL6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	40,0	5,3	BLU	400/50			TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520				
			6	CL6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	40,5	6,4		400/50								
			12	CL6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	53,5	13,2		400/50								
25	4	40	5	CL4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	47,0	5,3	GRIGIO	400/50					TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520		
			6	CL4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	47,5	6,4		400/50								
			10	CL4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5		400/50								
			12	CL4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	60,5	13,2		400/50								
35	2	60	6	CL3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	47,5	6,4	BIANCO	200/100							TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520
			8	CL3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	51,5	8,4		200/100								
			10	CL3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5		200/100								
			12	CL3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,5	13,2		200/100								
50	1/0	100	5	CL2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	46,0	5,3	MARRONE	200/50	TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520						
			6	CL2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	46,5	6,4		200/50								
			8	CL2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	50,5	8,4		200/50								
			12	CL2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	59,5	13,2		200/50								
70	2/0	125	5	CL1-10	8,9	17,0	6,5	6,0	48,0	5,3	VERDE	200/50			TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520				
			8	CL1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	52,5	8,4		200/50								
			12	CL1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	61,5	13,2		200/50								
			5	CL1/0-10	10,0	19,0	8,0	7,0	53,5	5,3		100/50								
95	3/0	150	8	CL1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	55,5	8,4	ROSA	100/50					TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520		
			10	CL1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	59,5	10,5		100/50								
			12	CL1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	64,5	13,2		100/50								
			10	CL2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	67,5	10,5		100/50								
120	4/0	200	12	CL2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	72,5	13,2	NERO	100/50	TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520						
			12	CL3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	71,5	13,2		100/50								
			10	CL4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	73,5	10,5		60/30								
			12	CL4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	78,5	13,2		60/30								
185	250	350	12	CL250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	84,0	13,2	GIALLO	50/25			TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520				
			12	CL400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	107,0	13,2		20/10								
			16	CL400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	113,0	17,0		20/10								
			12	CL500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	108,0	13,2		20/10								
240	300	400	16	CL500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	114,0	17,0	MARRONE	20/10					TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520		
			12	CL600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	128,5	13,2		10/5								
			16	CL600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	135,5	17,0		10/5								
			12	CL750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	13,2		10/5								
300	350	450	16	CL750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	17,0	NERO	10/5	TN 120 S	B35-50MD RH 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU 520						
			12	CL750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	13,2		10/5								

Fornibili anche con foro d'ispezione.
Per ordinarli, aggiungere il suffisso IH al tipo.
Es.: CL250IH-12

CAPICORDA COLOR CODED



a due fori e barrel lungo,
per conduttori in rame



CL-D

Novità



Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
				Øi	B	M	E	N	L	d				
10	8	23	6 CL8-D14	4,6	11,0	7,0	16,0	6,0	53,0	6,4	ROSSO	400/50	B15MD	
			6 CL8-D141	4,6	11,0	7,0	19,0	6,0	56,0	6,4		400/50		
			10 CL8-D38	4,6	18,0	11,0	25,5	10,0	70,5	10,5		400/50		
16	6	6	6 CL6-D14	5,8	11,5	7,0	16,0	6,0	54,5	6,4	BLU	400/50		
			6 CL6-D141	5,8	11,5	7,0	19,0	6,0	57,5	6,4		400/50		
			10 CL6-D38	5,8	18,0	11,0	25,5	10,0	72,0	10,5		400/50		
25	4	40	12 CL6-DN	5,8	20,0	14,0	44,5	12,0	96,0	13,2	GRIGIO	400/50		
			6 CL4-D14	6,2	12,5	7,0	16,0	6,0	62,0	6,4		200/50		
			6 CL4-D141	6,2	12,5	7,0	19,0	6,0	65,0	6,4		200/50		
25	4	40	12 CL4-D38	6,2	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5	GRIGIO	200/50		
			12 CL4-DN	6,2	20,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2		200/50		
			10 CL3-D38	7,0	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5		200/50		
35	2	60	12 CL3-DN	7,0	21,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2	BIANCO	200/50		
			6 CL2-D14	7,6	17,0	7,0	16,0	6,0	61,0	6,4		200/50		
			6 CL2-D141	7,6	17,0	7,0	19,0	6,0	64,0	6,4		200/50		
35	2	60	10 CL2-D38	7,6	19,0	11,0	25,5	10,0	78,5	10,5	MARRONE	100/50		
			12 CL2-DN38	7,6	19,0	11,0	44,5	10,0	97,5	10,5		100/50		
			12 CL2-DN	7,6	21,0	14,0	44,5	12,0	102,5	13,2		100/50		
50	1	75	10 CL1-D14	8,9	17,0	7,0	16,0	6,0	63,0	6,4	VERDE	200/50		
			6 CL1-D141	8,9	17,0	7,0	19,0	6,0	66,0	6,4		200/50		
			10 CL1-D38	8,9	19,0	11,0	25,5	10,0	80,5	10,5		100/25		
50	1/0	100	12 CL1-DN	8,9	21,0	14,0	44,5	12,0	104,5	13,2	ROSA	100/25		
			6 CL1/O-D14	10,0	19,0	7,9	16,0	7,0	68,0	6,4		100/25		
			6 CL1/O-D141	10,0	19,0	7,9	19,0	7,0	71,0	6,4		100/25		
70	2/0	125	10 CL1/O-D38	10,0	20,0	10,9	25,5	10,0	83,5	10,5	ROSA	100/25		
			12 CL1/O-DN	10,0	21,0	14,0	44,5	12,0	107,5	13,2		100/25		
			6 CL2/O-D14	11,3	21,0	7,8	16,0	7,0	76,0	6,4		60/30		
70	2/0	125	6 CL2/O-D141	11,3	21,0	7,8	19,0	7,0	79,0	6,4	NERO	60/30		
			10 CL2/O-D38	11,3	21,0	11,0	25,5	10,0	91,5	10,5		60/30		
			12 CL2/O-DN	11,3	22,0	14,0	44,5	12,0	115,5	13,2		60/30		
95	3/0	150	6 CL3/O-D141	12,4	23,3	8,0	19,0	7,0	82,0	6,4	ARANCIO	60/30		
			10 CL3/O-D38	12,4	23,3	11,0	25,5	10,0	94,5	10,5		60/30		
			12 CL3/O-DN	12,4	24,0	14,0	44,5	12,0	118,5	13,2		60/30		
120	250	250	6 CL4/O-D141	13,5	25,0	13,0	19,0	11,0	94,0	6,4	PORPORA	50/25		
			10 CL4/O-D38	13,5	25,0	11,0	25,5	10,0	97,5	10,5		50/25		
			10 CL4/O-DN38	13,5	25,0	11,0	44,5	10,0	116,5	10,5		50/25		
120	250	250	12 CL4/O-DN	13,5	25,0	14,0	44,5	12,0	121,5	13,2	PORPORA	50/25		
			10 CL250-D38	15,2	28,5	11,0	25,5	10,0	103,0	10,5		40/20		
			12 CL250-DN	15,2	28,5	14,0	44,5	12,0	127,0	13,2		40/20		
150	300	300	10 CL300-D38	16,7	31,5	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	BIANCO	30/15		
			12 CL300-DN	16,7	31,5	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2		30/15		
			6 CL350-D141	17,6	33,0	13,0	19,0	11,0	109,5	6,4		30/15		
185	350	350	10 CL350-D38	17,6	33,0	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	ROSSO	30/15		
			12 CL350-DN	17,6	33,0	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2		30/15		
			6 CL400-D141	19,2	35,5	13,0	19,0	11,0	118,5	6,4		20/10		
240	500	MCM	10 CL400-D38	19,2	35,5	13,0	25,5	11,0	125,0	10,5	BLU	20/10		
			12 CL400-DN	19,2	35,5	16,0	44,5	14,0	150,0	13,2		20/10		
			6 CL500-D141	21,1	39,0	13,0	19,0	11,0	119,5	6,4		20/10		
240	500	MCM	10 CL500-D38	21,1	39,0	13,0	25,5	11,0	126,0	10,5	MARRONE	10/5		
			12 CL500-DN	21,1	39,0	16,0	44,5	14,0	151,0	13,2		10/5		
			10 CL600-D38	23,7	44,0	20,0	25,5	11,0	149,5	10,5		20/5		
300	600	MCM	12 CL600-DN	23,7	44,0	20,0	44,5	14,0	171,5	13,2	VERDE	20/5		
			10 CL750-DN38	26,0	48,0	20,0	44,5	11,0	173,5	10,5		15/5		
			10 CL750-D38	26,0	48,0	20,0	25,5	11,0	154,5	10,5		15/5		
300	750	MCM	12 CL750-DN	26,0	48,0	20,0	44,5	14,0	176,5	13,2	NERO	15/5		

I capicorda della serie CL-D sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

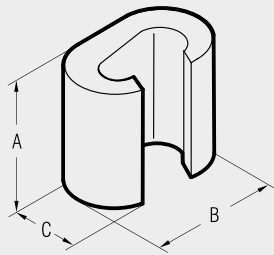
Il colletto è provvisto di smusso per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

- Ogni capocorda riporta incisi:
- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
 - natura e sezione del conduttore (AWG).
 - codice della matrice di compressione.
 - codice colore

UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

CONNETTORI DI DERIVAZIONE

per conduttori in rame



C-C



Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici						
Passante	Derivato		A	B	C			B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	B 500	RH 51	RHU 81	
6÷2,5	6÷1,5	C 6-C 6*	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	B 500	RH 51	RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
10	10÷1,5	C 10-C 10*	12,0	12,6	8,4	500/100								
16	16÷1,5	C 16-C 16	17,0	19,4	12,0	500/100								
25÷16	10÷1,5	C 25-C 10	17,0	19,8	13,0	400/50								
25	25÷16	C 25-C 25	17,0	21,4	13,0	300/50								
40÷35	16÷1,5	C 35-C 16	21,0	24,6	15,4	200/25								
40÷35	40÷25	C 35-C 35	21,0	26,6	15,6	200/25								
50	25÷10													
70÷63	25÷1,5	C 70-C 25 N	21,0	26,4	17,5	200/25								
50	25÷4	C 50-C 25	25,0	32,9	21,0	100/25								
50	50÷35	C 50-C 50	26,0	33,0	21,0	100/25								
70÷50	40÷4	C 70-C 35	28,0	33,0	21,0	100/25								
70÷50	70÷35	C 70-C 70	28,0	34,0	21,0	100/25								
100÷95	40÷4	C 95-C 35	29,0	40,6	26,0	50/25								
100÷95	70÷40	C 95-C 70	29,0	41,0	26,0	50/25								
100÷95	100÷63	C 95-C 95	29,0	41,0	26,0	50/25								
125÷110	125÷25	C 120-C 120	30,0	45,0	28,0	50/25								
160÷150	125÷25													
125	125	C 150-C 120	31,0	45,0	28,0	50/25								
150	150÷63													
125	125	C 150-C 150	30,0	45,0	28,0	50/25								
185	100÷16	C 185-C 95	31,0	45,0	28,0	50/25								
185÷120	185÷120	C 185-C 185	22,6	68,0	34,0	30/15								
240÷150	120÷95	C 240-C 120	22,6	68,0	34,0	30/15								

*Date le ridotte dimensioni, su questi connettori, è inciso solo il tipo.

I connettori della serie C sono studiati per effettuare svariati collegamenti tra i quali: derivazioni da linee aeree in conduttori nudi ed isolati, derivazioni da linee interrate in cavo, realizzazione di impianti di messa a terra.

Sono in rame elettrolitico e ricotti; il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale consentendo l'uso di ciascun connettore con un'ampia gamma di sezioni di conduttore.

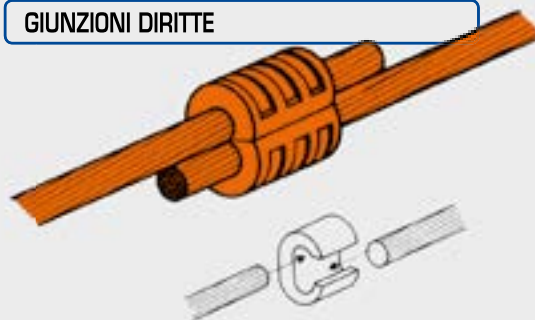
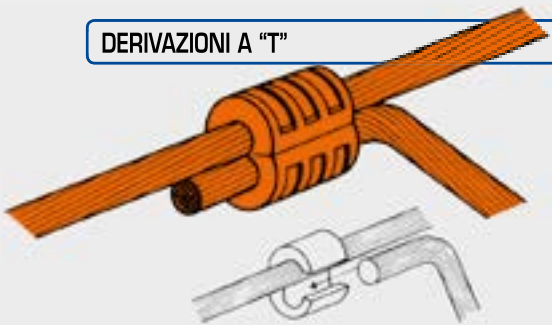
Su ciascun connettore sono incisi:

- Il marchio di fabbrica
- Il tipo
- la sezione del conduttore passante
- la sezione del conduttore derivato
- Il numero di compressioni da effettuare.
- Il tipo di matrice da usare per la compressione

A richiesta possono essere forniti protetti superficialmente mediante stagnatura o zincatura.

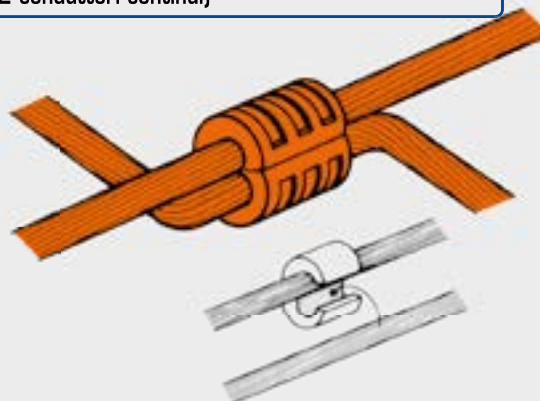
DERIVAZIONI A "T"

GIUNZIONI DIRITTE



CONNESSIONI A CROCIERA (Collegamento fra 2 conduttori continui)

Sezione Conduttori mm ²	Tipo
25-25	C 35-C 16
35-35	C 35-C 35
50-50	C 70-C 70
63-63	C 95-C 70
70-70	
95-95	C 150-C 120
120-120	C 150-C 150
125-125	
120-120	C 185-C 95
125-125	

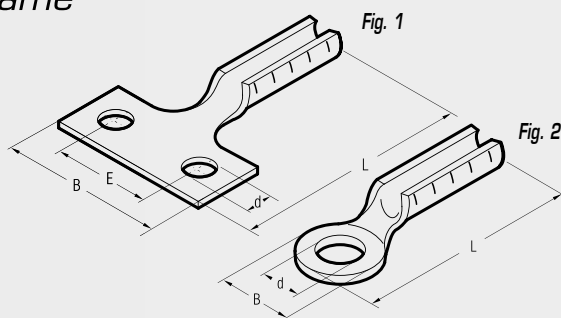


2.5.3. 2.5.4.



CAPICORDA PER RETI DI TERRA

per corde in rame



I capicorda tipo 2.5.3. e 2.5.4. sono ricavati da nastro di rame elettrolitico, ricotti e protetti superficialmente.

La caratteristica principale di questi capicorda è il colletto aperto; ciò permette di alloggiare e successivamente comprimere un conduttore passante per realizzare vari collegamenti di terra senza che questo venga interrotto.

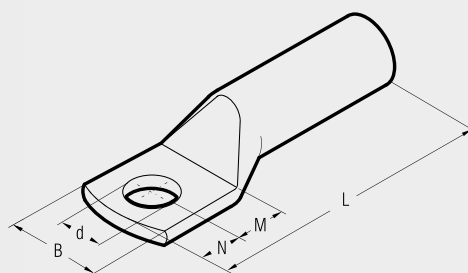
Questi capicorda sono rispondenti alle prescrizioni ENEL.

Sezione Corda mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici							
			Fig. N.	B	E	L		d							
35	12	2.5.3.	1	70	40	100	13,2	200/50	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili a teste della linea 130 kN	ECW-H3D
35	16	2.5.4.	2	28	-	84	17,0	300/50							

CAPICORDA PER RETI DI TERRA

per corde in rame

CA-M 2A-M

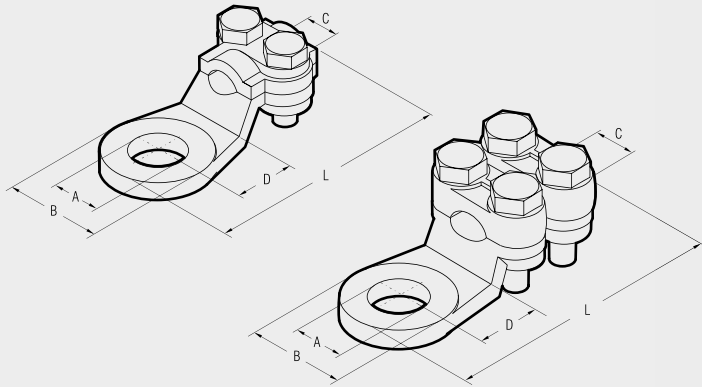


I capicorda della serie CA-M e 2A-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica agli sforzi elettrodinamici; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sono privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti per installazioni all'aperto.

Sezione mm ²	Corda		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici						
	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm			B	M	N	L		d						
63	19x2,10	10,5	12	CA 70-M 12	23,0	16	14	81,2	13,2	100/50		HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
125	37x2,10	14,7	12	2A 30-M 12	31,5	16	14	98,0	13,2	30/15	B 35-50MD					

CAPICORDA A MORSETTO



2 bulloni

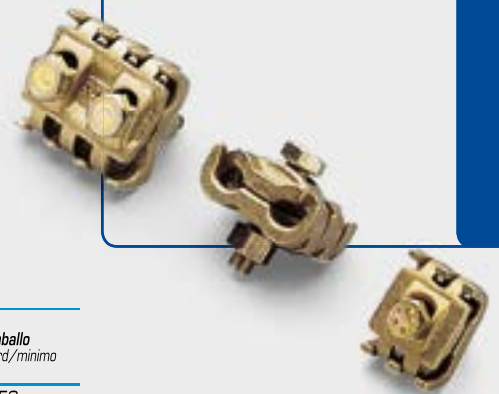
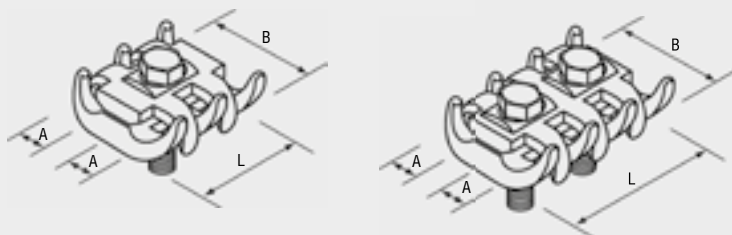
Sezione mm ²	Tipo	A per vite	Dimensioni mm				Imballo
			B	C	D	L	
16	2155	M8	18,0	4,5	12,5	39	100
16	2171	M10	18,0	4,5	12,5	39	100
25	2156	M8	19,5	6,0	13,0	43	100
25	2172	M10	19,5	6,0	13,0	43	100
35	2157	M12	23,0	7,0	15,0	49	50
35	2173	M14	23,0	7,0	15,0	49	50
50	2174	M14	25,0	8,0	17,0	56	50

Materiale:
OTTONE CB754S EN 1982
nichelato.
Viti in ACCIAIO zincate.

4 bulloni

Sezione mm ²	Tipo	A per vite	Dimensioni mm				Imballo
			B	C	D	L	
50	2158	M12	23,5	8	16,0	57	50
75	2160	M12	28,0	10	20,0	65	25
75	2176	M16	28,0	10	20,0	65	25
100	2161	M12	31,0	13	17,0	66	25
125	2162	M15	33,0	14	18,0	71	25
150	2163	M14	34,0	16	19,5	75	25
175	2164	M15	36,0	16	21,0	78	25

MORSETTI BIFILARI



1 bullone

Sezione mm ²	Tipo	Ø A per cavo mm	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo
			B	L	
6÷16	2323	3÷ 5	24	20	50
16÷50	2326	5÷ 8	30	25	50
35÷70	2329	7÷12	40	30	25

Materiale:
OTTONE CB754S EN 1982.
Viti in ACCIAIO zincotropicalizzate.
Dadi in ACCIAIO zincotropicalizzati.

2 bulloni

Sezione mm ²	Tipo	Ø A per cavo mm	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo
			B	L	
6÷16	2333	3÷ 5	24,5	30	50
16÷50	2336	5÷ 8	32	40	50
35÷70	2339	7÷12	40	44	25
50÷95	2342	8÷14	48	48	10
70÷150	2344	12÷16	51	53	10
150÷300	2346*	16÷22	66	66	5

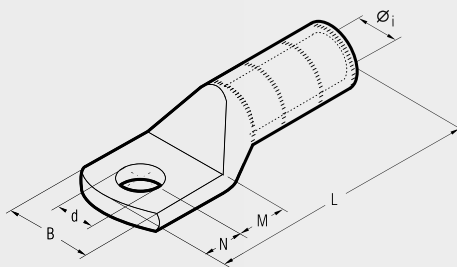
* Viti in acciaio inox

CA-M 2A-M



CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per cavi in rame



I capicorda della serie CA-M e 2A-M sono studiati appositamente per applicazioni in media tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alle vibrazioni ed alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

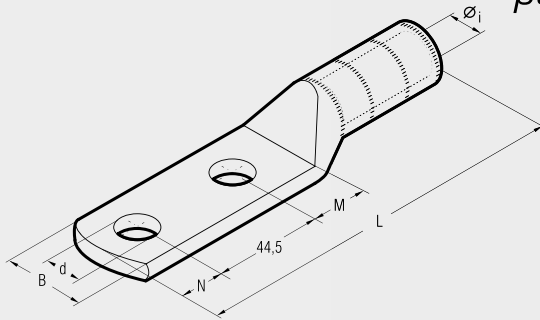
Sono privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti anche per installazioni all'aperto.

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
			Øi	B	M	N	L	d		B 35-50MD	HT 51 RH 50 B 500	HT 81U RHU 81	HT 120 ad utensili e teste della linea 130 kV ECW-H3D RHU 520
25 R	8	CA 25-M 8	6,8	14,0	9,0	8,0	65,0	8,4	300/50	B 35-50MD	HT 51 RH 50 B 500	HT 81U RHU 81	HT 120 ad utensili e teste della linea 130 kV ECW-H3D RHU 520
	10	CA 25-M 10	6,8	18,0	13,0	11,0	72,0	10,5	200/50				
	12	CA 25-M 12	6,8	21,0	16,0	14,0	78,0	13,2	200/50				
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA 40 S-M 12	8,2	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	150/50				
	16	CA 40 S-M 16	8,2	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50				
50 RC	12	CA 50 R-M 12	8,7	20,5	16,0	14,0	79,0	13,2	150/50				
50 S	12	CA 50 S-M 12	9,5	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	150/50				
	16	CA 50 S-M 16	9,5	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50				
63 S ÷ 70 S	12	CA 70 S-M 12	11,0	28,0	16,0	14,0	81,2	13,2	50/25				
	16	CA 70 S-M 16	11,0	30,0	19,0	17,0	87,2	17,0	50/25				
80 S ÷ 95 RC	12	CA 95 R-M 12	12,0	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	50/25				
	14	CA 95 R-M 14	12,0	28,0	18,0	16,0	95,0	15,0	50/25				
95 S ÷ 100 S	12	CA 95 S-M 12	13,5	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	50/25				
	14	CA 95 S-M 14	13,5	29,0	18,0	16,0	94,5	15,0	50/25				
	16	CA 95 S-M 16	13,5	30,0	20,0	17,0	97,0	17,0	50/25				
120 RC/S ÷ 150 RC	12	CA 150 R-M 12	15,0	31,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15				
	14	CA 150 R-M 14	15,0	31,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15				
150 S ÷ 160 RC	12	CA 150 S-M 12	16,5	32,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15				
	14	CA 150 S-M 14	16,5	32,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15				
160 S ÷ 200 RC	14	CA 200 R-M 14	17,0	32,5	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15				
200 S ÷ 240 RC	14	CA 240 R-M 14	19,2	43,0	18,0	16,0	107,0	15,0	15/5				
240 S ÷ 315 RC	14	CA 315 R-M 14	21,5	43,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5				
315 S	14	CA 315 S-M 14	23,7	44,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5				
400 R	14	2 A 80-M 14	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	15/5				
	16	2 A 80-M 16	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	15/5				
	20	2 A 80-M 20	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5				
500 R	16	2 A 100-M 16	30,3	56,5	22,0	19,0	147,0	17,0	10/1				
	20	2 A 100-M 20	30,3	56,5	24,0	23,0	153,0	21,0	10/1				
600 R ÷ 630 R	16	2 A 120-M 16	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1				
	20	2 A 120-M 20	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1				

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per cavi in rame



CA-2M 2A-2M



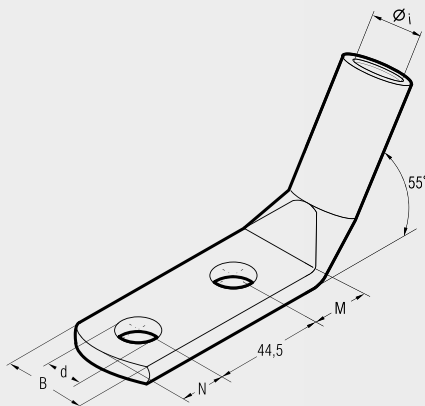
I capicorda della serie CA-2M e 2A-2M sono identici, nelle caratteristiche, a quelli della serie CA-M e 2A-M; si distinguono unicamente per le dimensioni dell'attacco a due fori con interasse di 44,5 mm.

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici		
			Øi	B	M	N	L	d				
25 R	8	CA 25-2 M 8	6,8	14,0	10,0	11,0	113,5	8,4	200/50	B 35-50MD	B 500	RHU 81
	12	CA 25-2 M 12	6,8	21,0	16,0	14,0	122,5	13,2	150/50			
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA 40 S-2 M 12	8,2	21,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	HT 51	RHU 50	RHU 81
50 RC	12	CA 50 R-2 M 12	8,7	20,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50			
50 S	12	CA 50 S-2 M 12	9,5	21,0	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
63 S ÷ 70 S	12	CA 70 S-2 M 12	11,0	27,0	16,0	14,0	127,7	13,2	50/25			
80 S ÷ 95 RC	14	CA 95 R-2 M 14	12,0	28,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
95 S ÷ 100 S	14	CA 95 S-2 M 14	13,5	29,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15			
120 RC/S ÷ 150 RC	14	CA 150 R-2 M 14	15,0	31,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
150 S ÷ 160 RC	14	CA 150 S-2 M 14	16,5	32,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15			
160 S ÷ 200 RC	14	CA 200 R-2 M 14	17,0	32,5	18,0	16,0	145,0	15,0	30/15	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
200 S ÷ 240 RC	14	CA 240 R-2 M 14	19,2	43,0	18,0	16,0	151,5	15,0	15/5			
240 S ÷ 315 RC	14	CA 315 R-2 M 14	21,5	43,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
315 S	14	CA 315 S-2 M 14	23,7	44,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5			
400 R	12	2 A 80-2 M 12	27,0	51,0	20,0	14,0	177,5	13,2	15/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
	14	2 A 80-2 M 14	27,0	51,0	22,0	16,0	181,5	15,0	15/5			
	16	2 A 80-2 M 16	27,0	51,0	22,0	19,0	184,5	17,0	15/5			
500 R	14	2 A 100-2 M 14	30,3	56,5	22,0	16,0	182,5	15,0	10/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
	16	2 A 100-2 M 16	30,3	56,5	22,0	19,0	185,5	17,0	10/5			
600 R ÷ 630 R	14	2 A 120-2 M 14	33,4	61,5	22,0	16,0	200,5	15,0	15/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
	16	2 A 120-2 M 16	33,4	61,5	22,0	19,0	202,5	17,0	15/5			

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per cavi in rame



2A-2M/55°



I capicorda della serie 2A-2M/55° sono identici, nelle caratteristiche, a quelli della serie CA-2M e 2A-2M; si distinguono unicamente per la piegatura dell'attacco a 55°.

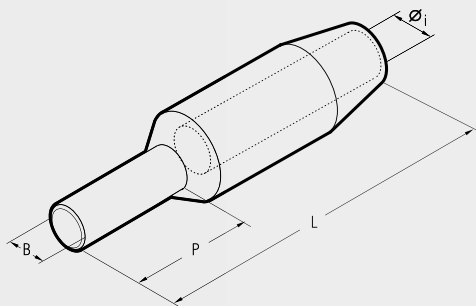
Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici		
			Øi	B	M	N	d				
400 R	14	2 A 80-2 M 14/55°	27,0	51,0	22	16	15	10/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
600 R ÷ 630 R	14	2 A 120-2 M 14/55°	33,4	61,5	22	16	15	15/3			

R = cavo rotondo

MT-C

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

con attacco a codolo
per cavi in rame



I capicorda della serie MT-C sono studiati per applicazioni in media tensione dove il collegamento all'apparecchiatura richiede un attacco a codolo.

Sono ricavati da barra tonda di rame elettrolitico e la sezione è tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alle vibrazioni ed alla trazione. Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

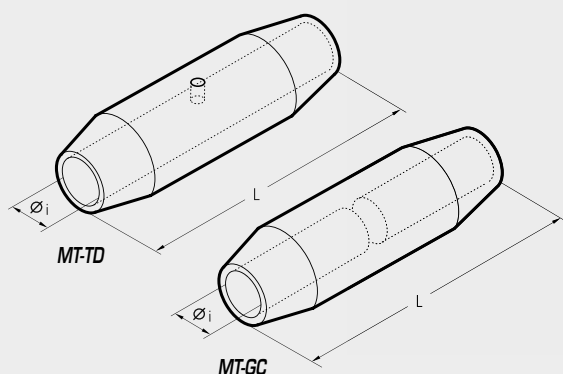
Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imbello standard/minimo	Utensili oleodinamici						
		Øi	B	P	L								
25 R	MT 25-C 8	6,8	8,0	35,0	80,0	90/3	B 35-50MD	HT 51	RH 50	RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kV	ECW-H3D	RHU 520
	MT 40 S-C 8	8,2	8,0	35,0	80,0	90/3							
30 RC/S ÷ 40 S	MT 40 S-C 10	8,2	10,0	35,0	80,0	90/3							
	MT 40 S-C 14-80	8,2	14,0	80,0	123,0	30/3							
50 RC	MT 50 RC 8	8,8	8,0	35,0	80,0	90/3							
	MT 50 RC 10	8,8	10,0	35,0	80,0	90/3							
50 S	MT 50 S-C 8	9,5	8,0	35,0	80,0	90/3							
	MT 50 S-C 10	9,5	10,0	35,0	80,0	90/3							
63 S ÷ 70 S	MT 50 S-C 14-80	9,5	14,0	80,0	123,0	30/3							
	MT 70 S-C 10	11,2	10,0	35,0	90,0	30/3							
80 S ÷ 95 RC	MT 95 RC 10	12,0	10,0	45,0	110,0	60/3							
	MT 95 RC 12	12,0	12,0	45,0	110,0	60/3							
95 S ÷ 100 S	MT 95 S-C 10	13,5	10,0	45,0	110,0	60/3							
	MT 95 S-C 12	13,5	12,0	45,0	110,0	60/3							
120 RC/S ÷ 150 RC	MT 95 S-C 14-80	13,5	14,0	80,0	145,0	60/3							
	MT 150 R-C 12	15,0	12,0	45,0	110,0	60/3							
150 S ÷ 160 RC	MT 150 R-C 16	15,0	16,0	45,0	110,0	30/3							
	MT 150 S-C 12	16,5	12,0	45,0	110,0	60/3							
160 S ÷ 200 RC	MT 150 S-C 14-80	16,5	14,0	80,0	145,0	45/3							
	MT 150 S-C 16	16,5	16,0	45,0	110,0	60/3							
200 S ÷ 240 RC	MT 200 R-C 10	17,0	10,0	45,0	110,0	30/3							
	MT 200 R-C 16	17,0	16,0	45,0	110,0	30/3							
240 S ÷ 315 RC	MT 240 R-C 12	19,5	12,0	50,0	115,0	30/3							
	MT 240 R-C 16	19,5	16,0	50,0	115,0	30/3							
315 S	MT 315 R-C 16	21,5	16,0	50,0	115,0	30/3							
	MT 315 S-C 16	24,0	16,0	60,0	130,0	30/3							

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale

GIUNTI PER MEDIA TENSIONE

per cavi in rame

MT-TD MT-GC



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici							
			øi	L									
25 R	MT 25-TD	MT 25-GC	6,8	60,0	90/3	B 35-50MD	HT 51	RH 50	B 500	RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kV	ECMH3D	RHU 520
30 RC/S ÷ 40 S	MT 40 S-TD	MT 40 S-GC	8,2	60,0	90/3								
50 RC	MT 50 R-TD	MT 50 R-GC	8,7	60,0	90/3								
50 S	MT 50 S-TD	MT 50 S-GC	9,5	60,0	90/3								
63 S ÷ 70 S	MT 70 S-TD	MT 70 S-GC	11,0	70,0	30/3								
80 S ÷ 95 RC	MT 95 R-TD	MT 95 R-GC	12,0	80,0	30/3								
95 S ÷ 100 S	MT 95 S-TD	MT 95 S-GC	13,5	80,0	30/3								
120 RC/S ÷ 150 RC	MT 150 R-TD	MT 150 R-GC	15,0	80,0	30/3								
150 S ÷ 160 RC	MT 150 S-TD	MT 150 S-GC	16,5	80,0	30/3								
160 S ÷ 200 RC	MT 200 R-TD	MT 200 R-GC	17,0	100,0	30/3								
200 S ÷ 240 RC	MT 240 R-TD	MT 240 R-GC	19,2	100,0	30/3								
240 S ÷ 315 RC	MT 315 R-TD	MT 315 R-GC	21,5	100,0	30/3								
315 S	MT 315 S-TD	MT 315 S-GC	23,7	100,0	30/3								
400 R	MT 400-TD		27,0	120,0	15/3								
500 R	MT 500-TD		30,3	118,0	15/3								
600 R ÷ 630 R	MT 630-TD		33,4	130,0	9/3								

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale

I connettori della serie MT-TD e MT-GC sono studiati per la giunzione di cavi di media tensione.

Sono realizzati in rame elettrolitico, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

La serie MT-GC è ricavata da barra tonda; ciò permette di ottenere un diaframma stagno che evita la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli.

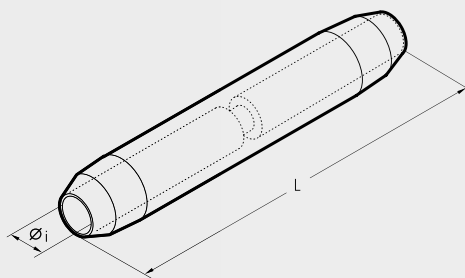
I connettori MT-TD, MT-GC possono essere forniti anche per la giunzione di cavi di diversa sezione.

MTA



GIUNTI DIRITTI PER MEDIA TENSIONE

per cavi in alluminio



I giunti della serie MTA sono ricavati da tubo di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%.

La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

Sono studiati per la giunzione di cavi in alluminio a media tensione. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
		Øi	L		
35	MTA 35-20	8,0	138,0	30/3	HT 131-UC RHU 131-C B 1300-UC
50	MTA 50-GC	9,0	138,0	45/3	
70	MTA 70	11,0	138,0	30/3	
95	MTA 95	12,5	138,0	30/3	
120	MTA 120	13,7	164,0	24/3	
150	MTA 150	15,5	164,0	24/3	
185	MTA 185	17,0	176,0	15/3	
240	MTA 240	19,5	176,0	15/3	

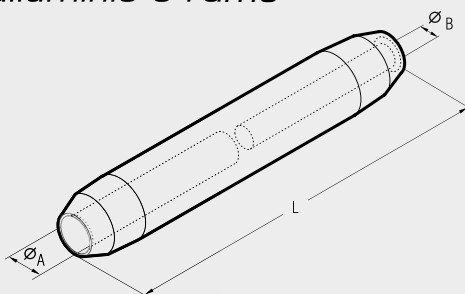
GC= giunto cieco

MTA-GC



GIUNTI DI RIDUZIONE PER MEDIA TENSIONE

per cavi in alluminio o rame



I giunti della serie MTA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%.

La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

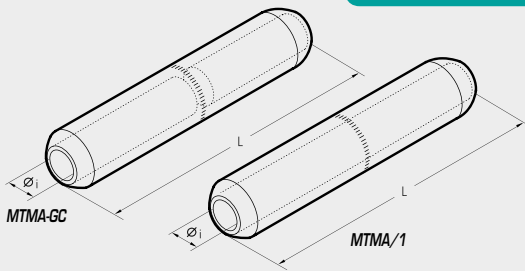
Il diaframma centrale è stagno per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.

Sezione Cavo mm ²		Tipo*	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
lato a Al	lato B Al/Cu		ØA	ØB	L		
70	50	MTA 70-50-GC	11,0	9,0	138,0	30/3	HT 131-UC RHU 131-C B 1300-UC
	50	MTA 95-50-GC	12,5	9,0	138,0	30/3	
95	70	MTA 95-70-GC	12,5	11,0	138,0	30/3	
	95	MTA 120-95-GC	13,7	12,5	164,0	24/3	
120	95	MTA 150-95-GC	15,5	12,5	164,0	24/3	
	120	MTA 150-120-GC	15,5	13,7	164,0	24/3	
150	50	MTA 185-50-GC	17,0	9,0	176,0	15/3	
	95	MTA 185-95-GC	17,0	12,5	176,0	15/3	
185	150	MTA 185-150-GC	17,0	15,5	176,0	15/3	
	150	MTA 240-150-GC	19,5	15,5	176,0	15/3	
240	185	MTA 240-185-GC	19,5	17,0	176,0	15/3	

*Per altre eventuali combinazioni contattare Cembre

GIUNTI DIRITTI MULTITENSIONE

per cavi in alluminio

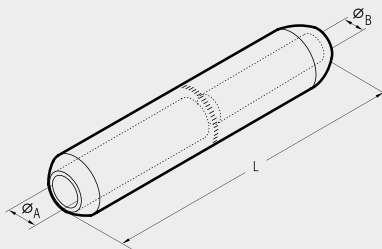


MTMA-GC MTMA/1



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici				
			Øi	L							
10	MTMA 10-GC		4,3	90,5	60/3	B 1300UC	RHU 131-C				
16	MTMA 16-GC		5,5	90,5	60/3						
25	MTMA 25-GC		6,5	90,5	60/3						
35	MTMA 35-GC		8,0	90,5	60/3						
35	MTMA 35-20-GC		8,0	106,5	30/3						
50	MTMA 50-GC		9,0	106,5	30/3						
70	MTMA 70-GC		11,0	106,5	30/3						
95	MTMA 95-GC		12,5	110,0	30/3						
120	MTMA 120-GC		13,7	133,0	30/3						
150	MTMA 150-GC		15,5	135,0	30/3						
185	MTMA 185-GC		17,0	143,5	15/3						
240	MTMA 240-GC		19,5	143,5	15/3						
300		MTMAD 300/1	22,5	135,0	15/3				HT 131-UC	RHU 131-C	HT120 HT131-C RHC 131
300	MTMAD 300-GC		22,5	144,5	15/3						
300	MTMA 300-GC		23,3	218,0	15/3						
400		MTMA 400/1	26,0	218,0	15/3	ECWH3D	RHU 230-630				
500		MTMA 500-40/1	29,1	218,0	15/3						
500	MTMA 500-GC		29,1	218,5	12/3						
630		MTMA 630/1	32,5	218,5	12/3						

I giunti della serie MTMA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%. La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Il diaframma centrale è stagno per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli. I giunti della serie MTMA/1 sono privi di diaframma centrale e servono per la connessione di cavi dello stesso tipo. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.



GIUNTI DI RIDUZIONE MULTITENSIONE

per cavi in alluminio o rame

MTMA-GC



Sezione Cavo mm ²	lato A Al	lato B Al/Cu	Tipo*	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici		
				ØA	ØB	L				
16		10	MTMA 16-10-GC	5,5	4,3	90,5	60/3	B 1300UC	RHU 131-C	
25		10	MTMA 25-10-GC	6,5	4,3	90,5	60/3			
		16	MTMA 25-16-GC	6,5	5,5	90,5	60/3			
50		25	MTMA 50-25-GC	9,0	6,5	106,5	30/3			
		35	MTMA 50-35-GC	9,0	8,0	106,5	30/3			
70		35	MTMA 70-35-GC	11,0	8,0	106,5	30/3			
		50	MTMA 70-50-GC	11,0	9,0	106,5	30/3			
95		50	MTMA 95-50-GC	12,5	9,0	109,4	30/3			
		70	MTMA 95-70-GC	12,5	11,0	106,5	30/3			
120		70	MTMA 120-70-GC	13,7	11,0	133,0	30/3			
		95	MTMA 120-95-GC	13,7	12,5	133,0	30/3			
150		70	MTMA 150-70-GC	15,5	11,0	133,0	30/3			
		95	MTMA 150-95-GC	15,5	12,5	134,4	15/3			
		120	MTMA 150-120-GC	15,5	13,7	133,0	15/3			
185		120	MTMA 185-120-GC	17,0	13,7	143,5	15/3			
		150	MTMA 185-150-GC	17,0	15,5	143,5	15/3			
240		150	MTMA 240-150-GC	19,5	15,5	143,5	15/3			
		185	MTMA 240-185-GC	19,5	17,0	143,5	15/3			
		95	MTMAD 300-95-GC	22,5	12,5	144,5	15/3			
300		150	MTMAD 300-150-GC	22,5	15,5	144,5	15/3			
		185	MTMAD 300-185-GC	22,5	17,0	144,5	15/3			
		240	MTMAD 300-240-GC	22,5	19,5	144,5	15/3			
400		240	MTMA 400-240-GC	26,0	19,5	218,0	15/3			
		300	MTMA 400-300-GC	26,0	23,3	218,0	15/3			
500		300	MTMA 500-300-GC	29,1	23,3	218,5	12/3			
		400	MTMA 500-400-GC	29,1	26,0	218,5	12/3			

*Per altre eventuali combinazioni contattare Cembre

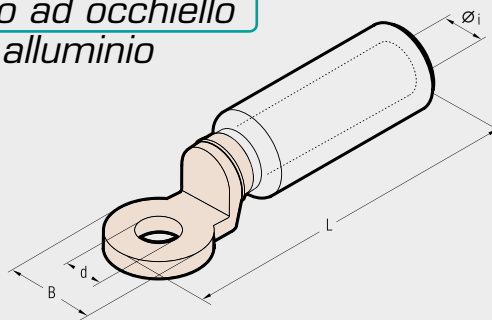
I giunti della serie MTMA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%. La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Il diaframma centrale è stagno per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.

CAA-M



CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco ad occhiello
per cavi in alluminio



I capicorda della serie CAA-M hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Sono studiati per la terminazione di cavi in alluminio di bassa e media tensione.

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici	
			Øi	B	L	d			
10	12	CAA 10-M 12	4,3	24,0	87,0	13,0	90/3	HT 131-UC RHU 131-C B 1300-UC	
16	12	CAA 16-M 12	5,5	24,0	87,0	13,0	90/3		
25	12	CAA 25-M 12	6,5	24,0	87,0	13,0	90/3		
35	12	CAA 35-M 12	8,0	24,0	87,0	13,0	90/3		
	12	CAA 35-20-M 12	8,0	24,0	87,0	13,0	60/3		
50	12	CAA 50-M 12	9,0	24,0	87,0	13,0	60/3		
70	12	CAA 70-M 12	11,0	24,0	87,0	13,0	60/3		
95	12	CAA 95-M 12	12,5	24,0	87,0	13,0	60/3		
120	12	CAA 120-M 12	13,7	31,0	111,0	13,0	30/3		
150	12	CAA 150-M 12	15,5	31,0	111,0	13,0	30/3		
185	12	CAA 185-M 12	17,0	35,0	116,0	13,0	18/3		
240	12	CAA 240-M 12	19,5	35,0	116,0	13,0	18/3		
300	12	CAA 300-34 M 12	22,5	35,0	120,0	13,0	15/3	HT 120 HT 131-C RHC131	
	16	CAA 300-34 M 16	22,5	35,0	120,0	17,0	15/3		
	16	CAA 300-M 16	23,3	35,0	152,5	16,5	12/3		
400	16	CAA 400-M 16	26,0	35,0	152,5	16,5	12/3	ECW-H3D RHU 230-630	
500	16	CAA 500-M 16 TNBD	29,1	35,0	152,5	16,5	12/3		
630	8	CAA 630-4 M 8	32,5	60,0	192,0	4 x 9,0*	9/3		

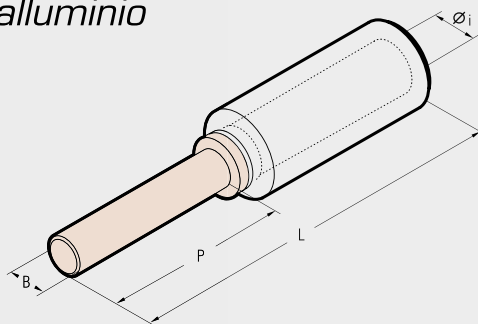
* n° 4 fori con interasse 30 mm

MTA-C



CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo
per cavi in alluminio

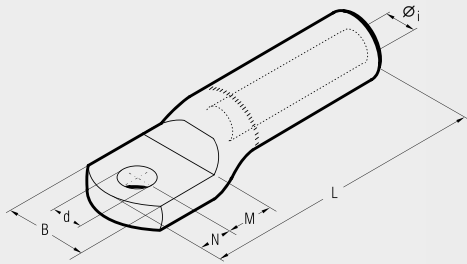


I capicorda della serie MTA-C hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Sono studiati per la terminazione di cavi in alluminio di bassa e media tensione.

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
		Øi	B	P	L		
35	MTA 35-C	8,0	8,0	30,0	82,0	90/3	HT 131-UC RHU 131-C B 1300-UC
	MTA 35-20-C 14-60	8,0	14,0	60,0	112,0	60/3	
50	MTA 50-C	9,0	12,0	45,0	97,0	60/3	
70	MTA 70-C 14-60	11,0	14,0	60,0	112,0	60/3	
95	MTA 95-C 14-60	12,5	14,0	60,0	112,0	60/3	
120	MTA 120-C 14-60	13,7	14,0	60,0	130,0	30/3	
	MTA 150-C 14-30	15,5	14,0	30,0	100,0	30/3	
150	MTA 150-C 14-60	15,5	14,0	60,0	130,0	30/3	
	MTA 150-C 21-75	15,5	21,0	75,0	145,0	24/3	
185	MTA 185-C 14-60	17,0	14,0	60,0	130,0	24/3	
240	MTA 240-C 14-60	19,5	14,0	60,0	130,0	24/3	

CAPICORDA MONOMETALLICI

per cavi in alluminio



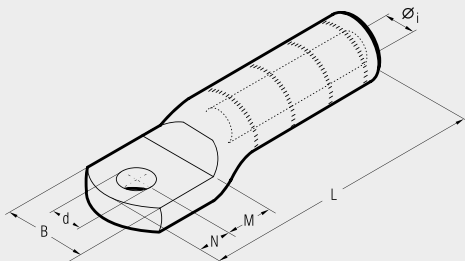
AA-M



Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	L	d			
16	8	AA 16-M 8	5,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	B 1300-UC	
25	8	AA 25-M 8	6,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3		
35	8	AA 35-M 8	8,0	23	13	11	77,5	8,4	60/3		
	10	AA 35-M 10	8,0	23	13	11	77,5	10,5	60/3		
50	12	AA 50-M 12	9,0	26	16	14	91,0	13,2	60/3		
	14	AA 50-M 14	9,0	26	18	16	95,0	15,0	60/3		
70	12	AA 70-M 12	11,0	27	16	14	91,0	13,2	45/3		
	14	AA 70-M 14	11,0	27	18	16	95,0	15,0	45/3		
95	12	AA 95-M 12	12,5	27	16	14	91,0	13,2	45/3		
	14	AA 95-M 14	12,5	27	18	16	95,0	15,0	45/3		
120	12	AA 120-M 12	13,7	35	16	14	115,0	13,2	30/3	RHU 131-C	
	14	AA 120-M 14	13,7	35	18	16	119,0	15,0	30/3		
150	12	AA 150-M 12	15,5	34	16	14	115,0	13,2	30/3		
	14	AA 150-M 14	15,5	34	18	16	119,0	15,0	30/3		
185	12	AA 185-M 12	17,0	42	20	14	122,0	13,2	18/3		
	14	AA 185-M 14	17,0	42	22	16	126,0	15,0	18/3		
240	12	AA 240-M 12	19,5	44	20	14	122,0	13,2	15/3		
	14	AA 240-M 14	19,5	44	22	16	126,0	15,0	15/3		
300	12	AA 300-34 M 12	22,5	47	22	14	130,0	13,2	15/3		
	14	AA 300-34 M 14	22,5	47	22	16	132,0	15,0	15/3		
400	16	AA 300-34 M 16	22,5	47	22	17	133,0	17,0	15/3		
	16	AA 300-M 16	23,3	54	19	17	172,0	17,0	12/3		
400	16	AA 400-M 16	26,0	56	19	17	172,0	17,0	12/3		
500	16	AA 500-40 M 16	29,1	57	22	19	177,0	17,0	12/3		
630	16	AA 630-M 16	32,5	70	22	19	177,0	17,0	9/3		

I capicorda della serie AA-M sono ricavati da tubo di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%. Lo spessore della corona circolare e la lunghezza del colletto sono dimensionati al fine di ottenere una connessione elettrica altamente affidabile. La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Sono studiati per la terminazione di cavi in alluminio di bassa e media tensione.

Connettori per cavo M.T. tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio e fune portante in acciaio rivestito di alluminio (ELICORD) TAB. ENEL DC 4389 Feb. 94



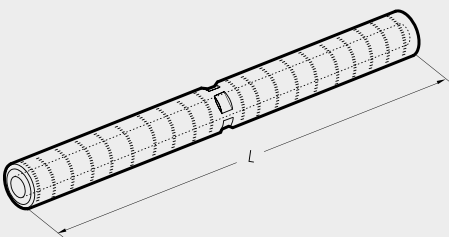
capicorda in alluminio

AA50-M12AW



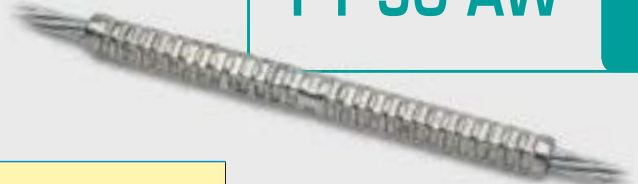
Sezione mm ²	Fune Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici		
					Øi	B	M	N	L	d				
50	7x3,0	9,0	12	AA 50-M12 AW	10	25	16	14	82	13,2	60/3	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN

Capocorda in alluminio per il collegamento della fune portante in acciaio rivestito di alluminio sez. 50 mm² Ø 9 mm.



giunti a piena trazione
in acciaio inox

PT 50 AW



Sezione mm ²	Fune		Tipo	L mm	Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm				
50	7x3,0	9,0	PT 50 AW	176	30/3	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN

Giunto a piena trazione in acciaio inox per la fune portante in acciaio rivestito di alluminio sez. 50 mm² Ø 9 mm.

PT PM A



GIUNTI NON ISOLATI

per cavi cordati in alluminio/rame B.T.

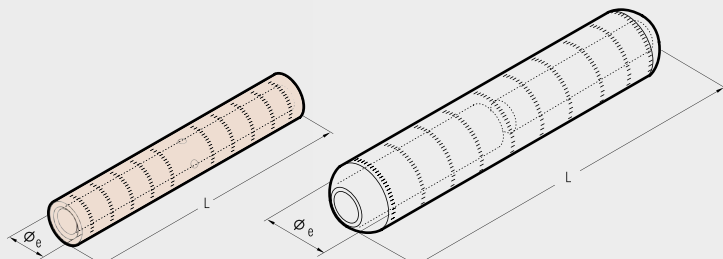


Fig. 1

Fig. 2

I giunti della serie PT e PM A sono studiati per realizzare una connessione affidabile dei seguenti cavi cordati B.T.:

- 2x10 mm² Cu
 - 4x10 mm² Cu
 - 3x35 mm² Al
 - + 1x54,6 mm² Ald.
 - 3x70 mm² Al
 - + 1x54,6 mm² Ald.
- oppure giunzioni tra cavi cordati in alluminio e cavi in rame tradizionali.

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici				
		Fig. N°	Øe	L		HT 45		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN		
10 Cu	PT 10*	1	8,0	50,0	300/25	B 35-45MD B 35-50MD	HT 45	RH 50 B 500	RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
35 Al	PM 35 A	2	13,0	105,0	90/3					
54,6 Ald	PT 54 AAN*	1	16,0	115,0	30/1					
	PT 54 AA*	1	16,0	144,0	60/3	B 35-45MD B 35-50MD	HT 45	RH 50 B 500	RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
70 Al	PM 70 A	2	20,0	110,0	60/3					
35 Al 25 Cu	PM 35-25 A	2	13,0	105,0	90/3					
54,6 Ald 25 Cu	PM 54-25 A	2	20,0	110,0	60/3	B 35-45MD B 35-50MD	HT 45	RH 50 B 500	RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
70 Al 35 Al	PM 70-35 A	2	20,0	110,0	60/3					
70 Al 50 Cu	PM 70-50 A	2	20,0	110,0	60/3					

*Giunti a piena trazione

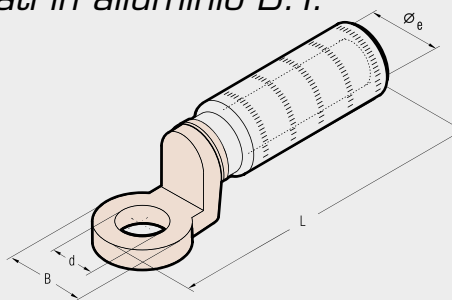
CAA-M12/A



CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco ad occhiello

per cavi cordati in alluminio B.T.



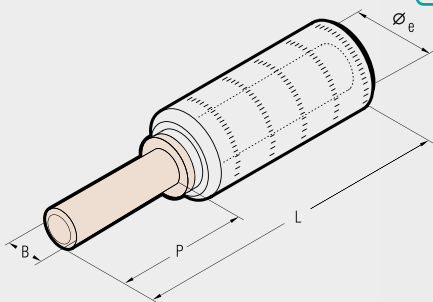
I capicorda della serie CAA-M 12/A hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico.

La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di gocciola.

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici				
			Øe	B	L	d		HT 45		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN		
35 Al	12	CAA 35-M 12/A	13,0	24,0	87,0	13,0	90/3	B 35-45MD B 35-50MD	HT 45	RH 50 B 500	RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
54,6 Ald	12	CAA 54-M 12/AN	16,0	24,0	87,0	13,0	60/3					
70 Al	12	CAA 70-M 12/A	20,0	24,0	87,0	13,0	60/3					

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo
per cavi cordati
in alluminio B.T.



MTA-CA



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici				
		Øe	B	P	L		B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH B 500	HT 81-J RHJ 81
35 Al	MTA 35 - CA	13,0	8,0	30,0	82,0	90/3					
54,6 Ald	MTA 54 - CAN	16,0	8,0	30,0	82,0	60/3					
	MTA 54 - CA	20,0	8,0	30,0	82,0	60/3					
70 Al	MTA 70 - CA	20,0	8,0	30,0	82,0	60/3					

I capicorda della serie MTA-CA hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico.

La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

CORREDI DI GIUNZIONE E TERMINAZIONE

per cavi cordati in alluminio/rame B.T.

"KIT"

Applicazioni	Sezione Cavo mm ²	NON ISOLATI		
		Tipo	Composizione del Corredo	
GIUNTI	2x10 Cu	KIT 8	n° 2 giunti	PT 10
	4x10 Cu	KIT 9	n° 4 giunti	PT 10
	3x35 Al 1x54,6 Ald	KIT 1	n° 3 giunti n° 1 giunto	PM 35 A PT 54 AA
	3x70 Al 1x54,6 Ald	KIT 2	n° 3 giunti n° 1 giunto	PM 70 A PT 54 AA
	3x35 Al - 3x25 Cu 1x54,6 Ald. - 1x25 Cu	KIT 3	n° 3 giunti n° 1 giunto	PM 35-25 A PM 54-25 A
	3x70 Al - 3x35 Al 1x54,6 Ald	KIT 4	n° 3 giunti n° 1 giunto	PM 70-35 A PT 54 AA
	3x70 Al - 3x50 Cu 1x54,6 Ald. - 1x25 Cu	KIT 5	n° 3 giunti n° 1 giunto	PM 70-50 A PM 54-25 A
	3x35 Al 1x54,6 Ald	KIT 6	n° 3 capicorda n° 1 capocorda	CAA 35 - M 12/A CAA 54 - M 12/A
	3x70 Al 1x54,6 Ald	KIT 7	n° 3 capicorda n° 1 capocorda	CAA 70 - M 12/A CAA 54 - M 12/A
	3x35 Al 1x54,6 Ald	KIT 13	n° 3 capicorda n° 1 capocorda	MTA 35 - CA MTA 54 - CA
CAPICORDA	3x70 Al 1x54,6 Ald	KIT 11	n° 3 capicorda n° 1 capocorda	MTA 70 - CA MTA 54 - CA

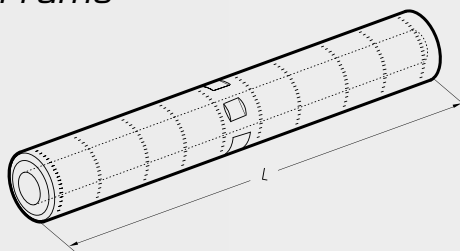
Questi corredi contengono i connettori necessari per eseguire terminazioni e giunzioni di cavi cordati oppure collegamenti tra cavi cordati e cavi in rame tradizionali.

PT



GIUNTI A PIENA TRAZIONE

per corde in rame



I giunti della serie PT sono studiati per la giunzione di linee aeree in conduttori nudi di bassa e media tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico e ricotti.

Questi connettori permettono di superare, nella prova a trazione, i carichi prescritti dalla norma CEI EN 61284.

Corda			Tipo	L mm	Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici				
sezione mm ²	formazione n° x mm	Ø Esterno mm				B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-J RHU 81
10	7x1,35	4,05	PT 10	50	300/25					
16	1x4,5	45/10	PT 45/10 N	60	250/10					
25	7x2,14	6,42	PT 25 N	83	250/10					
35	7x2,52	7,56	PT 35 N	92	150/10					
*35	7x2,59	7,77	PT 35 E	250	20/5					
40	7x2,70	8,1	PT 40 N	115	100/10					
50	7x3 19x1,80	9,0	PT 50 N	115	100/10					
63	19x2,10	10,50	PT 70 N	115	60/3					
70	19x2,14	10,70								
95	19x2,52	12,60	PT 95	196	20/5					
100	19x2,60	13,0								
120	19x2,80 19x2,82	14,0 14,10	PT 120	196	9/3					
150	37x2,25	15,75								
155	37x2,30	16,10	PT 150	200	30/5					

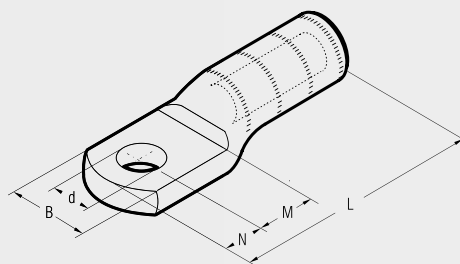
*Corda in acciaio rivestito di rame (copperweld)

CA-M /N



CAPICORDA

per corde in rame



I capicorda della serie CA-M /N sono studiati per la terminazione di conduttori non isolati di bassa e media tensione.

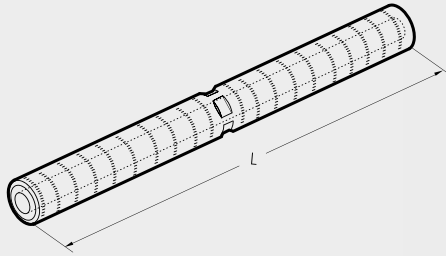
Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico avente le stesse dimensioni dei corrispondenti giunti a piena trazione della serie PT, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Corda			Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici				
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm			B	M	N	L	d		B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 RHU 81	HT 81-J RHU 81
10	7x1,35	4,05	12	CA 10-M 12/N*	19,0	14,0	12,0	42,5	13,2	300/50					
16	1x4,5	45/10	12	CA 16-M 12/N	19,0	16,0	14,0	68,0	13,2	300/50					
25	7x2,14	6,42	12	CA 25-M 12/N	20,0	16,0	14,0	68,0	13,2	150/50					
35	7x2,52	7,56	12	CA 35-M 12/N	20,0	16,0	14,0	75,0	13,2	150/50					
63	19x2,10	10,50	12	CA 70-M 12/N	25,0	16,0	14,0	78,0	13,2	100/50					
70	19x2,14	10,70													
95	19x2,52	12,60	12	CA 95-M 12/N	28,0	16,0	14,0	92,0	13,2	50/25					
100	19x2,60	13,0													

*Idoneo anche per cavi cordati B. T.

GIUNTI A PIENA TRAZIONE

per corde in aldrej



PT AAN

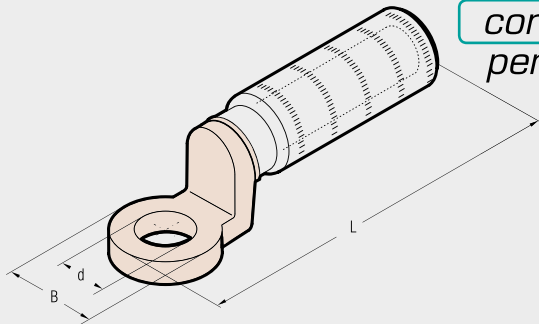


I giunti della serie PT AAN sono studiati per la giunzione di linee aeree in conduttori nudi di bassa e media tensione. Sono ricavati da tubo di lega d'alluminio. Questi connettori permettono di superare nella prova a trazione i carichi prescritti dalla norma CEI EN 61284.

Corda			Tipo	L mm	Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici					
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm				B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-J RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
35	7x2,52	7,56	PT 35 AAN	92	90/3						
70	19x2,14	10,70	PT 70 AAN	115	30/3						

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco ad occhiello per corde in aldrej



CAA ADN

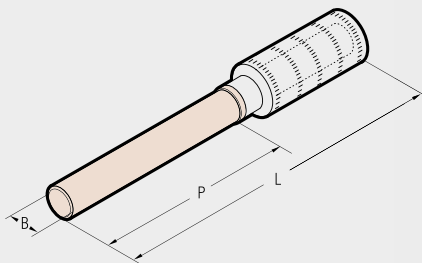


I capicorda della serie CAA ADN hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Corda				Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici						
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Ø Vite mm		B	L	d		B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-J RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
35	7x2,52	7,56	12	CAA 35 ADN	24	87	13	60/3							
70	19x2,14	10,70	12	CAA 70 ADN	24	87	13	60/3							

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo per corde in aldrej



MTA-CADN/1



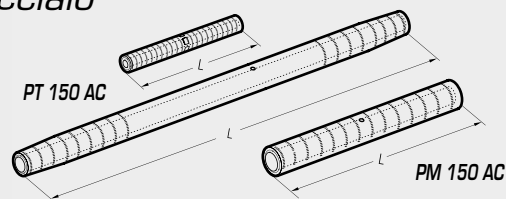
I capicorda della serie MTA-CADN/1 hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Corda			Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici						
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		B	P	L		B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-J RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
35	7x2,52	7,56	MTA 35-CADN/1	14	80	132	60/3							
70	19x2,14	10,70	MTA 70-CADN/1	14	80	132	30/3							

GIUNTI A PIENA TRAZIONE E GIUNTI DI COLLO MORTO

per corde in alluminio-acciaio

PT AC PM AC



Il connettore tipo PT 150 AC è composto da:

- un giunto PT 150 AC/1 in acciaio protetto superficialmente mediante zincatura elettrolitica
- un giunto PT 150 AC/2 ricavato da tubo di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%.

L'impiego di questo connettore permette di superare nella prova a trazione i carichi prescritti dalla norma CEI EN 61284.

Corda			Tipo	L mm	Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm				HT E1 RH E1 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECM-H3D
150	26x2,50	15,85	PT 150 AC	PT 150 AC/1*	152	30/3			
				PT 150 AC/2**	504				
	7x1,95	PM 150 AC***		160	30/3				

* PT 150 AC/1 giunto adatto alla connessione dell'anima della corda.

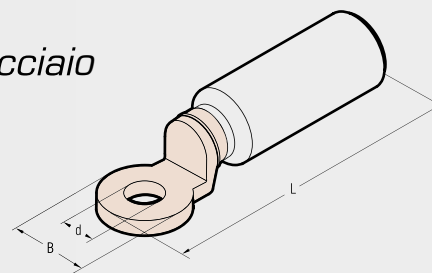
** PT 150 AC/2 giunto adatto alla connessione del mantello d'alluminio della corda.

*** PM 150 AC giunto non a piena trazione adatto ad eseguire la connessione della corda nel tratto di collo morto.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

attacco ad occhiello
per corde in alluminio-acciaio

CAA AC



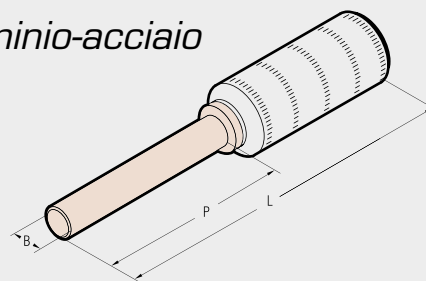
Il capocorda tipo CAA 150 AC ha il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Corda				Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Ø Vite mm		B	L	d		HT E1 RH E1 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECM-H3D
150	26x2,50	15,85	12	CAA 150 AC	31	111	13	30/3				

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

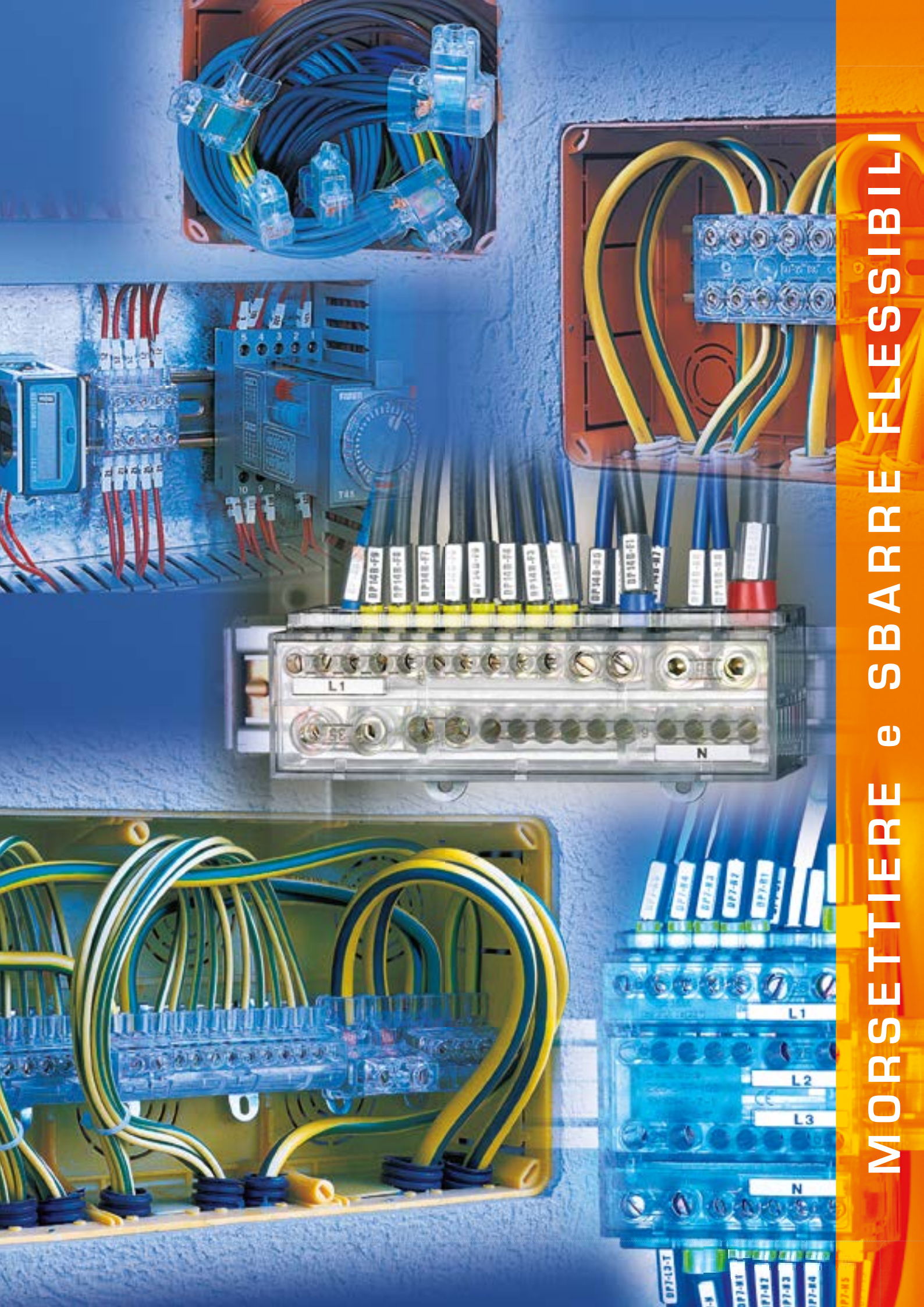
attacco a codolo
per corde in alluminio-acciaio

MTA-CAC/1



Il capocorda tipo MTA 150-CAC/1 ha il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Corda				Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Ø Vite mm		B	P	L		HT E1 RH E1 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECM-H3D
150	26x2,50	15,85		MTA 150 - CAC/1	14	80	150	30/3				



MORSETTIERE e SBARRE FLESSIBILI

Z6



Z6-3

Z6-5



Z6-6

Z6-10

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto
sezione nominale 6 mm²



Le versioni "Z...D" sono studiate per essere adattate alle guide DIN.



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 3, 5, 6 e 10 vie per conduttori da 1 ÷ 6 mm².

Compatte e robuste, ideali per l'esecuzione rapida e sicura di impianti elettrici di distribuzione civili ed industriali.

I morsetti, a serraggio indiretto, garantiscono un'ottima stabilità nel tempo della connessione ed hanno l'estremità inferiore opportunamente sagomata per chiudere gli ingressi eventualmente non utilizzati.

I fori d'ingresso sono provvisti di invito conico per una facile e rapida introduzione del conduttore.

Tipo	N° Vie	Sezione Nominale mm ²	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z6-3	3	(3 vie) 1÷6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	23x23xh27,5	15	30
Z6-3D							23x40xh36,5	18,5	10
Z6-5	5	(5 vie) 1÷6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	35x23xh27,5	23	20
Z6-5D							35x40xh36,5	26,5	10
Z6-6	6	(6 vie) 1÷6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	23x43xh28,5	26	15
Z6-6D							23x53xh33	31	10
Z6-10	10	(10 vie) 1÷6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	35x43xh28,5	41	10
Z6-10D							35x53xh33	46	15

D = Versione con attacco per guide DIN

Caratteristiche costruttive comuni:

- Corpo in policarbonato antiurto autoestinguente
- Morsetti in acciaio trattato
- Piastrina di collegamento equipotenziale in rame ad alta conducibilità, stagnata elettroliticamente

Z16



Z16-3

Z16-4



Z16-5N



Z16-8



Z16-12

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto
sezione nominale 16 mm²



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 3, 4, 5, 8 e 12 vie, particolarmente indicate per la distribuzione fase/terra in impianti elettrici civili ed industriali.

Tipo	N° Vie	Sezione Nominale mm ²	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z16-3	3	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	38x31,3xh38	52	20
Z16-3D							38x50xh44	55,5	15
Z16-4	4	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	27x54xh37	50	15
Z16-4D							27x58xh43	54	10
Z16-5N	5	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	61x31,5xh38	64,5	10
Z16-5ND							61x50xh44	68	4
Z16-8	8	(2 vie) 16 + (6 vie) 6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	35,5x50xh36,5	50	15
Z16-8D	(2÷6)						35,5x57xh42	56	10
Z16-12	12	(2 vie) 16 + (10 vie) 6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	104,5x32,5xh36,5	115	8
Z16-12D	(2÷10)						104,5x50xh42	125	5

D = Versione con attacco per guide DIN



MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto
sezione nominale 35 mm²

Z35



Z35-3



Z35-4



Z35-6

Tipo	N° Vie	Sezione Nominale mm ²	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z35-3	3	35	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	53x48,5x42	110	10
Z35-3D							53x50x48	114	5
Z35-4	4	35	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	37x85x42	129	5
Z35-4D							37x85x48	133	5
Z35-6	6	(2 vie) 35	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	83x41x43	130	8
Z35-6D	(2+4)	(4 vie) 16					83x49x52	140	5

D = Versione con attacco per guide DIN

Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 3, 4 e 6 vie, particolarmente indicate per la distribuzione fase/terra in impianti elettrici civili ed industriali.



MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto
per reti di terra (⏚)

Z35 Z50



Z50-10D



Z35T-11
Z35T-11D



Z35-26D















Tipo	N° Vie	Sezione Nominale mm ²	Temperatura Max di Funzionam. °C	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z35T-11	11	(1 via) 35	85	V-0 (UL 94)	58x43x42	70	10
Z35T-11D	(1+10)	(10 vie) 6			58x53x47	75	
Z35-26D	26	(2 vie) 35	85	V-0 (UL 94)	151x52x48	379	4
	(2+24)	(24 vie) 10					
Z50-10D	10	(2 vie) 50	85	V-0 (UL 94)	77,5x55x49	320	6
	(2+8)	(8 vie) 25					

D = Versione con attacco per guide DIN

Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 10, 11 e 26 vie. Particolarmente indicate per la realizzazione dei nodi equipotenziali di terra delle masse estranee negli impianti elettrici in locali adibiti ad uso medico, (Norma CEI 64-8 / 710) nell'impiantistica residenziale e nel settore terziario nei locali bagno / doccia (Norma CEI 64-8 / 3^a ed. 1992).

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DELLE MORSETTERIE SERIE "ZETA più"

MORSETTERIE SERIE "ZETA più"

Tipo	Sezione Nominale	N° di vie x Sezione Nominale	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione	Marcature e Marchi
Z6-3 Z6-3D	6 ²	3 x 6 ²	1 x 6 ² R/F	   
Z6-5 Z6-5D	6 ²	5 x 6 ²	1 x 4 ² R/F	
Z6-6 Z6-6D	6 ²	6 x 6 ²	1÷2 x 2,5 ² R/F	
Z6-10 Z6-10D	6 ²	10 x 6 ²	1÷2 x 1,5 ² R/F 1÷4 x 1 ² R/F	
Z16-3 Z16-3D	16 ²	3 x 16 ²	1 x 16 ² R/F 1 x 10 ² R/F 1÷2 x 6 ² R/F 1÷3 x 4 ² R/F 1÷4 x 2,5 ² R/F 1÷8 x 1,5 ² R/F	   
Z16-4 Z16-4D	16 ²	4 x 16 ²	1 x 16 ² F 1 x 10 ² F 1÷2 x 6 ² F 1÷3 x 4 ² F 1÷4 x 2,5 ² F 1÷8 x 1,5 ² F	
Z16-5N Z16-5ND	16 ²	5 x 16 ²	1 x 16 ² R/F 1 x 10 ² R/F 1÷2 x 6 ² R/F 1÷3 x 4 ² R/F 1÷4 x 2,5 ² R/F 1÷8 x 1,5 ² R/F	 
Z16-8 Z16-8D	16 ² /6 ²	2 x 16 ²	1 x 16 ² R/F 1 x 10 ² R/F 1÷2 x 6 ² R/F 1÷3 x 4 ² R/F 1÷4 x 2,5 ² R/F 1÷8 x 1,5 ² R/F	
Z16-12 Z16-12D	16 ² /6 ²	6 x 6 ²	1 x 6 ² R/F 1 x 4 ² R/F 1÷2 x 2,5 ² R/F 1÷2 x 1,5 ² R/F 1÷4 x 1 ² R/F	 
		2 x 16 ²	1 x 16 ² F 1 x 10 ² F 1÷2 x 6 ² F 1÷3 x 4 ² F 1÷4 x 2,5 ² F	
Z16-12 Z16-12D	16 ² /6 ²	10 x 6 ²	1 x 6 ² F 1 x 4 ² F 1÷2 x 2,5 ² F 1÷2 x 1,5 ² F 1÷4 x 1 ² F	 
		2 x 16 ²	1 x 16 ² F 1 x 10 ² F 1÷2 x 6 ² F 1÷3 x 4 ² F 1÷4 x 2,5 ² F	

* Sono inoltre connettabili anche combinazioni dei conduttori previsti nel campo specifico purché la sezione complessiva risultante non superi quella nominale.
R = conduttore Rigido F = conduttore Flessibile



VALSTAR ZETA

Valigetta a contenitori mobili, con coperchio trasparente in policarbonato resistente agli urti, contenente:








- un assortimento di morsetti **ZETAmmini** e **ZETA più**
- un cacciavite isolato 4x0,9
- un cacciavite isolato 5,5x1
- un paio di forbici

Morsetti contenuti nella valigetta:

- n° 200 Z2,5-1
- n° 200 Z6-1
- n° 50 Z10-1
- n° 15 Z16-1
- n° 10 Z6-3
- n° 6 Z6-5
- n° 3 Z16-12

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DELLE MORSETTERIE SERIE "ZETA più"

MORSETTERIE SERIE "ZETA più"

Tipo	Sezione Nominale	N° di vie x Sezione Nominale	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione	Marche e Marchi
Z35-3 Z35-3D	35 ²	3 x 35 ²	1 x 35 ² R/F 1 x 25 ² R/F 1÷2 x 16 ² R/F 1÷3 x 10 ² R/F 1÷5 x 6 ² R/F	CE 
Z35-4 Z35-4D	35 ²	4 x 35 ²	1 x 35 ² F 1 x 25 ² F 1÷2 x 16 ² F 1÷3 x 10 ² F 1÷6 x 6 ² F	CE 
Z35-6 Z35-6D	35 ² /16 ²	2 x 35 ²	1 x 35 ² R/F 1 x 25 ² R/F 1÷2 x 16 ² R/F 1÷3 x 10 ² R/F 1÷6 x 6 ² F	CE   
		4 x 16 ²	1 x 16 ² R/F 1 x 10 ² R/F 1÷2 x 6 ² R/F 1÷3 x 4 ² R/F 1÷5 x 2,5 ² F	
Z35T-11 Z35T-11D	35 ² /6 ²	1 x 35 ²	1 x 35 ² R/F 1 x 25 ² R/F 1 x 16 ² R/F 1 x 10 ² R/F	CE 
		10 x 6 ²	1 x 6 ² R/F 1 x 4 ² R/F 1÷2 x 2,5 ² R/F 1÷2 x 1,5 ² R/F 1÷4 x 1 ² R/F	
Z35-26D	35 ² /10 ²	2 x 35 ²	1 x 35 ² R/F 1 x 25 ² R/F 1÷2 x 16 ² R/F 1÷3 x 10 ² R/F 1÷6 x 6 ² R/F	CE   
		24 x 10 ²	1 x 10 ² R/F 1 x 6 ² R/F 1÷2 x 4 ² R/F 1÷4 x 2,5 ² R/F	
Z50-10D	50 ² /25 ²	2 x 50 ²	1 x 50 ² R/F 1 x 35 ² R/F 1÷2 x 25 ² R/F 1÷4 x 16 ² R/F	CE ** 
		8 x 25 ²	1 x 25 ² R/F 1÷2 x 16 ² R/F 1÷3 x 10 ² R/F 1÷6 x 6 ² R/F 1÷9 x 4 ² R/F	

* Sono inoltre connettabili anche combinazioni dei conduttori previsti nel campo specifico purché la sezione complessiva risultante non superi quella nominale.
R = conduttore Rigido F = conduttore Flessibile

MARCATURE e MARCHI



Istituto italiano del
Marchio di Qualità



Lloyd's Register
of Shipping



Registro Italiano Navale

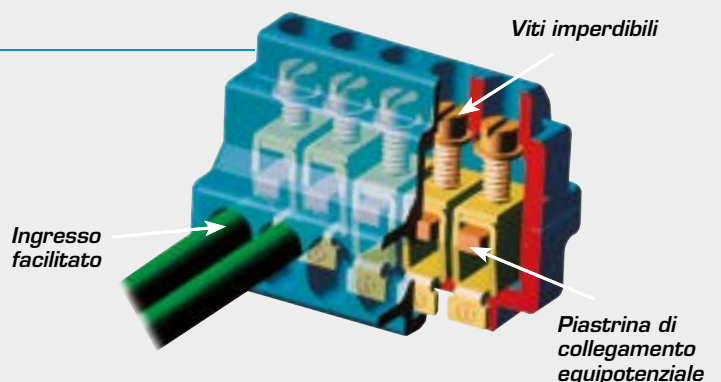


Norme EN 60947-7-1: 2002

CONFORMI A:

Direttive 2006/95/CE

Norme
EN 60998-1: 2004 e
EN 60998-2-1: 2004



Z-DP

PARTITORI

a serraggio indiretto



QUADRIPOLORE
100 A

BIPOLARE
125 A



Z 25-DP7-100



Z 35-DP14B-125

QUADRIPOLORE
125 A

QUADRIPOLORE
160 A



Z 35-DP14-125



Z 50-DP12-160

Partitori da 100, 125 e 160 A con rispettivamente 7, 14 e 12 vie per ogni fase.

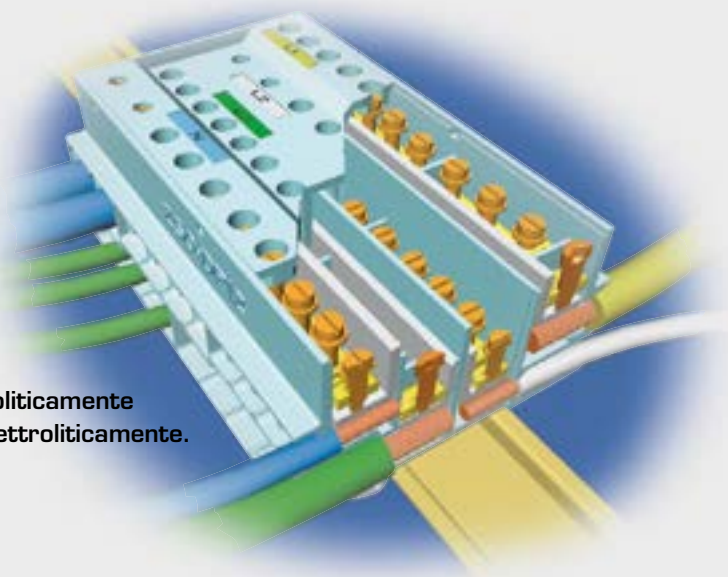
L'ampia gamma di sezioni collegabili (da 1 a 50 mm²) e le dimensioni contenute rendono i partitori ideali per il cablaggio in quadri di comando e distribuzione.

L'ingresso su due lati (ad esclusione solamente del modello Z35-DP14B-125) permette di distribuire i conduttori in modo omogeneo ed ordinato, rendendo più agevole il cablaggio e gli eventuali successivi interventi su tutte le fasi.

Il cablaggio viene ulteriormente facilitato dai fori di ingresso con invito conico e dalle viti imperdibili già allentate.

I morsetti a serraggio indiretto garantiscono un'ottima stabilità nel tempo della connessione.

Tipo	N° Fasi	N° Vie per ogni fase	Sezione Nominale mm ² per ogni fase	Tensione Nominale di isolamento (Ui)	Tensione di Impulso (Uimp)	Corrente Nominale (In)	Corrente Nominale di breve durata ammissibile (Icw)	Corrente Massima di picco presunta (Ipk)	Grado di Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z 25-DP7-100	4	7 (2+5)	(2 vie) 25 + (5 vie) 6	800 V	8 kV	100 A	3 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	70x84xh45	290	2
Z 35-DP14-125	4	14 (2+2+10)	(2 vie) 35 + (2 vie) 16 + (10 vie) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x83xh46	700	1
Z 35-DP14B-125	2	14 (2+2+10)	(2 vie) 35 + (2 vie) 16 + (10 vie) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x44xh46	360	2
Z 50-DP12-160	4	12 (2+4+6)	(2 vie) 50 + (4 vie) 25 + (6 vie) 16	800 V	8 kV	160 A	6 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	150x84xh48	780	1



Caratteristiche costruttive:

- Corpo in policarbonato antiurto autoestinguenza
- Morsetti e viti imperdibili in acciaio trattato elettroliticamente
- Piastrine di collegamento in rame ETP stagnato elettroliticamente.

serie
ZETAblock®







PARTITORI

a serraggio indiretto

Z-DP



CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI PARTITORI

Tipo	Sezione Nominale di ogni fase	N° di vie x Sezione Nominale di ogni fase	Capacità di connessione di ogni via N° di conduttori x Sezione	Marcature e Marchi
Z25-DP7-100	25 ² /6 ²	2 x 25 ²	1 x 25 ² F 1 x 16 ² F 1÷2 x 10 ² F	  25-6 mm ²
		5 x 6 ²	1 x 6 ² F 1 x 4 ² F 1÷2 x 2,5 ² F 1÷2 x 1,5 ² F 1÷4 x 1 ² F	
Z35-DP14-125 Z35-DP14B-125	35 ² /16 ² /6 ²	2 x 35 ²	1 x 35 ² F 1 x 25 ² F 1÷2 x 16 ² F 1÷3 x 10 ² F	  35-16-6 mm ²
		2 x 16 ²	1 x 16 ² F 1 x 10 ² F 1÷2 x 6 ² F 1÷3 x 4 ² F 1÷4 x 2,5 ² F	
		10 x 6 ²	1 x 6 ² F 1 x 4 ² F 1÷2 x 2,5 ² F 1÷2 x 1,5 ² F 1÷4 x 1 ² F	
Z50-DP12-160	50 ² /25 ² /16 ²	2 x 50 ²	1 x 50 ² F 1 x 35 ² F 1÷2 x 25 ² F	  50-25-16 mm ²
		4 x 25 ²	1 x 25 ² F 1 x 16 ² F 1÷2 x 10 ² F	
		6 x 16 ²	1 x 16 ² F 1 x 10 ² F 1÷2 x 6 ² F	

PARTITORI SERIE "ZETAblock"

MARCATURE e MARCHI:



 Istituto italiano del Marchio di Qualità

CONFORMI A:

Direttive 2006/95/CE

Norme EN 60947-7-1: 2009

F = conduttore Flessibile

Z-1



MORSETTI AD UNA VIA

a serraggio indiretto

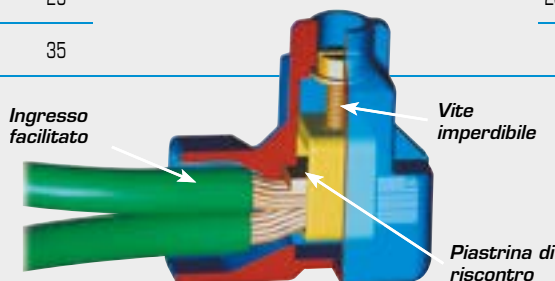
serie **ZETAmini**®

Morsetti unipolari di collegamento e derivazione per conduttori da 0,5 ÷ 35 mm². Compatti e robusti, ideali per l'esecuzione rapida e sicura di impianti elettrici di distribuzione civili ed industriali. **I morsetti, a serraggio indiretto, garantiscono un'ottima stabilità nel tempo della connessione.** I fori d'ingresso sono provvisti di invito conico per una facile e rapida introduzione del conduttore.

Caratteristiche costruttive:

- Corpo in policarbonato antiurto autoestinguente
- Morsetto e vite in acciaio trattato zincato elettroliticamente
- Piastrina di riscontro in acciaio stagnato elettroliticamente

Tipo	Sezione Nominale mm ²	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
Z2.5-1	2,5	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	7,6x20xh23,5	3	500/25
Z6-1	6					11,5x28xh29	6	250/25
Z10-1	10					15,6x32xh32,5	11	100/10
Z16-1	16					18x34xh38	15	100/10
Z25-1	25					20,8x42,5xh43,5	29	50/10
Z35-1	35					25x45xh51,5	37	40/10



CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI AD UNA VIA

Tipo	Sezione Nominale	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione		Marcature e Marchi			
		Conduttori	Sezione	CE	UL	IEC	CCC
Z2.5-1	2,5 ²	2 x 2,5 ² R/F 2 ÷ 3 x 1,5 ² R/F 2 ÷ 5 x 1,0 ² R/F	2 ÷ 6 x 0,75 ² R/F 2 ÷ 10 x 0,5 ² R/F 2 ÷ 18 x Ø0,4 ÷ 0,6 mm filo unico per citofonia	CE	2,5 mm ² 450 V T 85°C P 20	UL	CCC
Z6-1	6 ²	2 x 6 ² R/F 2 ÷ 3 x 4 ² R/F 2 ÷ 4 x 2,5 ² R/F 2 ÷ 6 x 1,5 ² R/F 2 ÷ 6 x 1 ² R/F	2 ÷ 10 x 0,75 ² R/F 2 ÷ 12 x 0,5 ² R/F (1 x 6 ² F) + (4 x 1,5 ² F) (1 x 6 ² F) + (2 x 2,5 ² F)	CE	6 mm ² 450 V T 85°C P 20	UL	CCC
Z10-1	10 ²	2 x 10 ² R/F 2 ÷ 3 x 6 ² R/F 2 ÷ 5 x 4 ² R/F 2 ÷ 8 x 2,5 ² R/F (1 x 6 ² F) + (1 x 4 ² F) + (2 x 2,5 ² F) + (3 x 1,5 ² F)	2 ÷ 12 x 1,5 ² R/F 2 ÷ 20 x 1 ² R/F 2 ÷ 25 x 0,75 ² R/F	CE	10 mm ² 450 V T 85°C P 20	UL	CCC
Z16-1	16 ²	2 x 16 ² R/F 2 ÷ 3 x 10 ² R/F 2 ÷ 5 x 6 ² R/F	2 ÷ 8 x 4 ² R/F 2 ÷ 12 x 2,5 ² R/F 2 ÷ 18 x 1,5 ² R/F	CE	16 mm ² 450 V T 85°C P 20	UL	CCC
Z25-1	25 ²	2 x 25 ² R/F 2 ÷ 3 x 16 ² R/F 2 ÷ 4 x 10 ² R/F	2 ÷ 8 x 6 ² R/F 2 ÷ 11 x 4 ² R/F 4 ÷ 16 x 2,5 ² R/F	CE	25 mm ² 450 V T 85°C P 20	UL	CCC
Z35-1	35 ²	2 x 35 ² R/F 2 ÷ 3 x 25 ² R/F 2 ÷ 4 x 16 ² R/F 2 ÷ 7 x 10 ² R/F	2 ÷ 11 x 6 ² R/F 4 ÷ 17 x 4 ² R/F 5 ÷ 28 x 2,5 ² R/F	CE	35 mm ² 450 V T 85°C P 20	UL	CCC

* Sono inoltre connettabili anche combinazioni dei conduttori previsti nel campo specifico purché la sezione complessiva risultante non superi il doppio della sezione nominale.

MARCATURE e MARCHI:

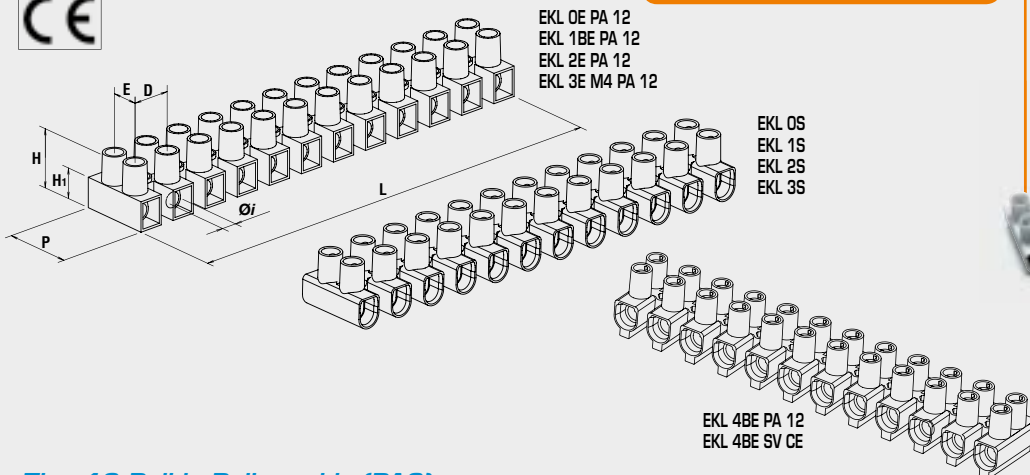


CONFORMI A:

Direttive 2006/95/CE
Norme EN 60998-1: 2004 e EN 60998-2-1: 2004

R = conduttore Rigido
F = conduttore Flessibile

MORSETTIERE



EKL



Tipo 12 Poli in Poliammide (PA6)

Tipo	Sezione nominale mm ²	Dimensioni mm							Vite	Imballo
		Øi	L 12 poli	H	H1	P	E	D		
△ EKL OE PA 12	2,5	2,8	94,0	13,4	7,6	16,2	6,4	8,0	M2,6	50
△ EKL 1BE PA 12	4	3,5	117,0	15,0	7,7	18,6	7,3	10,0	M3	30
△ EKL 2E PA 12	6	4,2	133,7	17,3	8,8	22,2	10,0	11,5	M3,5	15
□ EKL 3E M4 PA 12	16	5,8	175,0	20,8	11,4	25,2	11,0	15,0	M4	25
○ EKL 4BE PA 12	25	7,0	187,3	28,0	15,5	30,0	11,0	16,0	M5	25

Tipo 12 Poli in Polipropilene (PP)

● EKL OS	4	3,2	94,9	13,0	-	16,6	6,4	8,1	M2,6	50
● EKL 1S	6	3,6	116,5	14,9	-	18,9	7,3	10,0	M3	30
● EKL 2S	10	4,3	133,8	17,3	-	23,4	10,0	11,5	M3,5	15
● EKL 3S	16	5,5	174,5	25,0	-	20,7	11,0	15,0	M4	25
○ EKL 4BE SV CE	25	7,0	187,3	28,0	-	30,0	11,0	16,0	M5	25

△ Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 85°C
Temperatura di prova EN 60998: 115°C

□ Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 110°C
Temperatura di prova EN 60998: 140°C

○ Tensione nominale: 750 V
Temperatura ambiente: max 80°C
Temperatura di prova EN 60998: 140°C

● Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 80°C

Materiale:

• Morsetto in ottone cromato • Vite in acciaio cromato

DS

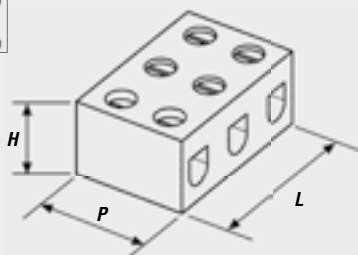
2B

EKL OE PA XX XX FG

N° poli 2B / DS versione rinforzata

PRIVE DI ALOGENI

MORSETTIERE IN STEATITE



ZS



Tipo	Sezione nominale mm ²		N° poli	Dimensioni mm				Imballo
	Rigido	Flex		Øi	L	H	P	
ZS-U6	4/6	4	1	3,0	9	18,0	19,0	200
ZS-B6	4/6	4	2	3,0	22	18,0	19,0	80
ZS-T6	4/6	4	3	3,0	36	18,0	19,0	60
ZS-U10	10	6	1	4,0	13	20,0	21,0	200
ZS-B10	10	6	2	4,0	24	20,0	21,0	80
ZS-T10	10	6	3	4,0	36	20,0	21,0	70
ZS-U16	16	10	1	6,0	15	22,0	27,0	100
ZS-B16	16	10	2	6,0	31	22,0	27,0	50
ZS-T16	16	10	3	6,0	48	22,0	27,0	30

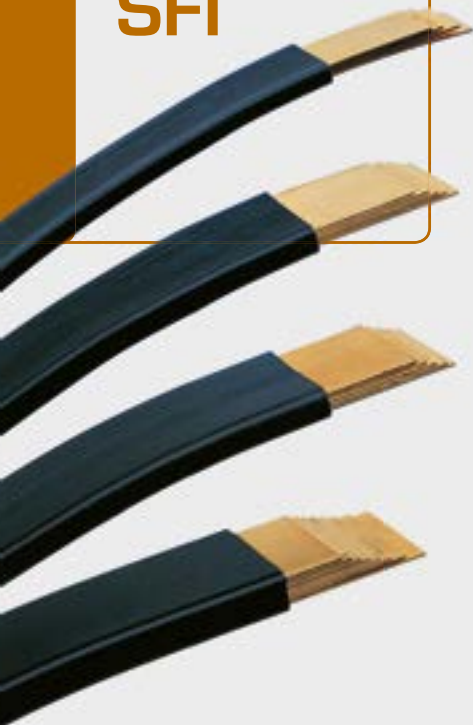
Materiale:

- corpo isolante in STEATITE
- morsetto in OTTONE
- vite in ACCIAIO ZINCATO

Tensione nominale: 450 V
Temperatura d'esercizio: 300°C

SBARRE FLESSIBILI ISOLATE

SFI



DESIGNAZIONE

SFI	8	x	24	x	1
Sbarra Flessibile Isolata	numero lamine		larghezza nastro (mm)		spessore nastro (mm)

CONCEZIONE E PROGETTO

Le sbarre flessibili isolate Cembre della serie SFI sono costituite da un insieme di nastri in rame (Cu ETP) protetto da una guaina estrusa in PVC (per larghezze da 9mm a 50mm)* che garantisce sia l'isolamento dielettrico del prodotto, malgrado le deformazioni, che le condizioni di utilizzo delle barre (umidità, temperatura e aggressività del mezzo ambiente).

* per larghezze 63 - 80 e 100 mm: la protezione è realizzata mediante guaina termorestringente

LA GAMMA

Lunghezze standard:
2000 mm (altre dimensioni a richiesta)

Spessore delle lamine:
da 0,5 mm a 1 mm

Numero delle lamine:
da 2 a massimo 12.

APPLICAZIONI

- Tutte le applicazioni di trasporto di potenza, in sostituzione di: cavi ad isolante estruso o insiemini di barre rigide
- Apparecchi elettrici (armadi, disgiuntori, raddrizzatori)
- Trasformatori (collegamenti tra la guaina a barra ed il trasformatore)

VANTAGGI

Un solo sistema di collegamento elettrico che integra in se varie funzioni: sagomatura, connessioni, isolamento del conduttore, integrazione dei supporti isolati. Un costo di messa in opera fortemente ridotto ed una semplicità di gestione ineguagliabile.

RISPETTO ALLE SBARRE NUDE:

- Miglioramento della prestazione elettrica in tutta sicurezza (densità di corrente superiore a quella prevista per le sbarre nude).
- Risparmio di spazio nelle apparecchiature grazie alla possibilità di accostare le sbarre le une alle altre.
- Sagomatura facilitata rispetto alle sbarre piene grazie alla flessibilità.
- Soppressione dei supporti d'isolamento.

RISPETTO AI CAVI:

- Semplicità e guadagno del tempo di messa in opera.
- Risparmio di spazio grazie al contenimento dei raggi di curvatura rispetto a quelli imposti dalla messa in opera del cavo.
- Soppressione di supporti isolanti o passacavi.

PRINCIPIO DI SCELTA

La grafica qui allegata permette di selezionare la sbarra flessibile isolata in funzione dei parametri d'ingresso che sono:

- temperatura ambiente, fissata a 35°C dall'abaco
- l'intensità della corrente in ampere
- l'innalzamento massimo ammissibile della temperatura

ESEMPIO DI SCELTA

Dobbiamo poter portare 630 A per fase e la temperatura massima ammissibile nell'armadio è di 85°C:

- la temperatura ambiente è valutata in 35°C
- la sovratemperatura massima è quindi di 85°C - 35°C = 50°C (vedere linea verticale rossa)

Le scelte possibili sono:
(intersezione della linea verticale rossa con le zone orizzontali verdi)

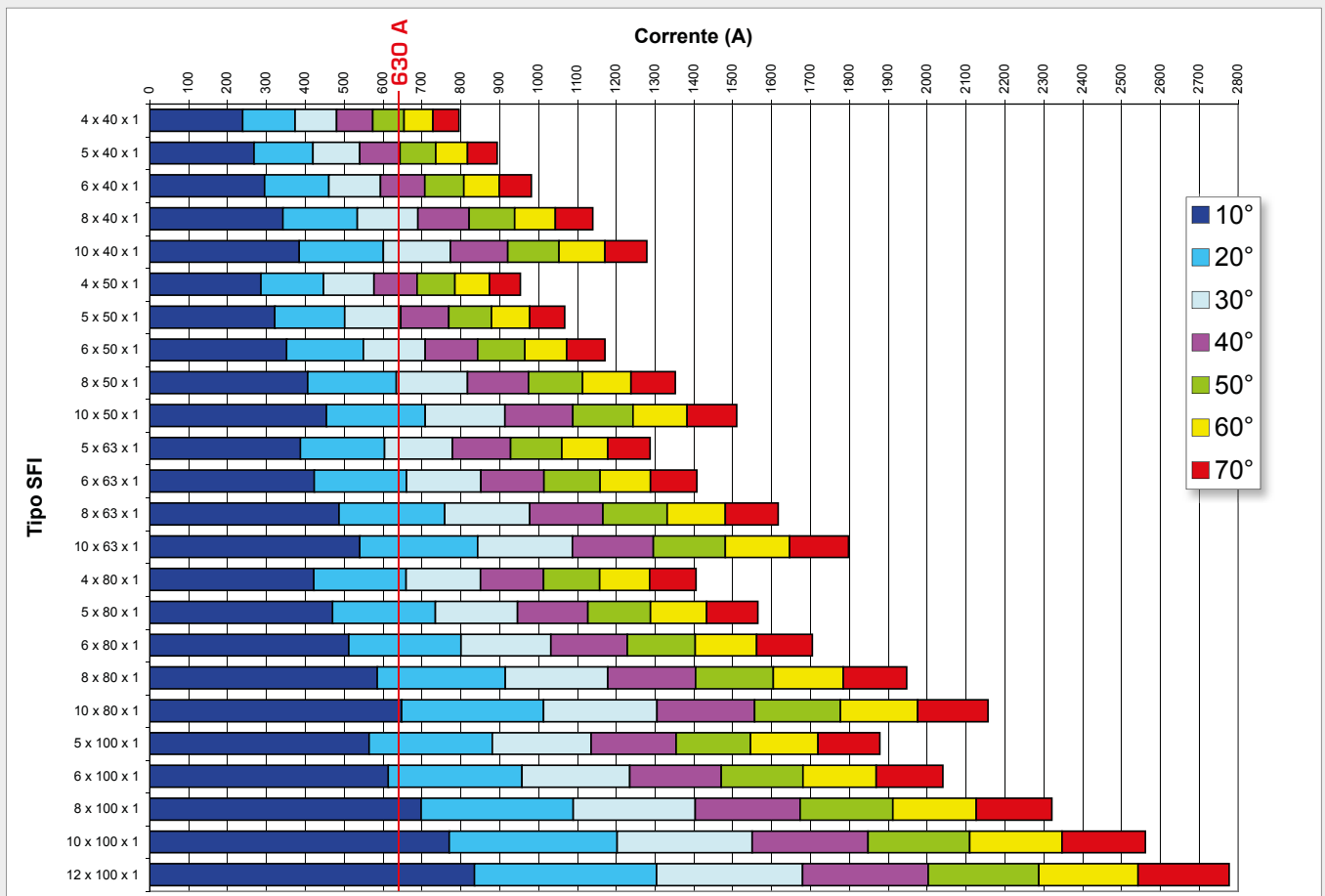
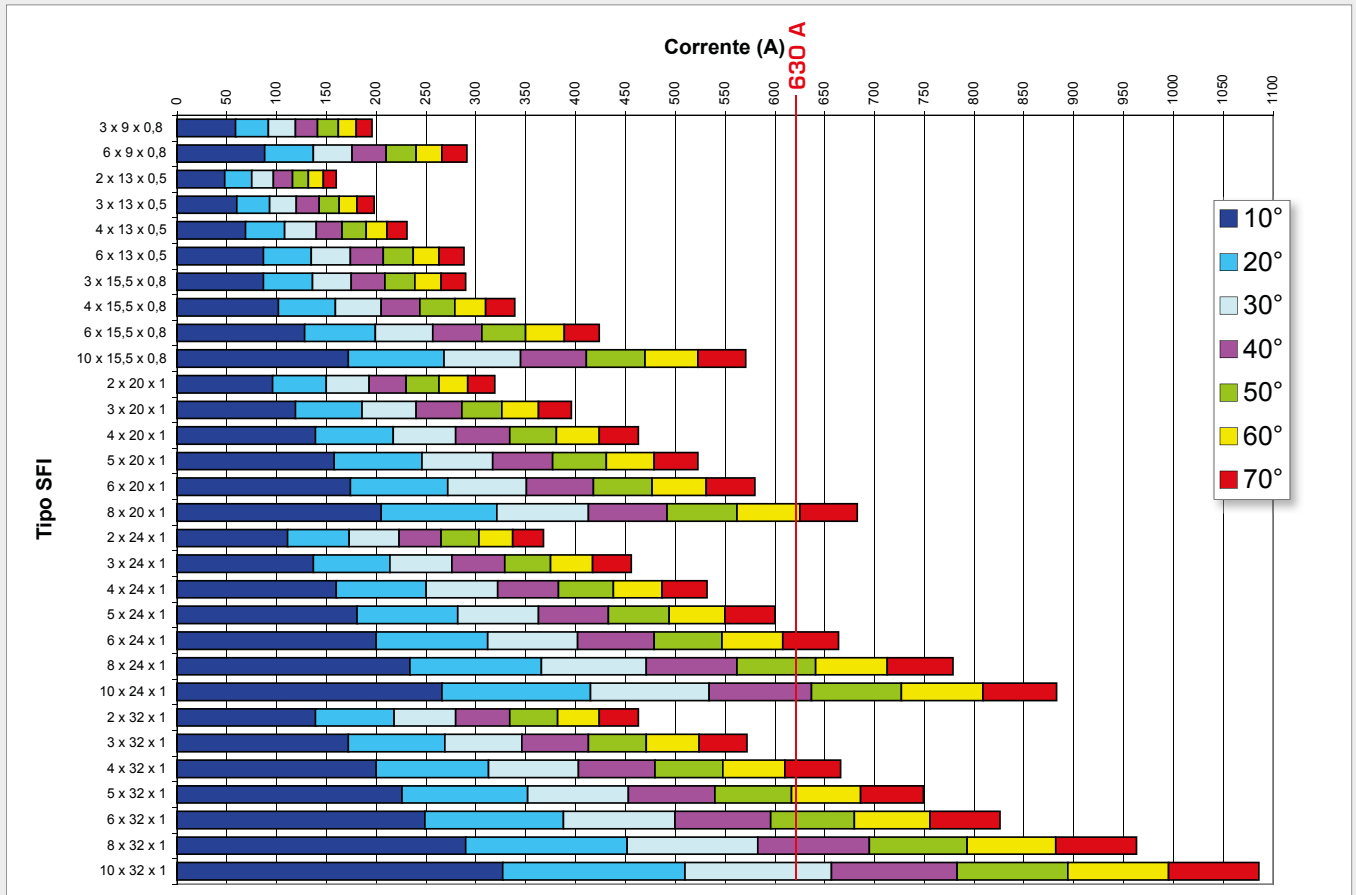
SFI 8 X 24 X 1
SFI 6 X 32 X 1
SFI 4 X 40 X 1

La scelta definitiva sarà funzione della larghezza della patella di connessione.

Tipo	Sezione (mm ²)
SFI 3 X 9 X 0.8	21,6
SFI 6 X 9 X 0.8	43,2
SFI 2 X 13 X 0.5	13,0
SFI 3 X 13 X 0.5	19,5
SFI 4 X 13 X 0.5	26
SFI 6 X 13 X 0.5	39
SFI 3 X 15.5 X 0.8	37,2
SFI 4 X 15.5 X 0.8	49,6
SFI 6 X 15.5 X 0.8	74,4
SFI 10 X 15.5 X 0.8	124
SFI 2 X 20 X 1	40
SFI 3 X 20 X 1	60
SFI 4 X 20 X 1	80
SFI 5 X 20 X 1	100
SFI 6 X 20 X 1	120
SFI 8 X 20 X 1	160
SFI 2 X 24 X 1	48
SFI 3 X 24 X 1	72
SFI 4 X 24 X 1	96
SFI 5 X 24 X 1	120
SFI 6 X 24 X 1	144
SFI 8 X 24 X 1	192
SFI 10 X 24 X 1	240
SFI 2 X 32 X 1	64
SFI 3 X 32 X 1	96
SFI 4 X 32 X 1	128
SFI 5 X 32 X 1	160
SFI 6 X 32 X 1	192
SFI 8 X 32 X 1	256
SFI 10 X 32 X 1	320
SFI 4 X 40 X 1	160
SFI 5 X 40 X 1	200
SFI 6 X 40 X 1	240
SFI 8 X 40 X 1	320
SFI 10 X 40 X 1	400
SFI 4 X 50 X 1	200
SFI 5 X 50 X 1	250
SFI 6 X 50 X 1	300
SFI 8 X 50 X 1	400
SFI 10 X 50 X 1	500
SFI 5 X 63 X 1	315
SFI 6 X 63 X 1	378
SFI 8 X 63 X 1	504
SFI 10 X 63 X 1	630
SFI 4 X 80 X 1	320
SFI 5 X 80 X 1	400
SFI 6 X 80 X 1	480
SFI 8 X 80 X 1	640
SFI 10 X 80 X 1	800
SFI 5 X 100 X 1	500
SFI 6 X 100 X 1	600
SFI 8 X 100 X 1	800
SFI 10 X 100 X 1	1000
SFI 12 X 100 X 1	1200

INTENSITÀ DI CORRENTE (A) AMMISSIBILE

Funzione del surriscaldamento delle sbarre flessibili per una temperatura ambiente di 35°C





PRESSACAVI ED ACCESSORI

PRESSACAVI MAXIblock®

in Poliammide PA6.6

1900



File no. E220310



File no. E220310



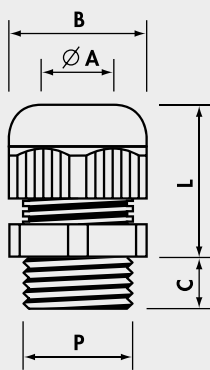
Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)

Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)

Guarnizione: NEOPRENE®

Grado di protezione: IP 68

Colore: grigio RAL 7035, nero
RAL 9005 o grigio scuro RAL
7001



MAXIblock®

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

MAXIblock® con riduzione del campo di serraggio

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1910.M12	M12x1,5	12,2	2- 5	15	8	18-22	100
1910.M16	M16x1,5	16,2	3- 7	19	8	22-27	100
1910.M20	M20x1,5	20,5	5-10	25	9	24-30	100
1910.M25	M25x1,5	25,4	7-13	30	10	28-39	50
1910.M32	M32x1,5	32,5	8-14	36	10	33-44	25
1910.M40	M40x1,5	40,5	15-23	46	10	36-45	15
1910.M50	M50x1,5	50,5	21-29	55	12	43-52	10
1910.M63	M63x1,5	64,0	27-39	66	12	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

MAXIblock® con filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	15	22-27	100
1901.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	15	24-30	50
1901.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	15	30-41	50
1901.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	15	33-44	25
1901.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	18	36-45	15
1901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
1901.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	18	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

PRESSACAVI MAXIblock®

in Poliammide PA6.6

1900

MAXIblock®

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo



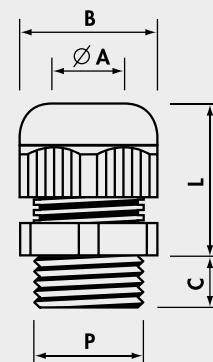
Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Temperatura d'impiego: da -20°C a +90°C (continua)
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Grado di protezione: IP 68
 Colore: grigio RAL 7035, nero RAL 9005 o grigio scuro RAL 7001

MAXIblock® con riduzione del campo di serraggio

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1910.07	Pg 7	12,7	2- 5	15	8	18-22	100
1910.09♦	Pg 9	15,5	2- 6	19	8	22-26	100
1910.11	Pg11	18,8	4- 7	22	8	23-28	100
1910.13	Pg13,5	20,5	5-10	24	9	24-29	100
1910.16♦	Pg16	22,6	6-12	27	10	26-31	50
1910.21	Pg21	28,5	9-15	33	12	30-35	50
1910.29♦	Pg29	37,2	12-20	42	12	33-39	25
1910.36	Pg36	47,2	18-26	53	14	42-49	10
1910.42	Pg42	54,2	25-31	60	14	42-50	5
1910.48♦	Pg48	60,0	27-39	66	15	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo



MAXIblock® con filetto lungo

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1901.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	15	22-26	100
1901.11	Pg11	18,8	5 -10	22	15	23-28	100
1901.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	15	24-29	100
1901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
1901.21	Pg21	28,5	13 -18	33	15	30-35	50
1901.29	Pg29	37,2	18 -25	42	15	33-39	25
1901.36	Pg36	47,2	20 -32	53	18	42-49	10
1901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
1901.48	Pg48	60,0	37 -45	66	18	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

♦Prodotto non marcato UL

Per maggiori dettagli sui marchi vedere a pagina 258

PRESSACAVI MAXIblock®

in Poliammide PA6.6

1900/X



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
 autoestingente cl. V2 (UL 94)
 Temperatura d'impiego:
 da -20°C a +90°C (continua)
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Grado di protezione: IP 68
 Colore disponibile: grigio RAL
 7035



File no. E220310



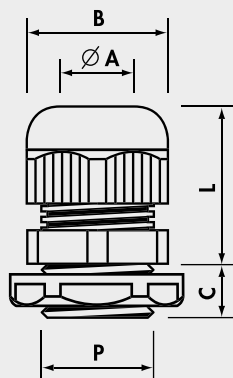
File no. E220310



MAXIblock® completi di controdado con collare già montato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1900.M12/X	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.M16/X	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100/10
1900.M20/X	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	50/10
1900.M25/X	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	30/10
1900.M32/X	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	20/10
1900.M40/X	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	10/5
1900.M50/X	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10/5
1900.M63/X	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5/5



File no. E220310



File no. E220310



Passo Pg DIN 40 430

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1900.07/X	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.09/X	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100/10
1900.11/X	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100/10
1900.13/X	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	50/10
1900.16/X	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	30/10
1900.21/X	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	20/10
1900.29/X	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	20/10
1900.36/X	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10/5
1900.42/X	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5/5
1900.48/X	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5/5

PRESSACAVI MAXIblock®

in Poliammide PA6.6

1900DP



MAXIblock® completi di dischi in schiuma di Polietilene già montati

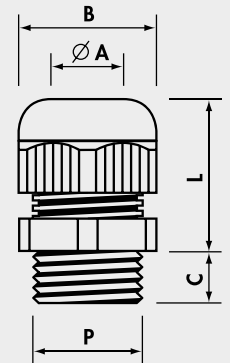
Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1900DP.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900DP.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100/10
1900DP.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	50/10
1900DP.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	30/10
1900DP.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	20/10
1900DP.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	10/5
1900DP.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10/5
1900DP.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5/5

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Temperatura d'impiego: da -20°C a +90°C (continua)
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Grado di protezione: IP 68
 Colore disponibile: grigio RAL 7035
 Dischi: schiuma di Polietilene con spessore 2 mm

Passo Pg DIN 40 430

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1900DP.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900DP.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100/10
1900DP.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100/10
1900DP.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	50/10
1900DP.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	30/10
1900DP.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	20/10
1900DP.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	20/10
1900DP.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10/5
1900DP.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5/5
1900DP.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5/5



1900



MAXIblock®

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	18-22	100
1900.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	8	22-26	100
1900.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	24-29	100
1900.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	30-35	50

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo



File no. E220310



File no. E220310



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Temperatura d'impiego: da -20°C a +90°C (continua)
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Grado di protezione: IP 68
 Colore: grigio RAL 7035, nero RAL 9005

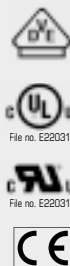
PRESSACAVI *spiralblock*[®]

in Poliammide PA6.6

1500



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Guarnizione: NEOPRENE[®]
Grado di protezione: IP 68
Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005



spiralblock[®]

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1500.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	57	100
1500.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	79	50
1500.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	90	25
1500.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	120	20
1500.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	140	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

spiralblock[®]

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1500.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	57	100
1500.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	68	100
1500.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	80	50
1500.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	10	90	50
1500.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	100	25
1500.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	112	20

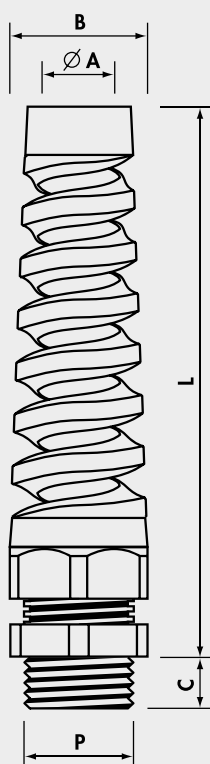
Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

spiralblock[®]

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1500.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	57	100
1500.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	9	68	100
1500.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	90	50
1500.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	112	20

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



PRESSACAVI MAXIblock® ATEX

in Poliammide PA6.6

4900



Certificato N. IMG ATEX 028X

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	8	22-27	100
4900.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	9	24-30	100
4900.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	10	28-39	50
4900.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	10	33-44	25
4900.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	10	36-45	15
4900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
4900.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	12	45-55	5

con filetto lungo

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	15	22-27	100
4901.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	15	24-30	50
4901.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	15	30-41	50
4901.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	15	33-44	25
4901.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	18	36-45	15
4901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
4901.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	18	45-55	5



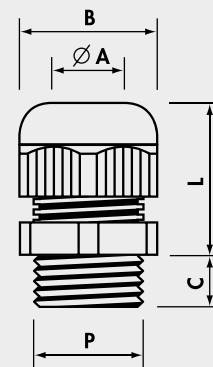
Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Tipo di protezione: Ex e IIC/Ex tb IIIC in conformità alle
 EN 60079-0 : 2012
 EN 60079-7 : 2007
 EN 60079-31 : 2014
 Zone d'impiego: 1 & 2, 21 & 22
 Temperatura d'impiego: da -20°C a +75°C (continua)
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Grado di protezione: IP 65
 Colore: grigio RAL 7035

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4900.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	8	22-26	100
4900.11	Pg11	18,8	8 -10	22	8	23-28	100
4900.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	9	24-29	100
4900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
4900.21	Pg21	28,5	14 -18	33	12	30-35	50
4900.29	Pg29	37,2	18 -22	42	12	33-39	25
4900.36	Pg36	47,2	22 -32	53	14	42-49	10
4900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
4900.48	Pg48	60,0	38 -45	66	15	45-55	5

con filetto lungo

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4901.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	15	22-26	100
4901.11	Pg11	18,8	8 -10	22	15	23-28	100
4901.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	15	24-29	100
4901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
4901.21	Pg21	28,5	14 -18	33	15	30-35	50
4901.29	Pg29	37,2	18 -22	42	15	33-39	25
4901.36	Pg36	47,2	22 -32	53	18	42-49	10
4901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
4901.48	Pg48	60,0	38 -45	66	18	45-55	5



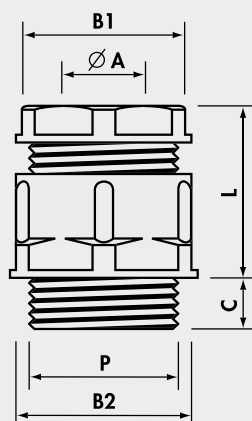
PRESSACAVI

in Poliammide PA6

1700
1400



Materiale: POLIAMMIDE PA6 autoestingente cl. VO (UL 94)
Temperatura d'impiego: da -20°C a +90°C (continua)
Guarnizione: PVC 50 sh A
Grado di protezione: IP 54
Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005
Dimensioni per serie Pg: a norma DIN 46 320



Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1709	Pg 7	12,7	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1700	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703	Pg16	22,6	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1704	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1705	Pg29	37,2	19 -26	40	42	11	27-32	20/10
1706	Pg36	47,2	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1707	Pg42	54,2	30 -38	55	60	13	37-48	5/5
1708	Pg48	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

*Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1400	G1/4"	13,5	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1401	G3/8"	17,0	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1401B	G3/8"	17,0	8 -10	19	22	8	18-24	100/100
*1401C	G3/8"	17,0	10 -12	22	24	9	22-26	100/100
*1402	G1/2"	21,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1403	G5/8"	23,5	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1404	G3/4"	27,0	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1405	G1"	34,0	17 -22	34	38	11,5	27-35	20/10
1407	G1"1/2	48,0	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1408	G2"	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

*Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1730M20	M20x1,5	20,5	8-11	21	24	9	22-26	100

*Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

PRESSACAVI SPECIALI

in Poliammide PA6

1700T



Guarnizione: cieca in POLIVINILCLORURO

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
*1700T	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701T	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702T	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Materiale: POLIAMMIDE PA6 autoestinguento cl. VO (UL 94)
 Temperatura d'impiego: da -20°C a +90°C (continua)
 Grado di protezione: IP 54
 Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005
 Dimensioni a norma DIN 46 320

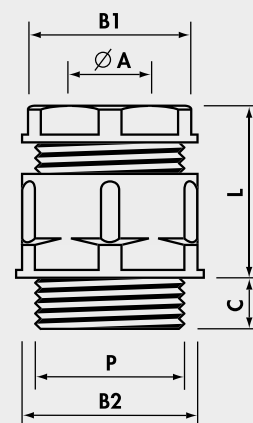
Pressacavo con riduzione del campo di serraggio

Guarnizione: a settori multipli concentrici in CLOROPRENE

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1702CONC	Pg13,5	20,5	5,5-13	21	24	9	22-26	100

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



PRESSACAVI IN POLISTIROLO

in Polistirolo PS

1700P



Guarnizione: POLIVINILCLORURO - Grado di protezione: IP 54

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1700P	Pg9	15,5	7 - 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701P	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702P	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703P	Pg16	22,6	11 -14	24	27	10	24-33	50/50
1704P	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25

*Su richiesta disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Materiale: POLISTIROLO PS
 Temperatura d'impiego: da -20°C a +60°C (continua)
 Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005
 Dimensioni per serie Pg: a norme DIN 46 320

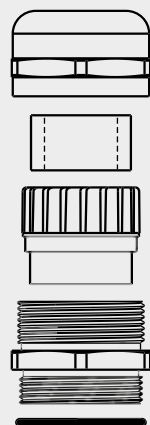
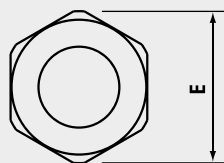
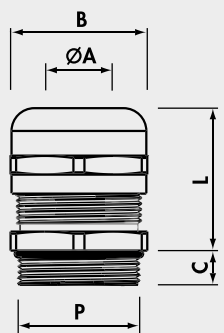
PRESSACAVI MAXIbrass®

in Ottone nichelato

2900



Materiale: OTTONE nichelato
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio:
 POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A
 (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego:
 da -25°C a +100°C (continua)



MAXIbrass®

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	25
2900.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

MAXIbrass® con riduzione del campo di serraggio

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2910.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	6,5	16-20	100
2910.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	7,0	20-25	100
2910.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	8,0	20-27	50
2910.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	8,0	24-30	50
2910.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	9,0	27-34	25
2910.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	9,0	34-42	10
2910.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	10,0	35-43	8
2910.M63N	M63x1,5	64,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	5

PRESSACAVI MAXIbrass®

in Ottone nichelato

2900



File no. E220310



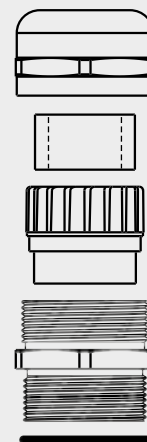
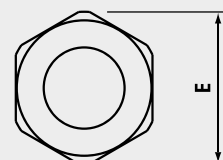
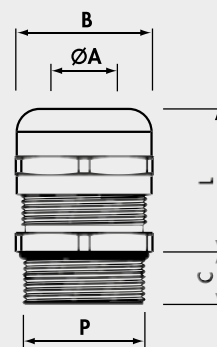
File no. E220310



MAXIbrass® con filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	12	24-30	50
2901.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	15	27-34	25
2901.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	15	34-42	10
2901.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	15	35-43	8



MAXIbrass® con riduzione del campo di serraggio e filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2911.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	12	20-27	50
2911.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	12	24-30	50
2911.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	15	27-34	25
2911.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	15	34-42	10
2911.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	15	35-43	8

2900



Materiale: OTTONE nichelato
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio:
 POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A
 (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego:
 da -25°C a +100°C (continua)

PRESSACAVI MAXIbrass®

in Ottone nichelato



MAXIbrass®

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

MAXIbrass® con riduzione del campo di serraggio

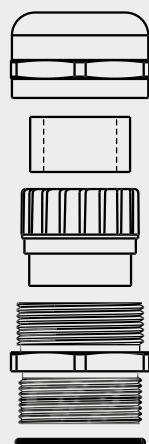
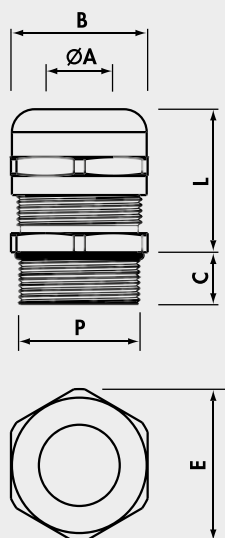
Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2910.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	5,0	16-20	100
2910.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	6,0	17-23	100
2910.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	6,0	20-25	100
2910.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	6,5	20-26	50
2910.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	6,5	20-27	50
2910.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	7,0	24-30	50
2910.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	8,0	30-37	25
2910.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	8,0	38-48	10
2910.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	10,0	39-48	5
2910.48N	Pg48	60,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	5

MAXIbrass® con filetto lungo

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2901.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	12	17-23	100
2901.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	12	20-26	50
2901.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	12	24-30	50
2901.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	15	30-37	25
2901.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	15	38-48	10
2901.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	15	39-48	5





PRESSACAVI MAXIbrass®

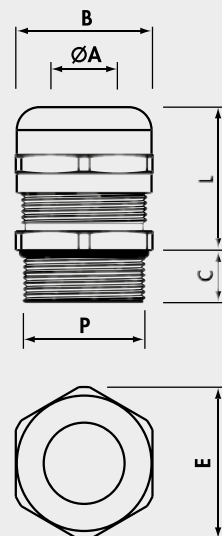
in Ottone nichelato

2900

MAXIbrass® con riduzione del campo di serraggio e filetto lungo

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2911.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	12	17-23	100
2911.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	12	20-26	50
2911.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	12	20-27	100
2911.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	12	24-30	50
2911.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	15	30-37	25
2911.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	15	38-48	10
2911.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	15	39-48	5



MAXIbrass® completi di dischi in schiuma di Polietilene già montati

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900DP.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900DP.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900DP.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900DP.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900DP.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	25
2900DP.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900DP.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900DP.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5



2900DP



MAXIbrass®

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900DP.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900DP.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900DP.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900DP.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900DP.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900DP.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900DP.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900DP.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900DP.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900DP.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5



Materiale: OTTONE nichelato
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego: da -25°C a +100°C (continua)
 Dischi: schiuma di Polietilene con spessore 2 mm

PRESSACAVI MAXIbrass® ATEX

in Ottone nichelato



Temperatura d'impiego: da -25°C a +75°C (continua)
Grado di protezione: IP 65

Certificato N. IMQ ATEX 028X

5900



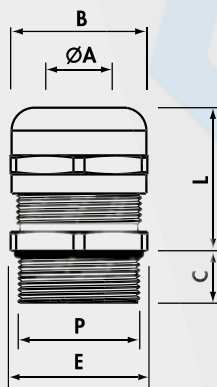
Materiale: OTTONE nichelato
Guarnizione: NEOPRENE®
Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
O-Ring: NITRILE 70 sh A
(compreso e già montato)
Tipo di protezione: Ex e IIC/Ex tb IIIC
in conformità alle
EN 60079-0 : 2012
EN 60079-7 : 2007
EN 60079-31 : 2014
Zone d'impiego: 1 & 2, 21 & 22

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
5900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	6,5	16-20	100
5900.M16N	M16x1,5	16,2	6,5-10	20	23	7,0	20-25	100
5900.M20N	M20x1,5	20,5	10 -13	24	27	8,0	20-27	50
5900.M25N	M25x1,5	25,4	11 -17	29	32	8,0	24-30	50
5900.M32N	M32x1,5	32,5	14 -21	36	40	9,0	27-34	25
5900.M40N	M40x1,5	40,5	21 -27	45	50	9,0	34-42	10
5900.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
5900.M63N	M63x1,5	64,0	35 -42	67	74	15,0	40-52	5

con filetto lungo

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
5901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	12	16-20	100
5901.M16N	M16x1,5	16,2	6,5-10	20	23	12	20-25	100
5901.M20N	M20x1,5	20,5	10 -13	24	27	12	20-27	50
5901.M25N	M25x1,5	25,4	11 -17	29	32	12	24-30	50
5901.M32N	M32x1,5	32,5	14 -21	36	40	12	27-34	25
5901.M40N	M40x1,5	40,5	21 -27	45	50	12	34-42	10
5901.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	12	35-43	8



PRESSACAVI "EMC"

in Ottone nichelato

O-Ring: NBR (compreso e già montato)
Grado di protezione: IP 68,5 bar
Temperatura d'impiego:
da -30°C a +120°C (continua)



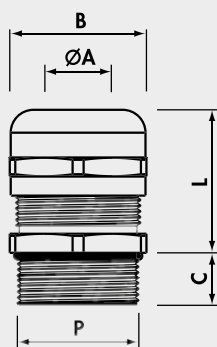
20M3



Pressacavi per conduttori schermati
Materiale: OTTONE nichelato
Guarnizione: CLOROPRENE
Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L max (mm)	Imballo standard/minimo
20M3M1261N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	14	5	22	300/100
20M3M1661N	M16x1,5	16,2	5,5-10	17	5,5	24,5	200/100
20M3M2061N	M20x1,5	20,5	8 -13	22	6	27	100/50
20M3M2561N	M25x1,5	25,4	11 -18	30	7	31	50/25
20M3M3261N	M32x1,5	32,5	15 -21	34	8	33	30/10
20M3M4061N	M40x1,5	40,5	19 -27	44	8	40	20/10
20M3M5061N	M50x1,5	50,5	26 -35	55	9	48	10/5
20M3M6361N	M63x1,5	64,0	39 -48	66	10	50	5/5



I pressacavi della **serie 20M3** ed i controdadi della **serie 20N3**, sono destinati ad essere utilizzati in tutte le applicazioni elettriche o elettroniche dove è richiesta l'equipotenzialità tra la calza del cavo schermato ed il contenitore metallico, **in conformità a quanto previsto dalla direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica)**. I pressacavi **serie 20M3**, grazie alle loro specifiche caratteristiche costruttive, oltre a garantire un grado di protezione IP 68, realizzano un sicuro collegamento a terra della calza metallica del cavo, che provvede alla **schermatura dai disturbi elettromagnetici**. La particolare geometria a "spigoli dentati" dei controdadi **serie 20N3**, permette di penetrare sia gli strati di vernice che le eventuali incrostazioni di ossido; si ottiene così un sicuro contatto elettrico con la parte metallica sulla quale è installato il pressacavo e, di conseguenza, la necessaria condizione di equipotenzialità; viene inoltre incrementata la resistenza alle vibrazioni.



2003
2002
2001

Guarnizione: GOMMA NR 55 sh A

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave Testina (mm)	B2 Chiave Corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
2003M1221N	M12x1,5	12,2	4 - 6	13	14	5	13-16	500/100
2003M1621N	M16x1,5	16,2	8 - 10	15	17	5	14-17	200/100
2003M2021N	M20x1,5	20,5	10 - 12	20	22	6	16-19	150/50
2003M2521N	M25x1,5	25,4	17 - 19	28	30	7	19-23	50/50
2003M3221N	M32x1,5	32,5	26 - 28	37	39	8	21-25	100/50
2003M4021N	M40x1,5	40,5	33 - 35	47	50	8	24-30	20/20
2003M5021N	M50x1,5	50,5	39 - 41	54	57	9	28-34	10/5
2003M6321N	M63x1,5	64,0	43 - 45	60	66/68	10	30-36	10/5



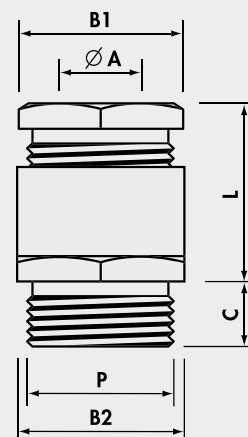
Materiale: OTTONE
Grado di protezione: IP 54

Guarnizione: GOMMA NR 55 sh A

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave Testina (mm)	B2 Chiave Corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
200200721N	Pg 7	12,7	5 - 7	13	14	5	13-16	400/100
200200921N	Pg 9	15,5	8 - 10	15	17	6	14-17	300/100
200201121N	Pg11	18,8	8 - 10	18	20	6	14-18	200/50
200201321N	Pg13,5	20,5	10 - 12	20	22	6,5	16-19	100/50
200201621N	Pg16	22,6	12 - 14	22	24	6,5	17-20	50/50
200202121N	Pg21	28,5	17 - 19	28	30	7	19-23	50/50
200202921N	Pg29	37,2	26 - 28	37	40	8	21-25	15/15
200203621N*	Pg36	47,2	33 - 35	47	50	9	24-30	10/10
200204221N	Pg42	54,2	39 - 41	54	57	10	28-34	10/10
200204821N*	Pg48	60,0	43 - 45	60	64	10	36-45	10/10

* Guarnizione a cipolla



Guarnizione: PVC 50 sh A

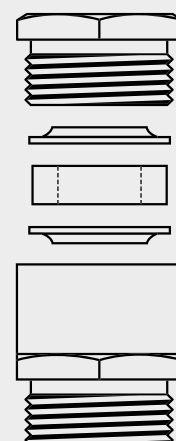
Passo GAS ISO 228/1

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave Testina (mm)	B2 Chiave Corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
200101441	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	15	6,5	14-17	400/100
207101441	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	∅15	6,5	14-17	400/100
200103841	G3/8"	17,0	6,5 - 8,5	17	19	7,5	15-19	200/100
200101241	G1/2"	21,5	8 - 11	21	23	8	17-23	100/100
200105841	G5/8"	23,5	11 - 14	23	25	8,5	20-24	100/50
200103441	G3/4"	27,0	14,5-17,5	27	29	9	20-26	50/50
200110041	G1"	34,0	18 - 22	34	36	10	23-28	25/25
200111841	G1"1/8	38,0	21 - 26	38	40	10,5	23-28	25/25
200111441	G1"1/4	42,0	28 - 32	42	45	11,5	25-31	20/20
200111241	G1"1/2	48,0	32 - 36	48	50	11,5	28-35	20/20
200120041	G2"	60,0	38 - 42	60	64	13,5	31-37	10/10
• 200121221*	G2"1/2	76,0	44 - 57	80	80	20	32-37	5/5
• 200130021	G3"	89,0	67 - 69	95	95	20	42-52	5/5

Disponibili anche NICHELATI: aggiungere N dopo il Tipo

• Guarnizione in CLOROPRENE

* Guarnizione concentrica



PRESSACAVI MAXIinox



7900 7900A



in Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9)

in Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

Materiale: ACCIAIO INOX 303/316L

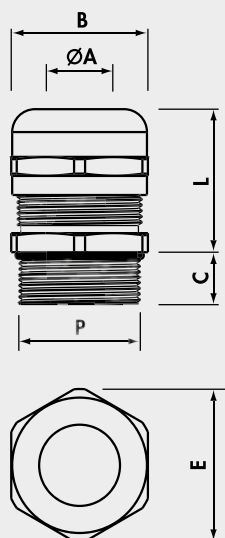
Guarnizione: NEOPRENE®

Griffe di serraggio:
POLIAMMIDE PA6.6

O-Ring: NITRILE 70 sh A
(compreso e già montato)

Grado di protezione: IP 68

Temperatura d'impiego:
da -25°C a +100°C (continua)



MAXIinox in Acciaio Inox AISI 303

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Acciaio Inox AISI 303	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	90/30
7900.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	120/30
7900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	75/25
7900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	40/20
7900.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	15
7900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	15
7900.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	10
7900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

MAXIinox in Acciaio Inox AISI 316L

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Acciaio Inox AISI 316L	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900A.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	60/20
7900A.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	80/20
7900A.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	60/20
7900A.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	30/15
7900A.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	12
7900A.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
7900A.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	7
7900A.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5



PRESSACAVI MAXIinox

in Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9)
in Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

7900 7900A



MAXIinox in Acciaio Inox AISI 303

Passo Pg DIN 40 430

Acciaio Inox AISI 303	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	90/30
7900.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	90/30
7900.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	60/30
7900.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	90/30
7900.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	60/30
7900.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	40/20
7900.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	30/15
7900.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
7900.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	5
7900.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

Materiale: ACCIAIO INOX 303/316L

Guarnizione: NEOPRENE®

Griffe di serraggio:

POLIAMMIDE PA6.6

O-Ring: NITRILE 70 sh A

(compreso e già montato)

Grado di protezione: IP 68

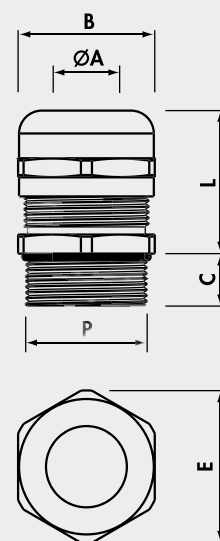
Temperatura d'impiego:

da -25°C a +100°C (continua)

MAXIinox in Acciaio Inox AISI 316L

Passo Pg DIN 40 430

Acciaio Inox AISI 316L	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900A.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	60/20
7900A.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	60/20
7900A.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100/20
7900A.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	100/20
7900A.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	40/20
7900A.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	60/15
7900A.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	20/15
7900A.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	7
7900A.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	5
7900A.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5



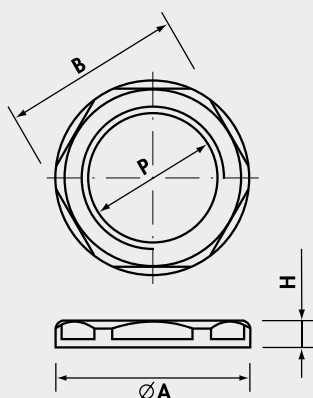
CONTRODADI CON COLLARE

in Poliammide PA6 o PA6.6

1143
1142
1141



Materiale:
POLIAMMIDE PA6 o PA6.6
autoestinguento cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035,
nero RAL 9005 o grigio scuro
RAL 7001



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1143M12	M12x1,5	18,5	17	5	1.000/100
1143M16	M16x1,5	24	22	5	600/100
1143M20	M20x1,5	29	27	6	400/100
1143M25	M25x1,5	35,5	32	6	100
1143M32	M32x1,5	45	41	7	50
1143M40	M40x1,5	55	50	7	30
1143M50	M50x1,5	65	60	8	30
1143M63	M63x1,5	82	75	8	15

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo
- GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1142007	Pg 7	21	19	5	100
1142009	Pg 9	24	22	5	700/100
1142011	Pg11	26	24	5	500/100
1142013	Pg13,5	29	27	6	400/100
1142016	Pg16	33	30	6	100
1142021	Pg21	39	36	7	200/50
1142029	Pg29	50	46	7	50
1142036	Pg36	66	60	8	30
1142042	Pg42	73	65	8	25
1142048	Pg48	78	70	8	20

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo
- GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1141012	G1/2"	29	27	6	400/100
1141112	G1"1/2	66	60	8	30
1141200	G2"	78	70	8	20

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

CONTRODADI

in Poliammide PA6 o PA6.6

1112
1710
1410



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1112	M12x1,5	17	5	1.000/100
1116	M16x1,5	22	5	700/100
1120	M20x1,5	27	6	400/100
1125	M25x1,5	32	6	100
1132	M32x1,5	41	7	50
1140	M40x1,5	50	7	30
1150	M50x1,5	60	8	30
1163	M63x1,5	75	8	15

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Materiale:
POLIAMMIDE PA6 o PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035 o nero
RAL 9005

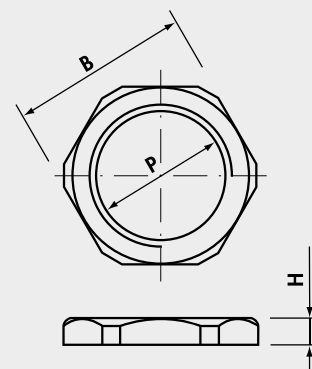
Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
*1719E17	Pg 7	17	5	1.000/100
1719	Pg 7	19	5	100
1710	Pg 9	22	5	700/100
1711	Pg11	24	5	500/100
1712	Pg13,5	27	6	400/100
1713	Pg16	30	6	100
△*1714E34	Pg21	34	7	200/100
1714	Pg21	36	7	200/100
1715	Pg29	46	7,5	100/50

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

△ Disponibile solo GRIGIO

* Esecuzione speciale; chiave esagonale non a norma



Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1410	G1/4"	19	5	800/100
1411	G3/8"	23	6	600/100
1412	G1/2"	27	6	400/100
1413	G5/8"	30	6	100
1414	G3/4"	34	7	200/100
1415	G1"	40	7	50

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

2033
2032
2031



CONTRODADI

in Ottone

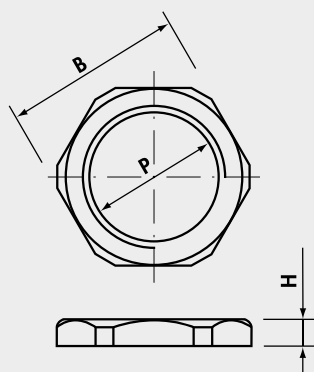
Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
2033M12N	M12x1,5	16	2,8	2.000/100
2033M16N	M16x1,5	19	2,8	1.000/100
2033M20N	M20x1,5	24	3	600/100
2033M25N	M25x1,5	30	4	400/50
2033M32N	M32x1,5	36	4	250/25
2033M40N	M40x1,5	45	5	150/10
2033M50N	M50x1,5	60	5	100/10
2033M63N	M63x1,5	70	5,5	50/5

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
2032007N	Pg 7	16*	2,8	1.500/100
2032009N	Pg 9	18	2,8	1.500/100
2032011N	Pg11	21	3	1.000/100
2032013N	Pg13,5	23	3	1.000/100
2032016N	Pg16	26	3	600/100
2032021N	Pg21	32	3,5	500/100
2032029N	Pg29	41	4	200/50
2032036N	Pg36	51	5	100/10
2032042N	Pg42	60	5	50/10
2032048N	Pg48	64	5,5	50/10

*Dimensione diversa da DIN 46320



Passo GAS ISO 228/1

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
2031014	G1/4"	16	3	2.400/100
2031038	G3/8"	19	3	1.000/100
2031012	G1/2"	24	3,5	1.000/100
2031058	G5/8"	26	4	500/50
2031034	G3/4"	30	4	500/50
2031100	G1"	37	4	250/25
2031118	G1"1/8	41	4,5	100/25
2031114	G1"1/4	45	4,5	200/20
2031112	G1"1/2	52	5,5	100/20
2031200	G2"	64	7	50/10
2031212	G2"1/2	80	7	20/5
2031300	G3"	95	8	20/5

Disponibili anche NICHELATI: aggiungere N dopo il Tipo

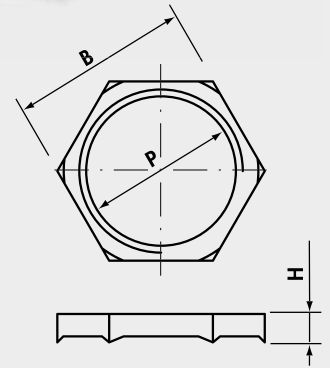
CONTRODADI PER PRESSACAVI "EMC"

in Ottone nichelato

Con cuspidi per garantire il contatto

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20N3M12N	M12x1,5	15	3,5	1000/100
20N3M16N	M16x1,5	19	3,5	1000/100
20N3M20N	M20x1,5	24	3,5	500/100
20N3M25N	M25x1,5	30	4,0	400/100
20N3M32N	M32x1,5	36	4,0	200/100
20N3M40N	M40x1,5	46	4,7	100/50
20N3M50N	M50x1,5	60	5,7	50/50
20N3M63N	M63x1,5	70	6,7	50/25



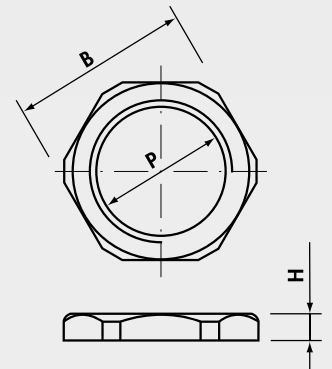
CONTRODADI PER PRESSACAVI MAXIinox

in Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9)

in Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Acciaio Inox AISI 303	Acciaio Inox AISI 316L	P	B Chiave (mm)	H (mm)	AISI 303 Imballo standard/minimo	AISI 316L Imballo standard/minimo
7033M12	7033AM12	M12x1,5	16	2,8	450/30	300/20
7033M16	7033AM16	M16x1,5	20	2,8	450/30	300/20
7033M20	7033AM20	M20x1,5	24	3,5	250/25	200/20
7033M25	7033AM25	M25x1,5	29	4	160/20	120/15
7033M32	7033AM32	M32x1,5	36	4	105/15	84/12
7033M40	7033AM40	M40x1,5	45	5	60/15	40/10
7033M50	7033AM50	M50x1,5	57	5	40/10	28/7
7033M63	7033AM63	M63x1,5	70	5,5	32/8	20/5



Passo Pg DIN 40 430

Acciaio Inox AISI 303	Acciaio Inox AISI 316L	P	B Chiave (mm)	H (mm)	AISI 303 Imballo standard/minimo	AISI 316L Imballo standard/minimo
7032007	7032A007	Pg 7	16	2,8	450/30	300/20
7032009	7032A009	Pg 9	20	2,8	450/30	300/20
7032011	7032A011	Pg11	22	3	300/30	200/20
7032013	7032A013	Pg13,5	22	3	300/30	200/20
7032016	7032A016	Pg16	27	3	240/30	160/20
7032021	7032A021	Pg21	32	3,5	160/20	150/15
7032029	7032A029	Pg29	41	4	60/15	40/10
7032036	7032A036	Pg36	50	5	40/10	28/7
7032042	7032A042	Pg42	60	5	40/10	20/5
7032048	7032A048	Pg48	64	5,5	32/8	20/5

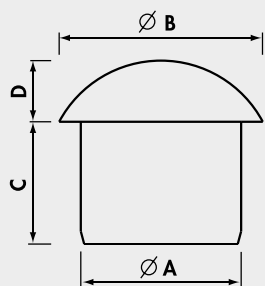
ACCESSORI PER PRESSACAVI

in Poliammide PA6.6

TCP



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Temperatura d'impiego: da -20°C a +90°C (continua)
 Colore: nero RAL 9005
 Campo di applicazione: adatto per chiudere il foro del passaggio cavo dei pressacavi **MAXIblock**, **MAXIbrass** e **MAXIinox** garantendo al sistema il mantenimento del grado di protezione IP 68.



Tappi

Tipo	Adatto per		Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	Imballo standard/minimo
	MAXIblock	MAXIbrass MAXIinox					
TCP5	M12R + Pg7R	M12R	4,5	8,5	10,8	4,5	3.000/100
TCP10	Pg9R	Pg9R	6	12	12	4,5	2.000/100
TCP12	M12 + Pg7	M12 + Pg7	6,8	12	12	4,5	1.000/100
	M16R + Pg11R	M16R + Pg11R					
TCP15	Pg9	Pg9	8	11	11,5	5	1.500/100
TCP18	M16 + Pg11	M16 + Pg11	9,5	12,5	13	5	800/100
	M20R	M20R					
TCP20	Pg13,5 + Pg13,5R	Pg13 + Pg13,5R	10	15	14	6	800/100
	Pg16R	Pg16R					
TCP25	M20 + Pg16	M20 + Pg16	12,5	17	15	8	400/100
TCP30	M25R + M32R	M25R + M32R	12,5	22,5	18	9	300/100
	Pg21R	Pg21R					
TCP35	M25 + Pg21	M25 + Pg21	16	19,5	18	8	300/100
TCP40	M32	M32	19	22,5	19	9	150/50
TCP45	M40R + Pg29 + Pg36R	M40R + Pg29	22	30	20	10	100/50
TCP50	M40 + M50R + Pg42R	M40 + M50R	27,5	38	25	12	50/25
TCP55	Pg36	Pg36	31,5	36,5	23,5	12	50/25
TCP60	M50	M50	34,5	40	23,5	12	50/25
TCP65	M63R + Pg42 + Pg48R	M63R + Pg42	37,5	48	26,5	12	30/15
TCP70	M63 + Pg48	M63 + Pg48	43	48	26,5	12	30/15

R: identifica il pressacavo con riduzione del campo di serraggio

ACCESSORI PER PRESSACAVI

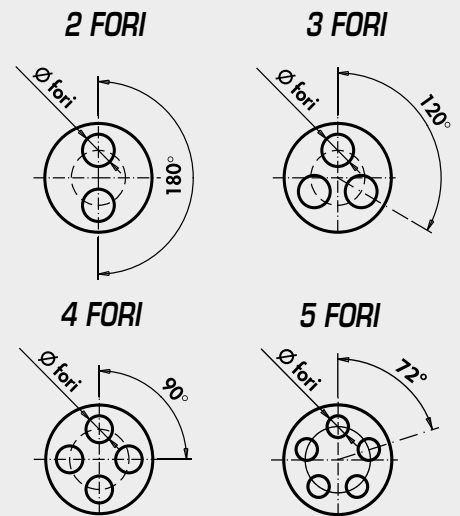
36 TGM

Materiale:
NEOPRENE® 70 sh A
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +130°C
Grado di protezione: IP 68
Colore: nero
Campo di applicazione:
adatta per serrare più cavi contempora-
neamente utilizzando un solo pressacavo.



Guarnizioni multiforo

Tipo	Adatto per		n° fori	Ø fori (mm)	Imballo standard/minimo
	MAXIblock®	MAXIbrass® MAXIinox®			
36A3M1623	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	3	1.500/100
36A3M1624	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	4	1.000/100
36A3M16322	M16 + Pg11	M16 + Pg11	3	2,2	1.000/100
36A3M2025	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	5	500/100
36A3M2034	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	4	500/100
36A3M20356	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,6	500/100
36A3M2526	M25	M25 + Pg21	2	6	300/50
36A3M2536	M25	M25 + Pg21	3	6	300/50
36A3M2537	M25	M25 + Pg21	3	7	300/50
36A3M2545	M25	M25 + Pg21	4	5	300/50
36A3M2546	M25	M25 + Pg21	4	6	300/50
36A3M2554	M25	M25 + Pg21	5	4	300/50
36A3M3228	M32	M32	2	8	150/50
36A3M3239	M32	M32	3	9	150/50
36A3M32465	M32	M32	4	6,5	150/50
36A3M3248	M32	M32	4	8	150/50
36A3M4078	M40	M40	7	8	100/100
36A3M40106	M40	M40	10	6	100/100
36A3M5088	M50 + Pg 36	M50 + Pg 36	8	8	50/50
36C201629	Pg16	-	2	3+9	400/50

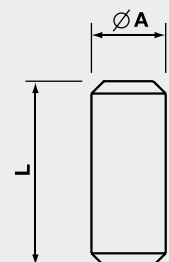


Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035

Campo di applicazione:
adatto per chiudere i fori
inutilizzati delle guarnizioni
multiforo garantendo al
sistema il mantenimento del
grado di protezione IP 68.

Cilindretti per chiusura fori

Tipo	Adatto per guarnizione	Ø A	L	Imballo standard/minimo
		(mm)	(mm)	
TGM38	36A3M1623	3	10	5.000/100
TGM48	36A3M1624 + 36A3M2034 + 36A3M2554	4	8	5.000/100
TGM58	36A3M2025	5	8	5.000/100
TGM513	36A3M2545	5	13	2.500/50
TGM613	36A3M2526 + 36A3M2536 + 36A3M40106	6	13	2.000/50
TGM713	36A3M2537	7	13	2.000/50
TGM817	36A3M3248 + 36A3M5088 + 36A3M4078	8	17	100



ACCESSORI

in Ottone nichelato

Ampliatori

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20931216N	M12X1,5	M16X1,5	18	5	15,5	500/100
20931620N	M16X1,5	M20X1,5	22	5	17,5	300/100
20932025N	M20X1,5	M25X1,5	27	6	20	150/50
20932532N	M25X1,5	M32X1,5	34	7	22,5	100/50
20932540N	M25X1,5	M40X1,5	42	7	23,5	50/50
20933240N	M32X1,5	M40X1,5	42	8	24,5	50/50
20933250N	M32X1,5	M50X1,5	52	8	27,5	25/25
20934050N	M40X1,5	M50X1,5	52	8	27,5	25/25
20935063N	M50X1,5	M63X1,5	66	9	31	20/10

Riduzioni

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20431612N	M16X1,5	M12X1,5	18	5	7,5	1.000/100
20432012N	M20X1,5	M12X1,5	22	6	9	600/100
20432016N	M20X1,5	M16X1,5	22	6	9	500/100
20432512N	M25X1,5	M12X1,5	27	7	10	300/50
20432516N	M25X1,5	M16X1,5	27	7	10	300/50
20432520N	M25X1,5	M20X1,5	27	7	10	300/100
20433220N	M32X1,5	M20X1,5	34	8	11	100/25
20433225N	M32X1,5	M25X1,5	34	8	11	200/50
20434025N	M40X1,5	M25X1,5	43	8	11,5	100/25
20434032N	M40X1,5	M32X1,5	43	8	11,5	100/25
20435032N	M50X1,5	M32X1,5	53	9	12,5	50/10
20435040N	M50X1,5	M40X1,5	53	9	12,5	50/25
20436340N	M63X1,5	M40X1,5	66	10	14	30/10
20436350N	M63X1,5	M50X1,5	66	10	14	30/10

Adattatori da M 1,5 a Pg

Tipo	P EXT	P INT	Fig.	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20A42011N	M20X1,5	Pg11	1	22	6,5	17,5	300/100
20A42016N	M20X1,5	Pg16	1	24	6,5	20	200/50
20A42513N	M25X1,5	Pg13,5	2	27	7	10	300/50
20A42516N	M25X1,5	Pg16	2	27	7	10	300/50
20A43216N	M32X1,5	Pg16	2	36	8	11,5	100/25
20A43221N	M32X1,5	Pg21	2	36	8	11,5	100/25

Adattatori da Pg a M 1,5

Tipo	P EXT	P INT	Fig.	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20A40916N	Pg 9	M16X1,5	1	20	6	15	400/100
20A41120N	Pg11	M20X1,5	1	22	6	16	300/100
20A41320N	Pg13,5	M20X1,5	1	24	6,5	16,5	200/50
20A41620N	Pg16	M20X1,5	2	24	6,5	9,5	50/50
20A42120N	Pg21	M20X1,5	2	30	7	10	100/100
20A42125N	Pg21	M25X1,5	2	30	7	10	100/100
20A42925N	Pg29	M25X1,5	2	39	8	11,5	50/50

2093
2043
20A4

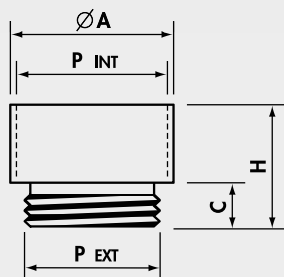


Fig. 1

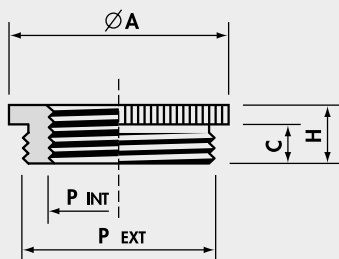


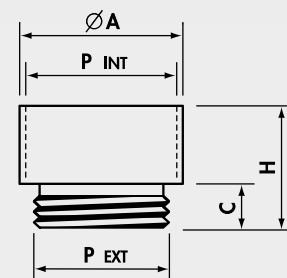
Fig. 2



Ampliatori

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320-K

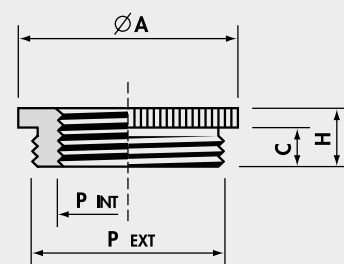
Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
180709	Pg 7	Pg 9	17	5	15	600/100
180911	Pg 9	Pg11	20	6	16,5	500/100
180913	Pg 9	Pg13,5	22	6	17,5	300/100
181113	Pg11	Pg13,5	22	6	17,5	300/100
181116	Pg11	Pg16	24	6	18,5	100/50
181316	Pg13,5	Pg16	24	6,5	19	200/50
181321	Pg13,5	Pg21	30	6,5	21	150/50
181621	Pg16	Pg21	30	6,5	21	100/25
182129	Pg21	Pg29	39	7	23	75/25
182936	Pg29	Pg36	50	8	27,5	30/10
183642	Pg36	Pg42	57	9	31	20/10
184248	Pg42	Pg48	64	10	33	20/10



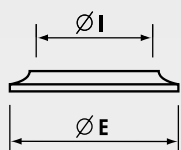
Riduzioni

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320-H

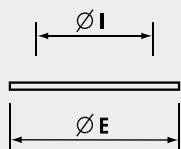
Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20420907N	Pg 9	Pg 7	17	6	8,5	800/100
20421107N	Pg11	Pg 7	20	6	8,5	600/100
20421109N	Pg11	Pg 9	20	6	8,5	600/100
20421307N	Pg13,5	Pg 7	22	6,5	9	600/100
20421309N	Pg13,5	Pg 9	22	6,5	9	600/100
20421311N	Pg13,5	Pg11	22	6,5	9	600/100
20421607N	Pg16	Pg 7	24	6,5	9,5	300/50
20421609N	Pg16	Pg 9	24	6,5	9,5	400/100
20421611N	Pg16	Pg11	24	6,5	9,5	400/100
20421613N	Pg16	Pg13,5	24	6,5	9,5	400/100
20422111N	Pg21	Pg11	30	7	10	200/50
20422113N	Pg21	Pg13,5	30	7	10	200/50
20422116N	Pg21	Pg16	30	7	10	200/50
20422916N	Pg29	Pg16	39	8	11,5	100/25
20422921N	Pg29	Pg21	39	8	11,5	100/25
20423621N	Pg36	Pg21	50	9	12,5	50/25
20423629N	Pg36	Pg29	50	9	12,5	50/25
20424236N	Pg42	Pg36	57	10	14	50/25
20424836N	Pg48	Pg36	64	10	14	50/25
20424842N	Pg48	Pg42	64	10	14	50/25



6010



Tipo A



Tipo B

Rondelle

Materiale: ACCIAIO UNI 5961/84 zincato

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Imballo standard/minimo
6010.14	Pg7 + G1/4"	11	8	15.000/1.000
6010.38	Pg9 + G3/8"	14,5	10	5.000/1.000
6010.11	Pg11 + G3/8"	17	12	5.000/1.000
6010.12	Pg13,5 + G1/2"	18	14	4.000/1.000
6010.58	Pg16 + G5/8"	20	15,5	3.000/1.000
6010.34	G3/4"	24	18,5	2.500/500
6010.114	G1"1/4	38	33	1.000/500
6010.21	Pg21 + G3/4"	26,5	20	2.000/500
6010.01	G1"	30	24,5	1.500/500
6010.29	Pg29 + G1"1/8	35	26,5	1.000/500
6010.36	Pg36 + G1"1/2	45	38	750/250
6010.42	Pg42	51	42,5	500/250
6010.48	Pg48 + G2"	57	48	400/100

In funzione della disponibilità le rondelle potranno essere della tipologia A o B

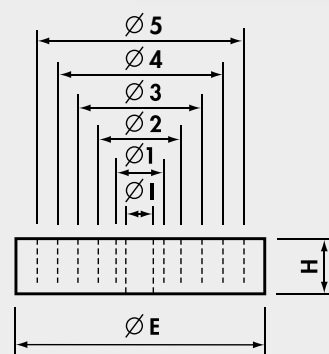
1880 1890



Guarnizioni concentriche Materiale: NITRILEBUTADIENE NBR nero a settori multipli concentrici

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (1700..., 2001..., 2002..., 2003...)	Ø E (mm)	Ø 5 (mm)	Ø 4 (mm)	Ø 3 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 1 (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1880	Pg9 + M16	13,3	-	-	-	10	7,5	5	5,5	1.500/100
1881	Pg11	16,5	-	-	-	12,5	10	7,5	6	1.000/100
1882	Pg13,5 + M20 + G1/2"	18,3	-	-	-	12,5	10	7,5	6	800/100
1883	Pg16 + G5/8"	20,4	-	-	15	12,5	10	7,5	7	600/100
1884	Pg21 + M25	26,0	-	-	19	16	13	10	8	300/100
1884A	Pg21 + M25	26,0	-	-	20,5	18	15	10,5	8	300/100
*1885	Pg29 + M32 + G1 1/8"	34,7	-	-	27	24	21	18	9,5	150/50
1886	Pg36 + G1 1/2" + M40	44,7	-	-	33	30	27	24	12	100/50
*1887	Pg42 + M50	51,7	-	-	39	36	33	30	14	50/25
1888/5	Pg48 + G2" + M63	57,0	45	41	37	33	29	24	14	75/25
*1888	Pg48 + G2" + M63	57,0	-	-	45	42	39	36	14	75/25

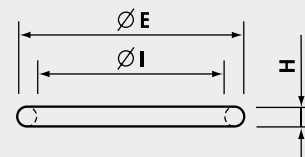
*materiale: GOMMA NR



Guarnizioni O-Rings

Materiale: NITRILEBUTADIENE NBR 70 sh

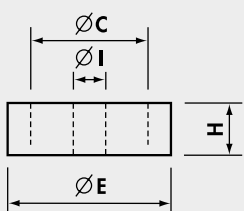
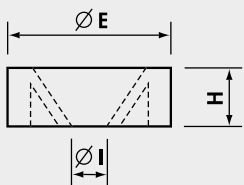
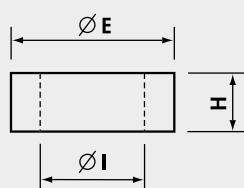
Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1889	M12	12,81	9,25	1,78	5.000/1.000
1890	Pg7 + G1/4"	14,38	10,82	1,78	5.000/1.000
1890A	M16 + Pg9 + G3/8"	15,98	12,42	1,78	5.000/1.000
1891	Pg11	19,16	15,60	1,78	5.000/1.000
1891A	M20	20,73	17,17	1,78	5.000/1.000
1892	Pg13,5 + G1/2"	22,33	18,77	1,78	5.000/1.000
1892A	Pg16 + G5/8"	23,91	20,35	1,78	5.000/1.000
1892B	M25	25,51	21,95	1,78	5.000/1.000
1893	Pg21	28,68	25,12	1,78	3.000/500
1893A	M32	30,00	26,00	2,00	2.000/500
1925.3	G3/4"	30,31	25,07	2,62	500
1894	G1"	35,06	29,82	2,62	2.000/500
1895	M40 + Pg29 + G1 1/8"	39,84	34,60	2,62	1.000/500
1896	G1 1/4"	43,01	37,77	2,62	1.000/500
1897	Pg36 + G1 1/2"	49,36	44,12	2,62	800/100
1898	Pg42 + G1 3/4"	55,71	50,47	2,62	800/100
1899	Pg48 + G2"	62,06	56,82	2,62	100
1899A	G2 1/2"	76,50	69,44	3,53	100/1
1899B	G3"	92,60	81,92	5,34	100/1



GUARNIZIONI

in Polivinilcloruro 50 sh A

341
342
343
344



Cilindriche

Colore: rosso

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (1700..., 2001..., 2002..., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3411014	G1/4"	-	10,9	6,7	6	1.500/100
3411038	G3/8" + M16	-	14,5	8,5	6	1.000/100
3411012	Pg13,5 + G1/2" + M20	-	18	11	7,5	500/100
3412016	Pg16 + G5/8"	-	20	14	7,5	300/100
3422016	Pg16 + G5/8"	-	20	10	7,5	300/100
3411034	G3/4"	-	23,5	17,5	8	300/100
3411100	G1"	-	29	22	10	200/100
3412011	Pg11	-	16,5	10	7	1.000/100
3412021	Pg21 + M25	-	26	18	8,5	300/100
3422021	Pg21 + M25	-	26	13	8,5	250/50
3412029	Pg29 + G1"1/8 + M32	-	35	26	10	200/100

A membrana

Colore: rosso

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (1700..., 2001..., 2002..., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3431100	G1"	-	29	15	9,5	200/100

A "cipolla"

Colore: rosso

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (2001..., 2002..., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3441012	G1/2" + Pg13,5 + M20	13	18,5	8	6,5	500/100
3441034	G3/4"	17	23	12,5	8,5	300/100

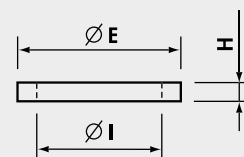


Materiale: GOMMA STIRENE BUTADIENE SBR 70 sh A

Temperatura d'impiego: da -20°C a +70°C

Colore: grigio

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3572007	Pg7	16,5	11,5	1	4.000/100
3572011	Pg11	23	17,5	1	2.500/100
35720131	Pg13,5 + M20X1,5 + G1/2"	27,5	20,5	1,4	1.000/100
3572013	Pg13,5	30	20,5	2,2	1.000/100
3572016	Pg16	29	23	2	1.000/100
3572021	Pg21	33,5	27	3	500/100
3573M16	M16X1,5	20,5	16,3	1	3.000/100
3573M20	M20X1,5 + Pg13,5 + G1/2"	25,5	20,5	1	4.000/100
3573M25	M25X1,5	30,5	25,5	1	2.000/100
3573M32	M32X1,5	40,5	32,5	1	1.500/100



Materiale: NEOPRENE® 80 sh A

Temperatura d'impiego: da -25°C a +100°C

Colore: nero

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
FD M12	M12	16	10	1,2	2.500/50
FD 7	Pg7 + G1/4"	17	11,3	1,2	3.000/50
FD 9	Pg9 + M16	20	13,9	1,2	2.000/50
FD M16	M16* + G3/8"	20	15,5	1,2	2.000/50
FD 11	Pg11	23	17,1	1,2	2.000/50
FD M20	M20	24	18	1,2	2.000/50
FD 13,5	Pg13,5 + G1/2"	25	19	1,2	2.500/50
FD 16	Pg16 + G5/8"	27	21	1,2	1.500/50
FD M25	M25	31	23	1,2	1.000/20
FD 21	Pg21 + G3/4"	34,5	27	1,5	1.000/25
FD M32	M32 + G1"	40	30	1,5	600/20
FD 29	Pg29 + G1"1/8"	45	35,2	1,5	500/25
FD M40	M40 + G1"1/4"	46	38	1,2	500/20
FD 36	Pg36 + G1"1/2"	54	45,5	1,2	250/25
FD M50	M50	55	47,5	1,0	10
FD 42	Pg42 + G1"3/4"	62	52	1,0	10
FD 48	Pg48 + G2"	68	58	1,0	10
FD M63	M63	68	60,5	1,0	500/5

*consigliata con filettatura senza gola di scarico sottotesta

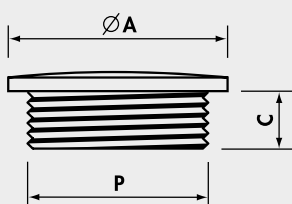
TAPPI

in Poliammide PA6

1053
1052



Materiale: POLIAMMIDE PA6 rinforzato con fibra di vetro autoestinguente cl. HB (UL 94)
Temperatura d'impiego: da -20°C a +90°C (continua)
Grado di protezione: IP 54
Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1053M12	M12X1,5	15	6	100
1053M16	M16X1,5	20	6	100
1053M20	M20X1,5	25	7	100
1053M25	M25X1,5	30	7	100
1053M32	M32X1,5	37	9	50
1053M40	M40X1,5	47	9	30
1053M50	M50X1,5	58	10	20
1053M63	M63X1,5	72	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1052007	Pg 7	15	6	100
1052009	Pg 9	19	6	100
1052011	Pg11	22	7	100
1052013	Pg13,5	25	7	100
1052016	Pg16	27	7	100
1052021	Pg21	33	9	50
1052029	Pg29	44	9	100/50
1052036	Pg36	55	10	20
1052042	Pg42	62	10	10
1052048	Pg48	69	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



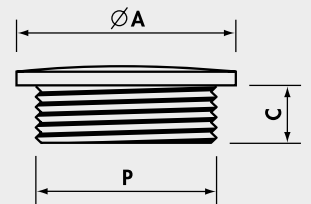
Grado di protezione: **IP 54**

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo
1253M12	M12X1,5	15	6	100
1253M16	M16X1,5	20	6	100
1253M20	M20X1,5	25	7	100
1253M25	M25X1,5	30	7	100
1253M32	M32X1,5	37	9	50
1253M40	M40X1,5	47	9	30
1253M50	M50X1,5	58	10	20
1253M63	M63X1,5	72	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Materiale: POLISTIROLO PS
 Temperatura d'impiego:
 da -20°C a +60°C (continua)
 Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005
 Dimensioni per serie Pg: a norme DIN 46 320


Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1840	Pg 7	15	6	100
1841	Pg 9	19	6	100
1842	Pg11	22	7	100
1843	Pg13,5	25	7	100
1844	Pg16	27	7	100
1845	Pg21	33	9	50
1846	Pg29	44	9	100/50
1847	Pg36	55	10	20
1848	Pg42	62	10	10
1849	Pg48	69	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

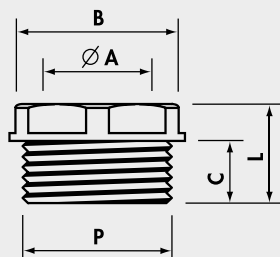
TESTINE

in Poliammide PA6

1700



Materiale: POLIAMMIDE PA6
 autoestinguente cl. VO (UL 94)
 Temperatura d'impiego:
 da -20°C a +90°C (continua)
 Colore: grigio RAL 7035 o nero
 RAL 9005
 Dimensioni per serie Pg: a
 norme DIN 46 320



Testine passanti

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L (mm)	Imballo standard/minimo
* 1700.2	Pg 9	10	16	9	14	600/100
* 1701.2	Pg11	11,5	19	10	15	300/100
* 1702.2	Pg13,5	13,5	21	11	16,5	300/100
1703.2	Pg16	16	23	12,5	18,5	200/100
1704.2	Pg21	22	30	12	17,5	100/50
1705.2	Pg29	27	40	15	22	50/50

Passo GAS ISO 228/1

* 1830	G1/4"	8,5	15	8,5	13,5	800/100
* 1831	G3/8"	11,5	17	9	14	300/100
* 1832	G1/2"	13	21	11	16,5	300/100

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

△1835G	M16X1,5	11,5	17	9	14	100/100
* 1836	M20X1,5	13,5	21	11	16,5	300/100

* Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

△ Disponibile solo grigio scuro RAL 7001

Testine cieche

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L (mm)	Imballo standard/minimo
* 1702.5	Pg13,5	-	21	11	17	300/100
1703.5	Pg16	-	23	12,5	18,5	200/100

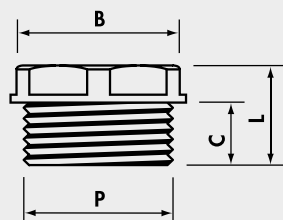
Passo GAS ISO 228/1

* 1861	G3/8"	-	17	9	14	600/100
* 1862	G1/2"	-	21	11	16,5	200/100

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

* 1866	M20X1,5	-	21	11	17	100
--------	---------	---	----	----	----	-----

* Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



TAPPI E TESTINE

in Ottone

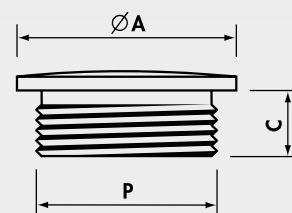
2053
2052
2021

Tappi

Grado di protezione: IP 54

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Ottone Nichelato	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
2053M12N	M12X1,5	14	5	1.500/100
2053M16N	M16X1,5	18	5	1.000/100
2053M20N	M20X1,5	22	6,5	500/100
2053M25N	M25X1,5	28	7	200/100
2053M32N	M32X1,5	35	8	150/25
2053M40N	M40X1,5	44	8,5	100/25
2053M50N	M50X1,5	54	9	50/25
2053M63N	M63X1,5	67	10	25/25



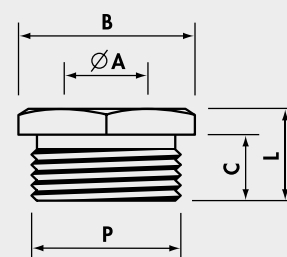
Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Ottone Nichelato	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
2052007N	Pg 7	14	5	1.500/100
2052009N	Pg 9	17	6	1.000/100
2052011N	Pg11	20	6	500/100
2052013N	Pg13,5	22	6,5	500/100
2052016N	Pg16	24	6,5	500/100
2052021N	Pg21	30	7	200/50
2052029N	Pg29	39	8	100/25
2052036N	Pg36	50	9	50/25
2052042N	Pg42	57	10	25/25
2052048N	Pg48	64	10	25/25

Testine

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Ottone	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L (mm)	Imballo standard/minimo
2021014	G1/4"	10	13	6	8,5	1.000/100
2021038	G3/8"	12	17	7,5	10,5	800/100
2021012	G1/2"	16	21	9,5	13	400/100
2021058	G5/8"	18	23	10	13,5	250/50
2021034	G3/4"	21	27	10	14	200/50
2021100	G1"	26,5	34	11	15,5	100/50
2021118	G1*1/8	31	38	12	16,5	100/25
2021114	G1*1/4	35	42	13	18	50/25
2021112	G1*1/2	41,5	48	13	18,5	50/25
2021200	G2"	51,5	60	13,5	19,5	25/25



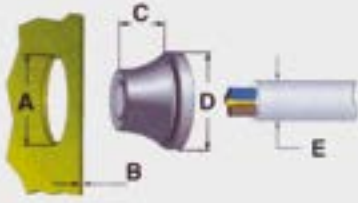
Disponibili anche NICHELATE: aggiungere N dopo il Tipo

ANELLI DI TENUTA RUTASEAL

RS



Materiale: gomma EPDM priva di alogeni
 Temperatura d'impiego: da -40°C a +110°C
 Grado di protezione: IP 67
 Colore: grigio RAL 7001
 Campo di applicazione: adatto per fori in materiali di spessore 0,5 - 4 mm. Consente una tenuta alla polvere ed all'acqua a diversi tipi di cavi e tubi.



Adatti per Passo METRICO

Tipo	Adatto per	Dimensioni					Imballo standard/minimo
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
RS0407.M12	M12	12,5	0,5 - 2	5,6	20,0	4 - 7	2.000/50
RS0509.M16	M16	16,5	1 - 4	11,0	21,0	5 - 9	2.000/50
RS0813.M20	M20/Pg13,5	20,5	1 - 4	13,4	25,5	8 - 13	3.000/50
RS1117.M25	M25	25,5	1 - 4	15,3	30,5	11 - 17	2.000/50
RS1520.M32	M32	32,5	1 - 4	18,6	38,5	15 - 20	1.000/25
RS1928.M40	M40	40,5	1 - 4	21,7	48,5	19 - 28	600/25
RS2735.M50	M50	50,5	1 - 4	25,0	60,5	27 - 35	250/10

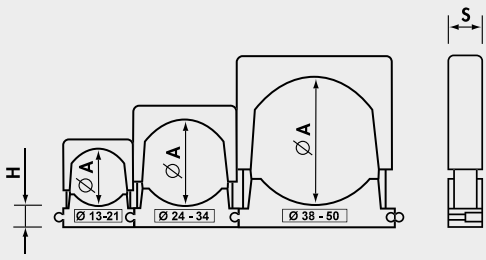
Adatti per Passo Pg

Tipo	Adatto per	Dimensioni					Imballo standard/minimo
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
RS0305.07	Pg 7	12,5	0,5 - 2	5,4	20,0	3 - 5	2.000/50
RS0507.09	Pg 9	16,0	1 - 4	10,3	21,0	5 - 7	2.000/50
RS0710.11	Pg11	19,0	1 - 4	12,7	24,0	7 - 10	3.000/50
RS1014.16	Pg16	23,0	1 - 4	14,7	28,0	10 - 14	2.000/50
RS1420.21	Pg21	29,0	1 - 4	17,6	35,0	14 - 20	1.000/25
RS2026.29	Pg29	38,0	1 - 4	20,0	46,0	20 - 26	600/25
RS2635.36	Pg36	48,0	1 - 4	23,9	58,0	26 - 35	250/10

3600



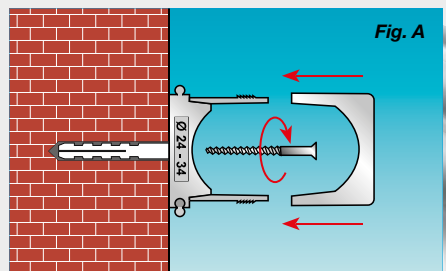
Materiale: ABS autoestinguente cl. VO (UL94) stabilizzato ai raggi UV
 Resistenza al filo incandescente: 750° C (CEI EN 60695-2-1)
 Temperatura d'impiego: da -20°C a +80°C (continua)
 Colore: grigio RAL 7035



SICURclips ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

in ABS

Aggancio laterale per accoppiamento
 Fissaggio alla parete: mediante tassello Ø 5÷6 + vite (fig. A)
 Campo di applicazione: fissaggio di tubi, guaine, cavi da Ø 13 a Ø 50 mm.
 Il serraggio dell'elemento da fissare si ottiene esercitando una leggera pressione sul cappuccio.



SICURclips

Tipo	Ø A min-max (mm)	H (mm)	S (mm)	Imballo
3601	13-21	8,5	16	100
3602	24-34	8,5	16	50
3603	38-50	8,5	16	25



UTENSILI MECCANICI PROFESSIONALI

HP 1



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:

Crimpstar[®] HP 1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA6.6 da 0,2 a 2,5 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

234,5 mm

Larghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Altezza

18,3 mm

Peso:

512 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HP 3



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:

Crimpstar[®] HP 3

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA6.6 da 0,25 a 6 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

234,5 mm

Larghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Altezza

18,3 mm

Peso:

498 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm





Caratteristiche tecniche:

Crimpstar[®] HNN 3



Campo di Applicazione:

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

Larghezza (manici chiusi)

Altezza

Peso:

Dimensioni Confezione:

Tipo di compressione:



Per capicorda e giunti preisolati in PA6.6 da 1,5 a 10 mm²

234,5 mm

73,0 mm

18,3 mm

491 g

240 x 81 x 25 mm

Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.



Caratteristiche tecniche:

Crimpstar[®] HNN 4



Campo di Applicazione:

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

Larghezza (manici chiusi)

Altezza

Peso:

Dimensioni Confezione:

Tipo di compressione:



Per capicorda e giunti preisolati in PA6.6 da 10 e 16 mm²

234,5 mm

73,0 mm

18,3 mm

492 g

240 x 81 x 25 mm

Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.



HPH 1



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar[®] HPH 1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per giunti testa-testa preisolati in PE HD termoretrattile da 0,5 a 6 mm² e giunti NL-M e cappucci NL-P in PA6.6 da 0,25 a 6 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 234,5 mm

Larghezza (manici chiusi) 73,0 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 512 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HNKE 4



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar[®] HNKE 4

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 4 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 236 mm

Larghezza (manici chiusi) 73,0 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 516 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HNKE 16



Caratteristiche tecniche:

Crimpstar® HNKE 16

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 4 a 16 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

236 mm

Larghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Altezza

18,3 mm

Peso:

491 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

HNKE 50



Caratteristiche tecniche:

Crimpstar® HNKE 50

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP 25 - 35 - 50 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

234,5 mm

Larghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Altezza

18,3 mm

Peso:

590 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

HN 1



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar[®] HN 1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti non isolati da 0,25 a 10 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

234,5 mm

Larghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Altezza

18,3 mm

Peso:

480 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HN 5



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar[®] HN 5

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti non isolati da 10 e 16 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

234,5 mm

Larghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Altezza

18,3 mm

Peso:

489 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HN-A25



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:

Crimpstar[®] HN-A25

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M e L-P da 10 a 25 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

229 mm

Larghezza (manici chiusi)

78,6 mm

Altezza

18,3 mm

Peso:

500 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HN-D25



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:

Crimpstar[®] HN-D25

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda serie DR (DIN 46235) e giunti serie DSV (DIN 46267) da 10 a 25 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

229 mm

Larghezza (manici chiusi)

78,6 mm

Altezza

18,3 mm

Peso:

500 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HF 1



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar[®] HF 1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto da 0,5 a 4 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 234,5 mm

Larghezza (manici chiusi) 73,0 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 509 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HF 2



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar[®] HF 2

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto da 0,08 a 1,3 mm² (da 28 a 16 AWG)

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 234,5 mm

Larghezza (manici chiusi) 73,0 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 497 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm





Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

Caratteristiche tecniche:

Crimpstar® HX 1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per connettori per cavi coassiali per cavi RG58, RG59, RG62, RG 71

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 234,5 mm

Larghezza (manici chiusi) 73,0 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 481 g

Dimensioni Confezione: 240 x 81 x 25 mm



Posizionatore specifico per connettori Cembre serie CS4



Caratteristiche tecniche:

Crimpstar® HN-CS4

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

per connettori Cembre serie CS4 da 2,5 - 4 - 6 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 231 mm

Larghezza (manici chiusi) 78,6 mm

Altezza 46 mm

Peso: 650 g

Dimensioni Confezione: 230 x 85 x 50 mm



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.


ND#1



Utensili meccanici di nuova generazione caratterizzati da un innovativo cinematismo che riduce lo sforzo necessario alla compressione; grazie alle dimensioni contenute ed all'impugnatura ergonomica

risultano essere particolarmente maneggevoli. Una nuova tecnologia di produzione e l'elevata qualità dei materiali hanno consentito di realizzare un utensile preciso ed affidabile.


Caratteristiche tecniche:

ND#1	Tipo di compressione:	
Campo di Applicazione:	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,3 a 1,5 mm ²	
Dimensioni:		
Lunghezza (manici chiusi)	190 mm	
Larghezza (manici chiusi)	72 mm	
Altezza	21 mm	
Peso:	470 g	

ND#2




Caratteristiche tecniche:

ND#2	Tipo di compressione:	
Campo di Applicazione:	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 1 a 6 mm ²	
Dimensioni:		
Lunghezza (manici chiusi)	190 mm	
Larghezza (manici chiusi)	72 mm	
Altezza	21 mm	
Peso:	470 g	

ND#3




Caratteristiche tecniche:

ND#3	Tipo di compressione:	
Campo di Applicazione:	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 6 a 16 mm ²	
Dimensioni:		
Lunghezza (manici chiusi)	190 mm	
Larghezza (manici chiusi)	72 mm	
Altezza	21 mm	
Peso:	470 g	

ND#4



Caratteristiche tecniche:

ND#4	Tipo di compressione:	
Campo di Applicazione:	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 4 mm ²	
Dimensioni:		
Lunghezza (manici chiusi)	190 mm	
Larghezza (manici chiusi)	72 mm	
Altezza	21 mm	
Peso:	470 g	

Dimensioni Confezione: 195 x 76 x 20 mm



UTENSILI MECCANICI SERIE ZKE

Tipo di compressione:



ZKE 6-F

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP.
Per sezioni da 0,5 a 6 mm²
inserimento frontale

Tipo di compressione:



ZKE 610

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP.
Per sezioni da 0,08 a 10 mm²
inserimento laterale

Tipo di compressione:



ZKE 616

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP.
Per sezioni da 0,08 a 16 mm²
inserimento laterale

Tipo di compressione:



ZKE 2

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP.
Per sezioni da 0,5 a 16 mm²

UTENSILI MECCANICI SERIE HP4

HP4-R

Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa. Provvisto di posizionatore per agevolare l'utilizzatore e consentire la corretta compressione del connettore. In funzione dei diversi spessori dell'isolante dei conduttori, la compressione sulla camicetta isolante del connettore può essere effettuata, previa regolazione delle testine, con tre diverse impostazioni:

1) forte, 2) media, 3) leggera.

Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta essere particolarmente maneggevole.

A compressione ultimata sulla superficie esterna del connettore rimarrà impresso il codice di compressione:

un punto per connettori rossi da 0,25 a 1,5 mm²



Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore rosso

Caratteristiche tecniche:

HP4-R

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 0,25 a 1,5 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

265 mm

Larghezza (manici chiusi)

80 mm

Peso:

500 g

Dimensioni Confezione:

330 x 110 x 50 mm



HP4-B

Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa. Provvisto di posizionatore per agevolare l'utilizzatore e consentire la corretta compressione del connettore. In funzione dei diversi spessori dell'isolante dei conduttori, la compressione sulla camicetta isolante del connettore può essere effettuata, previa regolazione delle testine, con tre diverse impostazioni:

1) forte, 2) media, 3) leggera.

Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta essere particolarmente maneggevole.

A compressione ultimata sulla superficie esterna del connettore rimarrà impresso il codice di compressione:

due punti per connettori blu da 1,5 a 2,5 mm²



Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore blu

Caratteristiche tecniche:

HP4-B

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 1,5 a 2,5 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

265 mm

Larghezza (manici chiusi)

80 mm

Peso:

500 g

Dimensioni Confezione:

330 x 110 x 50 mm



UTENSILI MECCANICI SERIE HP4



Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore giallo



HP4-G

Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa. Provvisto di posizionatore per agevolare l'utilizzatore e consentire la corretta compressione del connettore. In funzione dei diversi spessori dell'isolante dei conduttori, la compressione sulla camicietta isolante del connettore può essere effettuata, previa regolazione delle testine, con tre diverse impostazioni:

1) forte, 2) media, 3) leggera. Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta essere particolarmente maneggevole.

A compressione ultimata sulla superficie esterna del connettore rimarrà impresso il codice di compressione: tre punti per connettori gialli da 4 a 6 mm²

Caratteristiche tecniche:

HP4-G

	Tipo di compressione:	
Campo di Applicazione:	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 4 a 6 mm ²	
Dimensioni:		
Lunghezza (manici chiusi)	320 mm	
Larghezza (manici chiusi)	105 mm	
Peso:	810 g	
Dimensioni Confezione:	330 x 110 x 50 mm	



HP4-C10

Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa. Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta essere particolarmente maneggevole.

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore giallo

Caratteristiche tecniche:

HP4-C10

	Tipo di compressione:	
Campo di Applicazione:	Per connettori di derivazione a "C" tipo C6-6 e C10-10	
Dimensioni:		
Lunghezza (manici chiusi)	325 mm	
Larghezza (manici chiusi)	105 mm	
Peso:	730 g	
Dimensioni Confezione:	330 x 110 x 50 mm	



UTENSILE MECCANICO HWE1

CON MATRICI INTERCAMBIABILI

Novità

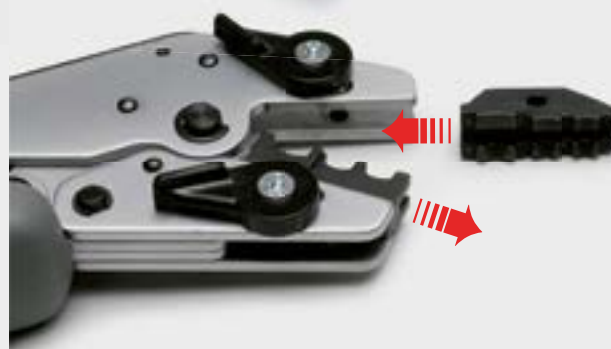
HWE1

Utensile professionale progettato per l'impiantistica, adatto alla compressione di connettori elettrici. Le matrici intercambiabili possono essere inserite/estratte senza l'uso di speciali utensili.

HWE1 è la scelta ottimale per impiantisti e manutentori.

Caratteristiche Tecniche

- Lunghezza: 240 mm
- Peso: 590 g
- Struttura robusta ed affidabile
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata)
- Protetto mediante nichelatura opaca
- Manopole antiscivolo bicomponenti



MATRICI INTERCAMBIABILI INCLUSE NEL KIT

TUBETTI TERMINALI

WF16

Matrice WF16 per i tubetti terminali isolati da 0,5 a 16 mm²

CAPICORDA PREISOLATI

IT6

Matrice IT6 per i capocorda rossi, blu e gialli da 0,5 a 6,0 mm²

MATRICI INTERCAMBIABILI A RICHIESTA

CONNETTORI PER FOTOVOLTAICO

MC3

Matrice MC3 per connettori Multi Contact MC3 da 4 a 6 mm²

MC4

Matrice MC4 per connettori Multi Contact MC4 da 4 a 6 mm²



TUBETTI TERMINALI

WF6

Matrice WF6 per i tubetti terminali isolati da 0,5 a 6 mm²

WF35

Matrice WF35 per i tubetti terminali isolati da 16 a 35 mm²

CAPICORDA NON ISOLATI

NIT10

Matrice NIT10 per i capocorda nudi da 0,5 a 10 mm²

CONNETTORI IN OTTONE BARREL APERTO

OB2.5P

Matrice OB2.5P per connettori a barrel aperto da 0,5 e 2,5 mm²

SUB-D 075

Matrice SUB-D 075 per connettori a barrel aperto da 0,05 e 0,75 mm²

SUB-D 050

Matrice SUB-D 050 per connettori a barrel aperto da 0,08 e 0,5 mm²

CONNETTORI PER CAVI COASSIALI

C59

Matrice C59 per connettori RG58, RG59, RG62



KIT HWE1

Il kit è composto da:

- Utensile meccanico manuale **HWE1**
- Matrice **WF16**
- Matrice **IT6**
- Robusta valigetta in plastica con scomparti.

Novità

MATRICI PER FOTOVOLTAICO



4300-3540
MC3 Multi Contact

4300-3539
MC4 Multi Contact

4300-3541
Tyco Solarlok

Per l'installazione è disponibile anche l'utensile tipo **HB 11** per la spelatura dei cavi specifici (vedi pag. 123)

Matricola
762506
ENEI

IDT

Lunghezza : 234 mm
Larghezza: 64 mm
Spessore : 24 mm
Peso: 460 g

MATRICI DA RICHIEDERE SEPARATAMENTE

CONNETTORI PREISOLATI ROSSI, BLU, GIALLI, VERDI

4300-3129	4300-3128
Sez. 0,5 ÷ 2,5 mm ² (Rosso - Blu)	Sez. 4 ÷ 6 mm ² (Giallo) Sez. 0,1 ÷ 0,4 mm ² (Verde)

CONNETTORI CON PREISOLAMENTO TERMORETRATTILE

4300-3258	4300-3262
Sez. 0,5 ÷ 2,5 mm ² (Rosso - Blu)	Sez. 4 ÷ 6 mm ² (Giallo) Sez. 0,32 ÷ 0,75 mm ² (Verde)

CONNETTORI NON ISOLATI

4300-3137	4300-3241
Sez. 0,75 ÷ 2,5 mm ²	Sez. 4 ÷ 10 mm ²

CONTATTI PER CONNETTORI MULTIPOLARI (es. ILME, HTS, CONTACT)

4300-3147	4300-3148
Sez. 0,14 ÷ 4 mm ²	Sez. 6 ÷ 10 mm ²

TUBETTI TERMINALI

4300-3127	4300-3153	4300-3154
Sez. 0,25 ÷ 10 mm ²	Sez. 16 ÷ 25 mm ²	Sez. 35 ÷ 50 mm ²

CONNETTORI BARREL APERTO

4300-3146
Sez. 0,5 ÷ 6 mm ²

CONNETTORI BNC/TNC PER CAVI COASSIALI

4300-3136	4300-3140
RG 58, 59, 62, 71	RG 174, 179

TV - SAT

4300-3138
RG 6, 59

CONNETTORI TELEFONICI

4300-3144	4300-3132
RJ 45 (LARGE)	RJ 11 (SMALL)

CONNETTORI PER FOTOVOLTAICO

4300-3540	4300-3539	4300-3541
MC3	MC4	Tyco Solarlok
Sez. 2,5 - 4/6 mm ²	Sez. 2,5/4/6 mm ²	Sez. 2,5/4/6 mm ²

COMPONETE LA VOSTRA DOTAZIONE

Per l'utensile da compressione IDT è disponibile un'ampia gamma di matrici per diverse applicazioni, inclusi connettori di potenza, coassiali, fibra ottica e telefonici.

Per facilitarne la scelta, ogni matrice riporta inciso il disegno del connettore per il quale è adatta.

IDT è l'utensile professionale progettato per l'impiantistica, adatto alla compressione di connettori elettrici ed elettronici.

Un'ampia gamma di matrici consente di effettuare diversi tipi di cablaggi utilizzando un solo corpo utensile.

Le matrici intercambiabili possono essere inserite/estrate senza l'uso di speciali utensili; sono trattenute da un perno per non perdere l'accoppiamento e facilitarne l'utilizzo.

Le impronte di compressione sono posizionate in modo tale da rendere visibili le fasi di lavoro durante l'inserimento del connettore e del cavo.

IDT è la scelta ottimale per impiantisti e manutentori.



Imballo dell'utensile IDT

Imballo delle matrici con contenitore

I contenitori sono modulari e componibili tra loro per facilitarne il trasporto



VALSTAR R3 IDT

Valigetta per il contenimento ed il trasporto dell'utensile e delle matrici da richiedere separatamente

UTENSILI MECCANICI SERIE TN

TN 70

Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M ed L-P.

Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente.

Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinate e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.



Caratteristiche tecniche:

TN 70

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

*Per capicorda e giunti non isolati da 6 R/F a 70 R/F mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

450 mm

Larghezza (manici chiusi)

127 mm

Peso:

2 kg

*R= Rigido F= Flessibile

TNN 70

Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda e giunti preisolati in PA 6.6.

Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente.

Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinate e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.



Caratteristiche tecniche:

TNN 70

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

*Per capicorda e giunti preisolati in PA 6.6 da 10 F a 70 F mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

450 mm

Larghezza (manici chiusi)

127 mm

Peso:

2 kg

*F= Flessibile

UTENSILI MECCANICI SERIE TN

TN 120S



Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M ed L-P.
Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente.
Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigurate e riscontrata da nonio laterale di riferimento.
Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.

Caratteristiche tecniche:

TN 120S

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

*Per capicorda e giunti non isolati da 10 R/F a 120 R/150 F mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

700 mm

Larghezza (manici chiusi)

170 mm

Peso:

3 kg

*R= Rigido F= Flessibile

TNN 120



Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda e giunti preisolati in PA 6.6.
Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente.
Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigurate e riscontrata da nonio laterale di riferimento.
Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.

Caratteristiche tecniche:

TNN 120

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

*Per capicorda e giunti preisolati in PA 6.6 da 10 F a 120 F mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

700 mm

Larghezza (manici chiusi)

170 mm

Peso:

3 kg

*F= Flessibile

UTENSILI MECCANICI SERIE TND

TND 6-70

Utensile meccanico equipaggiato da matrici girevoli ad impronta esagonale conforme a **DIN 48083**, adatto alla compressione di connettori in rame secondo **DIN 46235** e giunti in rame secondo **DIN 46267 T.1** (vedi pag. 36-37).

Caratterizzato da grande maneggevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.



Caratteristiche tecniche:

TND 6-70

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti non isolati secondo **DIN 46235** e **DIN 46267 T.1** da 6 a 70 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

515 mm

Larghezza (manici chiusi)

132 mm

Peso:

2 kg



TND 10-120

Utensile meccanico equipaggiato da matrici girevoli ad impronta esagonale conforme a **DIN 48083**, adatto alla compressione di connettori in rame secondo **DIN 46235** e giunti in rame secondo **DIN 46267 T.1** (vedi pag. 36-37).

Caratterizzato da grande maneggevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.



Caratteristiche tecniche:

TND 10-120

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti non isolati secondo **DIN 46235** e **DIN 46267 T.1** da 10 a 120 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)

665 mm

Larghezza (manici chiusi)

162 mm

Peso:

3,7 kg



UTENSILI TRANCIACAVI



KT 1

Capacità di Taglio - Cond. sezione mm²

Rigido	Multi-Cond.	Flessibile
Cu 16 Al 35	Cu 50 Al 50	Cu 70



KT 2

Capacità di Taglio - Cond. sezione mm²

Rigido	Multi-Cond.	Flessibile
Cu 16 Al 50	Cu 70 Al 70	Cu 95



KT

KT 5

per cavi in rame ed alluminio con sezione max fino a 25 mm²



KT 3

Per cavi in rame e alluminio con Ø Max di taglio 32 mm
Peso: 0,59 kg
Lunghezza: 255 mm



KT 4

Per cavi in rame e alluminio con Ø Max di taglio 52 mm
Peso: 0,89 kg
Lunghezza: 310 mm

5116660250

Per cavi in rame e alluminio con Ø Max di taglio 18 mm
Peso: 1,5 kg
Lunghezza: 600 mm

5116660500

Per cavi in rame e alluminio con Ø Max di taglio 25.4 mm
Peso: 3 kg
Lunghezza: 800 mm



511

UTENSILI SPELAFILI



HB 6

Configurazione di fornitura con blocchetto per cavi isolati in PVC da 0,02 a 10 mm²

Blocchetti intercambiabili di spelatura fornibili a richiesta:



4320-0864, lame piatte
Capacità di spelatura: PVC da 0,02 a 10 mm²



4320-0866, lame rotonde
Capacità di spelatura: PVC da 4 a 16 mm²



4320-0865, lame a "V"
Capacità di spelatura: PTFE da 0,1 a 4 mm²



HB 11

Per cavi isolati per fotovoltaico da 2,5 a 6 mm²
lunghezza spelatura 8,5 mm

FORBICI



SC 1

Forbice professionale con lame in acciaio ad alta resistenza e manici in materiale plastico bicomponente. Provviste di incavo e micro dentatura ed unite mediante robusto controdado.

Novità



SC 3X

Forbici professionali multiuso con lame in acciaio di elevata durezza (56 HRC) e manici ricoperti in materiale plastico bicomponente. taglio di conduttori flessibili Cu-Al fino a 35 mm²



SC 5X

Forbice professionale dotata di struttura integrale in acciaio speciale con lame in acciaio di elevata durezza (58 HRC) e manici ricoperti in materiale plastico bicomponente. taglio di conduttori flessibili Cu-Al fino a 50 mm²

UTENSILI SPELLACAVI

HB 13UE

Sguainacavi universale per guaine esterne di cavi BT/MT con Ø da 12,7 a 63,5 mm ed isolante primario in XLPE con Ø max 38,1 mm



HB 12N

Per semiconduttore estruso vulcanizzato

Lo spellacavi HB12N consente l'asportazione dello strato di semiconduttore mediante il metodo di toritura che consente l'avanzamento assiale automatico; è di impiego sicuro e maneggevole e può essere utilizzato su cavi con diametro, sul semiconduttore, tra 18 e 60 mm.

- Robusta struttura in lega d'alluminio anodizzato e acciaio
- Lama in acciaio speciale con regolazione precisa della profondità di spellatura
- Spellatura effettuabile partendo da qualsiasi posizione sul cavo
- Movimento di spellatura dolce grazie all'adozione di rullini su cuscinetto.



- Funzione "REVERSE" che consente di ottenere l'asportazione del semiconduttore fino a 7 mm dalla guaina del cavo.
- Due velocità per ogni direzione di marcia.



- HB 12N** composto da:
- Spellacavi HB12N
 - Pratica valigetta in materiale plastico

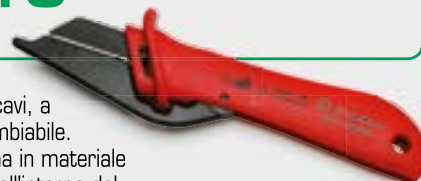
HB 2

Sguainacavi per cavi circolari con diametro da 4,5 a 28,5 mm



HB 10

Coltello isolato per cavi, a lama dritta intercambiabile. Protezione della lama in materiale plastico, ripiegabile all'interno del manico. Impugnatura ergonomica in materiale plastico antiurto.



HB 9

Coltello isolato per cavi, a lama curva con cappuccio di protezione. È munito di guidalama per rimuovere guaine senza danneggiare isolanti o schermi. Impugnatura in materiale plastico bicomponente.



UTENSILI MANUALI PER TUBI

KTS 1632



Utensile manuale per il taglio e la chiusura dei tubi flessibili con diametro da 16 a 32 mm.

Lunghezza: 230 mm
Larghezza: 58 mm
Spessore: 32 mm.
Peso: 0,32 kg.

PC 1



Utensile manuale per il taglio di tubi rigidi con diametro da 6 a 42 mm.

Corpo: lega di alluminio
Materiale Lame: acciaio al carbonio indurito

UTENSILE FORACANALI

MT-FC48N

Guida per la scelta degli accessori, da richiedere separatamente, per la foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 2 mm di spessore.

Dimensione foro					Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Nominale	Pg	ISO	Inch			
Ø (mm)	Ø (inch)					
15,5	.610	Pg9	-	-	RD 15.5 SS-FC	
16,2	.638	-	ISO-16	-	RD 16.2 SS-FC	
17,5	.689	-	-	-	RD 17.5 SS-FC	
18,8	.740	Pg11	-	-	RD 18.8 SS-FC	
19,1	.752	-	-	-	RD 19.1 SS	
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-	RD 20.5 SS	
22,6	.890	Pg16	-	-	RD 22.6 SS	
23,8	.937	-	-	5/8"	RD 23.8 SS	
25,4	1.000	-	ISO-25	-	RD 25.4 SS	
27,0	1.063	-	-	3/4"	RD 27.0 SS	
28,5	1.122	Pg21	-	-	RD 28.5 SS	
30,5	1.201	-	-	7/8"	RD 30.5 SS	
31,8	1.252	-	-	-	RD 31.8 SS	
32,5	1.279	-	ISO-32	-	RD 32.5 SS	
34,6	1.362	-	-	-	RD 34.6 SS	
37,2	1.464	Pg29	-	-	RD 37.2 SS	
38,1	1.500	-	-	-	RD 38.1 SS	
40,5	1.594	-	ISO-40	-	RD 40.5 SS-FC	
41,3	1.626	-	-	-	RD 41.3 SS-FC	
42,5	1.673	-	-	1"1/4"	RD 42.5 SS-FC	
43,2	1.701	-	-	-	RD 43.2 SS-FC	
44,5	1.752	-	-	-	RD 44.5 SS-FC	
47,2	1.858	Pg36	-	-	RD 47.2 SS-FC	



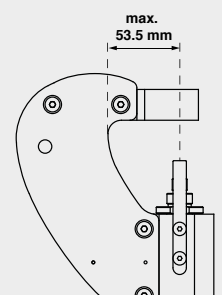
Utensile manuale per la foratura di canali portacavi senza l'ausilio di preforo. Adatto all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.

VAL P30

Robusta valigetta in plastica fornita con l'utensile.



Lunghezza : 251,5 mm
Larghezza: 224 mm
Spessore : 66 mm.
Peso: 3,28 kg.



P R E S S E D A B A N C O



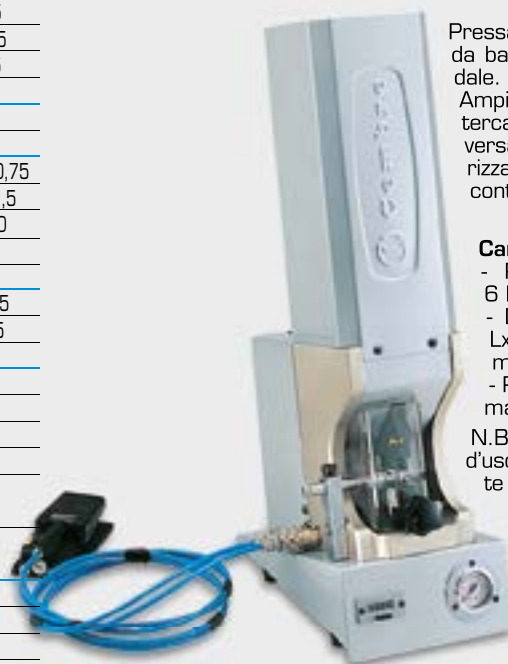


MATRICI INTERCAMBIABILI (a richiesta)

Coppia matrici	Protezioni*	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²		
PV-1	PU-1	Connettori preisolati	verdi 0,2÷0,5		
PR-1			rossi 0,25÷1,5		
PB-1			blu 1,5÷2,5		
PG-1			gialli 4÷6		
PH1-1	PH-1**	Giunti testa-testa preisolati in PE HD Giunti NL-M e cappucci NL-P in PA6.6	0,5÷6 0,25÷6		
KE 0.75-1	PK-1	Tubetti terminali	KE, PK... 0,3 - 0,5 - 0,75		
KE 2.5-1			1 - 1,5 - 2,5		
KE 10-1			4 - 6 - 10		
MTT 16-50	ME-1		16		
MTT 25-50			25		
N1-1	PU-1	A 03-M.. S 1.5.. RN..	0,25 - 1,5		
		A 06-M.. S 2.5.. BN..	1,5 - 2,5		
		A 1-M.. S 6.. GN..	4 - 6		
ME 1-50	ME-1	Capicorda ricavati da tubo	A1-M.. 4 - 6		
ME 2-50			A2-M.. S10-M.. 10		
ME 3-50			A3-M.. 16		
ME 5-50			A5-M.. 25		
ME 7-50			A7-M.. 35		
ME 9-50			A9-M.. 50		
ME 10-50			A10-M.. 50		
ME 12-50			A12-M.. 50		
MN 2RF-50			MN RF-1	Capicorda preisolati in PA 6.6	ANE2-M.. 10
MN 3RF-50					ANE3-M.. 16
MN 5RF-50					ANE5-M.. 25
MN 7RF-50					ANE7-M.. 35
		ANE9-M.. 35			

* Già fornite a corredo ** Fornite a corredo della matrice

PNB-1



Pressa pneumo-oleodinamica da banco con comando a pedale.

Ampia gamma di matrici intercambiabili, quindi grande versatilità di impiego; caratterizzata da dimensioni e peso contenuti.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione nominale aria: 6 bar
- Dimensioni di ingombro: LxPxH: 180x320x700 mm.
- Peso: 23 kg (senza matrici)

N.B.: Per eventuali necessità d'uso diverse da quelle indicate interpellate Cembre.



Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
PNB-3P*	Connettori preisolati in PVC e PC rossi, blu e gialli	0,25÷6
PNB-3PD	Capicorda e giunti preisolati in PVC e PC - inserimento frontale	0,25÷6
PNB-3N1	Capicorda non isolati	0,25÷10
PNB-3N5	Capicorda non isolati	10÷16
PNB-3NN3	Capicorda preisolati in PA 6.6	1,5÷10
PNB-3NN4	Capicorda preisolati in PA 6.6	10÷16
PNB-3F/M	Connettori ad innesto cilindrico preisolati in PC	0,5÷2,5

* Posizionatore per connettori ad innesto cilindrico preisolati in PC a richiesta.

PNB-3



Pressa pneumatica da banco con comando a pedale.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione nominale aria: 6÷7 bar
- Dimensioni di ingombro: LxPxH: 130x370x195 mm.
- Peso: 10,3 kg.



Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
PNB-4KE	Tubetti terminali preisolati in PP serie PK.. e non isolati serie KE	0,3÷10

- Caratteristiche tecniche:
- Pressione nominale aria: 6 bar
 - Dimensioni di ingombro: LxPxH: 120x160x300 mm.
 - Peso: 6 kg.



PNB-4KE

Unità pneumatica da banco con comando a pedale dotata di una matrice multimpronta, comprime tubetti terminali, preisolati e non isolati, da 0,3 a 10 mm². Compatta e veloce, permette di comprimere in modo rapido ed affidabile una ampia gamma di tubetti.

PRESSA DA BANCO

EPB-1N

spela/aggraffa automatica per tubetti terminali isolati ad azionamento elettro-pneumatico



Novità

La pressa EPB-1N, controllata elettropneumaticamente, è progettata per la spelatura dei conduttori e la compressione dei tubetti terminali isolati Cembre serie PKC, PKD e PKE. La configurazione di base ne consente l'utilizzo su connettori di sezione 0,5/0,75/1,0 e 1,5 mm² con lunghezza di puntale 6, 8, 10 e 12 mm.

Disponibili su richiesta i seguenti kit di adattamento:

KIT 2.5-EPB1N per tubetti terminali di sezione 2,5 mm² con lunghezza puntale 8, 10 e 12 mm

KIT 4-EPB1N per tubetti terminali di sezione 4,0 mm² con lunghezza puntale 10 mm

Le operazioni di spelatura e compressione vengono realizzate in rapida successione. Alimentatore a vibrazione con regolazione della velocità di caricamento. La macchina può essere preparata per la sezione di conduttore desiderata con pochi aggiustamenti. La sostituzione degli inserti di compressione regola automaticamente tutti i parametri di lavoro. La struttura modulare e l'utilizzo di componenti che non necessitano manutenzione e privi di usura garantiscono l'estrema affidabilità dell'unità.



Kit di adattamento per tubetti terminali di sezione 2,5 mm² (KIT 2.5-EPB1N)



Caratteristiche tecniche

Pressa EPB-1N	
Alimentazione elettrica:	230 V/50 Hz (110 V/60 Hz)
Assorbimento in corrente:	0,5 A
Campo di applicazione:	0,5-1,5 mm ² (configurazione base)
Lunghezza di compressione:	6, 8, 10 e 12 mm
Geometria di compressione:	Trapezoidale
Durata ciclo:	2 s
Alimentazione aria compressa:	Min. 4 - Max 6 bar
Consumo d'aria:	1,2 l/ciclo
Controllo del Ciclo:	elettropneumatico, con microprocessore
Contatore:	Digitale
Dimensioni (w x l x d):	240 x 390 x 490 mm
Peso:	29 kg

UTENSILE ELETTRICO

Da banco

ECT-KE2.5N



Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
ECT-KE2.5N	<i>Tubetti terminali tipo PK.. e tipo KE</i>	0.14÷2.5



Utensile elettrico da banco per la compressione di tubetti terminali da 0,14 a 2,5 mm² con 13 mm di lunghezza di compressione.

La compressione avviene automaticamente quando il tubetto terminale attiva l'interruttore interno di pressione.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione: 220/230V 50Hz
- Temperatura massima di utilizzo: 40 °C
- Lunghezza compressione: 13 mm

Tipo di compressione:



UTENSILI PNEUMATICI

PNB-6KE
PNB-7KE

Versioni a comando manuale - serie PNB



Caratteristiche tecniche: PNB-6KE

Campo di Applicazione	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Peso	400 g
Dimensioni	Ø 44 x 200 mm
Incluso tubo a spirale, lunghezza	2 m

PNB-7KE

Campo di Applicazione	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Peso	400 g
Dimensioni	Ø 44 x 200 mm
Incluso tubo a spirale, lunghezza	2 m

Gli utensili **PNB-6KE** e **PNB-7KE** permettono di comprimere rapidamente connettori terminali isolati eliminando qualsiasi dolore o fatica sostenute dagli operatori con strumenti manuali ordinari. Sono leggeri e facili da utilizzare. Il meccanismo di compressione è attivabile facilmente, rendendoli perfettamente adatti all'uso nell'allestimento di armadietti di controllo ed apparecchiature elettriche.

Questi utensili non richiedono manutenzione né calibrazione routinaria; per funzionare nel modo corretto richiedono solo un'alimentazione pneumatica con pressione 4-6 bar. Vengono forniti con un apposito innesto rapido per una facile connessione alla rete pneumatica ed essere quindi pronti all'uso immediato.



UTENSILI PNEUMATICI

Versioni da banco, comando a pedale - serie PNB

PNB-6KE-T PNB-7KE-T



PNB-6KE-T

Caratteristiche tecniche:

Campo di Applicazione	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Peso	1000 g
Dimensioni	Ø 140 x 200 x 70 mm
Incluso tubo a spirale, comando a pedale e morsetto da tavolo	

PNB-7KE-T

Campo di Applicazione	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Peso	1000 g
Dimensioni	Ø 140 x 200 x 70 mm
Incluso tubo a spirale, comando a pedale e morsetto da tavolo	



Le versioni da banco **PNB-6KE-T** e **PNB-7KE-T**, azionate mediante pedale, permettono all'operatore di avere entrambe le mani libere e sono particolarmente adatte a lavori di assemblaggio cavi.

Questi utensili non richiedono manutenzione né calibrazione routinaria; per funzionare nel modo corretto richiedono solo un'alimentazione pneumatica con pressione 4-6 bar. Vengono forniti con un apposito innesto rapido per una facile connessione alla rete pneumatica ed essere quindi pronti all'uso immediato.

PRESSA PER CONNETTORI CONCATENATI PREISOLATI

ELB-3



Pressa elettro-meccanica da banco con comando a pedale. Utilizzata con specifici applicatori (vedi tabella), consente la compressione veloce e sicura di tutta la gamma dei capicorda concatenati preisolati.

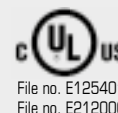
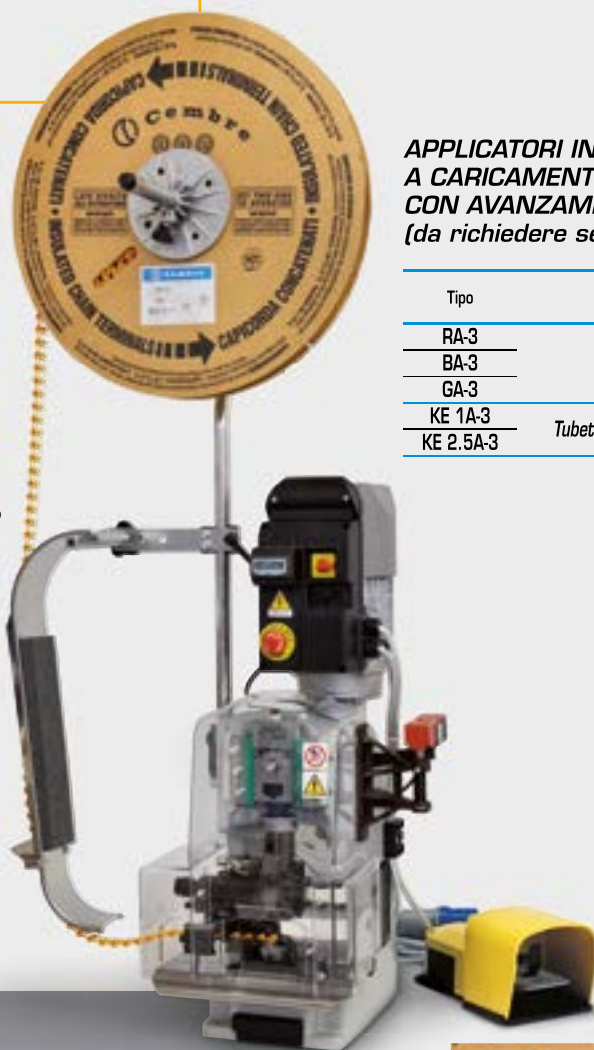
Caratteristiche tecniche:

- Motore:
- Tensione 220V
 - Frequenza 50 Hz
 - Potenza 0,55 kW/0,75 HP
 - Giri 2.800 g/1'

Dimensioni di ingombro:
LxPxH: 180x250x620 mm.
Peso: 41 kg (senza applicatori)

**APPLICATORI INTERCAMBIABILI,
A CARICAMENTO LATERALE,
CON AVANZAMENTO PNEUMATICO**
(da richiedere separatamente)

Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²	
RA-3	Capicorda concatenati preisolati	rossi	0,25÷1,5
BA-3		blu	1,5÷2,5
GA-3		gialli	4÷6
KE 1A-3	Tubetti terminali concatenati preisolati		0,5÷1
KE 2.5A-3			1÷2,5



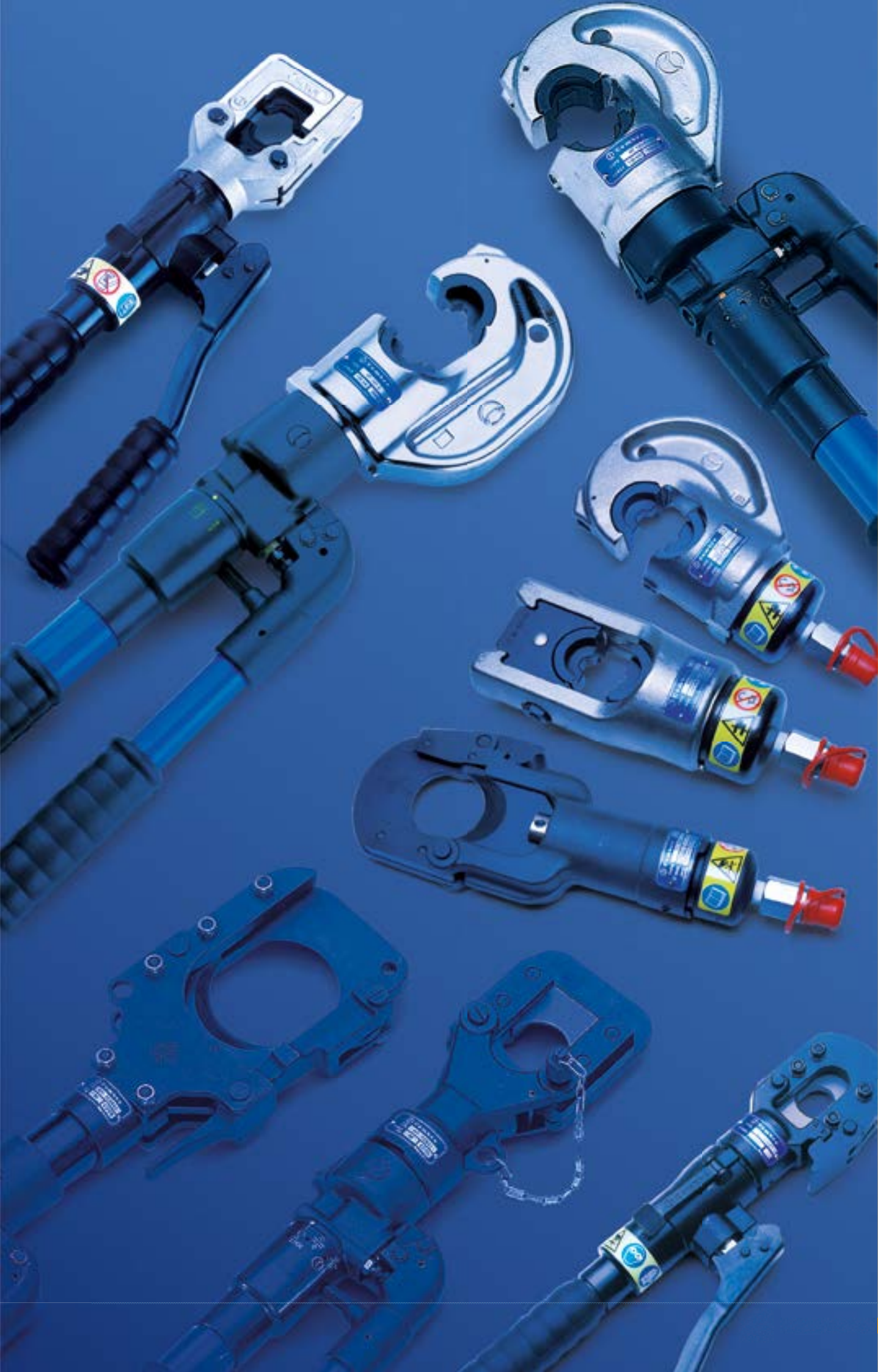
File no. E125401
File no. E212000

PRIMI A LOGEM

TEMPERATURA
DI ESERCIZIO
FINO A 115°C



Tipi e caratteristiche dei capicorda e dei tubetti terminali concatenati preisolati sono descritte alle pagine 10-11 e 16.



UTENSILI OLEODINAMICI PER IL TAGLIO E LA COMPRESSIONE

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESIONE

HT 45

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
50	346	130	2,0

Matricole
763031
ENEI

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Giunti a piena trazione
150	35	70	70

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P1-N*	445x290x95	1,2	—	*

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 20 coppie matrici.

Leggero e di dimensioni contenute è indicato per effettuare connessioni su linee elettriche aeree in genere ed in particolare su cavi di tipo cordato B.T., cavi B.T. e corde in rame. Grazie ad un'apertura angolare limitata del manico mobile, che è dotato di ritorno automatico, l'operatore può effettuare l'avvicinamento delle matrici al connettore con una sola mano impiegando l'altra per il posizionamento.

La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.

È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



L'operatore può azionare l'utensile con una sola mano, utilizzando l'altra per il corretto posizionamento del connettore.



Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti

Testa ruotabile di 180° per eseguire il lavoro nella posizione più idonea

Valvola di sicurezza che interviene al raggiungimento della massima pressione

Dispositivo di rilascio pressione azionabile facilmente ed in qualsiasi istante



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
50	380	130	2,7

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione
240	120	120	70	70	200	95

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P1*	445x290x95	1,2	✳	—

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 20 coppie matrici.



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo HT 51-KV



HT 51

Utensile oleodinamico a 2 velocità di nuova concezione, leggero, maneggevole e di ridotte dimensioni di ingombro, è ideale per l'utilizzo in quadri elettrici e in spazi angusti. Grazie ad un'apertura angolare limitata del manico mobile, che è dotato di ritorno automatico, l'operatore può effettuare l'avvicinamento delle matrici al connettore con una sola mano impiegando l'altra per il posizionamento.

La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.

È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

KIT HT 51-1

Il Kit comprende:

- HT51 utensile oleodinamico
- Valigetta VAL P1

8 Coppie Matrici:

- ME 5-50
- ME 7-50
- ME 10-50
- ME 14-50
- ME 19-50
- ME 24-50
- ME 30-50
- ME 37-50

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 25 a 185 mm²

KIT HT 51-1



Il Kit comprende l'utensile oleodinamico HT51 (50 kN) completo di 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto.

RH 50



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT 51. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
50	700	196	75	1,6

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione
300	120	120	70	70	200	95

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P1*	445x290xh95	1,2	✳	—
Sacca tela 007	350x105	0,13	—	✳

*Adatta al contenimento della testa e di 20 coppie matrici.



RHM 50



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, utilizza le stesse matrici della testa RH 50. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

È particolarmente indicata per impieghi gravosi, come ad esempio cablaggi in serie.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
50	700	210	70	1,6

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali
300	120	120

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P1*	445x290xh95	1,2	✳	—
Sacca tela 007	350x105	0,13	—	✳

*Adatta al contenimento della testa e di 20 coppie matrici.



Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
80	485	141	3,4

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione
240	100	200	150

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380x135	2,5	*	—
VAL 75**	270x80x30	0,15	—	*

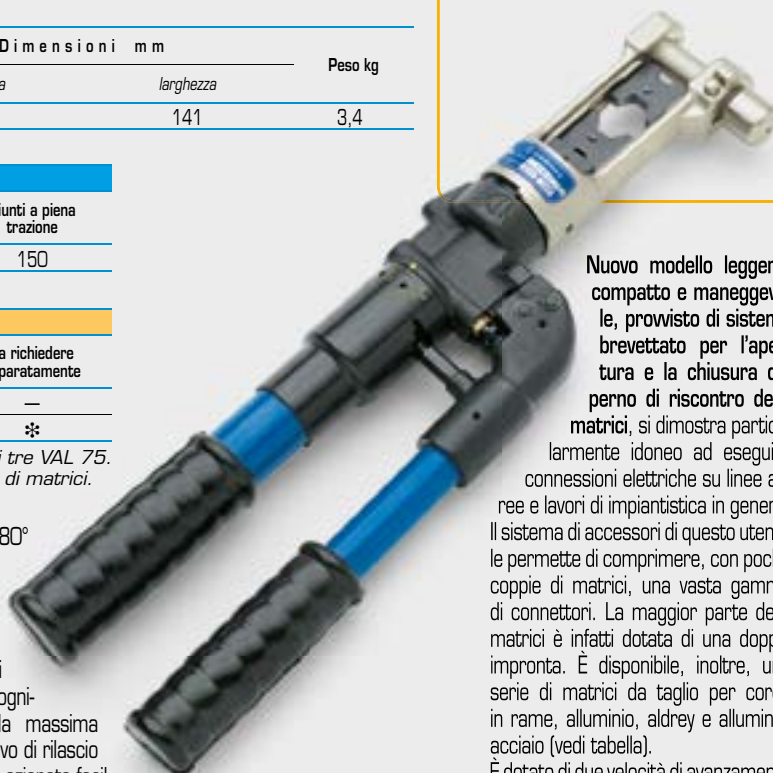
*Adatta al contenimento dell'utensile e di tre VAL 75.

**Adatta al contenimento di 5 coppie di matrici.



La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.

È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



HT 81-U

Nuovo modello leggero, compatto e maneggevole, provvisto di sistema brevettato per l'apertura e la chiusura del perno di riscontro delle matrici, si dimostra particolarmente idoneo ad eseguire connessioni elettriche su linee aeree e lavori di impiantistica in genere. Il sistema di accessori di questo utensile permette di comprimere, con poche coppie di matrici, una vasta gamma di connettori. La maggior parte delle matrici è infatti dotata di una doppia impronta. È disponibile, inoltre, una serie di matrici da taglio per corde in rame, alluminio, aldrej e alluminio-acciaio (vedi tabella). È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
80	700	235	91	1,9

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione
240	100	200	150

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 007	350x105	0,13	—	*

MATRICI DA UTILIZZARE CON GLI UTENSILI TIPO HT 81-U e RHU 81 PER IL TAGLIO DI CONDUTTORI

Matrice Tipo	Capacità di taglio	Natura del conduttore
	Ø 16 mm	Rame, Alluminio, Aldrej e Alluminio-Acciaio
MB2-80U	La matrice è adatta al taglio di funi in acciaio (R ≤ 160 daN/mm ²) aventi le formazioni più usuali: 19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm	
MB3-80U	Permette il taglio dei trefoli di alluminio delle corde di alluminio-acciaio da 150 mm ² senza intaccare l'anima di acciaio.	

RHU 81



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT 81-U. Grazie alla sua leggerezza ed alla linea compatta è facilmente manovrabile dall'operatore anche in spazi ristretti.

Nuovo modello provvisto di sistema brevettato per l'apertura e la chiusura del perno di riscontro delle matrici.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESIONE

HT 120

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
120	488	138	5,7

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*

* in funzione del diametro dell'isolante del cavo

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380xh135	2,5	✳	—

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 14 coppie matrici.

Estremamente compatto e maneggevole, utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppati una forza di 130 kN.

Particolarmente adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su linee aeree e per lavori di impiantistica in genere.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.

La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.

È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo HT 120-KV



Dispositivo di sblocco della matrice protetto da azionamenti accidentali

Dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.



Dispositivo di rilascio pressione azionabile facilmente ed in qualsiasi istante.

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Apertura Testa mm	Peso kg
	lunghezza	larghezza		
130	473	144	25	5,5

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380xh135	2,5	✳	—

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 14 coppie matrici.



HT 131-C

Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole, utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro. La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea. È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

KIT HT131-C-1

Il Kit comprende:

- HT131-C utensile oleodinamico
- Valigetta VAL P3

7 Coppie Matrici:

- ME 10-C
- ME 14-C
- ME 19-C
- ME 24-C
- ME 30-C
- ME 37-C
- ME 48-C

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 50 a 240 mm²



KIT HT131-C-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico HT131-C (130 kN) completo di 7 coppie matrici (da 50 a 240 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto.

RHC 131



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT 131-C.

Nuovo design con caratteristiche meccaniche migliorate.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Apertura Testa mm	Peso kg
		lunghezza	larghezza		
130	700	232	124	25	3,8

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*

* in funzione del diametro dell'isolante del cavo

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P26*	445x290xh115	1,2	—	✳

*Adatta al contenimento della testa e di 14 coppie matrici.



RHM 132



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, utilizza le stesse matrici ad innesto semicircolare della testa RHC 131.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

È particolarmente indicata per impieghi gravosi, come ad esempio cablaggi in serie al banco.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
130	700	216	80	3,1

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda B.T.	Capicorda Preisolati	Capicorda M.T.
400	240	400

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P26*	445x290xh115	1,2	—	✳

*Adatta al contenimento della testa e di 14 coppie matrici.



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Apertura Testa mm	Peso kg
	lunghezza	larghezza		
130	538	144	42	7,0

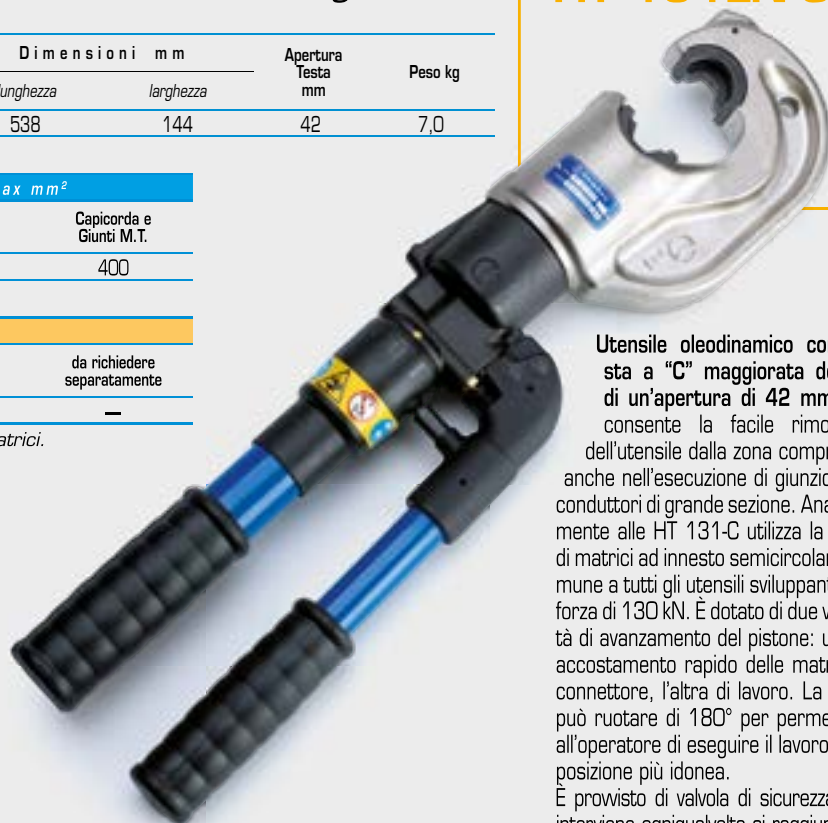
PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380x135	2,5	✳	—

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 14 coppie matrici.



HT 131LN-C

Utensile oleodinamico con testa a "C" maggiorata dotata di un'apertura di 42 mm; ciò consente la facile rimozione dell'utensile dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione. Analogamente alle HT 131-C utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro. La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea. È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Apertura Testa mm	Peso kg
		lunghezza	larghezza		
130	700	298	122	42	5,4

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400

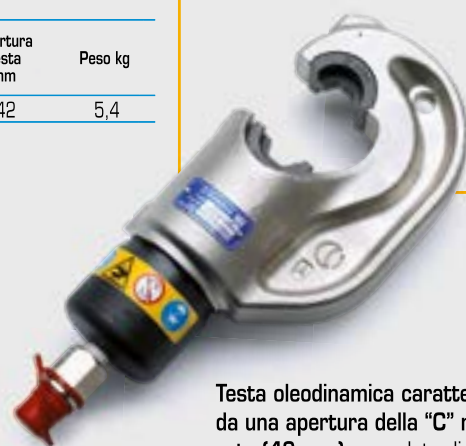
CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P26*	445x290x115	1,2	—	✳

*Adatta al contenimento della testa e di 14 coppie matrici.



RHC 131LN



Testa oleodinamica caratterizzata da una apertura della "C" maggiorata (42 mm); completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT 131LN-C. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

HT 131-UC



Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole, consente con adeguati accessori la realizzazione di connessioni elettriche su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa. Utilizza inoltre la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN. Le caratteristiche funzionali sono identiche all'utensile HT 131-C.

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
130	488	149	5,4

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti Al
400	240	185	400	300

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380xh135	2,5	✳	—
VAL 130**	360x280xh48	3,0	—	✳

* Adatta al contenimento dell'utensile e di 14 coppie matrici ad innesto semicircolare.
** Adatta al contenimento degli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio.



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



RHU 131-C



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT 131-UC. Consente quindi, con adeguati accessori, la realizzazione di connessioni elettriche su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
130	700	245	89	3,7

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti Al
400	240	185	400	300

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P26*	445x290xh115	1,2	—	✳
VAL 130**	360x280xh48	3,0	—	✳
VAL 130-U***	450x305xh80	5,0	—	✳

* Adatta al contenimento della testa e di 14 coppie matrici.
** Adatta al contenimento degli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio
*** Adatta al contenimento della testa, di matrici per alluminio e ad innesto semicircolare



VAL 130



VAL 130-U



VAL P26

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
230	700	290	120	5,5

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
630	300	240	630

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL ECW-H3D*	345x305xh90	4,2	—	✳

*Adatta al contenimento della testa e di 10 coppie matrici.



MATRICE DA UTILIZZARE CON LA TESTA TIPO ECW-H3D PER IL TAGLIO DI CONDUTTORI

Matrice	Capacità di taglio	Natura del conduttore
	Ø 20 mm	Rame, Alluminio, Aldrey e Alluminio-Acciaio
	Ø 20 mm	Acciaio extra-flessibile con fili ≥ 200
WT2-3D	La matrice è adatta al taglio di funi in acciaio ($R \leq 160 \text{ daN/mm}^2$) aventi le formazioni più usuali: 19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm	



ECW-H3D



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Può impiegare, mediante l'adattatore tipo **AU 230-130 D**, la serie di matrici ad innesto semicilindrico comune agli utensili sviluppati una forza di 130 kN.

È disponibile inoltre, una serie di matrici per comprimere connettori elettrici conformi alle norme DIN ed una matrice da taglio per corde in rame, alluminio, aldrej, alluminio-acciaio e acciaio (vedere tabella). Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
230	700	365	193	9,0

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda e Giunti in Alluminio	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	630	185	400

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 230-630*	405x230xh145	3,5	✳	—
VAL MAT230-630**	290x260xh70	3,1	—	✳

*Adatta al contenimento della testa

**Adatta al contenimento degli accessori per alluminio



VAL 230-630



VAL MAT 230-630

RHU 230-630



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Permette di effettuare la compressione di connettori in alluminio, conformi alla norma AFNOR C33-090-1, fino a 630 mm² utilizzando gli accessori previsti dalla norma AFNOR NFC 033-090-4; inoltre, mediante gli adattatori **AU 230-130-C/N**, e **AU 230-PS/E** può utilizzare anche tutte le matrici comuni alle presse Cembre da 130 kN. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

RHU 450

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
450	700	260	120	10,3



Novità

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO - compressione esagonale secondo DIN 48083 sez. max mm²

Rame	Alluminio	Alluminio/Acciaio
1000	1000	680/85

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 450*	285x212xh124	2,8	✳	—

*Adatta al contenimento della testa



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico.

Può impiegare, mediante l'adattatore tipo **AU 450-130 D**, la serie di matrici ad innesto semicircolare comune agli utensili sviluppati una forza di 130 kN.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
520	700	306	200	18,0

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti	Linee aeree di trasporto energia ad alta tensione
1200	vedere pagg. 224-225

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 520*	384x231xh145	3,2	—	✳
VAL MAT 520**	500x310xh68	5,1	—	✳

*Adatta al contenimento della testa

** Adatta al contenimento di 10 coppie matrici esagonali

Matricola
762503
ENEI

RHU 520



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico.

Può impiegare, mediante l'adattatore tipo **AU 520-130 C**, la serie di matrici ad innesto semicircolare comune agli utensili sviluppati a una forza di 130 kN.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).



VAL 520



VAL MAT 520

RHU 600



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni con supporto mm		Peso con supporto kg
		lunghezza	larghezza	
600	700	447	241	22,4

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

- Matrici serie "U" Alcoa o serie "L" Burndy, etc.
- Utilizzando la coppia matrici M600-600 si possono comprimere connettori per corda in alluminio diametro 41,1 mm.

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 600*	480x235xh260	8,6	✳	—

*Adatta al contenimento della testa



VAL 600

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESIONE



caratteristiche generali

RHU 1000

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		length	width	
1.100	700	414	278	50,6

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 1000*	334x244xh435	12	✳	—

*Adatta al contenimento della testa



VAL 1000

Novità

Azionabile con pompe oleodinamiche a singolo o a doppio effetto



Il golfare, avvitato sul fondo del cilindro, fornisce un aggancio sicuro per la movimentazione della testa.

RHU 1000 è una testa oleodinamica da compressione adatta all'installazione di connettori per piena trazione, per trasmissione e per sottostazioni. Completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, può essere alimentata da pompe oleodinamiche a singolo o a doppio effetto con pressione massima di 700 bar

(vedi pagine 184-190). La versione standard viene fornita per alimentazione a singolo effetto; è possibile convertire la testa da singolo a doppio effetto sostituendo la valvola di sfiato con un attacco rapido a bloccaggio automatico femmina. RHU1000 accetta la serie di matrici ad innesto semicircolare di Alcoa.

Il supporto matrice è rimovibile per facilitare il posizionamento dei connettori; la parte superiore del supporto ruota automaticamente durante l'operazione di cambio matrice in modo da garantire sempre il corretto posizionamento della matrice. Di serie è fornito un golfare per la movimentazione della testa.

Inserimento della matrice superiore:



Dopo la sostituzione della matrice inserire il supporto matrice nella testa.



Estrarre il perno.



La parte superiore del supporto ruota automaticamente...



...fino a bloccarsi in posizione.

HT-TC051

Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio.

Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
50	497	129	4,38

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 010	545x160	0,15	✳	—

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TC 050

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC051. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali



Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
50	700	325	112	3,2

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 011	360x137	0,13	✳	—

HT-TC065

Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio

speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 320° per permettere all'operatore

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
65	523	129	5

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 010	545x160	0,15	✳	—

di eseguire il taglio nella posizione più idonea. È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
85	652,5	175	6,6

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P7	727x202xh115	1,3	✳	—



Utensile oleodinamico ad azionamento manuale **adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio.** Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici. È dotato di due velocità di avanza-

HT-TC0851

mento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; l'apertura e la chiusura sono assicurate da un dispositivo di aggancio rapido. Inoltre può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea. È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
85	700	409	135	4,9

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL TC 085	465x155xh65	2,4	✳	—



TC 085

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC0851. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).



TC 096

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI



caratteristiche generali

Matricola
759064
EVEL

Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
95	700	397	249	7,9

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 096	450x265xh145	6,8	✳	—



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, **adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame o in alluminio.**

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).



Impugnatura studiata per un agevole utilizzo



TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

TC 120

Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
120	700	536	175	9,5

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL TC 120	590x209xh84	4,9	✳	—



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, **adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame o in alluminio.**

Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

La testa è facilmente apribile per effettuare il taglio di cavi passanti.

L'impugnatura permette un agevole posizionamento della testa sul cavo.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

Capacità di Taglio TC 120. Esempi indicativi:

Cavo Tipo	Capacità di Taglio
	3x150 mm ² armato con nastri d'acciaio Ø80 mm
	1000 mm ² Cu isolato in EPR Ø85 mm
	1000 mm ² Cu isolato in EPR + guaina Pb Ø92 mm
	1000 mm ² Cu isolato in EPR + guaina Pb + guaina PE Ø100 mm
	240 mm ² isolato in EPR



Impugnatura studiata per un agevole utilizzo



Testa apribile, per effettuare il taglio di cavi passanti.

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

HT-TC026



Matricola
759017
ENEI

Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di funi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea. È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
25	382	129	3,2

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 001	430x155	0,15	✳	—



CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		HT-TC026 TC 025	HT-TC026Y B-TC250
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	25
	ALLUMINIO	≤ 20	25
	ALDREY	≤ 34	25
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18
TONDI	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	25
		ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80	
	ACCIAIO	≤ 60	13
		≤ 42	16
		≤ 30	20
RAME	≤ 25	23	
ALLUMINIO	≤ 16	25	

TC 025



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC026. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
25	700	213	82	2,0

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 007	350x105	0,13	✳	—



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

HT-TCO26Y

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
25	394,5	129	3,35

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca Tela 001	430x155	0,15	✳	—



Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto, analogamente a quanto previsto per l'utensile HT-TCO26, ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, alder, acciaio e alluminio-acciaio ed inoltre tondi in acciaio.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di funi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea. È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

Ideale per tondi in acciaio.

HT-TCO26Y Alcuni esempi applicativi del taglio di tondi e corde

Ø		Descrizione
mm	in.	
14,2	/	TONDO IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu
12,7	1/2"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu; Carico di rottura = 79 kg/mm ²
15,6	/	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO; Carico di rottura = 69 kg/mm ²
15,9	5/8"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu (CON ED - ILLINOIS); Carico di rottura = 57 kg/mm ²
15,9	5/8"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu (CON ED - STATEN ISLAND); Carico di rottura = 78 kg/mm ²
19	3/4"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu; Carico di rottura = 74 kg/mm ²
9,15 (3,05x7)	/	CORDA IN ACCIAIO
10,8 (3,6x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
11,1 (3,7x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,3 (4,1x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,6 (4,2x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)

HT-TC041N



Utensile oleodinamico ad azionamento manuale **adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.**

Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di funi passanti ed inoltre può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
45	550	144	5,8

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P7	727x202xh115	1,3	✳	—

CAPACITÀ DI TAGLIO			
MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm ²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		HT-TC 041N	TC 04N B-TC450
RAME	≤ 41	45	
ALLUMINIO	≤ 20	45	
ALDREY	≤ 34	45	
ACCAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
		18	
ACCAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	45	
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20	
		18	
TONDI	≤ 60	18	
	≤ 42	20	
	≤ 30	30	
	≤ 25	32	
ALLUMINIO	≤ 16	45	

TC 04N



Matricola
759060
EVEL

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC041N.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
45	700	311	100	4,0

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 04	350x125xh68	2,0	✳	—



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
50	503	129	4,7

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 010	545x160	0,15	✳	—



Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

Ciò permette di contenere i tempi necessari all'esecuzione del lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La loro geometria consente di ottenere tagli "netti".

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

Questo utensile non è adatto al taglio di tondi in acciaio.

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
50	700	331	112	3,3

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 011	360x137	0,13	✳	—



TC 050Y

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC051Y.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

Questa testa non è adatta al taglio di tondi in acciaio.



HT-TC055



Utensile oleodinamico ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Ciò permette di contenere i tempi necessari all'esecuzione del lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La loro geometria consente di ottenere tagli "netti". La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 330° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
55	595	144	8,3

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P7	727x202x115	1,3	✳	—

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		HT-TC055	TC 055 B-TC550
RAME	≤ 41	55	
ALLUMINIO	≤ 20	55	
ALDREY	≤ 34	55	
ACCIAIO	≤ 180	<i>ESEMPI INDICATIVI:</i> 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	22	
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	50 <i>ESEMPI INDICATIVI:</i> 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00	
GUY WIRE (GW15-9/16-188)	Extra high strenght grade	7 x 4,77 : Ø est. = 14,30 mm	
ACCIAIO	≤ 60	20	
	≤ 42	22	
RAME	≤ 30	34	
	≤ 25	38,5	
ALLUMINIO	≤ 16	50	

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



TC 055



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC055. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
55	700	357	134	6,6

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL TC055	384x231x145	3,7	✳	—



UTENSILI SPECIALI

caratteristiche generali



Tipo	Ø Max. Foro mm	Distanza max. centro foro dal bordo canalina (mm)	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
				lunghezza	larghezza	
RH-FC48N	47,2	53,5	700	259,5	147,5	3,7

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P30*	315x300x95	0,93

*fornita con la testa.

Dimensione foro				Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Nominale	Pg	ISO	Inch		
15,5	.610	Pg9	-	2	RD 15.5 SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16		RD 16.2 SS-FC
17,5	.689	-	-		RD 17.5 SS-FC
18,8	.740	Pg11	-		RD 18.8 SS-FC
19,1	.752	-	-		RD 19.1 SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20		RD 20.5 SS
22,6	.890	Pg16	-		RD 22.6 SS
23,8	.937	-	5/8"		RD 23.8 SS
25,4	1.000	-	ISO-25		RD 25.4 SS
27,0	1.063	-	3/4"		RD 27.0 SS
28,5	1.122	Pg21	-		RD 28.5 SS
30,5	1.201	-	7/8"		RD 30.5 SS
31,8	1.252	-	-		RD 31.8 SS
32,5	1.279	-	ISO-32		RD 32.5 SS
34,6	1.362	-	-		RD 34.6 SS
37,2	1.464	Pg29	-		RD 37.2 SS
38,1	1.500	-	-		RD 38.1 SS
40,5	1.594	-	ISO-40		RD 40.5 SS-FC
41,3	1.626	-	-		RD 41.3 SS-FC
42,5	1.673	-	1"1/4"		RD 42.5 SS-FC
43,2	1.701	-	-		RD 43.2 SS-FC
44,5	1.752	-	-		RD 44.5 SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-		RD 47.2 SS-FC

Foracanalì RH-FC48N



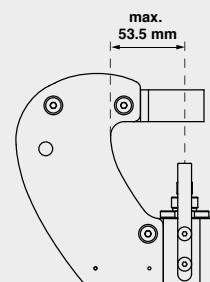
Guida per la scelta degli accessori, da richiedere separatamente, per la foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 2 mm di spessore.

VAL P30

Robusta valigetta in plastica fornita con l'utensile.



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico, adatta per la foratura di canali portacavi senza l'ausilio di preforo. **Adatta all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.** Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).



caratteristiche generali

Tipo	Ø Max. Foro mm	Distanza max. foro dal bordo sbarra (mm)	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
				lunghezza	larghezza	
RHT 160	21	30	700	240	153	6,5
RHT 160-60N	21	60	700	240	181	9,2

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL 160*	283x180x100	2,3

*fornita con la testa.



Tranciafori RHT



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico, adatta ad eseguire fori di diversi diametri su barre di rame ed acciaio aventi uno spessore massimo di 10 mm (vedi tab. capacità di foratura).

Compatta e maneggevole è impiegata per l'esecuzione di collegamenti in cabine di trasformazione, quadri elettrici di comando ed impianti di potenza in genere.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).

ACCESSORI DA RICHIEDERE SEPARATEMENTE

Ø Foro mm	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Coppia Matrice-Punzone	RT 6,5	RT 8,5	RT 9	RT 10,5	RT 11	RT 13	RT 13,5	RT 14	RT 15	RT 17	RT 19	RT 21

CAPACITÀ DI FORATURA

Diametro foro (mm)	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Spessore Max Sbarra in rame	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8
Spessore Max Sbarra in acciaio	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	4
Coppia Matrice-Punzone	RT 6,5	RT 8,5	RT 9	RT 10,5	RT 11	RT 13	RT 13,5	RT 14	RT 15	RT 17	RT 19	RT 21

UTENSILI SPECIALI

caratteristiche generali

Novità

Utensile foralamiere HT-FL75



Utensile oleodinamico adatto alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore.

Grazie alla sua leggerezza, la linea compatta ed alla testa girevole di 360° e ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Fornito completo di Tiranti TD-11, TD-19 e punta elicoidale Ø 11,5 mm. Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 159.



testa girevole di 360° e ruotabile di 180°

Ø Max Forabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
140	452	129	3,67

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P28	620x360xh138	2,4	*	—



Testa foralamiere RH-FL75

caratteristiche generali



Testa oleodinamica adatta alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore.

Grazie alla sua leggerezza ed alla linea compatta è facilmente manovrabile dall'operatore anche in spazi ristretti. Completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, Tiranti TD-11, TD-19 e punta

elicoidale Ø 11,5 mm. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica. (vedere pag. 184-190). Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 159.

Novità

Ø Max Forabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
140	700	163	106	1,9

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P29	448x288xh105	1,4	*	—



UTENSILI SPECIALI

caratteristiche generali

KIT HT-FL75-1

KIT HT-FL75-1

Il Kit comprende:

- HT-FL75 utensile oleodinamico foralamiere
- Valigetta VAL P28 completa di accessori

4 KIT per Forature Tonde:

• KIT RD18.8SS	Pg11
• KIT RD20.5SS	Pg13,5
• KIT RD22.6SS	Pg16
• KIT RD28.5SS	Pg21

Corredo composto da:

- Utensile oleodinamico foralamiere
- Tirante TD-11
- Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



Il Kit comprende l'utensile oleodinamico foralamiere HT-FL75 completo di 4 kit per forature tonde (Pg11, Pg13,5, Pg16, Pg21) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

HT-FL75 e RH-FL75 ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI

FORATURE TONDE					Materiale Acciaio Inox	Spessore Max (mm)	Acciaio dolce	Preforo min. Ø (mm)	N° Catalogo				
Dimensione Foro		Pg	ISO	GAS					KIT (Punzone + Matrice)		Punzone	Materiale	Tirante
Nominale Ø (mm)	Ø (inch)												
15,5	610	Pg9	-	-	2,5 mm (0,1 in.)	Rm= 700 N/mm ²	3,5 mm (0,14 in.)	Rm= 510 N/mm ²	11,5	RD 15.5SS	P-RD15.5SS	M-RD15.5SS	TD-11
16,2	638	-	ISO-16	-						RD 16.2SS	P-RD16.2SS	M-RD16.2SS	
17,0	669	-	-	G3/8"						RD 17SS	P-RD17SS	M-RD17SS	
17,5	689	-	-	-						RD 17.5SS	P-RD17.5SS	M-RD17.5SS	
18,8	740	Pg11	-	-						RD 18.8SS	P-RD18.8SS	M-RD18.8SS	
19,1	752	-	-	-						RD 19.1SS	P-RD19.1SS	M-RD19.1SS	
20,5	807	Pg 13,5	ISO-20	-						RD 20.5SS	P-RD20.5SS	M-RD20.5SS	
21,5	846	-	-	G1/2"						RD 21.5SS	P-RD21.5SS	M-RD21.5SS	
22,6	890	Pg16	-	-						RD 22.6SS	P-RD22.6SS	M-RD22.6SS	
23,8	937	-	-	G5/8"						RD 23.8SS	P-RD23.8SS	M-RD23.8SS	
25,4	1.000	-	ISO-25	-						RD 25.4SS	P-RD25.4SS	M-RD25.4SS	
27,0	1.063	-	-	G3/4"						RD 27SS	P-RD27SS	M-RD27SS	
28,5	1.122	Pg21	-	-						RD 28.5SS	P-RD28.5SS	M-RD28.5SS	
30,5	1.201	-	-	G7/8"						RD 30.5SS	P-RD30.5SS	M-RD30.5SS	
28,5	1.122	Pg 21	-	-						RD 28.5SS-19	P-RD28.5SS-19	M-RD28.5SS-19	
30,5	1.201	-	-	G7/8"					RD 30.5SS-19	P-RD30.5SS-19	M-RD30.5SS-19		
31,8	1.252	-	-	-					RD 31.8SS	P-RD31.8SS	M-RD31.8SS		
32,5	1.279	-	ISO-32	-					RD 32.5SS	P-RD32.5SS	M-RD32.5SS		
34,0	1.338	-	-	G1"					RD 34SS	P-RD34SS	M-RD34SS		
34,6	1.362	-	-	-					RD 34.6SS	P-RD34.6SS	M-RD34.6SS		
37,2	1.464	Pg29	-	-					RD 37.2SS	P-RD37.2SS	M-RD37.2SS		
38,1	1.500	-	-	-					RD 38.1SS	P-RD38.1SS	M-RD38.1SS		
38,5	1.515	-	-	G1 1/8"					RD 38.5SS	P-RD38.5SS	M-RD38.5SS		
40,5	1.594	-	ISO-40	-					RD 40.5SS	P-RD40.5SS	M-RD40.5SS		
41,3	1.626	-	-	-					RD 41.3SS	P-RD41.3SS	M-RD41.3SS		
42,5	1.673	-	-	G1 1/4"					RD 42.5SS	P-RD42.5SS	M-RD42.5SS		
43,2	1.701	-	-	-					RD 43.2SS	P-RD43.2SS	M-RD43.2SS		
44,5	1.752	-	-	-					RD 44.5SS	P-RD44.5SS	M-RD44.5SS		
47,2	1.858	Pg36	-	-					RD 47.2SS	P-RD47.2SS	M-RD47.2SS		
48,5	1.909	-	-	G1 1/2"					RD 48.5SS	P-RD48.5SS	M-RD48.5SS		
50,5	1.988	-	ISO-50	-					RD 50.5SS	P-RD50.5SS	M-RD50.5SS		
51,4	2.023	-	-	-					RD 51.4SS	P-RD51.4SS	M-RD51.4SS		
52,4	2.063	-	-	-					RD 52.4SS	P-RD52.4SS	M-RD52.4SS		
54,2	2.134	Pg42	-	G1 3/4"	RD 54.2SS	P-RD54.2SS	M-RD54.2SS						
60,0	2.362	Pg48	-	G2"	RD 60SS	P-RD60SS	M-RD60SS						
60,5	2.381	-	-	-	RD 60.5SS	P-RD60.5SS	M-RD60.5SS						
64,0	2.520	-	ISO-63	-	RD 64SS	P-RD64SS	M-RD64SS						
65,0	2.559	-	-	-	RD 65SS	P-RD65SS	M-RD65SS						
76,0	2.992	-	-	G2 1/2"	RD 76SS	P-RD76SS	M-RD76SS						
76,5	3.011	-	-	-	RD 76.5SS	P-RD76.5SS	M-RD76.5SS						
80,5	3.169	-	-	-	RD 80.5SS	P-RD80.5SS	M-RD80.5SS						
89,0	3.503	-	-	G3"	RD 89SS	P-RD89SS	M-RD89SS						
90,0	3.543	-	-	-	RD 90SS	P-RD90SS	M-RD90SS						
100,0	3.937	-	-	-	RD 100SS	P-RD100SS	M-RD100SS						
102,0	4.015	-	-	-	RD 102SS	P-RD102SS	M-RD102SS						
114,0	4.488	-	-	-	RD 114SS	P-RD114SS	M-RD114SS						
120,0	4.724	-	-	-	RD 120SS	P-RD120SS	M-RD120SS						
140,0	5.512	-	-	-	RD 140SS	P-RD140SS	M-RD140SS						

* Tirante incluso nel kit

FORATURE QUADRE					Materiale Acciaio Inox	Spessore Max (mm)	Acciaio dolce	Preforo min. Ø (mm)	N° Catalogo
Dimensione Foro		Pg	ISO	GAS					
Nominale (mm)	Nominale (inch)								
21,0 x 21,0	.827 x .827	-	-	-	2,5	3,5	12,0	RD 21X21	
46,0 x 46,0	1.811 x 1.811	-	-	-	2,0	3,0	22,5	RD 46X46	
68,0 x 68,0	2.677 x 2.677	-	-	-	1,5	2,0	28,5	RD 68X68	
92,0 x 92,0	3.622 x 3.622	-	-	-	1,0	1,5	28,5	RD 92X92	
126,0 x 126,0	4.960 x 4.960	-	-	-				RD 126X126	
138,0 x 138,0	5.433 x 5.433	-	-	-				RD 138X138	
220,0 x 220,0	8.661 x 8.661	-	-	-				RD 220X220	

FORATURE RETTANGOLARI					Materiale Acciaio Inox	Spessore Max (mm)	Acciaio dolce	Preforo min. Ø (mm)	N° Catalogo	
Dimensione Foro		Pg	ISO	GAS						KIT (Punzone + Matrice + Tirante)
Nominale (mm)	Nominale (inch)									
18,0 x 46,0	.709 x 1.811	-	-	-	2,0	Rm= 700 N/mm ²	3,5 mm (0,14 in.)	Rm= 510 N/mm ²	16,5	
22,0 x 30,0	.866 x 1.181	-	-	-						RD 18X46
22,0 x 46,0	.866 x 1.811	-	-	-						RD 22X30
35,0 x 86,0	1.377 x 3.385	-	-	-					RD 22X46	
35,0 x 112,0	1.377 x 4.409	-	-	-					RD 35X86	
36,0 x 46,0	1.417 x 1.811	-	-	-					RD 35X112	
37,0 x 54,0	1.456 x 2.125	-	-	-					RD 36X46	
37,0 x 67,0	1.456 x 2.637	-	-	-					RD 37X54	
37,0 x 88,0	1.456 x 3.464	-	-	-					RD 37X67	
37,0 x 104,0	1.456 x 4.094	-	-	-					RD 37X88	
37,0 x 115,0	1.456 x 4.527	-	-	-					RD 37X104	
46,0 x 54,0	1.811 x 2.126	-	-	-					RD 37X115	
46,0 x 72,0	1.811 x 2.835	-	-	-					RD 46X54	
46,0 x 107,0	1.811 x 4.212	-	-	-					RD 46X72	
50,0 x 98,0	1.968 x 3.858	-	-	-					RD 46X107	
67,0 x 126,0	2.637 x 4.960	-	-	-	RD 50X98					
		-	-	-	RD 67X126					

FORATURE A MEZZALUNA					Materiale Acciaio Inox	Spessore Max (mm)	Acciaio dolce	Preforo min. Ø (mm)	N° Catalogo
Dimensione Foro		Pg	ISO	GAS					
Nominale (mm)	Nominale (inch)								
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1.507 x (b)1.442	-	-	-	2,5	3,5	18,5	RD 18D	
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1.696 x (b)1.632	-	-	-				RD 24D	

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 500 N/mm²

USO DI ACCESSORI DI FORATURA NON ORIGINALI CEMBRE		
N° Catalogo	Punzoni e Matrici	Preforo pilota Ø mm
KIT TRD-9,4C (*)	KLAUKE, GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 9.7
KIT TRD-M11C (*)	IMB, BM, COSMEC (M11x1.5)	Ø 11.5
TD-M16C	IMB, BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16.5 o KIT RD17.5SS
TD27	COSMEC (Ø105-Ø140)	Ø 27.5
TD14X14-M14	COSMEC 46x46	Ø 18.8
TD120X20-M20	COSMEC 92x92	Ø 27.5
TD20X20-M20	BM, COSMEC 42x95	Ø 27.5
KIT TGD-13.5X13.5-M13	COSMEC 40x40; 45x45; 46x46	Ø 18.8
KIT TGD-10X10-M9	COSMEC 006505	Ø 13.8

(*) La rondella in dotazione al KIT deve essere infilata sul tirante e posizionata fra la testa e la matrice per permettere un corretto appoggio della matrice stessa.

Tranciadadi RHTD

UTENSILI SPECIALI



caratteristiche generali

Teste oleodinamiche tranciadadi complete di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico. Per il loro funzionamento è necessario abbinarle ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 184-190).



RHTD 1724

Adatta a tranciare dadi mm	Pressione di Esercizio bar	Peso kg
16 (M10) ÷ 27 (M18)	700	1,76

RHTD 3241

Adatta a tranciare dadi mm	Pressione di Esercizio bar	Peso kg
27 (M18) ÷ 41 (M27)	700	4,6

RHTD 410T

Adatta a tranciare dadi esagonali, dadi quadri e bussole di fissaggio mm	Pressione di Esercizio bar	Peso kg
27 (M18) ÷ 41 (M27)	700	4,9

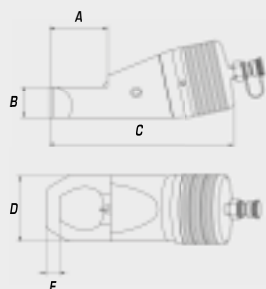
CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P4*	315x300x95	0,93

*fornita con la testa

DIMENSIONI mm:

	RHTD 1724	RHTD 3241	RHTD 410T
A	40,5	66	77
B	25	36	41
C	105,5	208	222
D	54	75,5	75,5
E	7,5	16	21,5



VAL P4
fornite con robusta custodia in materiale plastico tipo VAL P4.

CAMPO DI APPLICAZIONE

TIPO	DADI ESAGONALI		DADI QUADRI	
RHTD 1724 B-TD270	16	M 10	17	M 10
	17	M 10	19	M 12
	18	M 12	22	M 14
	19	M 12	24	M 16
	21	M 14	27	M 18
	22	M 14		
RHTD 3241 RHTD 410T B-TD410T	24	M 16		
	27	M 18	27	M 18
	27	M 18	27	M 18
	30	M 20	30	M 20
	32	M 22	32	M 22
	34	M 22	34	M 24
	36	M 24	36	M 27
	41	M 27		

B-TD410T

Utensile oleodinamico azionato a batteria, adatto a tranciare dadi da esagono 27 a 41 mm come per la testa RHTD 410T.

Novità

B-TD410T

Adatto a tranciare dadi esagonali, dadi quadri e bussole di fissaggio mm	Dimensioni mm	Peso kg
27 (M18) ÷ 41 (M27)	1.360 x 83 x 350	8,8

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

18.0V
4.0Ah
Li-Ion



NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

18.0V
4.0Ah
Li-Ion



Novità

B-TD270

Utensile oleodinamico azionato a batteria, adatto a tranciare dadi da esagono 16 a 27 mm come per la testa RHTD 1724.

B-TD270

Adatto a tranciare dadi mm	Dimensioni mm	Peso kg
16 (M10) ÷ 27 (M18)	1.292,5 x 83 x 350	5,5



UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA

CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI A BATTERIA DA 18.0 V - 4.0 Ah

- 1 Testa ruotabile di 180°.
- 2 Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali.
- 3 Pulsante di scarico pressione.
- 4 Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.
- 5 Illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led.
- 6 Feritoie di areazione motore.
- 7 Corpo in materiale plastico bicomponente.

- 8 Display oled multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento.
- 9 Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza.
- 10 Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura.
- 11 Batteria Li-Ion 18.0 V - 4.0 Ah ricaricabile ad alta capacità.
- 12 Tecnologia SMARTOOL per visualizzare e scaricare i dati registrati.



FORNITI CON

- 1 CB 1840L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 4.0 Ah (2 pcs.)
 - 2 ASC 30-36 EU 27044000 Caricabatteria. (INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
 - 3 Cavo USB.
 - 4 Cinghia a tracolla.
- Valigetta in Plastica o Metallo.



Display oled multifunzione:

LED ON

Informazioni generali di funzionamento

15
9985

Cicli eseguiti e cicli rimanenti prima della manutenzione.

BATTERY

Stato di carica della batteria

P_m 692 bar
OK

Verifica della pressione sviluppata

F_m 125.2 kN
OK

Verifica della forza sviluppata



CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI A BATTERIA DA 18.0 V - 2.0 Ah

- 1 Testa ruotabile per facilitare l'utilizzo in spazi ridotti
- 2 Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali
- 3 Pulsante di scarico pressione
- 4 Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio
- 5 Indicatori a led per conoscere l'autonomia residua della batteria
- 6 Feritoie di areazione motore.
- 7 La corretta esecuzione delle connessioni o il fine corsa delle lame sono assicurate dall'intervento della valvola di massima pressione.
- 8 Azionabili in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano
- 9 Il corpo in materiale plastico antiurto assicura adeguata protezione e resistenza in tutte le condizioni di lavoro
- 10 L'estrema silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono l'utilizzo estremamente confortevole
- 11 Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza
- 12 Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
- 13 Batteria Li-Ion 18.0 V - 2.0 Ah ricaricabile ad alta capacità.

Novità



FORNITI CON

- 1 **CB 1820L**, Batteria Li-Ion 18.0 V - 2.0 Ah (2 pcs.)
- 2 **ASC 30-36 EU 27044000** Caricabatteria.
(INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
- Valigetta in Plastica.



UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B 15MD

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
15	337	133	81	18.0V 2.0Ah	1,74

**18.0V
2.0Ah
Li-Ion**

Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**



Utensile oleodinamico portatile "in-linea" azionato a batteria. Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. La testa può ruotare di 340° per

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti non isolati	Capicorda preisolati	Tubetti terminali
0,25 - 16	0,25 - 16	0,3 - 35

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P22	465x315x116	1,5	✳	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria

- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici



facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni. La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

La silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo estremamente confortevole. Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione in tutte le condizioni di impiego. Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità. Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori. Due batterie e carica-batterie inclusi. Molte le coppie matrici intercambiabili disponibili a richiesta.

MATRICI DA RICHIEDERE SEPARATAMENTE

Sezione mm ² (AWG)		Connettore Tipo	Coppia Matrici
0,25 ÷ 16	22 ÷ 6	A...; L...-M; L...-P; S...; RN...; BN...; GN...	MA03/3-15
1,5 ÷ 10	16 ÷ 8	A...; L...-M; L...-P	ME03/2-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6	A...; 2A...; L...-M; L...-P	ME2/3-15
4 ÷ 10	12 ÷ 8	T... (NF C 20130 style); L...-T	MS4/10-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6	T... (NF C 20130 style); L...-T	MS10/16-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6	HR...; HSV...	MH10/16-15
6 ÷ 16	10 ÷ 6	DR... (DIN 46235 style); DSV... (DIN 46267 T1 style)	MK5/8-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6	ANE...; AN...; IN...; EN...	NN4-15
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10	R...; B...; G... (no suffisso P); PL...; NL...	RBG-15
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10	R...; B...; G... (no suffisso P, RF/BF-BF)	RBV-15 con posizionatore
0,3 ÷ 4	22 ÷ 12	PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE4-15
4 ÷ 16	12 ÷ 6	PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE16-15
16 ÷ 35	6 ÷ 2	PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE35-15
2,5 - 4 - 6	14 -12 -10	CS4 (per impianti fotovoltaici) ✳	MCS4-15



Indicatori a led per lo stato di carica della batteria.



Matrici intercambiabili



Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali.



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

**18.0V
2.0Ah
Li-Ion**

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
35	354	133	81	18.0V 2.0Ah	2,19

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.		Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Giunti a piena trazione
Rigido	Flessibile			
95	150	35	70	35

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P22	465x315x116	1,5	✳	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria

- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici



Utensile oleodinamico portatile "in-line" azionato a batteria.

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

La silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo estremamente confortevole.

Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione in tutte le condizioni di impiego.

Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

B 35-45MD



Novità

Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori. Due batterie e caricabatterie inclusi.

Ampia gamma di matrici intercambiabili, disponibili a richiesta, comuni agli utensili Cembre da 45 kN.

Il campo di applicazione è quello indicato nella tabella in alto. Per ulteriori informazioni consultare le tabelle a pag. 214-227.



Feritoie di areazione motore.



Testa ruotabile di 180°



Pulsante di rilascio pressione



Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESIONE

B 35-50MD

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
35	387	133	81	18.0V 2.0Ah	2,6

**18.0V
2.0Ah
Li-Ion**

Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**



Utensile oleodinamico portatile "in-linea" azionato a batteria. Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. La silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo estremamente confortevole. Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione in tutte le condizioni di impiego. Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.		Capicorda preisolati	Tubetti terminali	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Capicorda e Giunti a piena trazione	
Rigido	Flessibile					50	35
95	150	50	95	35	70	50	35

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P22	465x315x116	1,5	✳	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici



Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori. Due batterie e caricabatterie inclusi.

Ampia gamma di matrici intercambiabili, disponibili a richiesta, comuni agli utensili Cembre da 50 kN. Il campo di applicazione è quello indicato nella tabella in alto. Per ulteriori informazioni consultare le tabelle a pag. 214-227.

Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti



Indicatori a led per lo stato di carica della batteria.



Pulsante di rilascio pressione



Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali.



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Forza Nominale Convenzionale kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
63	300	343	83	18,0 V 4,0 Ah	4,2

B 500

Novità

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione
300	120	120	70	70	200	95

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP38	520x432x126	2,6	✳	—



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 14 coppie matrici

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE



- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- i cicli residui prima della manutenzione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La scheda di memoria integrata permette di registrare i parametri relativi ai cicli di compressione effettuati (200.000 eventi) e di poterli trasferire in un secondo tempo ad un computer mediante interfaccia di comunicazione USB.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C

B500 è il primo di una nuova generazione di utensili portatili a batteria, caratterizzati da funzionalità ulteriormente migliorate. B 500 è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 240 mm². Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 50 kN di produzione Cembre. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più

lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile. Provvisto di sensore di massima pressione e di valvola di sicurezza, il primo per garantire maggior precisione e ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore. Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione

Matricola
762504
ENEL



Su richiesta è disponibile la versione isolata tipo B 500-KV

KIT B 500-1

Il Kit comprende:

- B 500 utensile oleodinamico a batteria
- Valigetta VAL P38 completa di accessori

8 Coppie Matrici:

- ME 5-50
- ME 7-50
- ME 10-50
- ME 14-50
- ME 19-50
- ME 24-50
- ME 30-50
- ME 37-50

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 25 a 185 mm²

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 14 coppie matrici



Novità

KIT B 500-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B 500 (63 kN) completo di 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B 1350-C

Novità

Utensile portatile a batteria B1350-C di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. B1350-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm². Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione Cembre. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile. Provisto di sensore di massima pressione e di valvola di sicurezza, il



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

primo per garantire maggior precisione e ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore. Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- i cicli residui prima della manutenzione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Apertura Testa mm	Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità			
132	338	344	83	25	18.0 V 4.0 Ah	6,5



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*

* in funzione del diametro dell'isolante del cavo

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP39	520x432x126	2,6	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 8 coppie matrici

bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La scheda di memoria integrata permette di registrare i parametri relativi ai cicli di compressione effettuati (200,000 eventi) e di poterli trasferire in un secondo tempo ad un computer mediante interfaccia di comunicazione USB. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C



Novità



Su richiesta è disponibile la versione isolata tipo B 1350-C-KV

B 1350L-C

Novità

L'utensile B1350L-C, avente le medesime caratteristiche del B1350-C, è caratterizzato da una apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione.



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Apertura Testa mm	Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità			
132	395	372	83	42	18.0 V 4.0 Ah	8,1



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP39	520x432x126	2,6	*	—



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 8 coppie matrici

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

B 1350-UC

Novità



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
132	351	369	83	18.0 V 4.0 Ah	5,9

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti AI
400	240	185	400	300

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP39	520x432x126	2,6	✳	—
VAL 130*	360x280x48	3,0	—	✳

*Adatta al contenimento degli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 8 coppie matrici



VAL P39



VAL 130



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

Utensile portatile a batteria B1350-UC di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. B1350-UC è adatto alla installazione di connettori elettrici a compressione sia su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa, che su conduttori in genere fino a 400 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione Cembre. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Equipaggiato

con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile. Prowisto di sensore di massima pressione e di valvola

di sicurezza, il primo per garantire maggior precisione e ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore. Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento

- i cicli residui prima della manutenzione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La scheda di memoria integrata permette di registrare i parametri relativi ai cicli di compressione effettuati (200.000 eventi) e di poterli trasferire in un secondo tempo ad un computer mediante interfaccia di comunicazione USB.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C

Display oled multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento



Illuminazione della zona di lavoro mediante luci led



Impugnatura anatomica per migliorare il comfort



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B 1300-C

Novità

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Apertura Testa mm	Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità			
132	406	239	102,5	25	18.0 V - 4.0 Ah	6,5



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

Utensile portatile a batteria B1300-C di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. B1300-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione Cembre. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima rapida di avvicinamento, si

autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile. Provisto di sensore di massima pressione e di valvola di sicurezza, il primo per garantire maggior precisione e ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore. Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- i cicli residui prima della manutenzione.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*

* in funzione del diametro dell'isolante del cavo

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P44	680x473x151	3,7	✳	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici ad innesto semicircolare

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La scheda di memoria integrata permette di registrare i parametri relativi ai cicli di compressione effettuati (200.000 eventi) e di poterli trasferire in un secondo tempo ad un



computer mediante interfaccia di comunicazione USB. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C



Su richiesta è disponibile la versione isolata tipo B 1300-C-KV

Novità

KIT B 1300-C-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B1300-C (132 kN) completo di 7 coppie matrici (da 50 a 240 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici ad innesto semicircolare

KIT B 1300-C-1

Il Kit comprende:

- B1300-C utensile oleodinamico a batteria
- Valigetta VAL P44 completa di accessori

7 Coppie Matrici:

- ME 10-C
- ME 14-C
- ME 19-C
- ME 24-C
- ME 30-C
- ME 37-C
- ME 48-C

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 50 a 240 mm²

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Apertura Testa mm	Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità			
132	471	239	102,5	42	18.0 V - 4.0 Ah	8,0

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P44	680x473x151	3,7	✳	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici ad innesto semicircolare



Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

L'utensile B1300L-C è caratterizzato da una apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zo-

na compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
132	423	239	102,5	18.0 V - 4.0 Ah	6,5

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti Al
400	240	185	400	300

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P44	680x473x151	3,7	✳	—
VAL 130*	360x280x48	3,0	—	✳

*Adatta al contenimento degli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici ad innesto semicircolare



VAL P44



VAL 130

Utensile portatile a batteria B1300-UC di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. B1300-UC è adatto alla installazione di connettori elettrici a compressione sia su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa, che su conduttori in genere fino a 400 mm². Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione Cembre. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Equipaggiato

con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile. Prowisto di sensore di massima pressione e di valvola di sicurezza, il primo per garantire maggior

precisione e ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore. Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- i cicli residui prima della manutenzione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favorisco-

no la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La scheda di memoria integrata permette di registrare i parametri relativi ai cicli di compressione effettuati (200.000 eventi) e di poterli trasferire in un secondo tempo ad un computer mediante interfaccia di comunicazione USB. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C



Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 214-227.

B35M-TC025

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



**18.0V
2.0Ah
Li-Ion**

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
25	391	133	81	18.0V 2.0 Ah	3,1

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P22	465x315x116	1,5	✳	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Custodia



Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**



Utensile oleodinamico portatile "in-linea" azionato a batteria. Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Prowisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame. La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

La silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo estremamente confortevole. Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione in tutte le condizioni di impiego. Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità. Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori. Due batterie e caricabatterie inclusi.

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		B35M-TC025	
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	25
	ALLUMINIO	≤ 20	25
	ALDREY	≤ 34	25
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
CAVI E FUNI	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18
	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	25 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
TONDI	ACCIAIO	≤ 60	10
	ACCIAIO	≤ 42	-
	RAME	≤ 30	-
	ACCIAIO	≤ 25	16
ALLUMINIO	≤ 16	25	

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI



**18.0V
2.0Ah
Li-Ion**

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
26	436	140	81	18.0V 2.0Ah	3,4

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP48	620x360x138	2,4	✳	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Custodia



Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**



CAPACITÀ DI TAGLIO - alcuni esempi indicativi			
Sezione mm ²	Ø mm	Formazione	CAVO TIPO
120	13,3 mm	-	RIM120 (filo di contatto ferroviario)
95	-	-	Cavo d'Acciaio con Bitume
95	18,5 mm	-	Cavo d'Acciaio flessibile
38,5	7,0	-	Tondo in Acciaio V2A
78,5	10	-	Tondo di terra in Acciaio con isolamento
50	8,9	7x2,95 mm	Corda di Bronzo
70	10,3	19 x 2,06 mm	Corda di Bronzo
95	12,5	19 x 2,50 mm	Corda di Bronzo
70	10,7	19/2,14	Corda di Alluminio
95	12,5	19/2,5	Corda di Alluminio
150	15,75	37/2,25	Corda di Alluminio
323	23,25	19/4,65	Corda di Alluminio
415	26,46	37/3,78	Corda di Alluminio
35/6	8,1	7/2,70	Corda di Alluminio-Acciaio
50/8	9,6	7/3,20	Corda di Alluminio-Acciaio
50/30	11,7	12/2,33+7/2,33	Corda di Alluminio-Acciaio
70/12	11,6	7/1,45+26/1,80	Corda di Alluminio-Acciaio
95/15	13,4	7/1,65+26/1,10	Corda di Alluminio-Acciaio
150/25	17,3	7/2,15+20/2,70	Corda di Alluminio-Acciaio
230/30	21,0	24/3,5+7/2,33	Corda di Alluminio-Acciaio
226	19,5	37/2,79	Corda di Alluminio-Acciaio
239	20,1	37/2,87	Corda in lega di Alluminio
153	16,0	19/3,2	Corda di Rame
16	9,0	126/0,4	Cavo di Rame flessibile
70	19,5	2214/0,2	Cavo di Rame extra flessibile
120	19,9	608/0,5	Cavo di Rame flessibile
240	28,6	1221/0,5	Cavo di Rame flessibile
50	11,0	Classe 5	Cavo di Alluminio flessibile

Utensile oleodinamico portatile "in-linea" azionato a batteria.

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. **La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.**

La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

La silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo estremamente confortevole.

Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione in tutte le condizioni di impiego.

Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità. Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori.

Due batterie e caricabatterie inclusi.

B-TC250

Novità



NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
25	300	337	83	18,0 V 4,0 Ah	4,65



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	✳	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB • Custodia



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		B-TC250	
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	25
	ALLUMINIO	≤ 20	25
	ALDREY	≤ 34	25
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18
TONDI	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	25 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
	ACCIAIO	≤ 60	13
		≤ 42	16
	RAME	≤ 30	20
	≤ 25	23	
	≤ 16	25	

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI



caratteristiche generali



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
45	407	401	88	18,0 V 4.0 Ah	6,7

Novità

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	✳	—



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia



NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm ²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)		
		B-TC450		
RAME	≤ 41	45		
ALLUMINIO	≤ 20	45		
ALDREY	≤ 34	45		
CAVI E FUNI	ACCAIO	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm		
		ACCAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18
		ALLUMINIO-ACCAIO	≤ 180	45
TONDI	ACCAIO	ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20		
		≤ 60	18	
		≤ 42	20	
		≤ 30	30	
		≤ 25	32	
ALLUMINIO	≤ 16	45		

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

B-TC500Y

Novità



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. **Adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio.**

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 90°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Prowisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
50	405	398	83	18,0 V 4,0 Ah	5,8



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia

bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni ren-



dono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

Questo utensile non è adatto al taglio di tondi in acciaio.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
55	441	424	87	18,0 V 4,0 Ah	8,9



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia

Le masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono



di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C. Per maggiori dettagli circa la capacità di taglio consultare la tabella a pag 156.

B-TC550

Novità



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. **Adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldray, acciaio e alluminio-acciaio.**

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 330°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Prowisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento del-

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI



caratteristiche generali



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
50	405	398	83	18.0 V 4.0 Ah	5,8

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleo-

dinamico a due velocità idrauliche. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 90°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Provisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza

durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



B-TC500

Novità

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI



caratteristiche generali



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
65	429	415	83	18.0 V 4.0 Ah	6,4

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodina-

mico a due velocità idrauliche. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 335°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Provisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale

plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



B-TC650

Novità

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

B-TC650-SC

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
65	503	464	105	18.0V 4.0 Ah	7,7



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Novità



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio.

Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici. **La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.**

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL B-TC950	565x410x132	6,7	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia

testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Provisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata me-



dante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

B-TC950

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
95	518	468	83	18.0V 4.0 Ah	7,8



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Novità



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Maggiore velocità di taglio

e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti;

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL B-TC950	565x410x132	6,7	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia

grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 335°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Provisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in



gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORACANALI



caratteristiche generali



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Ø Max Forabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso Kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
47,2	379	346	83	18.0V 4.0Ah	6,2

B-FC470

Novità

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL FC470	559x459x131	6,7	✳	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia
- Sacca di tela



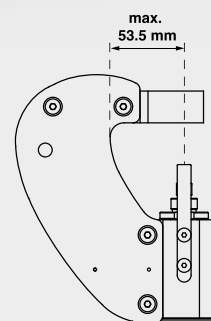
Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. **Adatto alla foratura di canali portacavi senza l'ausilio di preforo e all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.**

Maggiore velocità di tranciatura e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche, grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Provvisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicompo-

nente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.



NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE



Guida per la scelta degli accessori, da richiedere separatamente, per la foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 2 mm di spessore.

Dimensione foro					Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Nominale	Ø (mm)	Ø (inch)	Pg	ISO		
15,5	.610	Pg9	-	-	2	RD 15.5 SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16	-		RD 16.2 SS-FC
17,5	.689	-	-	-		RD 17.5 SS-FC
18,8	.740	Pg11	-	-		RD 18.8 SS-FC
19,1	.752	-	-	-		RD 19.1 SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD 20.5 SS
21,5	.846	-	-	1/2"		RD 21.5 SS
22,6	.890	Pg16	-	-		RD 22.6 SS
23,8	.937	-	-	5/8"		RD 23.8 SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-		RD 25.4 SS
27,0	1.063	-	-	3/4"		RD 27.0 SS
28,5	1.122	Pg21	-	-		RD 28.5 SS
30,5	1.201	-	-	7/8"		RD 30.5 SS
31,8	1.252	-	-	-		RD 31.8 SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-		RD 32.5 SS
34,0	1.338	-	-	1"		RD 34.0 SS
34,6	1.362	-	-	-		RD 34.6 SS
37,2	1.464	Pg29	-	-		RD 37.2 SS
38,1	1.500	-	-	-		RD 38.1 SS
38,5	1.516	-	-	1-1/8"		RD 38.5 SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-		RD 40.5 SS-FC
41,3	1.626	-	-	-		RD 41.3 SS-FC
42,5	1.673	-	-	1-1/4"		RD 42.5 SS-FC
43,2	1.701	-	-	-		RD 43.2 SS-FC
44,5	1.752	-	-	-		RD 44.5 SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-	-		RD 47.2 SS-FC

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.
(per la scelta degli accessori di foratura vedi tabella sotto).
Disponibile anche nella versione meccanica manuale Tipo MT-FC48N (vedi pag. 125) e testa oleodinamica Tipo RH-FC48N (vedi pag. 157).

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORALAMIERE

B-FL750

caratteristiche generali



Ø Max Forabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso Kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
Ø 140	363	366	83	18.0 V 4.0 Ah	5,1



18.0V
4.0Ah
Li-Ion



Novità

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	✳	—

Corredo composto da:

- Utensile completo di batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatterie
- Cavo USB
- Tirante TD-11
- Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto alla foratura di lamiera in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore.

Maggiore velocità di tranciatura e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

Grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa girevole di 360° e ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli

inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 181.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



testa girevole di 360° e ruotabile di 180°

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORALAMIERE



caratteristiche generali

KIT B-FL750-1

KIT B-FL750-1

Il Kit comprende:

- B-FL750 utensile oleodinamico a batteria foralamiere
- Valigetta VALP40 completa di accessori

4 KIT per Forature Tonde:

• KIT RD18.8SS	Pg11
• KIT RD20.5SS	Pg13,5
• KIT RD22.6SS	Pg16
• KIT RD28.5SS	Pg21

Corredo composto da:

- Utensile completo di batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatterie
- Cavo USB
- Tirante TD-11
- Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



Novità

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria foralamiere B-FL750 completo di 4 kit per forature tonde (Pg11, Pg13,5, Pg16, Pg21) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

B-FL750 ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI

FORATURE TONDE													
Dimensione Foro				Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	N° Catalogo						
Nominale Ø (mm)	Ø (inch)	Pg	ISO	Acciaio Inox	Acciaio dolce		KIT (Punzone + Matrice)	Punzone	Matrice	Tirante			
15,5	610	Pg9	-	2,5 mm (0,1 in.)	3,5 mm (0,14 in.)	Rm= 700 N/mm ²	11,5	TD-11	RD 15.5SS	P-RD15.5SS	M-RD15.5SS	RD 15.5SS	
16,2	638	-	ISO-16							P-RD16.2SS	M-RD16.2SS		RD 16.2SS
17,0	669	-	G3/8"							P-RD17SS	M-RD17SS		RD 17SS
17,5	689	-	-							P-RD17.5SS	M-RD17.5SS		RD 17.5SS
18,8	740	Pg11	-							P-RD18.8SS	M-RD18.8SS		RD 18.8SS
19,1	752	-	-							P-RD19.1SS	M-RD19.1SS		RD 19.1SS
20,5	807	Pg 13,5	ISO-20							P-RD20.5SS	M-RD20.5SS		RD 20.5SS
21,5	846	-	G1/2"							P-RD21.5SS	M-RD21.5SS		RD 21.5SS
22,6	890	Pg16	-							P-RD22.6SS	M-RD22.6SS		RD 22.6SS
23,8	937	-	G5/8"							P-RD23.8SS	M-RD23.8SS		RD 23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25							P-RD25.4SS	M-RD25.4SS		RD 25.4SS
27,0	1.063	-	G3/4"							P-RD27SS	M-RD27SS		RD 27SS
28,5	1.122	Pg21	-							P-RD28.5SS	M-RD28.5SS		RD 28.5SS
30,5	1.201	-	G7/8"							P-RD30.5SS	M-RD30.5SS		RD 30.5SS
28,5	1.122	Pg 21	-							P-RD28.5SS-19	M-RD28.5SS-19		RD 28.5SS-19
30,5	1.201	-	G7/8"							P-RD30.5SS-19	M-RD30.5SS-19		RD 30.5SS-19
31,8	1.252	-	-							P-RD31.8SS	M-RD31.8SS		RD 31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32							P-RD32.5SS	M-RD32.5SS		RD 32.5SS
34,0	1.338	-	G1"							P-RD34SS	M-RD34SS		RD 34SS
34,6	1.362	-	-							P-RD34.6SS	M-RD34.6SS		RD 34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-	P-RD37.2SS	M-RD37.2SS	RD 37.2SS							
38,1	1.500	-	-	P-RD38.1SS	M-RD38.1SS	RD 38.1SS							
38,5	1.515	-	G1 1/8"	P-RD38.5SS	M-RD38.5SS	RD 38.5SS							
40,5	1.594	-	ISO-40	P-RD40.5SS	M-RD40.5SS	RD 40.5SS							
41,3	1.626	-	-	P-RD41.3SS	M-RD41.3SS	RD 41.3SS							
42,5	1.673	-	G1 1/4"	P-RD42.5SS	M-RD42.5SS	RD 42.5SS							
43,2	1.701	-	-	P-RD43.2SS	M-RD43.2SS	RD 43.2SS							
44,5	1.752	-	-	P-RD44.5SS	M-RD44.5SS	RD 44.5SS							
47,2	1.858	Pg36	-	P-RD47.2SS	M-RD47.2SS	RD 47.2SS							
48,5	1.909	-	G1 1/2"	P-RD48.5SS	M-RD48.5SS	RD 48.5SS							
50,5	1.988	-	ISO-50	P-RD50.5SS	M-RD50.5SS	RD 50.5SS							
51,4	2.023	-	-	P-RD51.4SS	M-RD51.4SS	RD 51.4SS							
52,4	2.063	-	-	P-RD52.4SS	M-RD52.4SS	RD 52.4SS							
54,2	2.134	Pg42	-	P-RD54.2SS	M-RD54.2SS	RD 54.2SS							
60,0	2.362	Pg48	-	P-RD60SS	M-RD60SS	RD 60SS							
60,5	2.381	-	-	P-RD60.5SS	M-RD60.5SS	RD 60.5SS							
64,0	2.520	-	ISO-63	P-RD64SS	M-RD64SS	RD 64SS							
65,0	2.559	-	-	P-RD65SS	M-RD65SS	RD 65SS							
76,0	2.992	-	G2 1/2"	P-RD76SS	M-RD76SS	RD 76SS							
76,5	3.011	-	-	P-RD76.5SS	M-RD76.5SS	RD 76.5SS							
80,5	3.169	-	-	P-RD80.5SS	M-RD80.5SS	RD 80.5SS							
89,0	3.503	-	G3"	P-RD89SS	M-RD89SS	RD 89SS							
90,0	3.543	-	-	P-RD90SS	M-RD90SS	RD 90SS							
100,0	3.937	-	-	P-RD100SS	M-RD100SS	RD 100SS							
102,0	4.015	-	-	P-RD102SS	M-RD102SS	RD 102SS							
114,0	4.488	-	-	P-RD114SS	M-RD114SS	RD 114SS							
120,0	4.724	-	-	P-RD120SS	M-RD120SS	RD 120SS							
140,0	5.512	-	-	P-RD140SS	M-RD140SS	RD 140SS							

* Tirante incluso nel kit

FORATURE QUADRE						
Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	N° Catalogo	KIT (Punzone + Matrice + Tirante)
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce			
21,0 x 21,0	827 x 827	2,5	3,5	12,0	RD 21X21	
46,0 x 46,0	1.811 x 1.811	2,0	3,0	22,5	RD 46X46	
68,0 x 68,0	2.677 x 2.677	1,5	2,0		RD 68X68	
92,0 x 92,0	3.622 x 3.622				RD 92X92	
126,0 x 126,0	4.960 x 4.960				RD 126X126	
138,0 x 138,0	5.433 x 5.433	1,0	1,5	28,5	RD 138X138	
220,0 x 220,0	8.661 x 8.661			RD 220X220		

FORATURE RETTANGOLARI							
Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	N° Catalogo	KIT (Punzone + Matrice + Tirante)	
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce				
18,0 x 46,0	.709 x 1.811	2,0	2,0	16,5	RD 18X46		
22,0 x 30,0	.866 x 1.181				RD 22X30		
22,0 x 46,0	.866 x 1.811				RD 22X46		
35,0 x 86,0	1.377 x 3.385				RD 35X86		
35,0 x 112,0	1.377 x 4.409			RD 35X112			
36,0 x 46,0	1.417 x 1.811			2,0	16,5	RD 36X46	
37,0 x 54,0	1.456 x 2.125					RD 37X54	
37,0 x 67,0	1.456 x 2.637					RD 37X67	
37,0 x 88,0	1.456 x 3.464					RD 37X88	
37,0 x 104,0	1.456 x 4.094					RD 37X104	
37,0 x 115,0	1.456 x 4.527	RD 37X115					
46,0 x 54,0	1.811 x 2.126	1,5	26,5	RD 46X54			
46,0 x 72,0	1.811 x 2.835			RD 46X72			
46,0 x 107,0	1.811 x 4.212			RD 46X107			
50,0 x 98,0	1.968 x 3.858			RD 50X98			
67,0 x 126,0	2.637 x 4.960			RD 67X126			

FORATURE A MEZZALUNA						
Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	N° Catalogo	KIT (Punzone + Matrice + Tirante)
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce			
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1.507 x (b)1.442	2,5	3,5	18,5	RD 18D	
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1.696 x (b)1.632				RD 24D	

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 500 N/mm²

USO DI ACCESSORI DI FORATURA NON ORIGINALI CEMBRE			
N° Catalogo	Punzoni e Matrici	Preforo pilota Ø mm	
KIT TRD-9,4C (*)	KLAUKE, GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 9,7	
KIT TRD-M11C (*)	IMB, BM, COSMEC (M11x1.5)	Ø 11,5	
TD-M16C	IMB, BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16,5 o KIT RD17.5SS	
		TD27	COSMEC (Ø105-Ø140)
TD14X14-M14	COSMEC 46x46	Ø 18,8	
TD120X20-M20	COSMEC 92x92	Ø 27,5	
TD20X20-M20	BM, COSMEC 42x95	Ø 27,5	
KIT TGD-13,5X13,5-M13	COSMEC 40x40; 45x45; 46x46	Ø 18,8	
KIT TGD-10X10-M9	COSMEC 006505	Ø 13,8	

(*) La rondella in dotazione al KIT deve essere infilata sul tirante e posizionata fra la testa e la matrice per permettere un corretto appoggio della matrice stessa.

DISPOSITIVI PER LA VERIFICA DELLA FORZA DI COMPRESIONE

MPC 1

per utensili e pompe idrauliche



Dispositivo MPC1

Il dispositivo MPC1, completo di un kit di adattatori, consente la verifica della massima pressione idraulica sviluppata da tutti gli utensili oleodinamici di fabbricazione Cembre.

MPC 2



Dispositivo MPC2

Il dispositivo MPC2, completo di set matrici, consente la verifica della forza massima di compressione sviluppata da utensili oleodinamici di fabbricazione Cembre da 130 kN tipo:

HT 131-C, HT 131LN-C, HT 120, RHC 131, RHC 131LN, B 131-C, B 131LN-C, B 135-C, B 135LN-C e relative versioni isolate kV.

MPC 4



Dispositivo MPC4

Il dispositivo MPC4, completo di set matrici, consente la verifica della forza massima di compressione sviluppata da teste oleodinamiche di fabbricazione Cembre tipo: ECW-H3D, RHU240-3D-850, RHU 300-3D.

MPC 7



Dispositivo MPC7

Il dispositivo MPC7, completo di set matrici, consente la verifica della forza massima di compressione sviluppata da utensili oleodinamici di fabbricazione Cembre da 15 a 60 kN tipo:

B15D (utilizzare l'adattatore disponibile separatamente), HT45, HT 51, RH 50, HT 61, RH 61, B35-45MD, B35-50MD, B 46, B 51, B55, B 62 e relative versioni isolate kV.



POMPE E PRESSE OLEODINAMICHE

POMPE OLEODINAMICHE

PO 7000

Nuova pompa oleodinamica ad azionamento a pedale con avanzamento a 2 velocità, caratterizzata da un nuovo circuito oleodinamico, leva del pedale studiata ergonomicamente e peso contenuto. È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 3 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico. La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pedale. Un robusto basamento rende l'insieme pratico e stabile.



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	680	200	163	9,8

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*fornita con la pompa.



CPP-0

Pompa pneumo-oleodinamica azionata da sorgente di aria compressa da 6 a 8 bar. È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 2 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico. Il pedale di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio in qualsiasi istante.



Pressione Max di Esercizio bar	Dimensioni mm			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	320	150	200	6,8



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	372	223	482	21

È corredata dai seguenti accessori:

- Tubo flessibile ad alta pressione completo di innesti rapidi maschio e femmina a bloccaggio automatico.
- Pulsantiera di comando.
- Cavo elettrico con spina.

Accessori fornibili a richiesta:

- Pedale di comando tipo **RCP-B70**.
- Carrello per il trasporto tipo **CS-CPE-1**
- Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m. tipo **ERCH-WH**



Pompa elettro-oleodinamica azionata da un motore elettrico monofase 230 V / 50-60 Hz.

La pulsantiera di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio a compressione ultimata.

Mediante apposito pulsante situato nella parte superiore della pompa è possibile rilasciare la pressione dell'olio in qualsiasi istante, anche in assenza di tensione.

È disponibile anche la versione a 110-115V / 50-60Hz, tipo **CPE-1-110**. Entrambe le pompe hanno grado di protezione IP55.



ERCH-WH



RCP-B70



CS-CPE-1

POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE

B1300PL

azionata a batteria



Novità

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

Nuova pompa elettro-oleodinamica portatile B1300PL alimentata a batteria Li-Ion 18V - 4Ah che offre elevata capacità ed un impiego autonomo. Estremamente compatta e di peso ridotto è adatta ad un'ampia gamma di applicazioni. Rapida velocità di compressione o di taglio sono garantite da un sistema oleodinamico a due velocità; è inoltre provvista di valvola di massima pressione per assicurare la massima sicurezza all'operatore. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso.

Il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 0,9 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.

La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante.



18.0V
4.0Ah
Li-Ion



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
729	354	103	240	4,0

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P51*	690x446x179	5,5

*fornita con la pompa.



È corredata dai seguenti accessori:

- Tubo flessibile ad alta pressione completo di innesti rapidi maschio e femmina a bloccaggio automatico lungo 0,9 m.
- Batteria Li-Ion 18V - 4Ah ad alta capacità
- Caricabatterie
- Cinghia a tracolla
- Custodia in materiale plastico, adatta al contenimento dell'utensile e dei suddetti accessori a corredo

POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE

B68M-P18

azionata a batteria



18.0V
4.0Ah
Li-Ion



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
729	364	186	236	5,6

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
Sacca Tela O31*	580x300xh320	2,23

*fornita con la pompa.



Novità

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE



Nuova pompa elettro-oleodinamica portatile B68M-P18 alimentata da batteria Li-Ion 18V - 4Ah che offre elevata capacità ed un impiego autonomo. Estremamente compatta e di peso ridotto è adatta ad un'ampia gamma di applicazioni.

Rapida velocità di compressione o di taglio sono garantite da un sistema oleodinamico a due velocità; è inoltre dotata di trasmettitore di pressione per assicurare la massima sicurezza all'operatore. Il nuovo design ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso.

Dotata di pulsantiera ergonomica e sconnettibile Plug & Play per il comando remoto di azionamento e rilascio (con prolunga di 2 m); dotata di display grafico per selezione delle modalità di impiego, modalità di rilascio (automatico o smart), visualizzazione informazioni quali: pressione, temperatura motore, cicli e compressioni, diagnostiche varie ecc.

Il corpo in materiale plastico bi-componente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

Comprensiva di led per illuminazione area di lavoro (disattivabili da display).

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led sulla pulsantiera e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

Pulsante di azionamento e rilascio anche a bordo macchina (inibito quando si utilizza la pulsantiera per ragioni di sicurezza).

È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 2 m completo di attacco girevole sulla pompa e di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.

La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante.

È corredata dai seguenti accessori:

- Pulsantiera ergonomica e sconnettibile Plug & Play, dotata di display grafico ed illuminazione a led.
- Tubo flessibile ad alta pressione lungo 2 m completo di attacco girevole sulla pompa e di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.
- 2 Batterie Li-Ion 18V - 4Ah ad alta capacità
- Caricabatterie
- Cinghia a tracolla
- Custodia in tela, adatta al contenimento dell'utensile e dei suddetti accessori a corredo

Esempio di funzionamento informazioni sul display OLED:



Modalità di lavoro



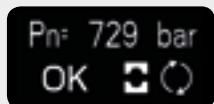
Livello carica batteria



Tipo di rilascio



Numero di cicli



Informazioni pressione



Temperatura motore



POMPE ELETTRO-OLEODINAMICHE PORTATILI SERIE B70M-P24

AZIONATE A BATTERIA

Tappo accessibile per rabbocco olio



Attacco per il collegamento alla pulsantiera di comando (non per versione KV)



Attacco per pulsantiera di comando pneumatica (solo per versione KV)



24V
3.1Ah
Ni-MH



Batteria estraibile da 24Vcc



Visualizzazione dello stato di carica della batteria



Presse per eventuale alimentazione da fonte esterna a 24Vcc (non per versione KV)



Attacco rapido femmina per il collegamento del tubo ad alta pressione



Pulsante per l'eventuale rilascio manuale della pressione dell'olio

Dotazione a corredo delle diverse versioni:



POMPE OLEODINAMICHE



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni m m			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	390	163	323	9,2*

*senza accessori.



B70M-P24

B70M-P24

- 1 Pompa elettro-oleodinamica portatile, azionata da un motore in corrente continua a 24 V, alimentata da batteria interna per un impiego autonomo; è munita di una apposita presa che ne consente l'eventuale collegamento ad una fonte esterna a 24 VCC.
- 2 **BH2433** Batteria 24Vcc 3.1Ah.
- 3 **DC24** Caricabatteria autoventilato.
- 4 Tracolla da agganciare agli appositi anelli previsti sulla pompa.
- 5 Sacca di tela per il contenimento ed il trasporto degli accessori.
- 6 Tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m, intestato alle estremità con innesti rapidi a bloccaggio automatico maschio e femmina.
- 7 **ERCH** Pulsantiera per il comando a distanza.



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni m m			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	390	163	323	9,2*

*senza accessori.



B70M-P24-CH

B70M-P24-CH

- 1 Pompa elettro-oleodinamica portatile, azionata da un motore in corrente continua a 24 V, alimentata da batteria interna per un impiego autonomo; è munita di una apposita presa che ne consente l'eventuale collegamento ad una fonte esterna a 24 VCC.
- 2 **BH2433** Batteria 24Vcc 3.1Ah.
- 3 **DC24** Caricabatteria autoventilato.
- 4 Tracolla da agganciare agli appositi anelli previsti sulla pompa.
- 5 Sacca di tela per il contenimento ed il trasporto degli accessori.
- 6 **ERCH-WH** Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m.



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni m m			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	390	163	323	9,2*

*senza accessori.



B70M-P24-KV

B70M-P24-KV

- 1 Pompa elettro-oleodinamica portatile, azionata da un motore in corrente continua a 24 V, alimentata da batteria interna per un impiego autonomo. Equipaggiata con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacco rapido a bloccaggio automatico tipo "isolato" per consentire l'accoppiamento solo con tubi isolati.
- 2 **BH2433** Batteria 24Vcc 3.1Ah.
- 3 **DC24** Caricabatteria autoventilato.
- 4 Tracolla da agganciare agli appositi anelli previsti sulla pompa.
- 5 Sacca di tela per il contenimento ed il trasporto degli accessori.
- 6 **PRCH** Pulsantiera di comando pneumatica

Le teste isolate associabili a questa pompa sono generalmente fornite complete di tubo flessibile per alta pressione isolato; se necessario, il tubo andrà richiesto a parte.

ACCESSORI PER B70M-P24

ESC 300CEE

Cavo di collegamento a fonte esterna 24 VCC
(lungo 3 m con presa CEE)



ESC 600

Cavo di collegamento a fonte esterna 24 VCC
(lungo 6 m con pinze a coccodrillo)



BPS 230.24

alimentatore da rete (non per uso intensivo).
Caratteristiche principali:
INPUT 230V ac 50-60Hz; OUTPUT 24V dc
protezione termica e da corto circuito.
Corrente massima: fino a 4A in uso prolungato;
18A per 50 s; 25A per 8 s.



EPS 115-230.24

alimentatore da rete
INGRESSO: 110/240V ac autorange
50-60Hz; 700W
USCITA: 24V dc; 30A max



ERCH-WH

Manopola di comando
integrata con tubo
flessibile per alta
pressione.



TRS-B70

Zaino di trasporto



Pulsante di
avviamento



Pulsante di
rilascio

VAL-P18

Contenitore carrellato
per il trasporto
della pompa e degli
accessori.



SH-B70

Aggancio per scala a pioli



RCP-B70

Pedaliera di comando
trasportabile



PRESSE OLEODINAMICHE

(pompa PO 7000 + testa RHC 131)

Forza Sviluppata kN	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
130	680x200xh163	232x124	13,6

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*fornita con la pressa, adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare.



In questa pagina sono elencate le principali presse oleodinamiche ottenute abbinando le varie teste con la pompa a 2 velocità tipo PO 7000.

L'impiego di una pompa a due velocità consente di ridurre notevolmente i tempi d'installazione.

CP 1131



(pompa PO 7000 + testa RHU 131-C)

Forza Sviluppata kN	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
130	680x200xh163	245x89	13,5

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti Al
400	240	185	400	300

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*fornita con la pressa, adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare e degli accessori necessari alla compressione in matrice chiusa dei connettori per cavi in alluminio.



Matricola
762540
ENEI

CPU 1131-C



CPU 1230-3D

(pompa PO 7000 + testa ECW-H3D)

Forza Sviluppata kN	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
230	680x200xh163	290x120	15,3

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
630	300	240	630

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*fornita con la pressa, adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare e di adattatori e di matrici specifiche per la testa ECW-H3D.



TRANCIACAVI OLEODINAMICHE

CP 1096



(pompa PO 7000 + testa TC 096)

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
95	680x200xh163	397x249	17,7

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL CP 096*	785x430xh175	10,0

*fornita con la tranciacavi.



CP 1120



(pompa PO 7000 + testa TC 120)

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
120	680x200xh163	536x175	19,3

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL22-TC120*	766x305xh191	8,3

*fornita con la tranciacavi.



TRANCIACAVI OLEODINAMICHE ISOLATE



Approvazione GS
n. ET 13045

Unità oleodinamiche isolate protette contro il corto circuito durante il taglio acci-

dentale di cavi L.V. / M.V. con tensione nominale fino a 60 kV.

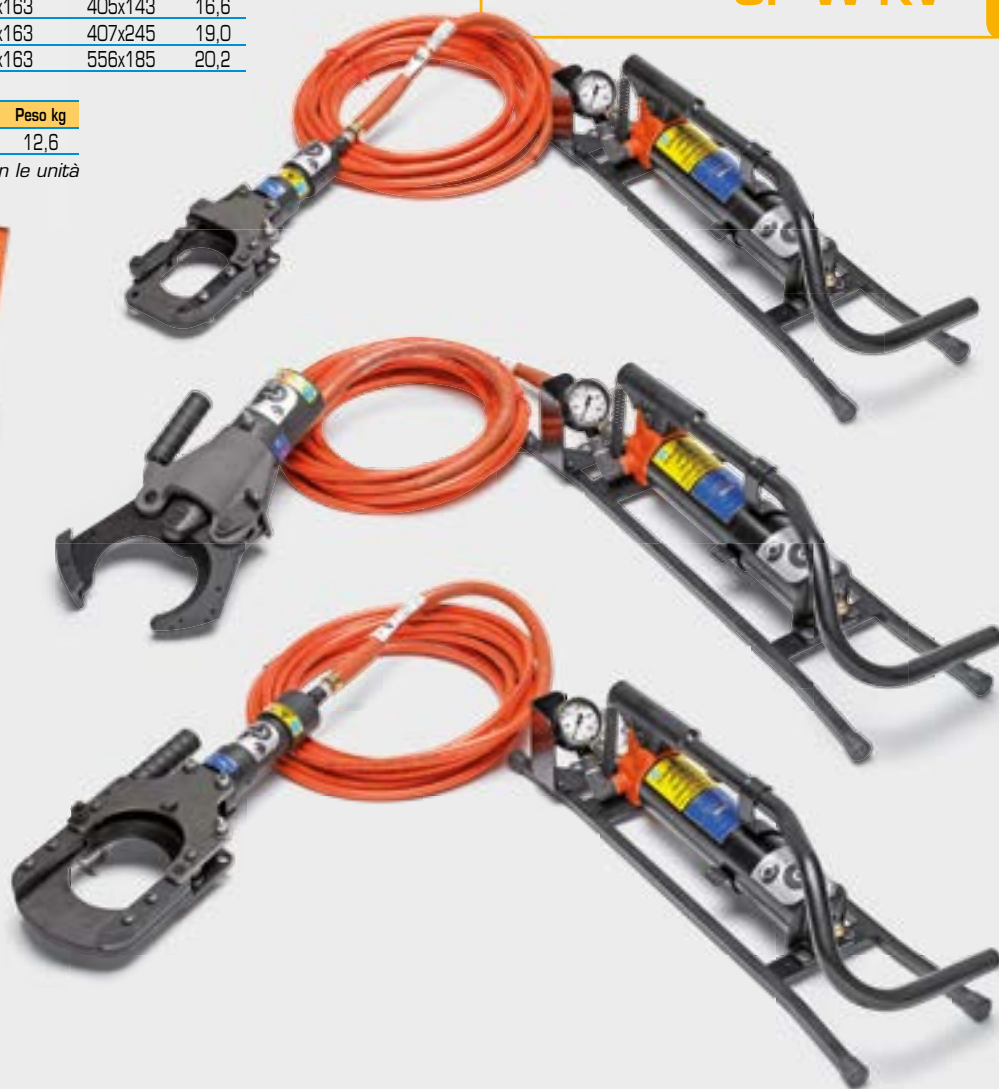
Unità Tipo	Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
CP 1086-W-1000-KV	85	680x200x163	405x143	16,6
CP 1096-W-1000-KV	95	680x200x163	407x245	19,0
CP 1120-W-1000-KV	120	680x200x163	556x185	20,2

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL CP096-W*	785x430xh175	12,6

*fornita con le unità



DIN EN 50340
CONFORME A
VDE 0682 parte 661



CP-W-KV

Disponibili come accessori opzionali:

- cavo di terra EK100 per la pompa (1 m di lunghezza)
- EK500P cavo di terra per la testa (5 m di lunghezza) con picchetto di terra e borsa di tela



EK 500P

EK 100

TRANCIACAVI OLEODINAMICHE ISOLATE

CP 1096-KV

△ 60 kV

Tranciacavi isolato idoneo all'esplorazione di cavi B.T./M.T. incidentalmente in tensione ed al taglio successivo (tensione di esercizio del cavo Max 60 kV).

Matricola
759061
ENEL



TF 1000-I38FM-KV-E

Tubo di prolunga isolato da 10 m fornibile su richiesta.



Matricola
759062
ENEL

Conformi alla Specifica Tecnica Unificata
ENEL EA 0395

Ø Max. Tagliabile mm	Dimensioni pompa	Dimensioni testa	Peso kg
95	680x200xh163	397x249	22,0
Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	
VAL CP096*	785x430xh175	14,0	

*fornita con la tranciacavi.



UNITÀ OLEODINAMICHE ISOLATE



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	390	163	323	9,2*

*senza accessori.

Per maggiori informazioni sulla pompa e per conoscere gli accessori a corredo e quelli fornibili a richiesta consultare le pagine 188÷190.



B70M-P24-KV

Pompa elettro-oleodinamica portatile, azionata da un motore in corrente continua a 24 V, alimentata da batteria interna per un impiego autonomo.

Equipaggiata con comando pneumatico, olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacco rapido a bloccaggio automatico tipo "isolato" per consentire l'accoppiamento solo con tubi isolati.



Ø Max. Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni testa	Peso kg
95	700	397x249	7,9

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL 22*	450x265x145	6,8

*fornita con la testa

⚡ 60 kV

TC096-N-500-KV

Testa idonea all'esplorazione di cavi B.T./M.T. incidentalmente in tensione ed al taglio successivo (tensione di esercizio del cavo Max 60 kV) completa di tubo flessibile ad alto potere dielettrico della lunghezza di 5 m. direttamente collegato alla testa da un lato e munito di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico tipo I38-MS dall'altro per il collegamento alla pompa predisposta per unità isolate.

A corredo viene fornito n° 1 cavo flessibile di sez. 25 mm² lunghezza 5 m per il collegamento della testa al dispersore di terra.

TF 1000-I38FM-KV-E
Tubo di prolunga isolato da 10 m fornibile su richiesta.



Matricola
759062
ENEL



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
700	245	89	3,7

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL 130-U*	450x305x80	5,0

*a richiesta

Adatta al contenimento della testa, di matrici per alluminio e ad innesto semicircolare



RHU 131-C-I38M-IS

in particolare su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa. Completa di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico I38-MS per il collegamento alla pompa predisposta per unità isolate mediante il tubo TF300-I38FM-IS.

Testa oleodinamica sviluppante una forza di 130 kN adatta all'installazione di connettori elettrici a compressione,

TF300-I38FM-IS

Tubo flessibile lungo 3 m ad alta pressione equipaggiato con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacchi rapidi tipo "isolato" a bloccaggio automatico maschio I 38-M e femmina I 38-F; adatto al collegamento della testa RHU 131-C-I38M-IS.



ACCESSORI

Tubi flessibili

Tubi flessibili ad alta pressione per il collegamento delle teste oleodinamiche alle pompe.

A richiesta si possono fornire tubi flessibili di lunghezza e caratteristiche diverse da quelle standard qui riportate:



TF 300-Q 38 FM

Tubo flessibile lungo 3 m, provvisto di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico ad una estremità e di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico all'altra estremità.

TF 600-Q 38 FM

Tubo flessibile lungo 6 m, provvisto di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico ad una estremità e di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico all'altra estremità.

TF 300-Q 38 F

Tubo flessibile lungo 3 m, provvisto di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico ad una estremità e filettatura maschio all'altra estremità.

Tubi flessibili isolati

⚡ 60 kV

TF 500-I 38 FM-KV

Tubo flessibile lungo 5 m ad alta pressione equipaggiato con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacchi rapidi tipo "isolato" a bloccaggio automatico.



TF 1000-I 38 FM-KV-E

Tubo flessibile lungo 10 m ad alta pressione equipaggiato con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacchi rapidi tipo "isolato" a bloccaggio automatico, completo di custodia.



Innesti rapidi

VERSIONE STANDARD



Q 14-MS

Q 14-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per teste oleodinamiche (1/4" NPT).



Q 38-F

Q 38-F

Innesto rapido femmina a bloccaggio automatico per pompe oleodinamiche e tubi flessibili (3/8" NPT).



Q 38-MS

Q 38-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per tubi flessibili (3/8" NPT).

Innesti rapidi isolati



I 38-F

I 38-F

Innesto rapido femmina a bloccaggio automatico per pompe oleodinamiche e tubi flessibili "isolati" (3/8" NPT).



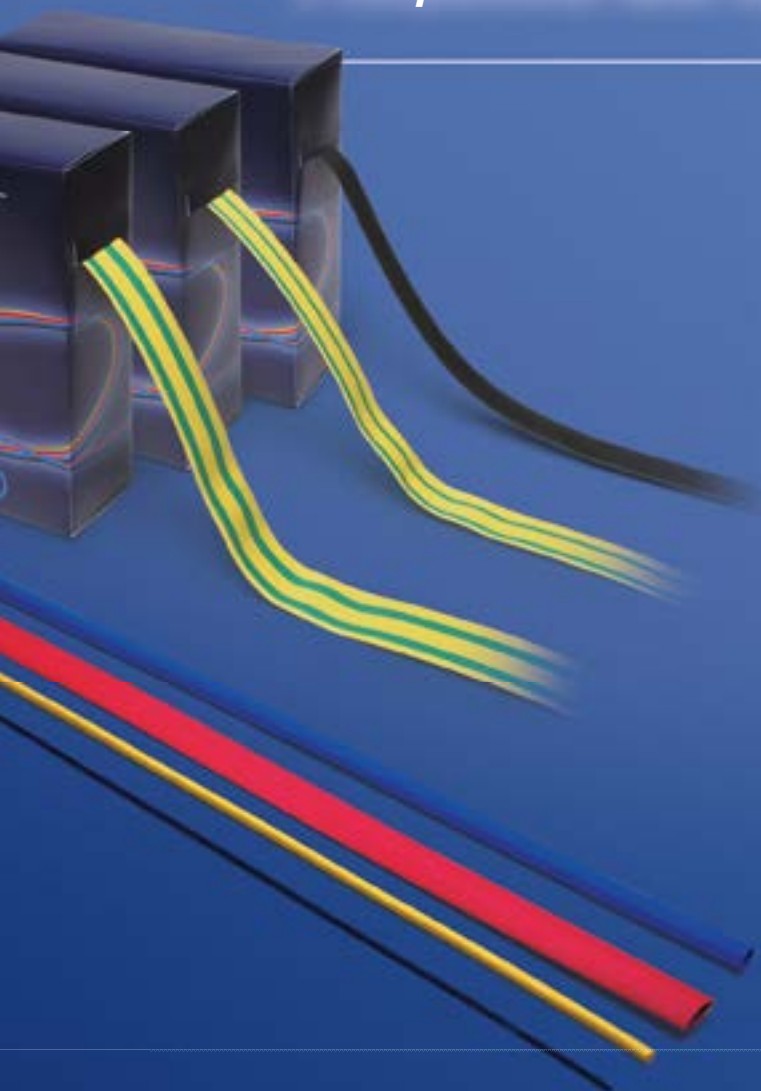
I 38-MS

I 38-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per tubi flessibili "isolati" e teste "isolate" (3/8" NPT).



In questa sezione del nostro catalogo troverete prodotti selezionati che possiamo proporvi a complemento della nostra gamma tradizionale



PRODOTTI MARKETLINE

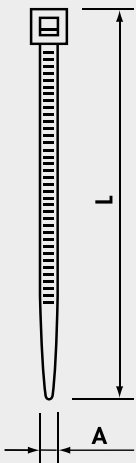
FASCETTE

Serie G, in Poliammide PA6.6

G



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Assorbimento d'umidità:
 2,5% (al 50% di umidità relativa)
 Temperatura d'impiego:
 da -40°C a +85°C (continua)
 da -40°C a +120°C (breve periodi)
 Resistenza agli agenti esterni:
 olii, basi, grassi, prodotti petroliferi,
 solventi clorurati
 Colore: Naturale o Nero (Ral 9005)



Maggior resistenza ai raggi UV grazie al colore nero carico di carbon black

Scorrimento veloce grazie al basso coefficiente d'attrito del materiale

Fascetta in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo	
G80X2.4	80	2,4	15	8	100	
G80X2.4N					1000	
G80X2.4/M			16		100	
G80X2.4N/M					1000	
G90X2.4	90	2,4	15		8	100
G90X2.4N						1000
G100X2.5			22			100
G100X2.5N						
G100X2.5/M	30	100				
G100X2.5N/M			1000			
G120X2.5	120	2,5	33	8		100
G120X2.5N						1000
G140X2.5			40		100	
G140X2.5N						1000
G140X2.5/M	53	100				
G140X2.5N/M			1000			
G160X2.5	160	2,5	33		8	100
G160X2.5N						1000
G160X2.5/M			40	100		
G160X2.5N/M						1000
G200X2.5	200	2,8	53	14		100
G200X2.5N						1000
G200X2.5/M			65			100
G200X2.5N/M						
G250X2.8	250	3,6	76		18	100
G250X2.8N						1000
G300X2.8			102			100
G300X2.8N						
G120X3.6	120	3,6	30	18		100
G120X3.6N						1000
G140X3.6			33			100
G140X3.6N						
G140X3.6/M	44	100				
G140X3.6N/M			1000			
G150X3.6	150	3,6	35		18	100
G150X3.6N						1000
G180X3.6			53	100		
G180X3.6N						1000
G200X3.6	200	3,6	53	18		100
G200X3.6N						1000
G200X3.6/M			65			100
G200X3.6N/M						
G250X3.6	250	4,8	76		22	100
G250X3.6N						1000
G300X3.6			102			100
G300X3.6N						
G300X3.6/M	102	100				
G300X3.6N/M			1000			
G370X3.6	370	4,8	102	22		100
G370X3.6N						1000
G120X4.8			24		100	
G120X4.8N						1000
G160X4.8	160	4,8	38		22	100
G160X4.8N						1000
G190X4.8			46			100
G190X4.8N						
G190X4.8/M	50	100				
G190X4.8N/M			1000			
G200X4.8	200	4,8	50	22		100
G200X4.8N						1000
G200X4.8/M			60		100	
G200X4.8N/M						1000
G250X4.8	250	4,8	60		22	100
G250X4.8N						1000
G280X4.8			70			100
G280X4.8N						
G300X4.8	300	4,8	76	22		100
G300X4.8N						1000
G370X4.8			102			100
G370X4.8N						
G390X4.8	105	100				
G390X4.8N			1000			
G430X4.8	430	4,8	110		100	100
G430X4.8N						1000

Q.tà minima x ordine: 1000 pz.

Q.tà minima x ordine: 100 pz.

FASCETTE

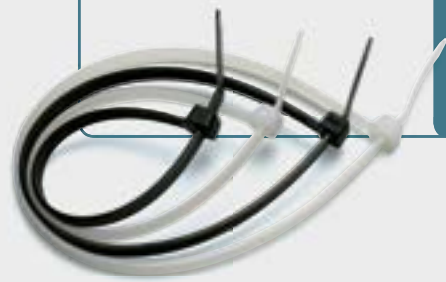
Serie G, in Poliammide PA6.6

G

Fascetta in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
G450X4.8	450	4,8	116	22	100
G450X4.8N					
G530X4.8					
G530X4.8N	530	7,6	140	55	
G150X7.6					
G150X7.6N					
G200X7.6	200	9,0	50	80	
G200X7.6N					
G250X7.6					
G250X7.6N	250	12,6	65	115	
G300X7.6					
G300X7.6N					
G370X7.6	370	15,6	76	150	
G370X7.6N					
G430X7.6					
G430X7.6N	430	18,6	102	180	
G530X7.6					
G530X7.6N					
G430X9.0	430	21,6	140	220	
G430X9.0N					
G530X9.0					
G530X9.0N	530	24,6	190	260	
G710X9.0					
G710X9.0N					
G780X9.0	780	27,6	228	300	
G780X9.0N					
G830X9.0					
G830X9.0N	830	30,6	239	340	
G920X9.0					
G920X9.0N					
G1020X9.0	1020	33,6	263	380	
G1020X9.0N					
G1220X9.0					
G1220X9.0N	1220	36,6	295	420	
G230X12.6					
G230X12.6N					
G380X12.6	380	39,6	50	460	
G380X12.6N					
G480X12.6					
G480X12.6N	480	42,6	106	500	
G580X12.6					
G580X12.6N					
G730X12.6	730	45,6	120	540	
G730X12.6N					
G880X12.6					
G880X12.6N	880	48,6	152	580	
G1030X12.6					
G1030X12.6N					
G1030X12.6N	1030	51,6	204	620	
G1030X12.6N					
G1030X12.6N					
G1030X12.6N	1030	54,6	248	660	
G1030X12.6N					
G1030X12.6N					
G1030X12.6N	1030	57,6	295	700	
G1030X12.6N					
G1030X12.6N					

Q.tà minima x ordine: 100 pz.



Codino inclinato per facilitare l'inserimento della fascetta nella testina

Angoli arrotondati che garantiscono una maggiore sicurezza

Nota: La lettera N indica il colore NERO

FASCETTE

Serie G, in Poliammide PA6.6, cl. VO (UL94)

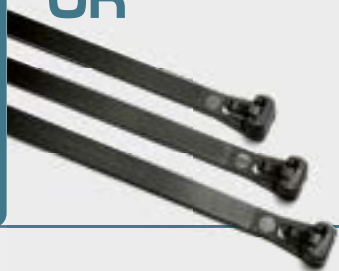
G VO

Fascetta in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo	Q.tà minima x ordine
G90X2.4 VO	90	2,5	16	8	100	1000
G100X2.5/M VO	100		22			
G140X2.5/M VO	140		33			
G200X2.5/M VO	200	53	18	1000		
G150X3.6 VO	150	35		100		
G200X4.8/M VO	200	50		1000		
G370X4.8 VO	370	4,8	102	22	100	100
G430X4.8 VO	430		110			
G710X9.0 VO	710		190		80	

Stesse caratteristiche delle fascette serie G tranne per: autoestinguenza cl. VO (UL 94)

GR

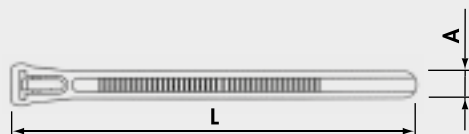


Stesse caratteristiche delle fascette serie G.

Facilmente installabile senza utensili. Rilascio mediante semplice pressione dell'apposita linguetta. Ideali per fissaggi temporanei.

FASCETTE

Serie GR, in Poliammide PA6.6



PRIVE DI ALOGENI

Fascetta Recuperabile in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GR100X7.6N	100	7,6	20	22,2	100
GR120X7.6N	120		30		
GR150X7.6N	150		35		
GR200X7.6N	200		50		
GR250X7.6N	250		66		
GR300X7.6N	300		80		
GR370X7.6N	370		102		

GFH



Stesse caratteristiche delle fascette serie G.

Permettono di legare ed identificare fasci di conduttori in una sola operazione.

La superficie piana consente di scrivere direttamente con un pennarello.

Serie GFH, in Poliammide PA6.6



PRIVE DI ALOGENI

Fascetta per Segnalazioni in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GFH100X2.5	100	2,5	18	8,1	100
GFHT112X2.5	112				

1600

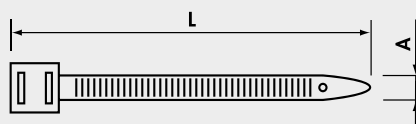


Materiale:

Polimero elastomerizzato a base poliammidica autoestinguente cl. HB (UL 94) privo di alogeni
Temperatura d'impiego:
da -45°C a +85°C (continua)
da -45°C a +120°C (breve periodi)
Colore: nero

Resistenza agli agenti esterni: raggi UV, atmosfera salina, olii, basi, grassi, prodotti petroliferi

Serie 1600, in Polimero elastomerizzato a base Poliammidica



PRIVE DI ALOGENI

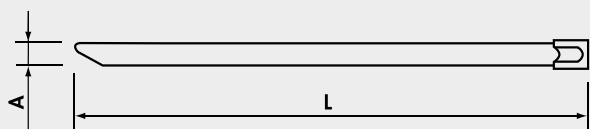
Fascetta in PA12

Tipo	Tipo di testina	L (mm)	A (mm)	serraggio Ø min. (mm)	serraggio Ø max. (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
1618.90	singola	180	9	15	40	40	100
1626.90	doppia	260	9	30	60	55	100
1636.90	doppia	360	9	30	93	55	100
1651.90	doppia	510	9	70	140	55	100
1676.90	doppia	760	9	70	220	55	100

FASCETTE

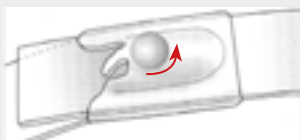
in Acciaio Inox AISI 304

GX

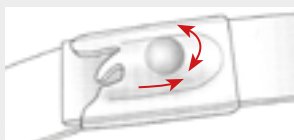


Fascetta in ACCIAIO INOX

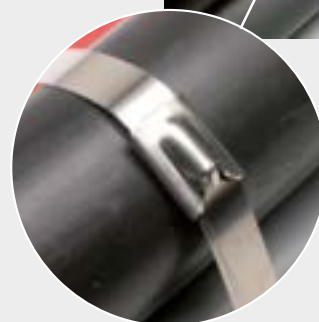
Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GX200X4.5	200	4,5	50	46	100
GX300X4.5	300		76		
GX370X4.5	370		102		
GX520X4.5	520	156	114		
GX370X7.9	370	102			
GX680X7.9	680	207			
GX1020X7.9	1020	312			



Inserire l'estremità della fascetta nell'apertura del dispositivo di bloccaggio. La sfera interna ruota libera fino a che la fascetta non viene stretta.



Stringere e tagliare la fascetta mediante l'apposita pinza. La sfera, grazie all'elasticità del sistema, si incunea tra la parte inferiore del suo alloggiamento e la superficie superiore della fascetta bloccandola.



Materiale:
ACCIAIO INOX AISI 304
Dotate di un originale meccanismo di chiusura a sfera che permette una installazione facile e veloce e ne impedisce la riapertura.
Temperatura d'impiego:
da -80°C a +500°C
Elevata resistenza alla trazione.
Non infiammabile.
Alta resistenza agli acidi acetico e solforico, ai prodotti alcalini, in generale molto resistente alla corrosione negli ambienti più avversi.

AB
CC
SS



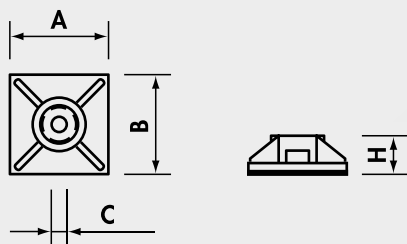
ACCESSORI

in Poliammide PA6.6

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Assorbimento d'umidità:
2,5% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +85°C (continua)
da -40°C a +120°C (breve periodi)

Resistenza agli agenti esterni:
oli, basi, grassi, prodotti petroliferi,
solventi clorurati
Colore: Naturale

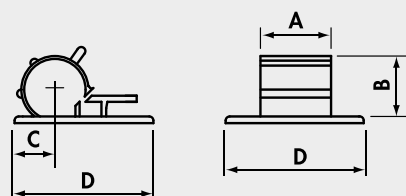
Attenzione: adesivo acrilico; per ottenere il miglior risultato attendere almeno 6-8 ore prima di applicare il carico.



Basetta bidirezionale autoadesiva in PA6.6

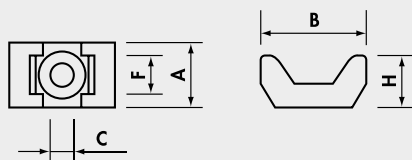
Tipo	Fascetta max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Ø foro fissaggio vite (mm)	Imballo
AB 13*	2,8	13,0	13,0	3,2	3,2	-	100
AB 19*	3,6	19,0	19,0	4,0	4,4	3,1	100
AB 28*	4,8	28,0	28,0	5,3	5,7	5,5	100

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



Supporto per cavi autoadesivo in PA6.6

Tipo	Diam. Cavo (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Imballo
CC 8.9	8-9	9,0	12,0	8,0	21,5	100
CC 9.12	9-12	12,0	15,0	8,2	21,5	100



Supporto a sella per cavi in PA6.6

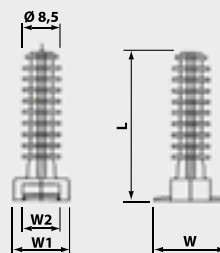
Tipo	Fascetta max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	Imballo
SS 4.8-3.7	4,8	9,5	15	3,7	5,0	7,2	100
SS 4.8-4.5	4,8	9,5	15	4,5	5,0	7,2	100
SS 9.4.5	9	16,0	22	4,5	9,2	9,7	100
SS 9.5	9	16,0	22	5,0	9,2	9,7	100
SS 9.6.4	9	16,0	22	6,4	9,2	9,7	100

GH8



ACCESSORI

in Poliammide PA6.6



Tassello di fissaggio per Fascette

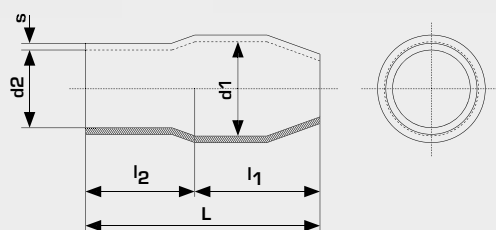
Tipo	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L (mm)	Ø foro fissaggio (mm)	Imballo
GH8	20	15	10	40,5	8	100

Stesse caratteristiche delle fascette serie G.
Per il fissaggio a muro in fori da Ø 8 mm.
La fascetta può essere inserita nell'apposita fessura della testa.

CAMICETTE ISOLANTI SERIE ES

per capicorda non isolati

ES



Tipo	Capicorda A-M *	d1 Ø	d2 Ø	l1 ±1	l2 ±1	L ±2	s ±0.2	Imballo	Q.tà minima x ordine
ES03..	A03	3.3	3.1	7.0	8.0	15.0	0.6	100	3.000
ES06..	A06	4.5	3.7	8.0	8.0	16.0	0.7	100	
ES1..	A1	5.7	4.1	9.0	9.0	18.0	0.8	100	
ES2..	A2	7.2	6.2	11.0	10.0	21.0	1.0	100	1.000
ES3..	A3	10.0	8.0	15.0	13.0	28.0	1.1	100	
ES5..	A5	12.0	9.5	15.0	14.0	29.0	1.2	100	
ES10..	A7, A9, A10	14.0	11.8	17.0	17.0	34.0	1.4	100	500
ES14..	A12, A14	17.0	13.9	22.0	20.0	42.0	1.5	100	
ES19..	A17, A19	19.0	16.0	25.0	21.0	46.0	1.5	50	
ES24..	A20, A24	22.0	18.0	31.0	24.0	55.0	1.7	50	200
ES30..	A29, A30	24.0	20.0	32.0	28.0	60.0	1.8	50	
ES37..	A35, A37	26.0	22.0	34.0	31.0	65.0	1.8	50	
ES40..	A40	32.2	24.0	38.0	31.0	69.0	2.0	50	100
ES48..	A48	36.5	27.2	42.0	33.0	75.0	2.0	50	
ES80..	A60, A80	36.7	30.0	42.0	33.0	75.0	2.0	25	

In fase d'ordine, aggiungere al tipo il suffisso corrispondente al colore desiderato:

-BU blu, **-GY** grigio, **-BR** marrone, **-BK** nero, **-RE** rosso, **-YE** giallo

* vedere pagine 24-25, 34

Camcette isolanti in PVC di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici e nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche.

Caratteristiche Generali:

- Materiale: PVC
- Grado di autoestinguenza (UL94): VO
- Temperatura di esercizio: 85 °C
- Utilizzabili con capicorda A-M
- Colori: rosso, giallo, blu, nero, grigio, marrone.

TCS



GUAINE TERMORESTRINGENTI TERMOCOIL

Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2÷1


File no. E472117

PRIME DI ADOGENI

Guaine termorestringenti in bobina, in poliolefina, di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

Per caratteristiche generali e dati tecnici vedere pag. 208

- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Giallo, Verde, Grigio, Marrone, Giallo/Verde.
- Confezione: Bobine

Tipo	Lunghezza Bobina	Ø interno pre restringimento	Colore		Ø interno post restringimento
TCS12X200BK	200 m	Ø 1,2 mm	NERO	●	Ø 0,6 mm
TCS16X200BK	200 m	Ø 1,6 mm	NERO	●	Ø 0,8 mm
TCS24X200BK	200 m	Ø 2,4 mm	NERO	●	Ø 1,2 mm
TCS32X200BK	200 m	Ø 3,2 mm	NERO	●	Ø 1,6 mm
TCS48X100BK	100 m	Ø 4,8 mm	NERO	●	Ø 2,4 mm
TCS64X100BK	100 m	Ø 6,4 mm	NERO	●	Ø 3,2 mm
TCS95X100BK	100 m	Ø 9,5 mm	NERO	●	Ø 4,8 mm
TCS127X100BK	100 m	Ø 12,7 mm	NERO	●	Ø 6,4 mm
TCS160X100BK	100 m	Ø 16 mm	NERO	●	Ø 8,0 mm
TCS190X100BK	100 m	Ø 19 mm	NERO	●	Ø 9,5 mm
TCS254X50BK	50 m	Ø 25,4 mm	NERO	●	Ø 12,7 mm
TCS320X50BK	50 m	Ø 32 mm	NERO	●	Ø 16,0 mm
TCS381X50BK	50 m	Ø 38,1 mm	NERO	●	Ø 19,0 mm
TCS508X25BK	25 m	Ø 50,8 mm	NERO	●	Ø 25,4 mm
TCS762X25BK	25 m	Ø 76,2 mm	NERO	●	Ø 38,1 mm
TCS1016X25BK	25 m	Ø 101,6 mm	NERO	●	Ø 50,8 mm
TCS1260X25BK	25 m	Ø 126 mm	NERO	●	Ø 63,0 mm
TCS1500X25BK	25 m	Ø 150 mm	NERO	●	Ø 75,0 mm
TCS16X200RE	200 m	Ø 1,6 mm	ROSSO	●	Ø 0,8 mm
TCS24X200RE	200 m	Ø 2,4 mm	ROSSO	●	Ø 1,2 mm
TCS32X200RE	200 m	Ø 3,2 mm	ROSSO	●	Ø 1,6 mm
TCS48X100RE	100 m	Ø 4,8 mm	ROSSO	●	Ø 2,4 mm
TCS64X100RE	100 m	Ø 6,4 mm	ROSSO	●	Ø 3,2 mm
TCS95X100RE	100 m	Ø 9,5 mm	ROSSO	●	Ø 4,8 mm
TCS127X100RE	100 m	Ø 12,7 mm	ROSSO	●	Ø 6,4 mm
TCS190X100RE	100 m	Ø 19 mm	ROSSO	●	Ø 9,5 mm
TCS254X50RE	50 m	Ø 25,4 mm	ROSSO	●	Ø 12,7 mm
TCS16X200WH	200 m	Ø 1,6 mm	BIANCO	○	Ø 0,8 mm
TCS24X200WH	200 m	Ø 2,4 mm	BIANCO	○	Ø 1,2 mm
TCS32X200WH	200 m	Ø 3,2 mm	BIANCO	○	Ø 1,6 mm
TCS48X100WH	100 m	Ø 4,8 mm	BIANCO	○	Ø 2,4 mm
TCS64X100WH	100 m	Ø 6,4 mm	BIANCO	○	Ø 3,2 mm
TCS95X100WH	100 m	Ø 9,5 mm	BIANCO	○	Ø 4,8 mm
TCS127X100WH	100 m	Ø 12,7 mm	BIANCO	○	Ø 6,4 mm
TCS190X100WH	100 m	Ø 19 mm	BIANCO	○	Ø 9,5 mm
TCS254X50WH	50 m	Ø 25,4 mm	BIANCO	○	Ø 12,7 mm
TCS16X200BU	200 m	Ø 1,6 mm	BLU	●	Ø 0,8 mm
TCS24X200BU	200 m	Ø 2,4 mm	BLU	●	Ø 1,2 mm
TCS32X200BU	200 m	Ø 3,2 mm	BLU	●	Ø 1,6 mm
TCS48X100BU	100 m	Ø 4,8 mm	BLU	●	Ø 2,4 mm
TCS64X100BU	100 m	Ø 6,4 mm	BLU	●	Ø 3,2 mm
TCS95X100BU	100 m	Ø 9,5 mm	BLU	●	Ø 4,8 mm
TCS127X100BU	100 m	Ø 12,7 mm	BLU	●	Ø 6,4 mm
TCS190X100BU	100 m	Ø 19 mm	BLU	●	Ø 9,5 mm
TCS254X50BU	50 m	Ø 25,4 mm	BLU	●	Ø 12,7 mm

GUAINE TERMORESTRINGENTI TERMOCOIL

Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2÷1

TCS

Tipo	Lunghezza Bobina	Ø interno pre restringimento	Colore		Ø interno post restringimento
TCS16X200YE	200 m	Ø 1,6 mm	GIALLO	●	Ø 0,8 mm
TCS24X200YE	200 m	Ø 2,4 mm	GIALLO	●	Ø 1,2 mm
TCS32X200YE	200 m	Ø 3,2 mm	GIALLO	●	Ø 1,6 mm
TCS48X100YE	100 m	Ø 4,8 mm	GIALLO	●	Ø 2,4 mm
TCS64X100YE	100 m	Ø 6,4 mm	GIALLO	●	Ø 3,2 mm
TCS95X100YE	100 m	Ø 9,5 mm	GIALLO	●	Ø 4,8 mm
TCS127X100YE	100 m	Ø 12,7 mm	GIALLO	●	Ø 6,4 mm
TCS190X100YE	100 m	Ø 19 mm	GIALLO	●	Ø 9,5 mm
TCS254X50YE	50 m	Ø 25,4 mm	GIALLO	●	Ø 12,7 mm
TCS16X200GN	200 m	Ø 1,6 mm	VERDE	●	Ø 0,8 mm
TCS24X200GN	200 m	Ø 2,4 mm	VERDE	●	Ø 1,2 mm
TCS32X200GN	200 m	Ø 3,2 mm	VERDE	●	Ø 1,6 mm
TCS48X100GN	100 m	Ø 4,8 mm	VERDE	●	Ø 2,4 mm
TCS64X100GN	100 m	Ø 6,4 mm	VERDE	●	Ø 3,2 mm
TCS95X100GN	100 m	Ø 9,5 mm	VERDE	●	Ø 4,8 mm
TCS127X100GN	100 m	Ø 12,7 mm	VERDE	●	Ø 6,4 mm
TCS190X100GN	100 m	Ø 19 mm	VERDE	●	Ø 9,5 mm
TCS254X50GN	50 m	Ø 25,4 mm	VERDE	●	Ø 12,7 mm
TCS16X200GY	200 m	Ø 1,6 mm	GRIGIO	●	Ø 0,8 mm
TCS24X200GY	200 m	Ø 2,4 mm	GRIGIO	●	Ø 1,2 mm
TCS32X200GY	200 m	Ø 3,2 mm	GRIGIO	●	Ø 1,6 mm
TCS48X100GY	100 m	Ø 4,8 mm	GRIGIO	●	Ø 2,4 mm
TCS64X100GY	100 m	Ø 6,4 mm	GRIGIO	●	Ø 3,2 mm
TCS95X100GY	100 m	Ø 9,5 mm	GRIGIO	●	Ø 4,8 mm
TCS127X100GY	100 m	Ø 12,7 mm	GRIGIO	●	Ø 6,4 mm
TCS190X100GY	100 m	Ø 19,0 mm	GRIGIO	●	Ø 9,5 mm
TCS254X50GY	50 m	Ø 25,4 mm	GRIGIO	●	Ø 12,7 mm
TCS381X50GY	50 m	Ø 38,1 mm	GRIGIO	●	Ø 19,0 mm
TCS16X200BR	200 m	Ø 1,6 mm	MARRONE	●	Ø 0,8 mm
TCS24X200BR	200 m	Ø 2,4 mm	MARRONE	●	Ø 1,2 mm
TCS32X200BR	200 m	Ø 3,2 mm	MARRONE	●	Ø 1,6 mm
TCS48X100BR	100 m	Ø 4,8 mm	MARRONE	●	Ø 2,4 mm
TCS64X100BR	100 m	Ø 6,4 mm	MARRONE	●	Ø 3,2 mm
TCS95X100BR	100 m	Ø 9,5 mm	MARRONE	●	Ø 4,8 mm
TCS127X100BR	100 m	Ø 12,7 mm	MARRONE	●	Ø 6,4 mm
TCS190X100BR	100 m	Ø 19,0 mm	MARRONE	●	Ø 9,5 mm
TCS254X50BR	50 m	Ø 25,4 mm	MARRONE	●	Ø 12,7 mm
TCS381X50BR	50 m	Ø 38,1 mm	MARRONE	●	Ø 19,0 mm
TCS32X200Y/G	200 m	Ø 3,2 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 1,6 mm
TCS48X100Y/G	100 m	Ø 4,8 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 2,4 mm
TCS64X100Y/G	100 m	Ø 6,4 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 3,2 mm
TCS95X100Y/G	100 m	Ø 9,5 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 4,8 mm
TCS127X100Y/G	100 m	Ø 12,7 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 6,4 mm
TCS190X100Y/G	100 m	Ø 19 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 9,5 mm
TCS254X50Y/G	50 m	Ø 25,4 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 12,7 mm
TCS381X50Y/G	50 m	Ø 38,1 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 19,0 mm
TCS508X25Y/G	25 m	Ø 50,8 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 25,4 mm

TSS

GUAINE TERMORESTRINGENTI TERMOSTRIP

Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2÷1



File no. E472117

PRIME DI ALOGENI

Guaine termorestringenti in stecche, in poliolefina, di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

Per caratteristiche generali e dati tecnici vedere pag. 208

- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Trasparente, Giallo, Verde, Grigio, Marrone, Giallo/Verde.
- Confezione: Scatole h 1,15 m

Tipo	Lunghezza Stecca	Ø interno pre restringimento	Colore	Ø interno post restringimento	Imballo stecche x scatola
TSS24BK	1,22 m	Ø 2,4 mm	NERO	● Ø 1,2 mm	30
TSS32BK	1,22 m	Ø 3,2 mm	NERO	● Ø 1,6 mm	30
TSS48BK	1,22 m	Ø 4,8 mm	NERO	● Ø 2,4 mm	30
TSS64BK	1,22 m	Ø 6,4 mm	NERO	● Ø 3,2 mm	30
TSS95BK	1,22 m	Ø 9,5 mm	NERO	● Ø 4,8 mm	20
TSS127BK	1,22 m	Ø 12,7 mm	NERO	● Ø 6,4 mm	15
TSS190BK	1,22 m	Ø 19 mm	NERO	● Ø 9,5 mm	10
TSS254BK	1,22 m	Ø 25,4 mm	NERO	● Ø 12,7 mm	6
TSS380BK	1,22 m	Ø 38 mm	NERO	● Ø 19 mm	4
TSS510BK	1,22 m	Ø 51 mm	NERO	● Ø 25,4 mm	2
TSS24RE	1,22 m	Ø 2,4 mm	ROSSO	● Ø 1,2 mm	30
TSS32RE	1,22 m	Ø 3,2 mm	ROSSO	● Ø 1,6 mm	30
TSS48RE	1,22 m	Ø 4,8 mm	ROSSO	● Ø 2,4 mm	30
TSS64RE	1,22 m	Ø 6,4 mm	ROSSO	● Ø 3,2 mm	30
TSS95RE	1,22 m	Ø 9,5 mm	ROSSO	● Ø 4,8 mm	20
TSS127RE	1,22 m	Ø 12,7 mm	ROSSO	● Ø 6,4 mm	15
TSS190RE	1,22 m	Ø 19 mm	ROSSO	● Ø 9,5 mm	10
TSS254RE	1,22 m	Ø 25,4 mm	ROSSO	● Ø 12,7 mm	6
TSS380RE	1,22 m	Ø 38 mm	ROSSO	● Ø 19 mm	4
TSS510RE	1,22 m	Ø 51 mm	ROSSO	● Ø 25,4 mm	2
TSS24WH	1,22 m	Ø 2,4 mm	BIANCO	○ Ø 1,2 mm	30
TSS32WH	1,22 m	Ø 3,2 mm	BIANCO	○ Ø 1,6 mm	30
TSS48WH	1,22 m	Ø 4,8 mm	BIANCO	○ Ø 2,4 mm	30
TSS64WH	1,22 m	Ø 6,4 mm	BIANCO	○ Ø 3,2 mm	30
TSS95WH	1,22 m	Ø 9,5 mm	BIANCO	○ Ø 4,8 mm	20
TSS127WH	1,22 m	Ø 12,7 mm	BIANCO	○ Ø 6,4 mm	15
TSS190WH	1,22 m	Ø 19 mm	BIANCO	○ Ø 9,5 mm	10
TSS254WH	1,22 m	Ø 25,4 mm	BIANCO	○ Ø 12,7 mm	6
TSS380WH	1,22 m	Ø 38 mm	BIANCO	○ Ø 19 mm	4
TSS510WH	1,22 m	Ø 51 mm	BIANCO	○ Ø 25,4 mm	2
TSS24BU	1,22 m	Ø 2,4 mm	BLU	● Ø 1,2 mm	30
TSS32BU	1,22 m	Ø 3,2 mm	BLU	● Ø 1,6 mm	30
TSS48BU	1,22 m	Ø 4,8 mm	BLU	● Ø 2,4 mm	30
TSS64BU	1,22 m	Ø 6,4 mm	BLU	● Ø 3,2 mm	30
TSS95BU	1,22 m	Ø 9,5 mm	BLU	● Ø 4,8 mm	20
TSS127BU	1,22 m	Ø 12,7 mm	BLU	● Ø 6,4 mm	15
TSS190BU	1,22 m	Ø 19 mm	BLU	● Ø 9,5 mm	10
TSS254BU	1,22 m	Ø 25,4 mm	BLU	● Ø 12,7 mm	6
TSS380BU	1,22 m	Ø 38 mm	BLU	● Ø 19 mm	4
TSS510BU	1,22 m	Ø 51 mm	BLU	● Ø 25,4 mm	2
TSS24TR	1,22 m	Ø 2,4 mm	TRASPARENTE	○ Ø 1,2 mm	30
TSS32TR	1,22 m	Ø 3,2 mm	TRASPARENTE	○ Ø 1,6 mm	30
TSS48TR	1,22 m	Ø 4,8 mm	TRASPARENTE	○ Ø 2,4 mm	30
TSS64TR	1,22 m	Ø 6,4 mm	TRASPARENTE	○ Ø 3,2 mm	30
TSS95TR	1,22 m	Ø 9,5 mm	TRASPARENTE	○ Ø 4,8 mm	20
TSS127TR	1,22 m	Ø 12,7 mm	TRASPARENTE	○ Ø 6,4 mm	15
TSS190TR	1,22 m	Ø 19 mm	TRASPARENTE	○ Ø 9,5 mm	10
TSS254TR	1,22 m	Ø 25,4 mm	TRASPARENTE	○ Ø 12,7 mm	6
TSS380TR	1,22 m	Ø 38 mm	TRASPARENTE	○ Ø 19 mm	4
TSS510TR	1,22 m	Ø 51 mm	TRASPARENTE	○ Ø 25,4 mm	2

GUAINE TERMORESTRINGENTI TERMOSTRIP

Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2÷1

TSS

Tipo	Lunghezza Stecca	Ø interno pre restringimento	Colore		Ø interno post restringimento	Imballo stecche x scatola
TSS24YE	1,22 m	Ø 2,4 mm	GIALLO	●	Ø 1,2 mm	30
TSS32YE	1,22 m	Ø 3,2 mm	GIALLO	●	Ø 1,6 mm	30
TSS48YE	1,22 m	Ø 4,8 mm	GIALLO	●	Ø 2,4 mm	30
TSS64YE	1,22 m	Ø 6,4 mm	GIALLO	●	Ø 3,2 mm	30
TSS95YE	1,22 m	Ø 9,5 mm	GIALLO	●	Ø 4,8 mm	20
TSS127YE	1,22 m	Ø 12,7 mm	GIALLO	●	Ø 6,4 mm	15
TSS190YE	1,22 m	Ø 19 mm	GIALLO	●	Ø 9,5 mm	10
TSS254YE	1,22 m	Ø 25,4 mm	GIALLO	●	Ø 12,7 mm	6
TSS380YE	1,22 m	Ø 38 mm	GIALLO	●	Ø 19 mm	4
TSS510YE	1,22 m	Ø 51 mm	GIALLO	●	Ø 25,4 mm	2
TSS24GN	1,22 m	Ø 2,4 mm	VERDE	●	Ø 1,2 mm	30
TSS32GN	1,22 m	Ø 3,2 mm	VERDE	●	Ø 1,6 mm	30
TSS48GN	1,22 m	Ø 4,8 mm	VERDE	●	Ø 2,4 mm	30
TSS64GN	1,22 m	Ø 6,4 mm	VERDE	●	Ø 3,2 mm	30
TSS95GN	1,22 m	Ø 9,5 mm	VERDE	●	Ø 4,8 mm	20
TSS127GN	1,22 m	Ø 12,7 mm	VERDE	●	Ø 6,4 mm	15
TSS190GN	1,22 m	Ø 19 mm	VERDE	●	Ø 9,5 mm	10
TSS254GN	1,22 m	Ø 25,4 mm	VERDE	●	Ø 12,7 mm	6
TSS380GN	1,22 m	Ø 38 mm	VERDE	●	Ø 19 mm	4
TSS510GN	1,22 m	Ø 51 mm	VERDE	●	Ø 25,4 mm	2
TSS24GY	1,22 m	Ø 2,4 mm	GRIGIO	●	Ø 1,2 mm	30
TSS32GY	1,22 m	Ø 3,2 mm	GRIGIO	●	Ø 1,6 mm	30
TSS48GY	1,22 m	Ø 4,8 mm	GRIGIO	●	Ø 2,4 mm	30
TSS64GY	1,22 m	Ø 6,4 mm	GRIGIO	●	Ø 3,2 mm	30
TSS95GY	1,22 m	Ø 9,5 mm	GRIGIO	●	Ø 4,8 mm	20
TSS127GY	1,22 m	Ø 12,7 mm	GRIGIO	●	Ø 6,4 mm	15
TSS190GY	1,22 m	Ø 19 mm	GRIGIO	●	Ø 9,5 mm	10
TSS254GY	1,22 m	Ø 25,4 mm	GRIGIO	●	Ø 12,7 mm	6
TSS380GY	1,22 m	Ø 38 mm	GRIGIO	●	Ø 19 mm	4
TSS510GY	1,22 m	Ø 51 mm	GRIGIO	●	Ø 25,4 mm	2
TSS24BR	1,22 m	Ø 2,4 mm	MARRONE	●	Ø 1,2 mm	30
TSS32BR	1,22 m	Ø 3,2 mm	MARRONE	●	Ø 1,6 mm	30
TSS48BR	1,22 m	Ø 4,8 mm	MARRONE	●	Ø 2,4 mm	30
TSS64BR	1,22 m	Ø 6,4 mm	MARRONE	●	Ø 3,2 mm	30
TSS95BR	1,22 m	Ø 9,5 mm	MARRONE	●	Ø 4,8 mm	20
TSS127BR	1,22 m	Ø 12,7 mm	MARRONE	●	Ø 6,4 mm	15
TSS190BR	1,22 m	Ø 19 mm	MARRONE	●	Ø 9,5 mm	10
TSS254BR	1,22 m	Ø 25,4 mm	MARRONE	●	Ø 12,7 mm	6
TSS380BR	1,22 m	Ø 38 mm	MARRONE	●	Ø 19 mm	4
TSS510BR	1,22 m	Ø 51 mm	MARRONE	●	Ø 25,4 mm	2
TSS32Y/G	1,22 m	Ø 3,2 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 1,6 mm	30
TSS48Y/G	1,22 m	Ø 4,8 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 2,4 mm	30
TSS64Y/G	1,22 m	Ø 6,4 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 3,2 mm	30
TSS95Y/G	1,22 m	Ø 9,5 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 4,8 mm	20
TSS127Y/G	1,22 m	Ø 12,7 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 6,4 mm	15
TSS190Y/G	1,22 m	Ø 19 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 9,5 mm	10
TSS254Y/G	1,22 m	Ø 25,4 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 12,7 mm	6
TSS380Y/G	1,22 m	Ø 38 mm	GIALLO / VERDE	●	Ø 19 mm	4

GUAINE TERMORESTRINGENTI TERMOBLOCK

TBS

PRIVE DI ALOGENI



File no. E472117

Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2÷1

Caratteristiche Generali:

- Temperatura di utilizzo: -55°C +125°C
- Temperatura minima di restringimento: 70°C
- Temperatura di restringimento completo: 110°C
- Conforme a RoHS
- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Grigio, Marrone, Giallo/Verde.
- Confezione: Mini Box

elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

Nota: Avendo a disposizione il diametro dell'oggetto da ricoprire, la larghezza della guaina appiattita si può determinare con la formula **1,57 x diametro**.

Avendo a disposizione la larghezza della guaina, si può determinare il diametro dell'oggetto da ricoprire con la formula **0,64 x larghezza guaina**.

Guaine termorestringenti in poliolefina di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni

Dati Tecnici:

Proprietà	Metodo di Prova	Prestazioni
Resistenza alla trazione (MPa):	ASRM D2671	≥10.4
Allungamento a rottura (%):	ASRM D2671	≥200
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (MPa):	UL 224 158°Cx168hr	≥7.3
Allungamento a rottura dopo invecchiamento termico (%):	UL 224 158°Cx168hr	≥100
Resistenza al calore:	UL 224 250°Cx4hr	Nessuna rottura
Flessibilità a bassa temperatura:	UL 224 -30°Cx4hr	Nessuna rottura
Rigidità dielettrica (kv/mm):	IEC 243	≥15
Resistenza di isolamento:	600V UL 224	Nessuna perforazione a 2500V
Resistenza di volume (Ω.cm):	IEC 93	≥1x10 ¹⁴
Azione corrosiva:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Compatibilità al rame:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Infiammabilità:	UL 224	VW-1

Tipo	Lunghezza Rotolo	Ø interno pre restringimento	Colore	Ø interno post restringimento
TBS16X20BK	20 m	Ø 1,6 mm	NERO	Ø 0,8 mm
TBS24X20BK	20 m	Ø 2,4 mm	NERO	Ø 1,2 mm
TBS32X10BK	10 m	Ø 3,2 mm	NERO	Ø 1,6 mm
TBS48X10BK	10 m	Ø 4,8 mm	NERO	Ø 2,4 mm
TBS64X10BK	10 m	Ø 6,4 mm	NERO	Ø 3,2 mm
TBS95X10BK	10 m	Ø 9,5 mm	NERO	Ø 4,8 mm
TBS127X10BK	10 m	Ø 12,7 mm	NERO	Ø 6,4 mm
TBS190X5BK	5 m	Ø 19,0 mm	NERO	Ø 9,5 mm
TBS254X5BK	5 m	Ø 25,4 mm	NERO	Ø 12,7 mm
TBS16X20RE	20 m	Ø 1,6 mm	ROSSO	Ø 0,8 mm
TBS24X20RE	20 m	Ø 2,4 mm	ROSSO	Ø 1,2 mm
TBS32X10RE	10 m	Ø 3,2 mm	ROSSO	Ø 1,6 mm
TBS48X10RE	10 m	Ø 4,8 mm	ROSSO	Ø 2,4 mm
TBS64X10RE	10 m	Ø 6,4 mm	ROSSO	Ø 3,2 mm
TBS95X10RE	10 m	Ø 9,5 mm	ROSSO	Ø 4,8 mm
TBS127X10RE	10 m	Ø 12,7 mm	ROSSO	Ø 6,4 mm
TBS190X5RE	5 m	Ø 19,0 mm	ROSSO	Ø 9,5 mm
TBS254X5RE	5 m	Ø 25,4 mm	ROSSO	Ø 12,7 mm
TBS16X20WH	20 m	Ø 1,6 mm	BIANCO	Ø 0,8 mm
TBS24X20WH	20 m	Ø 2,4 mm	BIANCO	Ø 1,2 mm
TBS32X10WH	10 m	Ø 3,2 mm	BIANCO	Ø 1,6 mm
TBS48X10WH	10 m	Ø 4,8 mm	BIANCO	Ø 2,4 mm
TBS64X10WH	10 m	Ø 6,4 mm	BIANCO	Ø 3,2 mm
TBS95X10WH	10 m	Ø 9,5 mm	BIANCO	Ø 4,8 mm
TBS127X10WH	10 m	Ø 12,7 mm	BIANCO	Ø 6,4 mm
TBS190X5WH	5 m	Ø 19,0 mm	BIANCO	Ø 9,5 mm
TBS254X5WH	5 m	Ø 25,4 mm	BIANCO	Ø 12,7 mm
TBS16X20BU	20 m	Ø 1,6 mm	BLU	Ø 0,8 mm
TBS24X20BU	20 m	Ø 2,4 mm	BLU	Ø 1,2 mm
TBS32X10BU	10 m	Ø 3,2 mm	BLU	Ø 1,6 mm
TBS48X10BU	10 m	Ø 4,8 mm	BLU	Ø 2,4 mm
TBS64X10BU	10 m	Ø 6,4 mm	BLU	Ø 3,2 mm
TBS95X10BU	10 m	Ø 9,5 mm	BLU	Ø 4,8 mm
TBS127X10BU	10 m	Ø 12,7 mm	BLU	Ø 6,4 mm
TBS190X5BU	5 m	Ø 19,0 mm	BLU	Ø 9,5 mm
TBS254X5BU	5 m	Ø 25,4 mm	BLU	Ø 12,7 mm

Tipo	Lunghezza Rotolo	Ø interno pre restringimento	Colore	Ø interno post restringimento
TBS16X20GY	20 m	Ø 1,6 mm	GRIGIO	Ø 0,8 mm
TBS24X20GY	20 m	Ø 2,4 mm	GRIGIO	Ø 1,2 mm
TBS32X10GY	10 m	Ø 3,2 mm	GRIGIO	Ø 1,6 mm
TBS48X10GY	10 m	Ø 4,8 mm	GRIGIO	Ø 2,4 mm
TBS64X10GY	10 m	Ø 6,4 mm	GRIGIO	Ø 3,2 mm
TBS95X10GY	10 m	Ø 9,5 mm	GRIGIO	Ø 4,8 mm
TBS127X10GY	10 m	Ø 12,7 mm	GRIGIO	Ø 6,4 mm
TBS190X5GY	5 m	Ø 19,0 mm	GRIGIO	Ø 9,5 mm
TBS254X5GY	5 m	Ø 25,4 mm	GRIGIO	Ø 12,7 mm
TBS16X20BR	20 m	Ø 1,6 mm	MARRONE	Ø 0,8 mm
TBS24X20BR	20 m	Ø 2,4 mm	MARRONE	Ø 1,2 mm
TBS32X10BR	10 m	Ø 3,2 mm	MARRONE	Ø 1,6 mm
TBS48X10BR	10 m	Ø 4,8 mm	MARRONE	Ø 2,4 mm
TBS64X10BR	10 m	Ø 6,4 mm	MARRONE	Ø 3,2 mm
TBS95X10BR	10 m	Ø 9,5 mm	MARRONE	Ø 4,8 mm
TBS127X10BR	10 m	Ø 12,7 mm	MARRONE	Ø 6,4 mm
TBS190X5BR	5 m	Ø 19,0 mm	MARRONE	Ø 9,5 mm
TBS254X5BR	5 m	Ø 25,4 mm	MARRONE	Ø 12,7 mm
TBS16X20Y/G	20 m	Ø 1,6 mm	GIALLO / VERDE	Ø 0,8 mm
TBS24X20Y/G	20 m	Ø 2,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 1,2 mm
TBS32X10Y/G	10 m	Ø 3,2 mm	GIALLO / VERDE	Ø 1,6 mm
TBS48X10Y/G	10 m	Ø 4,8 mm	GIALLO / VERDE	Ø 2,4 mm
TBS64X10Y/G	10 m	Ø 6,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 3,2 mm
TBS95X10Y/G	10 m	Ø 9,5 mm	GIALLO / VERDE	Ø 4,8 mm
TBS127X10Y/G	10 m	Ø 12,7 mm	GIALLO / VERDE	Ø 6,4 mm
TBS190X5Y/G	5 m	Ø 19,0 mm	GIALLO / VERDE	Ø 9,5 mm
TBS254X5Y/G	5 m	Ø 25,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 12,7 mm



MUFFOLE DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE

per giunzioni di B.T. con resina colata

N

I GUSCI

I gusci sono fabbricati in materiale sintetico trasparente che permette un controllo visivo delle connessioni prima e durante la colata.

Le due metà del guscio si uniscono tramite una chiusura a scatto che evita ulteriori fisaggi o impermeabilizzazioni.

I gusci vengono abbandonati sulla muffola dopo la colata; in questo modo essi rappresentano una protezione supplementare contro azioni meccaniche, chimiche o provocate da intemperie.

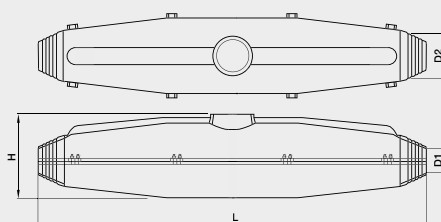


GIUNZIONI DIRITTE

Tipo	L	Dimensioni mm			Diametro Cavo mm	Dimensioni Cavo	
		H	D1 ⁽¹⁾	D2 ⁽¹⁾		Sezioni Cavo consigliate ⁽²⁾ mm ²	
N11	200	50	8	26	8 - 25	4C x 1,5 ÷ 10	
N12	260	67	16	32	16 - 31	4C x 10 ÷ 25	
N13	360	75	21	38	21 - 36	4C x 35 ÷ 50	
N14	400	100	26	41	26 - 39	4C x 50 ÷ 70	
N15	530	130	35	56	35 - 54	4C x 95 ÷ 150	
N16	700	150	47	74	45 - 72	4C x 185 ÷ 300	

⁽¹⁾ Dimensioni interne del guscio

⁽²⁾ Le sezioni riportate sono solo indicative e relative a cavi armonizzati, isolati in PVC o in gomma a tensione di esercizio 0,6/1kV

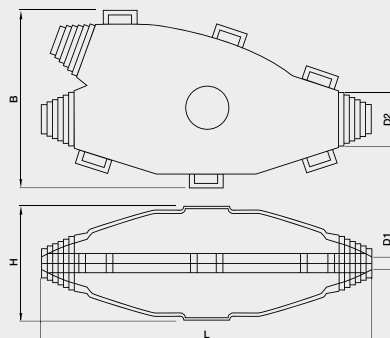


GIUNZIONI DI DERIVAZIONE A Y

Tipo	L	H	Dimensioni mm			Diametro Cavo mm	Dimensioni Cavo	
			B	D1 ⁽¹⁾	D2 ⁽¹⁾		Sezioni Cavo consigliate ⁽²⁾ mm ²	
NY00	150	47	70	11	20	11 - 20	Passante 4C x 1,5 ÷ 2,5	Derivato 4C x 1,5
NY0	175	60	94	6	22	6 - 21	4C x 4 ÷ 10	4C x 4
NY1	225	75	110	9	26	9 - 24	4C x 6 ÷ 25	4C x 16

⁽¹⁾ Dimensioni interne del guscio

⁽²⁾ Le sezioni riportate sono solo indicative e relative a cavi armonizzati, isolati in PVC o in gomma a tensione di esercizio 0,6/1kV



TECNOLOGIA A RESINA COLATA

La tecnologia a resina poliuretanica colata è stata principalmente sviluppata per sigillare e proteggere cavi di potenza, di segnale e telefonici.

Questa nuova generazione di resine bi-componenti è stata sviluppata per essere applicata negli ambienti e nelle circostanze più critiche.

Le nostre muffole a resina colata sono state provate in accordo alle norme EN 50393 e DIN VDE 57291-2 (VDE0291), attestando quindi la più alta qualità. La capacità della resina ad adattarsi all'umidità ed alle basse temperature la rendono una soluzione rapida ed affidabile.

Non serve miscelare con spatola od altro; basta togliere il separatore dalla busta in laminato alluminio-PET e miscelare manualmente tra loro i due componenti. Nessun contatto o imbrattamento all'atto dell'installazione.

La durata tipica di conservazione della resina, anche nelle

condizioni più critiche di immagazzinamento, è di 48 mesi. I gusci sono fabbricati in PET, un robusto materiale non igroscopico, con un'eccellente resistenza all'impatto. La buona adesione al PVC ed ai metalli assicura la perfetta tenuta all'acqua ed una elevata resistenza meccanica.

Dati tecnici caratteristici della resina	Valore	Prescrizioni secondo DIN VDE 0291
Tempo di colata @		
5°C	35 min	
23°C	20 min	conforme ± 30%
35°C	15 min	
Punto di infiammabilità in vaso aperto dell'indurente	> 200 °C	> 55
Resistenza alla trazione	≥ 8.0 Mpa	≥ 5.0
Invecchiamento in temperatura	- 5 Shore A	- 7
Adesione	> 1500 CP. S	-
Allungamento a rottura	≥ 100%	≥ 50%
Tempo di gelificazione per 300 ml @	23 °C	
Busta >1000 ml	26 min	conforme ± 10%
Busta <1000 ml	17 min	conforme ± 10%
Temperatura massima di reazione	60 °C / 333 K	conforme ± 10%
Riduzione volumetrica totale alla solidificazione	6 %	max. 6.5 %
Punto di infiammabilità in vaso aperto della resina	> 200 °C	> 100
Densità	1.07 g / cm ³	-
Resistenza all'impatto	> 10 kJ / m ²	> 10 kJ / m ²
Durezza	75 Shore A	min. 20 Shore D
Coefficiente di espansione termica tra 20÷50°C	5.9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	conforme ± 15%
Conduttività termica	0.2W x m ⁻¹ x K ⁻¹	conforme ± 20%
Classe di infiammabilità	Classe II c	acc. to DIN VDE 0304, part 3
Assorbimento d'acqua in 42 giorni @ 50°C	360 mg	max. 400 mg
Corrosione elettrolitica	A1	-
Tenuta dielettrica @		nessuna scarica disruptiva @
23°C	> 20 kV	> 20 kV
80°C	> 10 kV	> 20 kV
Fattore di dissipazione dielettrica @		
23°C e 50 Hz	0.08	max. 0.1
23°C e 1k Hz	0.05	-
Costante dielettrica		
23°C @ 50 Hz	5	< 6
23°C @ 1k Hz	5.1	-
Resistenza alle correnti striscianti	KA 3c	min KA 3c
Valori caratteristici dopo 28 giorni di immersione in acqua @ 90°C		
Resistenza alla trazione	8.2N/mm ²	≥ 65% del valore iniziale
Allungamento a rottura	60%	≥ 65% del valore iniziale
Durezza	47 Shore	≥ 80% del valore iniziale



MLL 1

Per connettori preisolati:
sez. 0,25 - 6 mm²



MLL 90

Per connettori ad innesto femmina, a bandiera, non isolati in ottone con colletto aperto.
Per sezioni da 1 a 2,5 mm² inserimento laterale



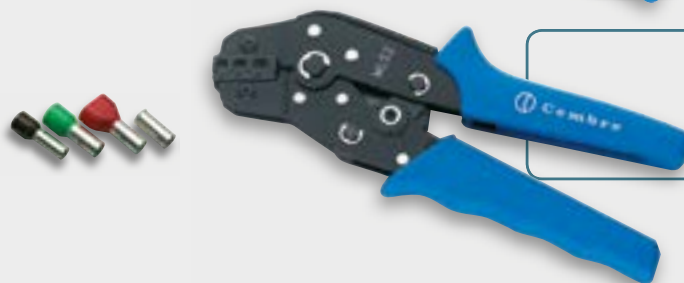
MLRJ1

Per connettori tipo:
RJ 11; RJ 12; RJ 14; RJ 22; RJ 45.
Dotato di lame per il taglio e la spelatura di cavi piatti e circolari



MLS 1

Per tubetti terminali nudi e preisolati:
sez. 0,25 - 6 mm²



MLS 2

Per tubetti terminali nudi e preisolati:
sez. 6 - 16 mm²



ZP2

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 0,25 a 6 mm²

UTENSILI MECCANICI SERIE MARKET *line*

HB 5

Utensile spelafili per cavi isolati in PVC da 0,25 a 6 mm²



HB 7

Utensile multifunzionale spela, comprime, e taglia. Campo di utilizzo: sez. 0,2 - 6 mm²



HB 8

Utensile spelafili per cavi isolati in PVC da 0,2 a 6 mm²



PINZE PER FASCETTE

53130

5313022048
Per fascette in materiale plastico da 2,2 a 4,8 mm
Taglio fascetta automatico
Peso: 0,2 Kg - Lunghezza: 165 mm



55270

5527030079
Per fascette in acciaio inox con larghezza fino a 7,9 mm
Completa di dispositivo di taglio
Peso: 0,56 Kg - Lunghezza: 180 mm



55230

5523036090
Per fascette in materiale plastico da 4,8 a 9 mm
Taglio fascetta manuale
Peso: 0,3 Kg - Lunghezza: 195 mm



FLESSOMETRI

FLS

FLS3 da 3 m e FLS5 da 5 m
Flessometri professionali con impugnatura ergonomica, dotati di cassa metallica ed inserti in gomma. Nastro rivestito in Nylon di lunga durata, anti abrasione e corrosione con magneti di aggancio. Bloccaggio automatico e doppio tasto di sblocco.
FLS3 Peso: 166 g - Larghezza nastro: 16 mm
FLS5 Peso: 252 g - Larghezza nastro: 19 mm



Forniti in blister singoli in scatola/espositore da 12 unità sia per FLS3 che per FLS5





GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ACCESSORI

CONDUTTORI IN RAME

CONDUTTORI IN RAME FLESSIBILISSIMI CLASSI 5 e 6


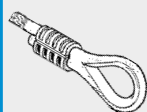

CONDUTTORI IN RAME

RETI DI TERRA

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI						UTENSILI OLEODINAMICI										
								B 15MD	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN			ECW-H3D	
	Sez. Cavo Flessibile mm²	CAPOCORDA						COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE
	10	ANE 2-M..	ANE 2-P12	ANE 2-U..	AN 2-M..	IN 2-M..	EN 2-M.. ENR 2-M..	NN4-15		MN 2 RF-50		MN 2 RF-50		MN 2-C	PN 7-C	MN 2 RFC	Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici MN...C ed i punzoni PN...C oppure con le matrici MN..RF-C e le matrici MN..FC degli Utensili 120/130 kN	
	16	ANE 3-M..	ANE 3-P14	ANE 3-U..	AN 3-M..	IN 3-M..	EN 3-M..		MN 3 RF-50	MN 3 RF-50	MN 3-C	MN 3 RFC						
	25	ANE 5-M..	ANE 5-P16		AN 5-M..				MN 5 RF-50	MN 5 RF-50	MN 5-C	MN 5 RFC						
	35	ANE 7-M..	ANE 7-P20		AN 7-M..	IN 7-M..	EN 7-M..		MN 7 RF-50	MN 7 RF-50	MN 7-C	MN 7 RFC						
	50	ANE 10-M..			AN 10-M..	IN 10-M..	EN 10-M.. ENR 10-M..		MN 10 RF-50	MN 10 RF-50	MN 10-C	MN 10 RFC						
	70	ANE 14-M..			AN 14-M..	IN 14-M..	EN 14-M..			MN 14 RF-50	MN 14-C	MN 14 RFC						
	95	ANE 19-M..			AN 19-M..	IN 19-M..	EN 19-M..			MN 19 RF-50	MN 19-C	MN 19 RFC						
	120	ANE 24-M..			AN 24-M..	IN 24-M..	EN 24-M..			MN 24 RF-50	MN 24-C	MN 24 RFC						
	150	ANE 30-M..			AN 30-M..	IN 30-M..	EN 30-M..				MN 30-C	MN 30 RFC						
	150					IN 37-M.. INR 37-M..					MN 37-C	MN 37 RFC						
	185					IN 48-M..	EN 48-M..				MN 48-C	MN 48 RFC						
	240					IN 60-M..	EN 60-M..				MN 60-C							
300					IN 80-M..	EN 80-M..						MN 80-3D	PN 80-3D					
	35	ANE 9-M..							MN 7 RF-50		MN 7 RF-50		MN 9-C	PN 14-C	MN 7 RFC	Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici MN...C ed i punzoni PN...C oppure con le matrici MN..RF-C e le matrici MN..FC degli Utensili 120/130 kN		
	50	ANE 12-M..							MN 12 F-50		MN 12 F-50		MN 12-C		MN 12 FC			
	70	ANE 17-M..								MN 17 F-50		MN 17-C	MN 17 FC					
	95	ANE 20-M..								MN 20 F-50		MN 20-C	MN 20 FC					
	120	ANE 29-M..									MN 29-C	MN 29 FC						
	150	ANE 35-M..									MN 35-C	MN 35 FC						
	Sez. Cavo Flessibile mm²	CAPOCORDA						COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI						
	0,3 ÷ 4	PKD 506 ÷ PKD 418	PKE 508 ÷ PKE 418	PKC 508 ÷ PKC 418	KE 506 ÷ KE 412			KE 4-15										
	4 ÷ 16	PKD 410 ÷ PKD 1618	PKE 410 ÷ PKE 1618	PKC 410 ÷ PKC 1618	KE 410 ÷ KE 1616			KE 16-15										
	16	PKD 16..	PKE 16..	PKC 16..	KE 16..				MTT 16-50		MTT 16-50							
	25	PKD 25..	PKE 25..	PKC 25..	KE 25..				MTT 25-50		MTT 25-50							
	35	PKD 35..		PKC 35..	KE 35..				MTT 35-50		MTT 35-50							
	50	PKD 50..		PKC 50..					MTT 50-50		MTT 50-50							
	70			PKC 70..					MTT 70-50		MTT 70-50							
	95			PKC 95..					MTT 95-50		MTT 95-50							
120			PKC 120..							MTT 120-50								
	Sez. Cavo Flessibile mm²	CAPOCORDA						COPPIA MATRICI	TACCA	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI						
	2 x 0,5	PKT 508						KE 4-15	1									
	2 x 0,75	PKT 7508					1,5											
	2 x 1	PKT 108					2,5											
	2 x 1,5	PKT 1508					2,5											
	2 x 2,5	PKT 2510					4											
	2 x 4	PKT 412					6											
	2 x 6	PKT 614					10											
	2 x 10	PKT 1014					16			MTT 16-50		MTT 16-50						
2 x 16	PKT 1614					35			MTT 35-50		MTT 35-50							
	Sez. Corda Cu mm²	CAPOCORDA								COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI		
	35	2.5.3.	2.5.4.							M 118	M 118-50	M 118	M 118-50	M 118-158-U	M 118-C	Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici M...C e con le matrici ME...C degli Utensili 120/130 kN		
	63			CA 70M12						ME 17	ME 17-50	ME 12.17-U	ME 17-C					
125			2A 30M12							ME 30L-50	ME 30-50	ME 30-U	ME 30-C					




= compressione esagonale
 = compressione per punzonatura
 = compressione a contenimento radiale
 = compressione circolare
 = compressione trapezoidale

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI		CONNETTORI				UTENSILI OLEODINAMICI											
							B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520				
c.-c. 	Sez. Cavo Flessibile mm²		CONNETTORE				COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI				
	Passante	Derivato																
	6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	C 6 - C 6				MC 6 ①	MC 6-50 ①	MC 6 ①	MC 6-50 ①	MC 6.25-U ①							
	10	10 ÷ 1,5	C 10 - C 10				MC 10 ①	MC 10-50 ①	MC 10 ①	MC 10-50 ①	MC 10-U ①	MC 10-C ①						
	16	16 ÷ 1,5	C 16 - C 16															
	25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	C 25 - C 10				MC 25 ②	MC 25-50 ②	MC 25 ②	MC 25-50 ②	MC 6.25-U MC 25-U ①	MC 25-C ①						
	25	25 ÷ 16	C 25 - C 25															
	40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	C 35 - C 16															
	40 ÷ 35	40 ÷ 25	C 35 - C 35				MC 35 ②	MC 35-50 ②	MC 35 ②									
	50	25 ÷ 10								MC 35-50 ②	MC 35-U ①	MC 35-C ①						
	70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	C 70 - C 25N															
	50	25 ÷ 4	C 50 - C 25															
	*50	50 ÷ 35	C 50 - C 50															
	*70 ÷ 50	40 ÷ 4	C 70 - C 35															
	*70 ÷ 50	70 ÷ 35	C 70 - C 70															
	100 ÷ 95	40 ÷ 4	C 95 - C 35															
	100 ÷ 95	70 ÷ 40	C 95 - C 70															
	100 ÷ 95	100 ÷ 63	C 95 - C 95															
	125 ÷ 110	125 ÷ 25	C 120 - C 120															
	160 ÷ 150	125 ÷ 25	C 150 - C 120															
125	125																	
150	150 ÷ 63	C 150 - C 150																
125	125																	
185	100 ÷ 16	C 185 - C 95																
185 ÷ 120	185 ÷ 120	C 185 - C 185																
240 ÷ 150	120 ÷ 95	C 240 - C 120															MC 240-3D ①	
AMARRO CORDE ACCIAIO  CONNETTORI IN LEGA AL	Ø Corda mm²		CONNETTORE A "C" IN LEGA AL				COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI							
	4						MC 2 ②		MC 2 ②									
	6						MC 0 ②		MC 0 ②		MC 02-U ②							
DISPOSITIVI DI CORTO CIRCUITO CCC..M.. CCC..F. 	Sez. Cavo flessibile mm²		CAPOCORDA									COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI				
	16		CCC 16 - MB	CCC 16 - 2MB/25	CCC 16 - FB	CCC 16 - MB/25 FB							MCCC 16-C ②					
	25		CCC 25 - MB	CCC 25 - 2MB/25	CCC 25 - FB	CCC 25 - MB/25 FB								MCCC 25-C ②				
	35		CCC 35 - MB												MCCC 35-C ②			
	50		CCC 50 - MB	CCC 50 - 2MB/25											MCCC 50-C ②			

① = compressione esagonale ② = compressione ovale

* Impiegando la coppia matrici tipo MC 70-50, i conduttori con asterisco devono essere ricotti.

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI					UTENSILI OLEODINAMICI							
							B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
	Sez. Cavo mm ²	GIUNTO e CAPOCORDA					COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI		
	10 Cu													
	16 Al													
	16 Al - 10 Cu													
	35 Al													
	54,6 Ald						M 173	M 173-50	M 173	M 173-50	M 113.173-U	M 173L-C		
	70 Al													
	35 Al - 25 Cu													
54,6 Ald - 25 Cu														
70 Al - 35 Al														
70 Al - 50 Cu														
 PT. PM.A CAA...M12/A MTA...CA	Sez. Cavo mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA			COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI			
	10 Cu	PT 10	CA 10-M12/N			M 70	M 70-50	M 70	M 70-50	M 70.140-U	M 70-C			
	35 Al	PM 35 A	CAA 35-M12/A	MTA 35-CA		M 113	M 113-50	M 113	M 113-50	M 113.173-U	M 113-C			
	54,6 Ald	PT 54 AA PT 54 AAN	CAA 54-M12/AN	MTA 54-CAN					M 140	M 140-50	M 70.140-U	M 140-C		
			CAA 54-M12/A	MTA 54-CA					M 173	M 173-50	M 113.173-U	M 173-C		
	70 Al	PM 70 A	CAA 70-M12/A	MTA 70-CA										
	35 Al - 25 Cu	PM 35-25 A				M 113	M 113-50	M 113	M 113-50	M 113.173-U	M 113-C			
	54,6 Ald - 25 Cu	PM 54-25 A												
70 Al - 35 Al	PM 70-35 A				M 173	M 173-50	M 173	M 173-50	M 113.173-U	M 173-C				
70 Al - 50 Cu	PM 70-50 A													
 MT...TD MT...GC CA...M. CA...2M.. MT...C.	Sez. Cavo mm ²	GIUNTO		CAPOCORDA				COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
	25 R	MT 25 - TD	MT 25 - GC	CA 25 - M..	CA 25 - 2M..	MT 25 - C..		MMT 25-50		MMT 25-50	MMT 25-U	MMT 25-C		
	35 RC/S ÷ 40 S	MT 40 S - TD	MT 40 S - GC	CA 40 S - M..	CA 40 S - 2M..	MT 40 S - C..								
	50 RC	MT 50 R - TD	MT 50 R - GC	CA 50 R - M..	CA 50 R - 2M..	MT 50 R - C..		MMT 50-50		MMT 50-50	MMT 50-U	MMT 50-C		
	50 S	MT 50 S - TD	MT 50 S - GC	CA 50 S - M..	CA 50 S - 2M..	MT 50 S - C..								
	63 S ÷ 70 S	MT 70 S - TD	MT 70 S - GC	CA 70 S - M..	CA 70 S - 2M..	MT 70 S - C..								
	80 S ÷ 95 RC	MT 95 R - TD	MT 95 R - GC	CA 95 R - M..	CA 95 R - 2M..	MT 95 R - C..				MMT 95-50	MMT 95-U	MMT 95-C		
	95 S ÷ 100 S	MT 95 S - TD	MT 95 S - GC	CA 95 S - M..	CA 95 S - 2M..	MT 95 S - C..								
	120 RC/S ÷ 150 RC	MT 150 R - TD	MT 150 R - GC	CA 150 R - M..	CA 150 R - 2M..	MT 150 R - C..								
	150 S ÷ 160 RC	MT 150 S - TD	MT 150 S - GC	CA 150 S - M..	CA 150 S - 2M..	MT 150 S - C..				MMT 200-50	MMT 200-U	MMT 200-C		
	160 S ÷ 200 RC	MT 200 R - TD	MT 200 R - GC	CA 200 R - M..	CA 200 R - 2M..	MT 200 R - C..								
	200 S ÷ 240 RC	MT 240 R - TD	MT 240 R - GC	CA 240 R - M..	CA 240 R - 2M..	MT 240 R - C..								
	240 S ÷ 315 RC	MT 315 R - TD	MT 315 R - GC	CA 315 R - M..	CA 315 R - 2M..	MT 315 R - C..								
	315 S	MT 315 S - TD	MT 315 S - GC	CA 315 S - M..	CA 315 S - 2M..	MT 315 S - C..							MMT 315-C	
400 R	MT 400 - TD		2A 80 - M..	2A 80 - 2M..								ME 80-C	ME 80-3D	ME 80-520
500 R	MT 500 - TD		2A 100 - M..	2A 100 - 2M..									ME 100-3D	ME 100-520
600 R ÷ 630 R	MT 630 - TD		2A 120 - M..	2A 120 - 2M..									ME 120-3D	ME 120-520



= compressione esagonale













= compressione circolare

Utilizzare
l'Adattatore
AU 230-130 D
con le matrici
MMT.-C
degli Utensili
120/130 kN

Utilizzare
l'Adattatore
AU 520-130 C
con le matrici
MMT.-C
degli Utensili
120/130 kN

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER LA CONNESSIONE MEDIANTE PUNZONATURA PROFONDA A SCALINO IN MATRICE DI CONTENIMENTO

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI			UTENSILI OLEODINAMICI						
					HT 131-UC	RHU 131-C	B 1350-UC	B 1300-UC			
CAA..M.  MTA..C 	SEZIONE CAVO mm ²	CAPOCORDA			PORTAMATRICE	MATRICE		PUNZONE			
	10	CAA 10 - M..				AU 130-150	MV 35			PS 130-35/E	
	16	CAA 16 - M..									
	25	CAA 25 - M..									
	35	CAA 35 - M..	MTA 35 - C								
	35	CAA 35 - 20 - M..	MTA 35 - 20 - C14 - 60								
	50	CAA 50 - M..	MTA 50 - C								
	70	CAA 70 - M..	MTA 70 - C..								
	95	CAA 95 - M..	MTA 95 - C..								
	120	CAA 120 - M..	MTA 120 - C..								
150	CAA 150 - M..	MTA 150 - C..									
185	CAA 185 - M..	MTA 185 - C..			AU 130-240	MV 240		PS 130-240/E			
240	CAA 240 - M..	MTA 240 - C..									
AA..M. 	SEZIONE CAVO mm ²	CAPOCORDA			PORTAMATRICE	MATRICE		PUNZONE			
	50	AA 50 - M..				AU 130-150	MUA 95			PS 130-95/E	
	70	AA 70 - M..									
	95	AA 95 - M..									
	120	AA 120 - M..									
	150	AA 150 - M..									
	185	AA 185 - M..							AU 130-240	MUA 240	
240	AA 240 - M..										
MTA.. MTA...GC 	SEZIONE CAVO mm ²	GIUNTO	SEZIONE CAVO mm ² Al Al/Cu		GIUNTO	PORTAMATRICE	MATRICE		PUNZONE		
	35	MTA 35 - 20					AU 130-150	MVC 95			PS 130-95/E
	50	MTA 50 - GC									
	70	MTA 70	70	50	MTA 70-50 GC						
	95	MTA 95	95	50	MTA 95-50 GC						
	95	MTA 95	95	70	MTA 95-70 GC						
	120	MTA 120	120	95	MTA 120-95 GC						
	150	MTA 150	150	95	MTA 150-95 GC						
	150	MTA 150	150	120	MTA 150-120 GC						
	185	MTA 185	185	50	MTA 185-50 GC						
185	MTA 185	185	95	MTA 185-95 GC							
185	MTA 185	185	150	MTA 185-150 GC							
240	MTA 240	240	150	MTA 240-150 GC							
240	MTA 240	240	185	MTA 240-185 GC							
240	MTA 240	240	185	MTA 240-185 GC	AU 130-240	MVC 240		PS 130-240/E			

FINE PORTANTE
CAVO ELICORD

PT50AW

AA50-M12AW



= compressione per punzonatura



= compressione esagonale

▲ Si consiglia, dato l'elevato numero di compressioni, l'uso della testa tipo RHU 131-C abbinata alla pompa elettro-oleodinamica tipo B70M-P24.
























MTMA...GC

SEZIONE CAVO mm ²	GIUNTO	SEZIONE CAVO mm ²		GIUNTO	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE
		Al	Al/Cu				
10	MTMA 10-GC				AU 130-150	MVM 35	PS 130-35/E
16	MTMA 16-GC	16	10	MTMA 16-10 GC			
25	MTMA 25-GC	25	10	MTMA 25-10 GC			
		25	16	MTMA 25-16 GC			
35	MTMA 35-GC						
35	MTMA 35-20-GC						
50	MTMA 50-GC	50	25	MTMA 50-25 GC			
		50	35	MTMA 50-35 GC			
70	MTMA 70-GC	70	35	MTMA 70-35 GC			
		70	50	MTMA 70-50 GC			
95	MTMA 95-GC	95	50	MTMA 95-50 GC			
		95	70	MTMA 95-70 GC			
120	MTMA 120-GC	120	70	MTMA 120-70 GC			
		120	95	MTMA 120-95 GC			
150	MTMA 150-GC	150	70	MTMA 150-70 GC			
		150	95	MTMA 150-95 GC			
185	MTMA 185-GC	185	120	MTMA 185-120 GC	AU 130-240	MVM 150	PS 130-150/E
		185	150	MTMA 185-150 GC			
240	MTMA 240-GC	240	150	MTMA 240-150 GC			
		240	185	MTMA 240-185 GC			
						MVM 240	PS 130-240/E

SCELTA DEL PREARROTONDATORE			DESCRIZIONE DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI	INSTALLAZIONE		
SEZIONE CAVO ALLUMINIO mm ²	PREARROTONDATORE	BLOCCETTO	<p>1) PORTAMATRICI AU 130-.. Vengono usati per l'alloggiamento delle matrici e dei prearrotondatori; si inseriscono rapidamente nei bracci della testa.</p> <p>2) PREARROTONDATORI UP 130-.. Servono a prearrotondare cavi in alluminio compattandoli ad un diametro prefissato per ottenere un'agevole introduzione nel connettore. Ogni prearrotondatore è composto da due parti distinte che trovano sede: una nel portamatrici AU 130-.. e l'altra nel bloccetto AC 130-P</p> <p>3) BLOCCETTO AC 130-P Ha la funzione di accogliere i prearrotondatori UP 130-..</p> <p>4) MATRICI MV.. Queste matrici contengono i connettori sia radialmente che longitudinalmente durante la compressione. Vengono posizionate nei portamatrici AU 130-..</p> <p>5) PUNZONI PS 130-../E I punzoni con la loro particolare forma a scalino realizzano una compressione ottimale per ottenere una connessione affidabile su cavi in alluminio di qualsiasi tipo e formazione.</p>	PREARROTONDAMENTO DEL CONDUTTORE	COMPRESSIONE	
50	UP 130-50	AC 130-P		1		1
70	UP 130-70			2		4
95	UP 130-95			3		5
120	UP 130-120					
150	UP 130-150					
185	UP 130-185					
240	UP 130-240					

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI																
				HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT 131-UC B 1350-UC		RHU 131-C B 1300-UC		ECW-H3D	RHU 230-630										
					COMPRESSIONE ESAGONALE	PUNZONATA PROFONDA				COMPRESSIONE ESAGONALE	PUNZONATA PROFONDA									
	Sez. Cavo mm ²	CAPOCORDA		COPPIA MATRICI	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	ADATTATORE	MATRICE	PUNZONE									
 CAA.-M.	300	CAA 300-34 - M..		MK34L-C 	AU 130-240	MUA 300-34 	PS 130-240/E	MK34-3D 												
	300	CAA 300 - M16						MK38-3D 	AU 230-630	MV 230-400 MC5E 	PS 230-400 5E									
	400	CAA 400 - M16								MV 230-630 MC6E 	PS 230-630 6E									
	500	CAA 500 - M16 TNBD																		
	630	CAA 630 - 4M8																		
 AA.-M.	300	AA 300 - 34 - M..		MK34L-C 	AU 130-240	MUA 300-34 	PS 130-240/E	MK34-3D 												
	300	AA 300 - M16							AU 230-630	MUA 230-630-400 	PS 230-400 5E									
	400	AA 400 - M16								MUA 230-630-630 	PS 230-630 6E									
	500	AA 500 - 40 - M16																		
	630	AA 630 - M16																		
 MTMA..	300	GIUNTO	Sez. Cavo mm ² Al	Al/Cu	GIUNTO	COPPIA MATRICI	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	ADATTATORE	MATRICE	PUNZONE							
														95	MTMAD 300-95-GC	MK34L-C 	AU 130-240	MUA 300-34 	PS 130-240/E	MK34-3D 
														150	MTMAD 300-150-GC					
														185	MTMAD 300-185-GC					
	240	MTMAD 300-240-GC																		
	300	MTMA 300-GC	400	240	300	MTMA 400-240-GC					MK38-3D 	AU 230-630	MVM 230-400 MJ5E 	PS 230-400 5E						
															300	MTMA 400-300-GC				
	400	MTMA 400/1																		
	500	MTMA 500-40/1																		
500	MTMA 500-GC	500	300	400	MTMA 500-300-GC					MK46-3D 	AU 230-630	MVM 230-630 MJ6E 	PS 230-630 6E							
														400	MTMA 500-400-GC					
630	MTMA 630/1																			



= compressione per punzonatura



= compressione esagonale

LINEE AEREE IN
ACCIAIO RIVESTITO
DI ALLUMINIO
(CONDUTTORI COMPATTI)

APPLICAZIONI

CONDUTTORI

CONNETTORI

UTENSILI OLEODINAMICI

CONNETTORI

UTENSILI OLEODINAMICI

Sez. Conduttore mm²

30



60

GIUNTI

Giunti a compressione a piena trazione per
conduttori compatti di acciaio rivestito di alluminio

HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN


COPPIA MATRICI

M 140-C M 215-C 




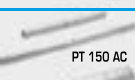
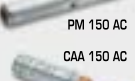

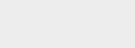
Terminali a compressione

HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN

COPPIA MATRICI

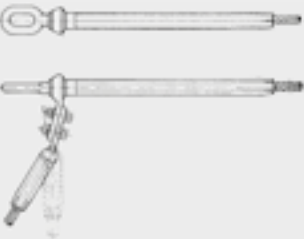
























M 173L-C 

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI								
				B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520	
	Sez. Corda mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA		COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
LINEE AEREE IN RAME  PT.  CA..M12/N	Ø 45/10	PT 45/10 N	CA 16-M12/N		M 75	M 75-50	M 75	M 75-50	M 75-96-U	M 75-C	Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici M..C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU 520-130 C con le matrici M..C degli Utensili 120/130 kN
	25	PT 25 N	CA 25-M12/N		M 96	M 96-50	M 96	M 96-50	M 75-96-U	M 96-C		
	35	PT 35 N	CA 35-M12/N		M 118	M 118-50	M 118	M 118-50	M 118-158-U	M 118-C		
	*35	PT 35 E							M 113-173-U	M 173 L-C		
	40	PT 40 N					M 140	M 140-50	M 140-190-U	M 140-C		
	50	PT 50 N										
	63 70	PT 70 N	CA 70-M12/N				M 158	M 158-50	M 118-158-U	M 158-C		
	95 100	PT 95	CA 95-M12/N					M 190-50	M 140-190-U	M 190-C		
	120	PT 120							M 208-U	M 208-C		
	150 155	PT 150								M 232-C		
	LINEE AEREE IN ALDREY  PT..AAN  CAA..ADN  MTA..CADN/1	Sez. Corda mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA		COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI		
35		PT 35 AAN	CAA 35 ADN	MTA 35-CADN/1	M 118	M 118-50	M 118	M 118-50	M 118-158-U	M 118-C	Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici M..C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU 520-130 C con le matrici M..C degli Utensili 120/130 kN
70		PT 70 AAN	CAA 70 ADN	MTA 70-CADN/1			M 158	M 158-50	M 118-158-U	M 158-C		
LINEE AEREE IN ALLUMINIO-ACCIAIO  PT 150 AC  PM 150 AC  CAA 150 AC MTA 150 CAC/1	Sez. Corda mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA					COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
	150	PT 150 AC	PT 150 AC/1						M 108-215-U	M 108-C	Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici M..C degli Utensili 120/130 kN	M 108-520
			PT 150 AC/2						M 108-215-U	M 215-C		M 215-520
	PM 150 AC	CAA 150 AC	MTA 150 CAC/1					M 215-50				

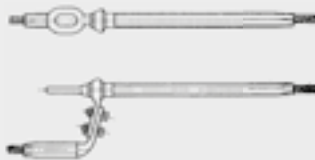










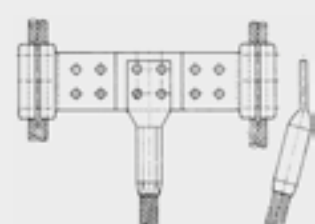




= compressione esagonale

* CORDA IN ACCIAIO RIVESTITO DI RAME (COPPERWELD)

APPLICAZIONI	CONDUTTORI				CONNETTORI UNIFICATI ENEL					COPPIA MATRICI		
	NATURA	Ø ESTERNO mm	FORMAZIONE n° fili x Ø (mm)	SEZIONE TEORICA mm ²	TIPO	MATRICOLA	ESAGONO DI COMPRESIONE CHIAVE (mm)					
MORSE DI AMARRO PER CONDUTTORI DI ENERGIA 							MORSA					
							ALLUMINIO	ACCIAIO			DERIV.	
							25,5				25,5	M 255 - 520 
								11				M 110 - 520 
							29,5				29,5	M 295 - 520 
								14,5				M 145 - 520 
							34				34	M 340 - 520 
								16				M 160 - 520 
							44				44	M 440 - 520 
								22				M 220 - 520 
							34					M 340 - 520 
								16				M 160 - 520 
											54	M 540 - 520 
							44					M 440 - 520 
	22		M 220 - 520 									
		54	M 540 - 520 									
54			M 540 - 520 									
GIUNTI PER CONDUTTORI DI ENERGIA 							ALLUMINIO	ACCIAIO				
							25,5				M 255 - 520 	
								11				M 110 - 520 
							29,5					M 295 - 520 
								14,5				M 145 - 520 
							34					M 340 - 520 
								16				M 160 - 520 
							44					M 440 - 520 
								22				M 220 - 520 

 = compressione esagonale



GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER TESTA OLEODINAMICA RHU 520

APPLICAZIONI	CONDUTTORI				CONNETTORI UNIFICATI ENEL					COPPIA MATRICI	
	NATURA	Ø ESTERNO mm	FORMAZIONE n° fili x Ø (mm)	SEZIONE TEORICA mm²	TIPO	MATRICOLA	ESAGONO DI COMPRESIONE CHIAVE (mm)		DERIV.		
MORSE PER AMARRO IN SOSPENSIONE DI CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO	22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	523/1	26 00 05	MORSA		34	M 340 - 520  M 160 - 520  M 440 - 520  M 220 - 520 	
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,1	585,3	523/2	26 00 07	34	ACCIAIO			16
		44	22	44							
MANICOTTI DI RIPARAZIONE PER CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO	15,85	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5			25,5		34	M 255 - 520 	
		19,38	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35			29,5		34	M 295 - 520 	
		22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	604/1	26 90 03	34		34	M 340 - 520 	
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,1	585,3	604/2	26 90 04	44		44	M 440 - 520 	
	ALLUMINIO	36,0	61 x 4,0	766,5	604/3	26 90 05	54		54	M 540 - 520 	
MORSETTO DISTANZIATORE SU SOSTEGNO CAPOLINEA 	ALLUMINIO	36,0	61 x 4,0	766,5	516	26 24 70	54		54	M 540 - 520 	
MORSE DI AMARRO PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	522/1	26 15 04	19		34	M 190 - 520 	
	ALUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70	522/2	26 15 05					
	GIUNTI PER CORDE DI GUARDIA	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	542/1					26 56 04
GIUNTO DI RIDUZIONE PER CORDE DI GUARDIA 	ALUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70	542/2	26 56 05					
	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	546	26 56 06					

 = compressione esagonale

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE


UTENSILI OLEODINAMICI

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI										ECW-H3D		RHU520
				B 15MD	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RHM 50	RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81 ^o	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	MATRICE	PUNZONE	MATRICE	PUNZONE	
 a.	6÷10	Q10..				MQ10-50			MQ10-50		MQ10-50	MQ10-50		Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le Matrici MQ... degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU 520-130 C con le Matrici MQ... degli Utensili 120/130 kN	
	10÷16	Q16..				MQ16-50			MQ16-50		MQ16-50	MQ16-50				
	16÷25	Q25..				MQ25-50			MQ25-50		MQ25-50	MQ25-50				
	25÷35	Q35..				MQ35-50			MQ35-50		MQ35-50	MQ35-50				
	35÷50	Q50..				MQ50-50			MQ50-50		MQ50-50	MQ50-50				
	50÷70	Q70..				MQ70-50			MQ70-50		MQ70-50	MQ70-50				
	70÷95	Q95..										MQM95-C				
	95÷120	Q120..										MQM120-C				
	120÷150	Q150..										MQM150-C				
	150÷185	Q185..										MQM185-C				
185÷240	Q240..										MQM240-C					
 DR..	6	DR6..	DSV6	MK5/8-15	MK5	MK5-50	MK5	MK5-50	MK5-50	MK5-50	MK5-C		Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le Matrici MK..C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU 520-130 C con le Matrici MK..C degli Utensili 120/130 kN		
	10	DR10..	DSV10		MK6	MK6-50	MK6	MK6-50	MK6-50	MK6-50	MK6-50	MK6-C				
	16	DR16..	DSV16		MK8	MK8-50	MK8	MK8-50	MK8-50	MK8-50	MK8-50	MK8-C				
	25	DR25..	DSV25	MK10	MK10-50	MK10	MK10-50	MK10-50	MK10-50	MK10-50	MK10-C					
	35	DR35..	DSV35	MK12	MK12-50	MK12	MK12-50	MK12-50	MK12-50	MK12-50	MK12-C					
	50	DR50..	DSV50	MK14	MK14-50	MK14	MK14-50	MK14-50	MK14-50	MK14-50	MK14-C					
	70	DR70..	DSV70	MK16	MK16-50	MK16	MK16-50	MK16-50	MK16-50	MK16-50	MK16-C					
	95	DR95..	DSV95	MK18	MK18-50	MK18	MK18-50	MK18-50	MK18-50	MK18-50	MK18-C					
	120	DR120..	DSV120	MK20	MK20-50	MK20	MK20-50	MK20-50	MK20-50	MK20-50	MK20-C					
	150	DR150..	DSV150	MK22L	MK22L-50	MK22L	MK22-50	MK22-50	MK22-50	MK22-50	MK22-C					
	185	DR185..	DSV185				MK25-50	MK25-50	MK25-50	MK25-50	MK25-C					
	240	DR240..	DSV240				MK28-50	MK28-50	MK28-50	MK28-50	MK28-C					
	300	DR300..	DSV300				MK32-50*				MK32-C					
	400	DR400..	DSV400									MK38-3D				
	500	DR500..	DSV500									MK42-3D				
625	DR625..	DSV625									MK44-3D					
800	DR800..	DSV800										MK52-520				
1000	DR1000..	DSV1000											MK58-520			

 = compressione esagonale

NB: per i giunti numero delle compressioni su ogni lato

^o Gli Utensili Tipo HT 81-U e RHU 81 usano le stesse matrici dell'HT 51, con l'aiusilio di una molla Tipo 6522051 e del supporto spingi matrice completo HT81-UD codice 6780232





 = compressione per punzonatura

• Solo per conduttori flessibili

* Solo per B 500 e RH 50.

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

UTENSILI OLEODINAMICI

APPLICAZIONI	CONDUTTORI			CONNETTORI			UTENSILI OLEODINAMICI									
	Sez. Conduttore mm ²	Sez. Conduttore AWG	Navy	CAPOCORDA	GIUNTO	B 15MD	B35-50MD	HT 51 RH 50 B 500	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520					
CONDUTTORI IN RAME    	C...	10	8	23	C8..	CL8..	BSCL8	ME03/2-15 (1) ME2/3-15 (1) MA03/3-15 (2)		MY 2-50 (1)		MY 2-50 (1)		MY 2-C (1)		
		16	6		C6..	CL6..	BSCL6	ME2/3-15 (1) MA03/3-15 (2)		MY 3-50 (1)		MY 3-50 (1)		MY 3-C (1)		
		25	4	40	C4..	CL4..	BSCL4			MY 4-50 (1)		MY 4-50 (1)		MY 4-C (1)		
			3	50	C3..	CL3..	BSCL3			MY 5-50 (1)		MY 5-50 (1)		MY 5-C (1)		
		35	2	60	C2..	CL2..	BSCL2			MY 6-50 (1)		MY 6-50 (1)		MY 6-C (1)		
	CL...			1	75	C1..	CL1..	BSCL1			MY 7-50 (1)		MY 7-50 (1)		MY 7-C (1)	
		50	1/0	100	C1/0..	CL1/0..	BSCL1/0			MY 10-50 (2)		MY 10-50 (2)		MY 10-C (1)		
		70	2/0	125	C2/0..	CL2/0..	BSCL2/0			MY 14-50 (2)		MY 14-50 (2)		MY 14-C (1)		
		95	3/0	150	C3/0..	CL3/0..	BSCL3/0			MY 16-50 (2)		MY 16-50 (2)		MY 16-C (1)		
			4/0	200	C4/0..	CL4/0..	BSCL4/0			MY 19-50 (2)		MY 19-50 (2)		MY 19-C (1)		
	CL...	120	250 MCM	250	C250..	CL250..	BSCL250			MY 24-50 (2)		MY 24-50 (2)		MY 24-C (1)		
		150	300 MCM	300	C300..	CL300..	BSCL300			MY 30L-50 (2)		MY 30-50 (2)		MY 30-C (1)		
		185	350 MCM	350	C350..	CL350..	BSCL350					MY 36-50 (2)		MY 36-C (1)		
			400 MCM	400	C400..	CL400..	BSCL400					MY 37-50 (2)		MY 37-C (1)		
	BSCL..	240	500 MCM		C500..	CL500..	BSCL500					MY 48-50 (3)		MY 48-C (2)		
	300	600 MCM		C600..	CL600..	BSCL600							MY 60-C (2)			
		750 MCM		C750..	CL750..	BSCL750							MY 76-C (2)			

○ = compressione circolare
 ◐ = compressione esagonale
 ◑ = compressione per punzonatura

N.B.: Il numero all'interno del simbolo indica il n° di compressioni da effettuare sui capicorda serie C con barrel corto.

CORRISPONDENZE TRA MATRICOLE NAZIONALI ENEL E PRODOTTI CEMBRE

ENEL		CEMBRE	
Matricola	Tabella	Tipo	Ved. pag.
210009	DM1202	2A30-M12 oppure 2A24-M12	28-44
210013	2100E	CAA35ADN	57
210015	2100E	CAA70ADN	57
210538	DM4134	A3-M10	24
210539	DM4134	A5-M10	24
210540	DM4135	A10-L12	27
210541	DM4135	A19-L12	27
210542	DM4431	CAA35-20-M12	52
210543	DM4431	CAA50-M12	52
210544	DM4431	CAA70-M12	52
210545	DM3155	CA25-M12/N	56
210548	DM3155	CA70-M12/N	56
210550	DM4134	A19-M16	25
210551	DM4134	A30-M20	25
210561	DM4431	CAA120-M12	52
210562	DM4431	CAA150-M12	52
210563	DM4431	CAA185-M12	52
210564	DM4431	CAA240-M12	52
210565	DM4431	CAA25-M12	52
210566	DM4136	2A10-2M12	28
210567	DM4136	2A19-2M14	28
210568	DM4136	2A30-2M14	28
210570	DM4411	CA25-M12	46
210573	DM3155	CA35-M12/N	56
210574	DM3157	CAA150AC	58
210575	DM3157	MTA150-CAC/1	58
210576	DM4134	A3-M6	24
210577	DM4134	A5-M6	24
210578	DM4134	A10-M12	24
210579	DM4134	A19-M12	25
210580	DM4134	A30-M12	25
210581	DM4431	CAA95-M12	52
217703	DR1020	2.5.3	44
239801	DR1025	2.5.4	44
239861	DR1035	AA50-M12AW	53
261005	DM6040	Morsetto di sospensione per cavi B.T. autoportanti in rame (2-4x10 mm ²)	(1)
261035	DM6030	Morsetto di sospensione per cavi B.T. autoportanti in Alluminio (54,6 mm ²)	(1)
262404	DM1203	C16-C16	43
262407	DM1203	C25-C25	43
262408	2624B	C35-C16	43
262409	2624B	C35-C35	43
262412	DM1201	C95-C70 oppure C70-C70	43
262413	DM1201	C120-C120	43
262414	DM1201	C120-C120 oppure C150-C120 oppure C185-C95	43
262415	2624B	C70-C35	43
262416	2624B	C70-C70	43
264010	DM6010	Morsa di amarro per cavi B.T. autoportanti in alluminio (54,6 mm ²)	(1)
264050	DM6020	Morsa di amarro per cavi B.T. autoportanti in rame (2x10 mm ²)	(1)
264052	DM6020	Morsa di amarro per cavi B.T. autoportanti in rame (4x10 mm ²)	(1)
265002	DM3195	PT45/10N	56
265003	DM3195	PT25N	56
265004	DM3195	PT35N	56
265006	DM3195	PT70N	56
265072	2650A	PT35E	56
265184	DM3205	Giunti a compressione a piena trazione per conduttori compatti di acciaio rivestito di Al (sez. 30 mm ²)	
265188	DM3205	Giunti a compressione a piena trazione per conduttori compatti di acciaio rivestito di Al (sez. 60 mm ²)	
265203	DM3200	PT35AAN	57
265205	DM3200	PT70AAN	57
265405	DM535	PT150AC	58
265406	DM536	PM150AC	58
265620	DM3190	PT50AW	53
270122	DM4179	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. 3x35 mm ² Al - 25 mm ² Cu + 54,6 mm ² Ald - 25 Cu	-
270123	DM4179	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. 3x70 mm ² Al - 25 mm ² Cu + 54,6 mm ² Ald - 25 Cu	-
270124	DM4179	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. 3x70 mm ² Al - 50 mm ² Cu + 54,6 mm ² Ald - 25 Cu	-
273715	DM4433	MTA185-C14-60	52
273717	DM4433	MTA240-C14-60	52
273729	DM4433	MTA150-C14-60	52
273730	DJ4291	KIT6 + guaine	55
273731	DJ4291	KIT7 + guaine	55
273740	DM4433	MTA35-20-C14-60	52
273741	DM4433	MTA50-C14-60	52
273742	DM4433	MTA70-C14-60	52
273743	DM4433	MTA95-C14-60	52
273744	DM4433	MTA120-C14-60	52
273750	DM4413	MT25-C8	48

(1) Interpellare Cembre

CORRISPONDENZE TRA MATRICOLE NAZIONALI ENEL E PRODOTTI CEMBRE

ENEL		CEMBRE Tipo	Ved. pag.
Matricola	Tabella		
273752	DM4324	Connettori Allungati Al 35 mm ²	(1)
273753	DM4324	Connettori Allungati Al 50 mm ²	(1)
273754	DM4324	Connettori Allungati Al 70 mm ²	(1)
273755	DM4324	Connettori Allungati Al 95 mm ²	(1)
273756	DM4324	Connettori Allungati Al 120 mm ²	(1)
273757	DM4324	Connettori Allungati Al 150 mm ²	(1)
273758	DM4324	Connettori Allungati Al 185 mm ²	(1)
273759	DM4324	Connettori Allungati Al 240 mm ²	(1)
275001	DM6050	Connettori derivazione perforazione isolante cavi B.T. autoportanti (pass. 70-35 mm ²)	(1)
275003	DM6050	Connettori derivazione perforazione isolante cavi B.T. (pass. 10 mm ²)	(1)
275010	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti sez. 4x16 mm ² Al	(1)
275011	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 4x10 mm ² Cu	-
275012	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 3x35 mm ² Al + 54,6 mm ² Ald	-
275013	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 3x70 mm ² Al + 54,6 mm ² Ald	-
275014	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 3x70 mm ² Al - 35 mm ² Al + 54,6 mm ² Ald	-
275020	DM4121	C6-C6	43
275021	DM4121	C25-C10	43
275022	DM4111	L2-M	29
275023	DM4111	L3-M	29
275024	DM4111	L5-M	29
275025	DM4111	L10-M	29
275026	DM4111	L19-M	29
275027	DM6070	PT10	54
275031	DM4111	L30-M	29
275034	DM4323	MTA120-95-GC	50
275037	DM4121	C25-C25	43
275038	DM4121	C35-C35	43
275039	DM4121	C16-C16	43
275042	DM4122	G50-G25	(1)
275043	DM4122	Connettori per derivazioni miste Al-Cu	
275044	DM4122	Connettori per derivazioni miste Al-Cu	
275050	DM4322	MTA35-20	50
275051	DM4322	MTA50-GC	50
275052	DM4322	MTA95	50
275053	DM4322	MTA150	50
275054	DM4322	MTA185	50
275055	DM4322	MTA240	50
275056	DM4322	MTA70	50
275057	DM4322	MTA120	50
275060	DM4323	MTA185-50-GC	50
275061	DM4323	MTA185-95-GC	50
275062	DM4323	MTA185-150-GC	50
275063	DM4323	MTA240-185-GC	50
275064	DM4323	MTA240-150-GC	50
275065	DM4323	MTA150-120-GC	50
275066	DM4323	MTA150-95-GC	50
275067	DM4323	MTA95-70-GC	50
275068	DM4323	MTA95-50-GC	50
275069	DM4323	MTA70-50-GC	50
275080	DM4326	MTMA35-20-GC	51
275081	DM4326	MTMA50-GC	51
275082	DM4326	MTMA95-GC	51
275083	DM4326	MTMA150-GC	51
275084	DM4326	MTMA70-GC	51
275085	DM4326	MTMA120-GC	51
275086	DM4326	MTMA185-GC	51
275087	DM4326	MTMA16-GC	51
275088	DM4326	MTMA25-GC	51
275089	DM4326	MTMA240-GC	51
539011	DY4477	MTA150-C21-75	52
759017	EA 0254	HT-TC026	152
759050	EA 0266	CPE-O-P12N (sostituita da B70M-P24) + RHU 131-C + matrici ed accessori	189 + 142
759060	EA 0394	TC 04 (sostituita da TCO4N).	154
759061	EA 0395	CP 1096-KV	194
759062	EA 0395	TF 1000-I38FM-KV-E	196
759064	EA 0461	TC096	150
762501	EA 0405	HP3 + assortimento capicorda	106
762503	EA 0393	RHU 520 + matrici	145
762504	EA 0330	B500-KV + matrici	167
762506	EA 0458	IDT + matrici	121
762510	EA 0460	ECW-H3D + matrici	143
762520	EA 0459	RHT 160-60 + accessori	157
762540	EA 0390	CPU 1131-C + matrici ed accessori	191
763031	EA 0392	HT 45 + matrici	134

[1] Interpellare Cembre

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
1052007	3005900	1143M32	3005235	1700N	3003016	1849N	3006656	1900.M25	3001230
1052007N	3005901	1143M32G	3005237	1700P	3006015	1861	3004515	1900.M25G	3001232
1052009	3005903	1143M32N	3005236	1700T	3003515	1861N	3004516	1900.M25N	3001231
1052009N	3005904	1143M40	3005240	1700TN	3003516	1862	3004520	1900.M25/X	3001319
1052011	3005906	1143M40G	3005242	1701	3003020	1862N	3004521	1900.M32	3001235
1052011N	3005907	1143M40N	3005241	1701.2	3004020	1866	3004615	1900.M32G	3001237
1052013	3005909	1143M50	3005245	1701.2N	3004021	1866N	3004616	1900.M32N	3001236
1052013N	3005910	1143M50G	3005247	1701N	3003021	1880	3016215	1900.M32/X	3001322
1052016	3005912	1143M50N	3005246	1701P	3006020	1881	3016220	1900.M40	3001240
1052016N	3005913	1143M63	3005250	1701PN	3006021	1882	3016225	1900.M40G	3001242
1052021	3005915	1143M63G	3005252	1701T	3003517	1883	3016230	1900.M40N	3001241
1052021N	3005916	1143M63N	3005251	1701TN	3003518	1884	3016235	1900.M40/X	3001325
1052029	3005918	1150	3005745	1702	3003025	1884A	3016236	1900.M50	3001245
1052029N	3005919	1150N	3005746	1702.2	3004025	1885	3016240	1900.M50G	3001247
1052036	3005921	1163	3005750	1702.2N	3004026	1886	3016245	1900.M50N	3001246
1052036N	3005922	1163N	3005751	1702.5	3004425	1887	3016250	1900.M50/X	3001328
1052042	3005924	1253M12	3006750	1702.5N	3004426	1888	3016255	1900.M63	3001250
1052042N	3005925	1253M12N	3006751	1702CONC	3003523	1888/5	3016256	1900.M63G	3001252
1052048	3005927	1253M16	3006755	1702CONCN	3003524	1889	3016405	1900.M63N	3001251
1052048N	3005928	1253M16N	3006756	1702N	3003026	1889	3016410	1900.M63/X	3001331
1053M12	3005958	1253M20	3006760	1702P	3006025	1890A	3016420	1900DP.07	3001150
1053M12N	3005959	1253M20N	3006761	1702PN	3006026	1891	3016430	1900DP.09	3001153
1053M16	3005961	1253M25	3006765	1702T	3003519	1891A	3016431	1900DP.11	3001156
1053M16N	3005962	1253M25N	3006766	1702TN	3003520	1892	3016440	1900DP.13	3001159
1053M20	3005964	1253M32	3006770	1703	3003030	1892A	3016450	1900DP.16	3001162
1053M20N	3005965	1253M32N	3006771	1703.2	3004030	1892B	3016451	1900DP.21	3001165
1053M25	3005967	1253M40	3006775	1703.5	3004430	1893	3016460	1900DP.29	3001168
1053M25N	3005968	1253M40N	3006776	1703P	3006030	1893A	3016461	1900DP.36	3001171
1053M32	3005970	1253M50	3006780	1704	3003035	1894	3016480	1900DP.42	3001174
1053M32N	3005971	1253M50N	3006781	1704.2	3004035	1895	3016490	1900DP.48	3001177
1053M40	3005973	1253M63	3006785	1704P	3006035	1896	3016500	1900DP.M12	3013380
1053M40N	3005974	1253M63N	3006786	1705	3003040	1897	3016510	1900DP.M16	3013383
1053M50	3005976	1400	3003110	1705.2	3004040	1898	3016520	1900DP.M20	3013386
1053M50N	3005977	1401	3003114	1706	3003045	1899	3016530	1900DP.M25	3013389
1053M63	3005979	1401B	3003116	1707	3003050	1899A	3016535	1900DP.M32	3013392
1053M63N	3005980	1401BN	3003117	1708	3003055	1899B	3016540	1900DP.M40	3013395
1112	3005715	1401C	3003118	1709	3003010	1900.07	3001010	1900DP.M50	3013398
1112N	3005716	1401CN	3003119	1710	3005515	1900.07G	3001012	1900DP.M63	3013401
1116	3005720	1401N	3003115	1710N	3005516	1900.07N	3001011	1901.07	3001503
1116N	3005721	1402	3003120	1711	3005520	1900.07/X	3001077	1901.07N	3001504
1120	3005725	1402N	3003121	1711N	3005521	1900.09	3001015	1901.09	3001515
1120N	3005726	1403	3003125	1712	3005525	1900.09G	3001017	1901.09N	3001516
1125	3005730	1404	3003130	1712N	3005526	1900.09N	3001016	1901.11	3001520
1125N	3005731	1405	3003135	1713	3005530	1900.09/X	3001080	1901.11N	3001521
1132	3005735	1407	3003155	1713N	3005531	1900.11	3001020	1901.13	3001535
1132N	3005736	1408	3003170	1714	3005535	1900.11G	3001022	1901.13N	3001536
1140	3005740	1410	3005610	1714E34	3005572	1900.11N	3001021	1901.16	3001550
1140N	3005741	1410N	3005611	1714N	3005536	1900.11/X	3001083	1901.16N	3001551
1141012	3005120	1411	3005615	1715	3005540	1900.12	3001120	1901.21	3001568
1141012N	3005121	1411N	3005616	1715N	3005541	1900.12N	3001121	1901.21N	3001569
1141112	3005155	1412	3005620	1719	3005510	1900.13	3001025	1901.29	3001575
1141112N	3005156	1412N	3005621	1719E17	3005581	1900.13G	3001027	1901.29N	3001576
1141200	3005170	1413	3005625	1719E17N	3005580	1900.13N	3001026	1901.36	3001582
1141200N	3005171	1413N	3005626	1719N	3005511	1900.13/X	3001086	1901.36N	3001583
1142007	3005010	1414	3005630	1730M20	3003225	1900.14	3001110	1901.42	3001590
1142007G	3005012	1414N	3005631	1730M20N	3003226	1900.14N	3001111	1901.42N	3001591
1142007N	3005011	1415	3005635	180709	3017610	1900.16	3001030	1901.48	3001596
1142009	3005015	1415N	3005636	180911	3017620	1900.16G	3001032	1901.48N	3001597
1142009G	3005017	1500.07	3002010	180913	3017625	1900.16N	3001031	1901.M12	3001650
1142009N	3005016	1500.07N	3002011	181113	3017630	1900.16/X	3001089	1901.M12G	3001652
1142011	3005020	1500.09	3002015	181116	3017640	1900.21	3001035	1901.M12N	3001651
1142011G	3005022	1500.09N	3002016	181316	3017650	1900.21G	3001037	1901.M16	3001655
1142011N	3005021	1500.11	3002020	181321	3017655	1900.21N	3001036	1901.M16G	3001657
1142013	3005025	1500.11N	3002021	181621	3017660	1900.21/X	3001092	1901.M16N	3001656
1142013G	3005027	1500.12	3002120	182129	3017670	1900.29	3001040	1901.M20	3001660
1142013N	3005026	1500.12N	3002121	182936	3017680	1900.29G	3001042	1901.M20G	3001662
1142016	3005030	1500.13	3002025	1830	3004110	1900.29N	3001041	1901.M20N	3001661
1142016G	3005032	1500.13N	3002026	1830N	3004111	1900.29/X	3001095	1901.M25	3001665
1142016N	3005031	1500.14	3002110	1831	3004115	1900.34	3001130	1901.M25G	3001667
1142021	3005035	1500.14N	3002111	1831N	3004116	1900.34N	3001131	1901.M25N	3001666
1142021G	3005037	1500.16	3002030	1832	3004120	1900.36	3001045	1901.M32	3001670
1142021N	3005036	1500.16N	3002031	1832N	3004121	1900.36G	3001047	1901.M32G	3001672
1142029	3005040	1500.21	3002035	1835G	3004222	1900.36N	3001046	1901.M32N	3001671
1142029G	3005042	1500.21N	3002036	1836	3004225	1900.36/X	3001098	1901.M40	3001675
1142029N	3005041	1500.34	3002130	183642	3017690	1900.38	3001115	1901.M40G	3001677
1142036	3005045	1500.34N	3002131	1836N	3004226	1900.38N	3001116	1901.M40N	3001676
1142036G	3005047	1500.38	3002115	1840	3006610	1900.42	3001050	1901.M50	3001680
1142036N	3005046	1500.38N	3002116	1840N	3006611	1900.42G	3001052	1901.M50G	3001682
1142042	3005050	1500.M12	3002205	1841	3006615	1900.42N	3001051	1901.M50N	3001681
1142042G	3005052	1500.M12N	3002206	1841N	3006616	1900.42/X	3001101	1901.M63	3001685
1142042N	3005051	1500.M16	3002210	1842	3006620	1900.48	3001055	1901.M63G	3001687
1142048	3005055	1500.M16N	3002211	184248	3017700	1900.48G	3001057	1901.M63N	3001686
1142048G	3005057	1500.M20	3002215	1842N	3006621	1900.48N	3001056	1902.13N	3001538
1142048N	3005056	1500.M20N	3002216	1843	3006625	1900.48/X	3001104	1910.07	3001501
1143M12	3005215	1500.M25	3002220	1843N	3006626	1900.M12	3001215	1910.07N	3001502
1143M12G	3005217	1500.M25N	3002221	1844	3006630	1900.M12G	3001217	1910.09	3001509
1143M12N	3005216	1500.M32	3002225	1844N	3006631	1900.M12N	3001216	1910.09N	3001510
1143M16	3005220	1500.M32N	3002226	1845	3006635	1900.M12/X	3001310	1910.11	3001526
1143M16G	3005222	1618.90	3041350	1845N	3006636	1900.M16	3001220	1910.11N	3001527
1143M16N	3005221	1626.90	3041360	1846	3006640	1900.M16G	3001222	1910.13	3001539
1143M20	3005225	1636.90	3041370	1846N	3006641	1900.M16N	3001221	1910.13N	3001540
1143M20G	3005227	1651.90	3041380	1847	3006645	1900.M16/X	3001313	1910.16	3001552
1143M20N	3005226	1676.90	3041390	1847N	3006646	1900.M20	3001225	1910.16N	3001553
1143M25	3005230	1700	3003015	1848	3006650	1900.M20G	3001227	1910.21	3001565
1143M25G	3005232	1700.2	3004015	1848N	3006651	1900.M20N	3001226	1910.21N	3001566
1143M25N	3005231	1700.2N	3004016	1849	3006655	1900.M20/X	3001316	1910.29	3001578

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
1910.29N	3001579	2031014N	3015611	20932540N	3017713	2901.16N	3012602	2A7-M10	2501110
1910.36	3001588	2031034	3015630	20933240N	3017715	2901.21N	3012605	2A7-M12	2501150
1910.36N	3001589	2031034N	3015631	20933250N	3017717	2901.29N	3012608	2A7-M8	2501030
1910.42	3001592	2031038	3015615	20934050N	3017719	2901.36N	3012611	2A80-2M12	2509310
1910.42N	3001593	2031038N	3015616	20935063N	3017721	2901.42N	3012614	2A80-M14	2509350
1910.48	3001598	2031058	3015625	20A40916N	3018650	2901.M12N	3012650	2A80-2M14/55*	2509346
1910.48N	3001599	2031058N	3015626	20A41120N	3018655	2901.M16N	3012652	2A80-2M16	2509390
1910.M12	3001705	2031100	3015635	20A41320N	3018657	2901.M20N	3012654	2A80-M12	2509030
1910.M12G	3001707	2031100N	3015636	20A41620N	3018659	2901.M25N	3012656	2A80-M14	2509070
1910.M12N	3001706	2031112	3015655	20A42011N	3018610	2901.M32N	3012658	2A80-M16	2509150
1910.M16	3001710	2031112N	3015656	20A42016N	3018612	2901.M40N	3012660	2A80-M20	2509230
1910.M16G	3001712	2031114	3015645	20A42120N	3018661	2901.M50N	3012662	2.5.3	2830030
1910.M16N	3001711	2031114N	3015646	20A42125N	3018665	2910.07N	3012501	2.5.4	2830070
1910.M20	3001715	2031118	3015640	20A42513N	3018615	2910.09N	3012511	3411012	3016645
1910.M20G	3001717	2031118N	3015641	20A42516N	3018617	2910.11N	3012521	3411014	3016615
1910.M20N	3001716	2031200	3015670	20A42925N	3018667	2910.13N	3012531	3411034	3016665
1910.M25	3001720	2031200N	3015671	20A43216N	3018620	2910.16N	3012541	3411038	3016625
1910.M25G	3001722	2031212	3015685	20A43221N	3018621	2910.21N	3012551	3411100	3016695
1910.M25N	3001721	2031212N	3015686	20M3M1261N	3011410	2910.29N	3012555	3412011	3016635
1910.M32	3001725	2031300	3015695	20M3M1661N	3011412	2910.36N	3012560	3412016	3016657
1910.M32G	3001727	2031300N	3015696	20M3M2061N	3011414	2910.42N	3012565	3412021	3016685
1910.M32N	3001726	2032007N	3015511	20M3M2561N	3011416	2910.48N	3012570	3412029	3016705
1910.M40	3001730	2032009N	3015516	20M3M3261N	3011418	2910.M12N	3012710	3422016	3016658
1910.M40G	3001732	2032011N	3015521	20M3M4061N	3011420	2910.M16N	3012712	3422021	3016686
1910.M40N	3001731	2032013N	3015526	20M3M5061N	3011422	2910.M20N	3012714	3431100	3016895
1910.M50	3001735	2032016N	3015531	20M3M6361N	3011424	2910.M25N	3012716	3441012	3017045
1910.M50G	3001737	2032021N	3015536	20N3M112N	3015810	2910.M32N	3012718	3441034	3017065
1910.M50N	3001736	2032029N	3015541	20N3M16N	3015812	2910.M40N	3012720	3572007	3017410
1910.M63	3001740	2032036N	3015546	20N3M20N	3015814	2910.M50N	3012722	3572011	3017430
1910.M63G	3001742	2032042N	3015551	20N3M25N	3015816	2910.M63N	3012724	3572013	3017445
1910.M63N	3001741	2032048N	3015556	20N3M32N	3015818	2911.07N	3012110	35720131	3017446
1925.3	3016470	2033M12N	3015751	20N3M40N	3015820	2911.09N	3012113	3572016	3017455
200101241	3013120	2033M16N	3015756	20N3M50N	3015822	2911.11N	3012116	3572021	3017480
200101241N	3013121	2033M20N	3015761	20N3M63N	3015824	2911.13N	3012119	3573M16	3017520
200101441	3013110	2033M25N	3015766	2155	3051010	2911.16N	3012122	3573M20	3017530
200101441N	3013111	2033M32N	3015771	2156	3051015	2911.21N	3012125	3573M25	3017540
200103441	3013130	2033M40N	3015776	2157	3051020	2911.29N	3012128	3573M32	3017550
200103441N	3013131	2033M50N	3015781	2158	3051125	2911.36N	3012131	3601	3026020
200103841	3013115	2033M63N	3015786	2160	3051130	2911.42N	3012134	3602	3026030
200103841N	3013116	20420907N	3017810	2161	3051135	2911.M12N	3012750	3603	3026040
200105841	3013125	20421107N	3017820	2162	3051140	2911.M16N	3012752	36A3M1623	3016910
200105841N	3013126	20421109N	3017822	2163	3051145	2911.M20N	3012754	36A3M1624	3016912
200110041	3013135	20421307N	3017830	2164	3051150	2911.M25N	3012756	36A3M16322	3016913
200110041N	3013136	20421309N	3017832	2171	3051310	2911.M32N	3012758	36A3M2025	3016920
200111241	3013155	20421311N	3017835	2172	3051315	2911.M40N	3012760	36A3M2034	3016922
200111241N	3013156	20421607N	3017840	2173	3051320	2911.M50N	3012762	36A3M20356	3016923
200111441	3013145	20421609N	3017842	2174	3051325	2A10-M10	2502070	36A3M2526	3016930
200111441N	3013146	20421611N	3017845	2176	3051430	2A10-M12	2502150	36A3M2536	3016932
200111841	3013140	20421613N	3017847	2323	3052010	2A10-M14	2502190	36A3M2537	3016934
200111841N	3013141	20422111N	3017850	2326	3052020	2A10-M16	2502230	36A3M2545	3016936
200120041	3013170	20422113N	3017855	2329	3052030	2A100-2M14	2509760	36A3M2546	3016937
200120041N	3013171	20422116N	3017858	2333	3052110	2A100-2M16	2509780	36A3M2554	3016938
200121221	3013185	20422916N	3017860	2336	3052120	2A100-M16	2509630	36A3M3228	3016944
200121221N	3013186	20422921N	3017865	2339	3052130	2A100-M20	2509670	36A3M3239	3016946
200130021	3013195	20423621N	3017870	2342	3052140	2A120-2M14	2509930	36A3M32465	3016945
200130021N	3013196	20423629N	3017875	2344	3052150	2A120-2M14/55*	2509952	36A3M3248	3016943
200200721N	3013011	20424236N	3017885	2346	3052160	2A120-2M16	2509970	36A3M40106	3016954
200200921N	3013016	20424836N	3017890	2900.07N	3012010	2A120-M16	2509870	36A3M4078	3016952
200201121N	3013021	20424842N	3017895	2900.09N	3012015	2A120-M20	2509890	36A3M5088	3016968
200201321N	3013026	20431612N	3017949	2900.11N	3012020	2A14-M10	2503030	36C201629	3016982
200201621N	3013031	20432012N	3017951	2900.13N	3012025	2A14-M12	2503110	4300-3127	2590942
200202121N	3013036	20432016N	3017953	2900.16N	3012030	2A14-M14	2503150	4300-3128	2590930
200202921N	3013041	20432512N	3017955	2900.21N	3012035	2A14-M16	2503190	4300-3129	2590931
200203621N	3013046	20432516N	3017957	2900.29N	3012040	2A160-M20	2509980	4300-3132	2590957
200204221N	3013051	20432520N	3017959	2900.36N	3012045	2A19-M10	2504030	4300-3136	2590950
200204821N	3013056	20433220N	3017961	2900.42N	3012050	2A19-M12	2504110	4300-3137	2590934
2003M1221N	3013215	20433225N	3017963	2900.48N	3012055	2A19-M14	2504190	4300-3138	2590954
2003M1621N	3013220	20434025N	3017965	2900.M12N	3012215	2A19-M16	2504270	4300-3140	2590951
2003M2021N	3013225	20434032N	3017967	2900.M16N	3012220	2A19-M20	2504350	4300-3144	2590958
2003M2521N	3013230	20435032N	3017969	2900.M20N	3012225	2A200-M20	2509989	4300-3146	2590947
2003M3221N	3013235	20435040N	3017971	2900.M25N	3012230	2A24-M10	2505030	4300-3147	2590938
2003M4021N	3013240	20436340N	3017973	2900.M32N	3012235	2A24-M12	2505150	4300-3148	2590939
2003M5021N	3013245	20436350N	3017975	2900.M40N	3012240	2A24-M14	2505230	4300-3153	2590943
2003M6321N	3013250	2052007N	3011810	2900.M50N	3012245	2A24-M16	2505310	4300-3154	2590944
2021012	3014120	2052009N	3011815	2900.M63N	3012250	2A24-M20	2505390	4300-3241	2590935
2021012N	3014121	2052011N	3011820	2900.07N	3012160	2A3-M10	2500070	4300-3258	2590932
2021014	3014110	2052013N	3011825	2900DP.09N	3012162	2A3-M8	2500030	4300-3262	2590933
2021014N	3014111	2052016N	3011830	2900DP.11N	3012164	2A30-M10	2506020	4300-3539	2590959
2021034	3014130	2052021N	3011835	2900DP.13N	3012166	2A30-M12	2506030	4300-3540	2590960
2021034N	3014131	2052029N	3011840	2900DP.16N	3012168	2A30-M14	2506110	4300-3541	2590961
2021038	3014115	2052036N	3011845	2900DP.21N	3012170	2A30-M16	2506190	4320-0864	2591274
2021038N	3014116	2052042N	3011850	2900DP.29N	3012172	2A30-M20	2506270	4320-0865	2591272
2021058	3014125	2052048N	3011855	2900DP.36N	3012174	2A37-M12	2507070	4320-0866	2591273
2021058N	3014126	2053M12N	3011910	2900DP.42N	3012176	2A37-M14	2507110	4900.07	3002710
2021100	3014135	2053M16N	3011915	2900DP.48N	3012178	2A37-M16	2507190	4900.09	3002713
2021100N	3014136	2053M20N	3011920	2900DP.M12N	3012315	2A37-M20	2507270	4900.11	3002716
2021112	3014155	2053M25N	3011925	2900DP.M16N	3012317	2A48-M12	2508030	4900.13	3002719
2021112N	3014156	2053M32N	3011930	2900DP.M20N	3012319	2A48-M14	2508070	4900.16	3002722
2021114	3014145	2053M40N	3011935	2900DP.M25N	3012321	2A48-M16	2508110	4900.21	3002725
2021114N	3014146	2053M50N	3011940	2900DP.M32N	3012323	2A48-M20	2508190	4900.29	3002728
2021118	3014140	2053M63N	3011945	2900DP.M40N	3012325	2A5-M10	2500570	4900.36	3002731
2021118N	3014141	207101441	3013607	2900DP.M50N	3012327	2A5-M12	2500650	4900.42	3002734
2021200	3014170	207101441N	3013608	2900DP.M63N	3012329	2A5-M8	2500530	4900.48	3002737
2021200N	3014171	20931216N	3017705	2901.07N	3012590	2A60-M12	2508480	4900.M12	300275

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
4900.M32	3002762	7900.29	3010030	A14-M6	2240110	A48-M20	2340310	AN19-M14	2449130
4900.M40	3002765	7900.36	3010035	A14-M8	2240150	A48-M8	2340070	AN19-M16	2449170
4900.M50	3002768	7900.42	3010040	A14-P30	2241730	A5-M10	2190190	AN19-M20	2449210
4900.M63	3002771	7900.48	3010045	A14B-M6/11.5	2240118	A5-M12	2190230	AN19-M6	2449000
4901.07	3002910	7900A.07	3010060	A160-M16	2374150	A5-M4	2190030	AN19-M8	2449010
4901.09	3002913	7900A.09	3010062	A160-M20	2374170	A5-M5	2190070	AN2-M10	2408610
4901.11	3002916	7900A.11	3010064	A17-M10	2250270	A5-M5/9	2190075	AN2-M12	2408650
4901.13	3002919	7900A.13	3010066	A17-M10/19	2250280	A5-M6	2190110	AN2-M4	2408450
4901.16	3002922	7900A.16	3010068	A17-M12	2250310	A5-M8	2190150	AN2-M5	2408490
4901.21	3002925	7900A.21	3010070	A17-M14	2250350	A5-P16	2191510	AN2-M6	2408530
4901.29	3002928	7900A.29	3010072	A17-M16	2250360	A60-M10	2350030	AN2-M8	2408570
4901.36	3002931	7900A.36	3010074	A17-M6	2250210	A60-M12	2350070	AN24-M10	2454050
4901.42	3002934	7900A.42	3010076	A17-M8	2250230	A60-M14	2350150	AN24-M12	2454090
4901.48	3002937	7900A.48	3010078	A19-M10	2260190	A60-M16	2350190	AN24-M14	2454130
4901.M12	3002950	7900.M12	3010110	A19-M12	2260230	A60-M20	2350230	AN24-M16	2454170
4901.M16	3002953	7900.M16	3010113	A19-M14	2260270	A60B-M10/31	2350033	AN24-M20	2454210
4901.M20	3002956	7900.M20	3010116	A19-M16	2260310	A60B-M12/31	2350072	AN24-M8	2454010
4901.M25	3002959	7900.M25	3010119	A19-M20	2260390	A7-M10	2200190	AN3-M10	2415410
4901.M32	3002962	7900.M32	3010122	A19-M6	2260110	A7-M12	2200230	AN3-M12	2415450
4901.M40	3002965	7900.M40	3010125	A19-M8	2260150	A7-M5	2200070	AN3-M4	2415250
4901.M50	3002968	7900.M50	3010128	A19B-M8/15.5	2260163	A7-M6	2200110	AN3-M5	2415290
4901.M63	3002971	7900.M63	3010131	A1-M10	2103270	A7-M8	2200150	AN3-M6	2415330
5116660250	3061210	7900A.M12	3010150	A1-M3	2103030	A7-P20	2201750	AN3-M8	2415370
5116660500	3061215	7900A.M16	3010152	A1-M3.5	2103070	A7B-M6/11.5	2200120	AN30-M10	2458530
5313022048	3061605	7900A.M20	3010154	A1-M4	2103110	A80-M12	2360030	AN30-M12	2458570
5523036090	3061610	7900A.M25	3010156	A1-M5	2103150	A80-M14	2360070	AN30-M14	2458610
5527030079	3061615	7900A.M32	3010158	A1-M6	2103190	A80-M16	2360110	AN30-M16	2458650
5900.M12N	3012810	7900A.M40	3010160	A1-M8	2103230	A80-M20	2360150	AN30-M20	2458690
5900.M16N	3012812	7900A.M50	3010162	A20-M10	2270270	A9-M10	2210270	AN30-M8	2458500
5900.M20N	3012814	7900A.M63	3010164	A20-M12	2270310	A9-M12	2210310	AN5-M10	2418170
5900.M25N	3012816	A1-L6	2103200	A20-M14	2270350	A9-M6/15	2210210	AN5-M12	2418210
5900.M32N	3012818	A2-L5	2170820	A20-M16	2270390	A9-M8	2210230	AN5-M4	2418010
5900.M40N	3012820	A2-L6	2170830	A20-M8	2270230	AA16-M8	2740020	AN5-M5	2418050
5900.M50N	3012822	A2-L8	2170850	A200-M16	2376090	AA25-M8	2740050	AN5-M6	2418090
5900.M63N	3012824	A3-L5	2180620	A200-M20	2376130	AA35-M8	2740070	AN5-M8	2418130
5901.M12N	3012850	A3-L6	2180630	A24-M10	2280150	AA35-M10	2740075	AN7-M10	2422090
5901.M16N	3012852	A3-L8	2180640	A24-M12	2280190	AA120-M12	2741510	AN7-M12	2422130
5901.M20N	3012854	A3-L10	2180659	A24-M14	2280230	AA120-M14	2741550	AN7-M5	2421970
5901.M25N	3012856	A5-L6	2190670	A24-M16	2280270	AA150-M12	2742030	AN7-M6	2422010
5901.M32N	3012858	A5-L8	2190710	A24-M20	2280310	AA150-M14	2742070	AN7-M8	2422050
5901.M40N	3012860	A5-L10	2190750	A24-M8	2280110	AA185-M12	2742510	AN7-M10	2422090
5901.M50N	3012862	A7-L6	2200710	A24B-M10/19	2280155	AA185-M14	2742550	AN7-M12	2422130
6010.01	3016090	A7-L8	2200750	A24B-M8/19	2280115	AA240-M12	2743030	AN7-M5	2421970
6010.11	3016030	A7-L10	2200790	A29-M10	2290270	AA240-M14	2743070	AN7-M6	2422010
6010.12	3016040	A7-L12	2200830	A29-M12	2290310	AA300-M16	2743150	AN7-M8	2422050
6010.14	3016010	A10-L6	2220605	A29-M14	2290350	AA300-34-M12	2743205	AN7-M10	2422090
6010.21	3016080	A10-L8	2220610	A29-M16	2290390	AA300-34-M14	2743210	AN7-M12	2422130
6010.29	3016100	A10-L10	2220650	A29-M20	2290430	AA300-34-M16	2743215	AN7-M5	2421970
6010.34	3016060	A10-L12	2220690	A29-M8	2290230	AA400-M16	2743310	AN7-M6	2422010
6010.36	3016110	A14-L8	2241245	A2-M10	2170270	AA50-M12	2740110	AN7-M8	2422050
6010.38	3016020	A14-L10	2241250	A2-M12	2170310	AA185-M12AW	2740120	AN7-M10	2422090
6010.42	3016120	A14-L12	2241290	A2-M4	2170070	AA50-M14	2740150	AN7-M12	2422130
6010.48	3016130	A14-L16	2241294	A2-M5	2170150	AA500-40-M16	2743330	AN7-M5	2421970
6010.58	3016050	A19-L8	2260560	A2-M5/9	2170155	AA630-M16	2743370	AN7-M6	2422010
6010.114	3016070	A19-L10	2260570	A2-M6	2170190	AA70-M12	2740510	AN7-M8	2422050
7032007	3010604	A19-L12	2260610	A2-M8	2170230	AA70-M14	2740550	AN7-M10	2422090
7032009	3010606	A24-L10	2281010	A2-P12	2170650	AA95-M12	2741030	AN7-M12	2422130
7032011	3010608	A24-L12	2281050	A30-M10	2300110	AA95-M14	2741070	AN7-M5	2421970
7032013	3010610	A30-L10	2300870	A30-M12	2300150	AB13	3041530	AN7-M6	2422010
7032016	3010614	A30-L12	2300910	A30-M14	2300230	AB13N	3041531	AN7-M8	2422050
7032021	3010616	A37-L10	2320510	A30-M16	2300270	AB19	3041532	AN7-M10	2422090
7032029	3010618	A37-L12	2320550	A30-M20	2300350	AB19N	3041533	AN7-M12	2422130
7032036	3010620	A48-L10	2341293	A30-M8	2300070	AB28	3041534	AN7-M5	2421970
7032042	3010622	A48-L12	2341295	A30B-M10/19	2300120	AB28N	3041535	AN7-M6	2422010
7032048	3010624	A60-L12	2351010	A30B-M8/19	2300080	AC130-P	2615531	AN7-M8	2422050
7032A007	3010628	A03-M3	2100030	A35-M10	2310265	AN06-M3	2400450	AN7-M10	2422090
7032A009	3010630	A03-M3.5	2100070	A35-M12	2310270	AN06-M3.5	2400470	AN7-M12	2422130
7032A011	3010632	A03-M4	2100110	A35-M14	2310310	AN06-M4	2400490	AN7-M5	2421970
7032A013	3010634	A03-M5	2100150	A35-M16	2310350	AN06-M5	2400530	AN7-M6	2422010
7032A016	3010636	A03-M6	2100190	A35-M20	2310390	AN06-M6	2400570	AN7-M8	2422050
7032A021	3010638	A06-M3	2101030	A37-M10	2320110	AN06-M8	2400580	AN7-M10	2422090
7032A029	3010640	A06-M3.5	2101070	A37-M12	2320150	AN1-M10	2405550	AN7-M12	2422130
7032A036	3010642	A06-M4	2101110	A37-M14	2320190	AN1-M3	2405330	AN7-M5	2421970
7032A042	3010644	A06-M5	2101150	A37-M16	2320230	AN1-M3.5	2405370	AN7-M6	2422010
7032A048	3010646	A06-M6	2101190	A37-M20	2320270	AN1-M4	2405400	AN7-M8	2422050
7033M12	3010652	A06-M8	2101230	A37-M8	2320070	AN1-M5	2405430	AN7-M10	2422090
7033M16	3010654	A10-M10	2220150	A37B-M10/24.5	2320120	AN1-M6	2405470	AN7-M12	2422130
7033M20	3010656	A10-M12	2220190	A3-M10	2180270	AN1-M8	2405510	AN7-M5	2421970
7033M25	3010658	A10-M14	2220230	A3-M12	2180310	AN10-M10	2439090	AN7-M6	2422010
7033M32	3010660	A10-M16	2220270	A3-M4	2180030	AN10-M12	2439130	AN7-M8	2422050
7033M40	3010662	A10-M6	2220070	A3-M5	2180110	AN10-M14	2439170	AN7-M10	2422090
7033M50	3010664	A10-M8	2220110	A3-M5/9	2180120	AN10-M16	2439210	AN7-M12	2422130
7033M63	3010666	A10-P25	2221990	A3-M6	2180150	AN10-M6	2439020	AN7-M5	2421970
7033AM12	3010670	A100-M16	2370030	A3-M8	2180190	AN10-M8	2439050	AN7-M6	2422010
7033AM16	3010672	A100-M20	2370110	A3-P14	2180830	AN14-M10	2445930	AN7-M8	2422050
7033AM20	3010674	A10B-M6/11.5	2220078	A40-M10	2330230	AN14-M12	2445970	AN7-M10	2422090
7033AM25	3010676	A12-M10	2230270	A40-M12	2330270	AN14-M14	2446010	AN7-M12	2422130
7033AM32	3010678	A12-M10/19	2230280	A40-M14	2330310	AN14-M16	2446050	AN7-M5	2421970
7033AM40	3010680	A12-M12	2230310	A40-M16	2330350	AN14-M6	2445850	AN7-M6	2422010
7033AM50	3010682	A12-M6/15	2230210	A40-M20	2330390	AN14-M8	2445890	AN7-M8	2422050
7033AM63	3010684	A12-M8	2230230	A48-M10	2340110	AN17-M10	2447070	AN7-M10	2422090
7900.07	3010000	A120-M16	2372070	A48-M10/31	2340120	AN17-M12	2447110	AN7-M12	2422130
7900.09	3010005	A120-M20	2372150	A48-M12	2340150	AN17-M14	2447150	AN7-M5	2421970
7900.11	3010010	A14-M10	2240230	A48-M12/31	2340158	AN17-M16	2447190	AN7-M6	2422010
7900.13	3010015	A14-M12	2240270	A48-M14	2340190	AN17-M8	2447030	AN7-M8	2422050
7900.16	3010020	A14-M14	2240310	A48-M16	2340230	AN19-M10	2449050	AN7-M10	2422090
7900.21	3010025	A14-M16	2240350	A48-M16/31	2340238	AN19-M12	2449090	AN7-M12	2422130

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
ANE3-U5	2415875	BF-PPL30	2053460	BP-P12	2046420	C4/0-14	2396820	CA50S-M16	2531150
ANE30-M12	2458320	BF-PPL46	2053465	BP-P8	2046410	C4/0-34	2396940	CA70-M12	2531870
ANE30-M14	2458350	BF-U10	2052910	BP-PP12	2046440	C4/0-38	2396860	CA70-M12/N	2535911
ANE30-M16	2458370	BF-U12	2052950	BP-PP12/25	2046445	C4/0-516	2396840	CA70S-2M12	2531510
ANE30-M20	2458390	BF-U3	2052630	BP-PP12/29	2046450	C4/0-58	2396920	CA70S-M12	2531430
ANE35-M12	2460010	BF-U3.5	2052670	BP-PP16/25	2046455	C4/0-916	2396900	CA70S-M16	2531470
ANE35-M14	2460030	BF-U3.5/1	2052671	BP-PPL30	2046470	C400-12	2397740	CA95-M12/N	2535970
ANE35-M16	2460050	BF-U4	2052710	BP-PPL46	2046475	C400-34	2397800	CA95R-2M14	2532230
ANE35-M20	2460070	BF-U4/1	2052720	BP-U10	2046565	C400-38	2397720	CA95R-M12	2532150
ANE5-M10	2418540	BF-U4/2	2052730	BP-U12	2046570	C400-58	2397780	CA95R-M14	2532190
ANE5-M12	2418550	BF-U5	2052750	BP-U3	2046510	C400-78	2397820	CA95S-2M14	2532610
ANE5-M4	2418500	BF-U5/2	2052765	BP-U3.5	2046515	C400-916	2397760	CA95S-M12	2532450
ANE5-M5	2418510	BF-U6	2052790	BP-U3.5/1	2046516	C4-10	2395440	CA95S-M14	2532490
ANE5-M6	2418520	BF-U6/1	2052830	BP-U4	2046530	C4-12	2395520	CA95S-M16	2532500
ANE5-M8	2418530	BF-U8	2052870	BP-U4/1	2046531	C4-14	2395460	CAA120-M12	2760310
ANE5-P16	2418560	BH2433	2596105	BP-U4/2	2046540	C4-38	2395500	CAA150-M12	2760350
ANE7-M6	2422300	BKF-BF4	2053632	BP-U5	2046545	C4-516	2395480	CAA150AC	2760390
ANE7-M8	2422310	BKF-BM4	2053662	BP-U6	2046555	C4-8	2395420	CAA10-M12	2760005
ANE7-M10	2422320	BKF-F405	2053562	BP-U6/1	2046556	C500-12	2397940	CAA16-M12	2760012
ANE7-M12	2422330	BKF-F405P	2053567	BP-U8	2046560	C500-34	2398000	CAA185-M12	2760430
ANE7-P20	2422360	BKF-F408	2053572	BPS230.14	2598500	C500-38	2397920	CAA240-M12	2760590
ANE9-M10	2430170	BKF-F408P	2053577	BPS230.24	2596093	C500-58	2397980	CAA25-M12	2760030
ANE9-M12	2430180	BKF-F608	2053612	BPS230.96	2598497	C500-78	2398020	CAA300-M16	2760710
ANE9-M6/15	2430150	BKF-F608P	2053622	BSCL1	2489535	C500-916	2397960	CAA300-34-M12	2760680
ANE9-M8	2430160	BKF-FM608	2053692	BSCL1/0	2489540	C600-12	2398120	CAA300-34-M16	2760715
ASC30-36 EU	2598485	BKF-M608	2053652	BSCL2	2489530	C600-34	2398180	CAA35-20-M12	2760080
AU130-150	2615560	BKY-M3	2145842	BSCL2/0	2489545	C600-58	2398160	CAA35-M12	2760070
AU130-240	2615590	BKY-M3.5	2145845	BSCL250	2489560	C600-78	2398200	CAA35-M12/A	2762210
AU230-130D	2636960	BKY-M3.5/1	2145847	BSCL3	2489525	C600-916	2398140	CAA35ADN	2762260
AU230-630	2680300	BKY-M4	2145853	BSCL3/0	2489550	C6-10	2395240	CAA400-M16	2760750
AU520-130C	2648230	BKY-M5	2145856	BSCL300	2489565	C6-12	2395320	CAA50-M12	2760110
B-FC470	2598880	BKY-M6/1	2145862	BSCL350	2489570	C6-14	2395260	CAA500-M16-TNBD	2760852
B-FL750	2598865	BKY-M8	2145871	BSCL4	2489520	C6-38	2395300	CAA54-M12/A	2762450
B-TC250	2596266	BKY-M10	2145874	BSCL4/0	2489555	C6-516	2395280	CAA54-M12/AN	2762460
B-TC250BS	2596262	BKY-M12	2145878	BSCL400	2489575	C6-8	2395220	CAA630-4M8	2760950
B-TC450	2599405	BKY-P8	2145930	BSCL500	2489580	C750-12	2398320	CAA70-M12	2760150
B-TC500	2598827	BKY-P10	2145932	BSCL6	2489515	C750-34	2398380	CAA70-M12/A	2762650
B-TC500Y	2598815	BKY-P12	2145934	BSCL600	2489585	C750-58	2398360	CAA70ADN	2762700
B-TC550	2599420	BKY-PP12	2145940	BSCL750	2489590	C750-78	2398400	CAA95-M12	2760190
B-TC650	2599440	BKY-PP12/25	2145942	BSCL8	2489510	C8-10	2395040	CAVO USB	6006300
B-TC650-SC	2599430	BKY-PP16/23	2145944	C1/0-12	2396280	C8-12	2395120	CB1430L	2598494
B-TC950	2599460	BKY-PPL30	2145950	C1/0-14	2396220	C8-14	2395060	CB1820L	2598495
B-TD270	2598951	BKY-PPL46	2145952	C1/0-38	2396260	C8-38	2395100	CB1840L	2598493
B-TD410T	2598945	BKY-U3	2145900	C1/0-516	2396240	C8-516	2395080	CB9620H	2598503
B15MD	2598837	BKY-U3.5	2145903	C1/0-58	2396320	C8-8	2395020	CB96-144	2598508
B1300-C	2599350	BKY-U4	2145906	C1/0-916	2396300	C10-C10	2490070	CBP-F405	2076535
B1300-C-KV	2599388	BKY-U5	2145909	C1-12	2396080	C120-C120	2490630	CBP-F408	2076540
B1300-UC	2599365	BKY-U6	2145912	C1-14	2396020	C150-C120	2490670	CBP-F408P	2076543
B1300L-C	2599358	BKY-U6/1	2145914	C1-38	2396060	C150-C150	2490690	CBP-F608	2076545
B1300L-C-KV	2599380	BN-FA608	3031640	C1-516	2396040	C16-C16	2490110	CBP-F608P	2076550
B1300PL	2598542	BN-FAB608	3031660	C2/0-12	2396480	C185-C185	2490745	CBP-M3	2076310
B1350-C	2599320	BN-FAR608	3031680	C2/0-14	2396420	C185-C95	2490710	CBP-M3.5	2076315
B1350-C-KV	2599340	BN-M10	2152390	C2/0-34	2396540	C240-C120	2490760	CBP-M3.5/1	2076320
B1350L-C	2599327	BN-M12	2152430	C2/0-38	2396460	C25-C10	2490150	CBP-M4	2076325
B1350L-C-KV	2599345	BN-M2	2152010	C2/0-516	2396440	C25-C25	2490190	CBP-M5	2076335
B1350-UC	2599335	BN-M3	2152030	C2/0-58	2396520	C35-C16	2490230	CBP-M6	2076340
B35-45MD	2599893	BN-M3.5	2152070	C2/0-916	2396500	C35-C35	2490270	CBP-M6/1	2076345
B35-50MD	2599906	BN-M3.5/1	2152110	C2-10	2395820	C50-C25	2490350	CBP-M608	2076560
B35M-TC025	2599515	BN-M4	2152150	C2-12	2395900	C50-C50	2490390	CBP-M7	2076350
B500	2596205	BN-M5	2152190	C2-14	2395840	C59	8420035	CBP-M8	2076355
B500-KV	2596207	BN-M6	2152230	C2-38	2395880	C6-C6	2490030	CBP-P10	2076455
B68M-P18	2590163	BN-M6/1	2152270	C250-12	2397080	C70-C25N	2490310	CBP-P12	2076460
B70M-P24	2596120	BN-M7	2152310	C250-14	2397020	C70-C35	2490430	CBP-P8	2076450
B70M-P24-CH	2596136	BN-M8	2152350	C250-34	2397140	C70-C70	2490470	CBP-PP12	2076480
B70M-P24-KV	2596127	BN-MA608	3031740	C250-38	2397060	C95-C35	2490510	CBP-PP12/25	2076490
BA-3	2598424	BN-P10	2153190	C250-516	2397040	C95-C70	2490550	CBP-PPL30	2076498
BF-BF5	2053630	BN-P12	2153230	C250-58	2397120	C95-C95	2490590	CBP-U3	2076380
BF-BM5	2053660	BN-P8	2153150	C250-78	2397160	CA10-M12/N	2530008	CBP-U3.5	2076385
BF-F405	2053560	BN-PP12	2153270	C250-916	2397100	CA150R-2M14	2533010	CBP-U4	2076395
BF-F405P	2053565	BN-PP12/25	2153310	C2-516	2395860	CA150R-M12	2532810	CBP-U4/1	2076400
BF-F408	2053570	BN-PP16/25	2153350	C3/0-12	2396680	CA150R-M14	2532850	CBP-U4/2	2076405
BF-F408P	2053575	BN-U10	2152910	C3/0-14	2396620	CA150S-2M14	2533330	CBP-U4/3L	2076408
BF-F608	2053610	BN-U12	2152950	C3/0-34	2396740	CA150S-M12	2533210	CBP-U5	2076410
BF-F608P	2053620	BN-U3	2152630	C3/0-38	2396660	CA150S-M14	2533250	CBP-U6	2076415
BF-FM608	2053690	BN-U3.5	2152670	C3/0-516	2396640	CA16-M12/N	2535251	CC8.9	3041630
BF-M10	2052390	BN-U3.5/1	2152680	C3/0-58	2396720	CA200R-2M14	2533570	CC9.12	3041632
BF-M12	2052430	BN-U4	2152710	C3/0-916	2396700	CA200R-M14	2533530	CFA2600	3031942
BF-M2	2052010	BN-U4/1	2152730	C300-12	2397360	CA240R-2M14	2533850	CFA300	3031900
BF-M3	2052030	BN-U4/2	2152732	C300-34	2397420	CA240R-M14	2533770	CFA400	3031914
BF-M3.5	2052070	BN-U5	2152750	C300-38	2397340	CA25-2M12	2530210	CFA600	3031928
BF-M3.5/1	2052110	BN-U6	2152790	C300-516	2397320	CA25-2M8	2530130	CFA8600	3031970
BF-M4	2052150	BN-U6/1	2152830	C300-58	2397400	CA25-M10	2530050	CFAR600	3031956
BF-M5	2052190	BN-U8	2152870	C300-78	2397440	CA25-M12	2530090	CFC12-24ICN	2598492
BF-M6	2052230	BP-M10	2046345	C300-916	2397380	CA25-M12/N	2535531	CFC230N	2598490
BF-M6/1	2052270	BP-M12	2046350	C3-10	2395640	CA25-M8	2530010	CGP-F608	2076845
BF-M6/2	2052280	BP-M2	2046305	C3-12	2395720	CA315R-2M14	2534430	CGP-F608P	2076850
BF-M608	2053650	BP-M3	2046310	C3-14	2395660	CA315R-M14	2534390	CGP-M3	2076610
BF-M608P	2053655	BP-M3.5	2046315	C3-38	2395700	CA315S-2M14	2534610	CGP-M3.5	2076615
BF-M7	2052310	BP-M3.5/1	2046316	C350-12	2397540	CA315S-M14	2534530	CGP-M4	2076625
BF-M8	2052350	BP-M4	2046320	C350-34	2397600	CA35-M12/N	2535771	CGP-M5	2076635
BF-P10	2053250	BP-M5	2046325	C350-38	2397520	CA40S-2M12	2530510	CGP-M6	2076640
BF-P12	2053290	BP-M6	2046330	C350-58	2397580	CA40S-M12	2530450	CGP-M6/1	2076645
BF-P8	2053210	BP-M6/1	2046331	C350-78	2397620	CA40S-M16	2530490	CGP-M608	2076860
BF-PP12	2053330	BP-M6/2	2046332	C350-916	2397560	CA50R-2M12	2530870	CGP-M7	2076650
BF-PP12/25	2053370	BP-M7	2046335	C3-516	2395680	CA50R-M12	2530790	CGP-M8	2076660
BF-PP12/29	2053380	BP-M8	2046340	C3-8	2395620	CA50S-2M12	2531190	CGP-M8/1	2076665
BF-PP16/25	2053410	BP-P10	2046415	C4/0-12	2396880	CA50S-M12	2531110	CGP-P10	2076755

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
CGP-P12	2076760	CL350-D38	2397670	CL8IH-14	2395206	DR95-14	2388410	EN19-M20	2450590
CGP-P14	2076765	CL350-DN	2397675	CL8IH-38	2395212	DR95-16	2388420	EN19-M6	2450350
CGP-PP12	2076780	CL350IH-12	2397708	CL8IH-516	2395209	DR95-20	2388430	EN19-M8	2450390
CGP-PP17	2076790	CL350IH-34	2397717	CMA600	3031984	DR120-8	2388450	EN2-M10	2409050
CGP-U3.5	2076685	CL350IH-38	2397705	CP1086-W-1000-KV	2597958	DR120-10	2388460	EN2-M12	2409090
CGP-U4	2076695	CL350IH-58	2397714	CP1096	2597700	DR120-12	2388470	EN2-M4	2408900
CGP-U5	2076710	CL350IH-916	2397711	CP1096-KV	2597701	DR120-16	2388490	EN2-M5	2408930
CGP-U6	2076715	CL3-516	2395791	CP1096-W-1000-KV	2597695	DR120-20	2388500	EN2-M6	2408970
CL1/O-10	2396385	CL3-D38	2395770	CP1120	2597962	DR150-10	2388530	EN2-M8	2409010
CL1/O-12	2396397	CL3-DN	2395775	CP1120-W-1000-KV	2597958	DR150-12	2388540	EN24-M10	2454870
CL1/O-38	2396394	CL3IH-10	2395805	CP1131	2610120	DR150-16	2388560	EN24-M12	2454910
CL1/O-516	2396391	CL3IH-12	2395817	CPE-1	2592751	DR150-20	2388570	EN24-M14	2454950
CL1/O-D14	2396360	CL3IH-14	2395808	CPE-1-110	2592752	DR185-10	2388600	EN24-M16	2454990
CL1/O-D141	2396361	CL3IH-38	2395814	CPKD108	2808582	DR185-12	2388610	EN24-M20	2455030
CL1/O-D38	2396370	CL3IH-516	2395811	CPKD1508	2808587	DR185-16	2388620	EN24-M24	2455070
CL1/O-DN	2396375	CL4/O-12	2396994	CPKD2508	2808592	DR185-20	2388630	EN3-M10	2416110
CL1/OIH-10	2396405	CL4/O-38	2396991	CPKD508	2808573	DR240-10	2388710	EN3-M12	2416150
CL1/OIH-12	2396413	CL4/O-D141	2396961	CPKD7508	2808578	DR240-12	2388720	EN3-M4	2415960
CL1/OIH-14	2396407	CL4/O-D38	2396970	CPP-0	2592671	DR240-16	2388730	EN3-M5	2415990
CL1/OIH-38	2396411	CL4/O-DN	2396975	CPUI131-C	2610150	DR240-20	2388740	EN3-M6	2416030
CL1/OIH-516	2396409	CL4/O-DN38	2396971	CPU1230-3D	2630200	DR300-10	2388780	EN3-M8	2416070
CL1/OIH-58	2396417	CL4/OIH-12	2397011	CRP-F305	2076225	DR300-12	2388790	EN30-M10	2458870
CL1/OIH-916	2396415	CL4/OIH-14	2397005	CRP-F308	2076230	DR300-16	2388810	EN30-M12	2458910
CL1-10	2396183	CL4/OIH-34	2397017	CRP-F405	2076235	DR300-20	2388820	EN30-M14	2458950
CL1-12	2396191	CL4/OIH-38	2397009	CRP-F405P	2076237	DR400-12	2388870	EN30-M16	2458990
CL1-516	2396187	CL4/OIH-516	2397007	CRP-F408	2076240	DR400-16	2388890	EN30-M20	2459030
CL1-D14	2396160	CL4/OIH-58	2397015	CRP-F408P	2076242	DR400-20	2388900	EN30-M8	2458830
CL1-D141	2396161	CL4/OIH-916	2397013	CRP-F608	2076245	DR500-12	2388950	EN37-M12	2461050
CL1-D38	2396170	CL400-12	2397888	CRP-F608P	2076250	DR500-16	2388970	EN48-M10	2467490
CL1-DN	2396175	CL400-58	2397894	CRP-M3	2076010	DR500-20	2388980	EN48-M12	2467530
CL1IH-10	2396205	CL400-D141	2397861	CRP-M3.5	2076015	DR625-12	2389030	EN48-M14	2467570
CL1IH-12	2396217	CL400-D38	2397870	CRP-M3.5/1	2076020	DR625-16	2389050	EN48-M16	2467610
CL1IH-14	2396208	CL400-DN	2397875	CRP-M4	2076025	DR625-20	2389060	EN48-M20	2467650
CL1IH-38	2396214	CL400IH-12	2397908	CRP-M4/3	2076030	DR800-20	2389110	EN60-M12	2469030
CL1IH-516	2396211	CL400IH-34	2397917	CRP-M5	2076035	DR1000-20	2389130	EN60-M14	2469070
CL2/O-12	2396594	CL400IH-38	2397905	CRP-M6	2076040	DSV6	2489010	EN60-M16	2469110
CL2/O-38	2396591	CL400IH-58	2397914	CRP-M6/1	2076045	DSV10	2489015	EN60-M20	2469150
CL2/O-D14	2396560	CL400IH-916	2397911	CRP-M608	2076260	DSV16	2489020	EN7-M10	2423410
CL2/O-D141	2396561	CL4-10	2395585	CRP-M7	2076050	DSV25	2489025	EN7-M12	2423450
CL2/O-D38	2396570	CL4-12	2395597	CRP-M8	2076055	DSV35	2489030	EN7-M5	2423270
CL2/O-DN	2396575	CL4-14	2395588	CRP-P10	2076155	DSV50	2489035	EN7-M6	2423330
CL2/OIH-12	2396611	CL4-38	2395594	CRP-P12	2076160	DSV70	2489040	EN7-M8	2423370
CL2/OIH-14	2396605	CL4-D14	2395560	CRP-P8	2076150	DSV95	2489045	EN80-M12	2469280
CL2/OIH-34	2396617	CL4-D141	2395561	CRP-PP12	2076180	DSV120	2489050	EN80-M16	2469290
CL2/OIH-38	2396609	CL4-D38	2395570	CRP-PP12/1	2076185	DSV150	2489055	ENR06-M3	2400820
CL2/OIH-516	2396607	CL4-DN	2395575	CRP-PP12/23	2076190	DSV185	2489060	ENR06-M3.5	2400830
CL2/OIH-58	2396615	CL4IH-10	2395605	CRP-PP14	2076195	DSV240	2489065	ENR06-M4	2400850
CL2/OIH-916	2396613	CL4IH-12	2395617	CRP-PPL30	2076205	DSV300	2489070	ENR06-M5	2400890
CL2-10	2395985	CL4IH-14	2395608	CRP-U3	2076080	DSV400	2489075	ENR06-M6	2400930
CL2-12	2395997	CL4IH-38	2395614	CRP-U3.5	2076085	DSV500	2489080	ENR06-M8	2400970
CL2-14	2395988	CL4IH-516	2395611	CRP-U3.5/2	2076090	DSV625	2489085	ENR10-M10	2441090
CL250-12	2397204	CL500-12	2398088	CRP-U4	2076095	DSV800	2489090	ENR10-M12	2441130
CL250-D38	2397180	CL500-58	2398094	CRP-U4/1	2076100	DSV1000	2489095	ENR10-M14	2441170
CL250-DN	2397185	CL500-D141	2398061	CRP-U4/2	2076105	ECT-KE2.5N	2598330	ENR10-M16	2441210
CL250IH-12	2397229	CL500-D38	2398070	CRP-U5	2076110	ECW-H3D	2630073	ENR10-M6	2441010
CL250IH-14	2397220	CL500-DN	2398075	CRP-U6	2076115	EK100	2597990	ENR10-M8	2441050
CL250IH-34	2397238	CL500IH-12	2398108	CRP-U6/1	2076120	EK500P	2597992	ENR2-M10	2409470
CL250IH-38	2397226	CL500IH-34	2398117	CRP-U8	2076125	EKLOEPA12	2847000	ENR2-M12	2409510
CL250IH-516	2397223	CL500IH-38	2398105	CS-CPE1	2592748	EKLOS	2848001	ENR2-M4	2409300
CL250IH-58	2397235	CL500IH-58	2398114	DC24	2596100	EKL1BEPA12	2847002	ENR2-M5	2409350
CL250IH-916	2397232	CL500IH-916	2398111	DR6-5	2387910	EKL1S	2848003	ENR2-M6	2409390
CL2-516	2395991	CL600-12	2398285	DR6-6	2387920	EKL2EPA12	2847004	ENR2-M8	2409430
CL2-D14	2395960	CL600-58	2398291	DR6-8	2387930	EKL2S	2848010	EPB-1N	2598453
CL2-D141	2395961	CL600-D38	2398270	DR10-5	2388000	EKL3EM4PA12	2847006	EPS115-230.24	2596091
CL2-D38	2395970	CL600-DN	2398275	DR10-6	2388005	EKL3S	2848007	ERCH	2596112
CL2-DN	2395975	CL600IH-12	2398305	DR10-8	2388010	EKL4BEPA12	2847008	ERCH-WH	2596114
CL2-DN38	2395971	CL600IH-34	2398314	DR10-10	2388015	EKL4BESVCE	2848009	ES03-BU	2470410
CL2IH-10	2396005	CL600IH-58	2398311	DR16-5	2388025	ELB-3	2598422	ES06-BU	2470411
CL2IH-12	2396017	CL600IH-916	2398308	DR16-6	2388030	EN06-M3	2400010	ES1-BU	2470412
CL2IH-14	2396008	CL6-10	2395385	DR16-8	2388040	EN06-M3.5	2400020	ES2-BU	2470413
CL2IH-38	2396014	CL6-12	2395397	DR16-10	2388050	EN06-M4	2400010	ES3-BU	2470414
CL2IH-516	2396011	CL6-14	2395388	DR16-12	2388060	EN06-M5	2400050	ES5-BU	2470415
CL3/O-12	2396794	CL6-D14	2395360	DR25-6	2388110	EN06-M6	2400090	ES10-BU	2470416
CL3/O-D141	2396761	CL6-D141	2395361	DR25-8	2388120	EN06-M8	2400130	ES14-BU	2470417
CL3/O-D38	2396770	CL6-D38	2395370	DR25-10	2388130	EN1-M10	2406010	ES19-BU	2470418
CL3/O-DN	2396775	CL6-DN	2395375	DR25-12	2388140	EN1-M3	2405820	ES24-BU	2470419
CL3/OIH-12	2396811	CL6IH-10	2395405	DR25-16	2388160	EN1-M3.5	2405830	ES30-BU	2470420
CL3/OIH-14	2396805	CL6IH-12	2395417	DR35-6	2388210	EN1-M4	2405850	ES37-BU	2470421
CL3/OIH-34	2396817	CL6IH-14	2395408	DR35-8	2388220	EN1-M5	2405890	ES40-BU	2470422
CL3/OIH-38	2396809	CL6IH-38	2395414	DR35-10	2388230	EN1-M6	2405930	ES48-BU	2470423
CL3/OIH-516	2396807	CL6IH-516	2395411	DR35-12	2388240	EN1-M8	2405970	ES80-BU	2470424
CL3/OIH-58	2396815	CL750-12	2398485	DR35-16	2388246	EN10-M10	2441530	ES03-GY	2470430
CL3/OIH-916	2396813	CL750-58	2398488	DR50-6	2388250	EN10-M12	2441570	ES06-GY	2470431
CL300-12	2397491	CL750-D38	2398470	DR50-8	2388255	EN10-M14	2441610	ES1-GY	2470432
CL300-D38	2397470	CL750-DN	2398475	DR50-10	2388260	EN10-M16	2441650	ES2-GY	2470433
CL300-DN	2397475	CL750-DN38	2398471	DR50-12	2388270	EN10-M6	2441450	ES3-GY	2470434
CL300IH-12	2397509	CL750IH-12	2398505	DR50-14	2388280	EN10-M8	2441490	ES5-GY	2470435
CL300IH-34	2397515	CL750IH-34	2398511	DR50-16	2388290	EN14-M10	2445490	ES10-GY	2470436
CL300IH-38	2397507	CL750IH-58	2398508	DR70-8	2388320	EN14-M12	2445530	ES14-GY	2470437
CL300IH-516	2397505	CL8-10	2395183	DR70-10	2388330	EN14-M14	2445570	ES19-GY	2470438
CL300IH-58	2397513	CL8-14	2395186	DR70-12	2388340	EN14-M16	2445610	ES24-GY	2470439
CL300IH-916	2397511	CL8-38	2395192	DR70-14	2388350	EN14-M6	2445410	ES30-GY	2470440
CL3-12	2395797	CL8-D14	2395160	DR70-16	2388360	EN14-M8	2445450	ES37-GY	2470441
CL3-14	2395788	CL8-D141	2395161	DR70-20	2388380	EN19-M10	2450430	ES40-GY	2470442
CL3-38	2395794	CL8-D38	2395170	DR95-8	2388390	EN19-M12	2450470	ES48-GY	2470443
CL350-12	2397688	CL8IH-10	2395203	DR95-10	2388395	EN19-M14	2450510	ES80-GY	2470444
CL350-D141	2397661	CL8IH-12	2395215	DR95-12	2388400	EN19-M16	2450550	ES03-BR	2470450

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
ES06-BR	2470451	FL10-250ST	2518590	G430X4.8 VO	3041834	GKY-M12	2146000	HN1	2590300
ES1-BR	2470452	FL16-150ST	2518870	G430X4.8N	3041831	GKY-M14	2146003	HN5	2590291
ES2-BR	2470453	FL16-200ST	2518910	G450X4.8	3041835	GKY-M16	2146006	HNA25	2590401
ES3-BR	2470454	FL16-250ST	2518950	G450X4.8N	3041836	GKY-P14	2146040	HNCS4	2590024
ES5-BR	2470455	FL16-320ST	2518990	G530X4.8	3041840	GKY-PP12	2146045	HND25	2590403
ES10-BR	2470456	FL16-350ST	2519030	G530X4.8N	3041841	GKY-PP17	2146047	HNKE4	2590299
ES14-BR	2470457	FL16-420ST	2519070	G150X7.6	3041845	GKY-PPL46	2146055	HNKE16	2590329
ES19-BR	2470458	FL16-570ST	2519150	G150X7.6N	3041846	GKY-U3.5	2146020	HNKE50	2590342
ES24-BR	2470459	FL16-660ST	2519170	G200X7.6	3041850	GKY-U4	2146023	HNN3	2590296
ES30-BR	2470460	FL25-150ST	2519530	G200X7.6N	3041851	GKY-U5	2146026	HNN4	2590292
ES37-BR	2470461	FL25-200ST	2519570	G250X7.6	3041855	GKY-U6	2146029	HP1	2590500
ES40-BR	2470462	FL25-250ST	2519610	G250X7.6N	3041856	GKY-U8	2146032	HP3	2590531
ES48-BR	2470463	FL25-300ST	2519690	G300X7.6	3041860	GN-M10	2154250	HP4-B	2590032
ES80-BR	2470464	FLS3	3026810	G300X7.6N	3041861	GN-M10/1	2154290	HP4-C10	2590040
ES03-BK	2470470	FLS5	3026815	G370X7.6	3041865	GN-M12	2154330	HP4-G	2590033
ES06-BK	2470471	G80X2.4	3041700	G370X7.6N	3041866	GN-M14	2154370	HP4-R	2590031
ES1-BK	2470472	G80X2.4N	3041701	G430X7.6	3041870	GN-M16	2154410	HPH-1	2590029
ES2-BK	2470473	G80X2.4/M	3041702	G430X7.6N	3041871	GN-M3	2154410	HT-FL75	2665030
ES3-BK	2470474	G80X2.4N/M	3041703	G530X7.6	3041875	GN-M3.5	2154030	HT-TC026	2591406
ES5-BK	2470475	G90X2.4	3041705	G530X7.6N	3041876	GN-M4	2154070	HT-TC026Y	2591408
ES10-BK	2470476	G90X2.4N	3041706	G430X9.0	3041880	GN-M5	2154110	HT-TC041N	2591427
ES14-BK	2470477	G90X2.4 VO	3041709	G430X9.0N	3041881	GN-M6	2154150	HT-TC051	2591472
ES19-BK	2470478	G100X2.5	3041710	G530X9.0	3041885	GN-M6/1	2154160	HT-TC051Y	2591475
ES24-BK	2470479	G100X2.5N	3041711	G530X9.0N	3041886	GN-M7	2154170	HT-TC055	2591445
ES30-BK	2470480	G100X2.5/M	3041712	G710X9.0	3041890	GN-M8	2154210	HT-TC065	2591477
ES37-BK	2470481	G100X2.5/M VO	3041714	G710X9.0N	3041891	GN-M8/1	2154220	HT-TC0851	2591496
ES40-BK	2470482	G100X2.5N/M	3041713	G710X9.0 VO	3041894	GN-P10	2155250	HT120	2610420
ES48-BK	2470483	G120X2.5	3041715	G780X9.0	3041895	GN-P12	2155290	HT120-KV	2610430
ES80-BK	2470484	G120X2.5N	3041716	G780X9.0N	3041896	GN-P14	2155310	HT131-C	2610416
ES03-RE	2470510	G140X2.5	3041720	G830X9.0	3041900	GN-PP12	2155330	HT131-UC	2610436
ES06-RE	2470511	G140X2.5N	3041721	G830X9.0N	3041901	GN-PP17	2155370	HT131LN-C	2610419
ES1-RE	2470512	G140X2.5/M	3041722	G920X9.0	3041905	GN-U10	2154850	HT45	2650030
ES2-RE	2470513	G140X2.5/M VO	3041724	G920X9.0N	3041906	GN-U10/1	2154890	HT51	2590760
ES3-RE	2470514	G140X2.5N/M	3041723	G1020X9.0	3041910	GN-U12	2154930	HT51-KV	2670611
ES5-RE	2470515	G160X2.5	3041725	G1020X9.0N	3041911	GN-U14	2154970	HT81-U	2600036
ES10-RE	2470516	G160X2.5N	3041726	G1220X9.0	3041915	GN-U16	2155010	HT81-UD	2670232
ES14-RE	2470517	G160X2.5/M	3041727	G1220X9.0N	3041916	GN-U3.5	2154650	HWE-1	8420010
ES19-RE	2470518	G160X2.5N/M	3041728	G230X12.6	3041920	GN-U4	2154690	HX1	2590298
ES24-RE	2470519	G200X2.5	3041730	G230X12.6N	3041921	GN-U5	2154730	I38-F	6060130
ES30-RE	2470520	G200X2.5N	3041731	G380X12.6	3041925	GN-U6	2154770	I38-MS	6060128
ES37-RE	2470521	G200X2.5/M	3041732	G380X12.6N	3041926	GN-U8	2154810	IDT	2590920
ES40-RE	2470522	G200X2.5/M VO	3041734	G480X12.6	3041930	GP-M10	2046645	IN06-M3	2400170
ES48-RE	2470523	G200X2.5N/M	3041733	G480X12.6N	3041931	GP-M10/1	2046646	IN06-M3.5	2400190
ES80-RE	2470524	G250X2.8	3041735	G580X12.6	3041935	GP-M12	2046650	IN06-M4	2400210
ES03-YE	2470550	G250X2.8N	3041736	G580X12.6N	3041936	GP-M14	2046655	IN06-M5	2400250
ES06-YE	2470551	G300X2.8	3041740	G730X12.6	3041940	GP-M16	2046660	IN06-M6	2400290
ES1-YE	2470552	G300X2.8N	3041741	G730X12.6N	3041941	GP-M3	2046610	IN06-M8	2400330
ES2-YE	2470553	G120X3.6	3041745	G880X12.6	3041945	GP-M3.5	2046615	IN1-M10	2405210
ES3-YE	2470554	G120X3.6N	3041746	G880X12.6N	3041946	GP-M4	2046620	IN1-M3	2405010
ES5-YE	2470555	G140X3.6	3041750	G1030X12.6	3041950	GP-M5	2046625	IN1-M4	2405050
ES10-YE	2470556	G140X3.6N	3041751	G1030X12.6N	3041951	GP-M6	2046630	IN1-M5	2405090
ES14-YE	2470557	G140X3.6/M	3041753	GA-3	2598429	GP-M6/1	2046631	IN1-M6	2405130
ES19-YE	2470558	G140X3.6N/M	3041752	GF-F608	2055630	GP-M7	2046635	IN1-M8	2405170
ES24-YE	2470559	G150X3.6	3041755	GF-F608P	2055650	GP-M8	2046640	IN10-M10	2439570
ES30-YE	2470560	G150X3.6N	3041756	GF-M10	2054250	GP-M8/1	2046641	IN10-M12	2439610
ES37-YE	2470561	G150X3.6 VO	3041759	GF-M10/1	2054290	GP-P10	2046715	IN10-M14	2439650
ES40-YE	2470562	G180X3.6	3041760	GF-M12	2054330	GP-P12	2046720	IN10-M16	2439690
ES48-YE	2470563	G180X3.6N	3041761	GF-M14	2054370	GP-P14	2046725	IN10-M6	2439490
ES80-YE	2470564	G200X3.6	3041765	GF-M16	2054410	GP-PP12	2046740	IN10-M8	2439530
ESC300CEE	2596110	G200X3.6N	3041766	GF-M3	2054010	GP-PP17	2046750	IN14-M10	2445050
ESC600	2599001	G200X3.6/M	3041767	GF-M3.5	2054030	GP-PPL46	2046755	IN14-M12	2445090
F1-15	2599865	G200X3.6N/M	3041768	GF-M4	2054070	GN-U10	2046865	IN14-M14	2445130
FD11	3017354	G250X3.6	3041770	GF-M5	2054110	GN-U10/1	2046866	IN14-M16	2445170
FD13.5	3017356	G250X3.6N	3041771	GF-M6	2054150	GN-U12	2046870	IN14-M6	2445000
FD16	3017358	G300X3.6	3041775	GF-M6/1	2054160	GN-U14	2046875	IN14-M8	2445010
FD21	3017360	G300X3.6N	3041776	GF-M608	2055670	GN-U16	2046880	IN19-M10	2450030
FD29	3017362	G300X3.6/M	3041777	GF-M7	2054170	GN-U3.5	2046825	IN19-M12	2450070
FD36	3017364	G300X3.6N/M	3041778	GF-M8	2054210	GN-U4	2046830	IN19-M14	2450110
FD42	3017366	G370X3.6	3041780	GF-M8/1	2054220	GN-U5	2046845	IN19-M16	2450150
FD48	3017368	G370X3.6N	3041781	GF-P10	2055310	GN-U6	2046855	IN19-M6	2450000
FD7	3017350	G120X4.8	3041785	GF-P12	2055350	GN-U8	2046860	IN19-M8	2450010
FD9	3017352	G120X4.8N	3041786	GF-P14	2055370	GR100X7.6N	3042620	IN2-M10	2408190
FDM12	3017375	G160X4.8	3041790	GF-PP12	2055390	GR120X7.6N	3042625	IN2-M12	2408230
FDM16	3017374	G160X4.8N	3041791	GF-PP17	2055430	GR150X7.6N	3042630	IN2-M4	2408030
FDM20	3017377	G190X4.8	3041795	GF-PPL46	2055465	GR200X7.6N	3042635	IN2-M5	2408070
FDM25	3017379	G190X4.8N	3041796	GF-U10	2054810	GR250X7.6N	3042640	IN2-M6	2408110
FDM32	3017381	G190X4.8/M	3041797	GF-U10/1	2054850	GR300X7.6N	3042645	IN2-M8	2408150
FDM40	3017383	G190X4.8N/M	3041798	GF-U12	2054890	GR370X7.6N	3042650	IN24-M10	2454490
FDM50	3017385	G200X4.8	3041800	GF-U14	2054930	GX200X4.5	3042245	IN24-M12	2454530
FDM63	3017387	G200X4.8N	3041801	GF-U16	2054970	GX300X4.5	3042250	IN24-M14	2454570
FL10-150	2510070	G200X4.8/M	3041802	GF-U3.5	2054610	GX370X4.5	3042255	IN24-M16	2454610
FL10-200	2510150	G200X4.8/M VO	3041804	GF-U4	2054650	GX370X7.9	3042260	IN24-M20	2454650
FL10-250	2510190	G200X4.8N/M	3041803	GF-U5	2054690	GX520X4.5	3042257	IN24-M8	2454450
FL16-150	2510470	G250X4.8	3041805	GF-U6	2054730	GX680X7.9	3042265	IN3-M10	2416690
FL16-200	2510550	G250X4.8N	3041806	GF-U8	2054770	GX1020X7.9	3042270	IN3-M12	2416730
FL16-250	2510590	G250X4.8/M	3041807	GFHT112X2.5	3042805	HB2	2591308	IN3-M4	2416650
FL16-320	2510670	G250X4.8N/M	3041808	GFH100X2.5	3042810	HB5	2591318	IN3-M5	2416670
FL16-350	2510690	G280X4.8	3041810	GHB	3041550	HB6	2591285	IN3-M6	2416610
FL16-420	2510710	G280X4.8N	3041811	GK-F608	2145500	HB7	2591310	IN3-M8	2416650
FL16-570	2510750	G300X4.8	3041815	GK-F608P	2145502	HB8	2591284	IN30-M10	2458050
FL16-660	2510790	G300X4.8N	3041816	GK-F608	2055672	HB9	2591336	IN30-M12	2458090
FL25-150	2510950	G370X4.8	3041820	GKY-M3.5	2145982	HB10	2591337	IN30-M14	2458130
FL25-200	2511070	G370X4.8 VO	3041824	GKY-M4	2145985	HB11	2591343	IN30-M16	2458170
FL25-250	2511110	G370X4.8N	3041821	GKY-M5	2145988	HB12N	2591345	IN30-M20	2458210
FL25-300	2511190	G390X4.8	3041825	GKY-M6	2145991	HB13UE	2591347	IN30-M8	2458010
FL10-150ST	2518510	G390X4.8N	3041826	GKY-M8	2145994	HF1	2590900	IN37-M10	2462010
FL10-200ST	2518550	G430X4.8	3041830	GKY-M10	2145997	HF2	2590905	IN37-M12	2462040

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
IN37-M14	2462070	L14-P	2485350	MA19-50	2675674	ME17	2652190	MK22L	2651791
IN37-M16	2462110	L160-M	2481050	MA19-C	2610900	ME17-50	2676090	MK22L-50	2675534
IN37-M20	2462140	L19-M	2480490	MA19-U	2600320	ME17-C	2614217	MK25-50	2675550
IN37-M8	2462000	L19-P	2485430	MA2-C	2610810	ME19	2652210	MK28-50	2675560
IN48-M10	2467050	L1-M	2480090	MA2.3	2650130	ME19-50	2676100	MK28-60	2671460
IN48-M12	2467090	L1-P	2485070	MA2.3-50	2675660	ME19-C	2614219	MK32-50	2675564
IN48-M14	2467130	L200-M	2481090	MA20-50	2675676	ME2	2652030	MK5-C	2614249
IN48-M16	2467170	L24-M	2480570	MA20-C	2610910	ME2/3-15	2599876	MK6-C	2614250
IN48-M20	2467210	L24-P	2485510	MA200-520	2645750	ME2-50	2676010	MK8-C	2614260
IN48-M8	2467010	L2-M	2480130	MA24-50	2675676	ME2-C	2614201	MK10-C	2614270
IN60-M12	2468750	L2-P	2485100	MA24-C	2610920	ME2.19-U	2604750	MK12-C	2614280
IN60-M14	2468790	L30-M	2480650	MA24-U	2600330	ME20	2652230	MK14-C	2614290
IN60-M16	2468830	L30-P	2485590	MA29-C	2610930	ME20-50	2676110	MK16-C	2614300
IN60-M20	2468870	L37-M	2480730	MA29.80-U	2600360	ME200-520	2648558	MK18-C	2614310
IN7-M10	2423090	L37-P	2485670	MA3-C	2610820	ME20-C	2614221	MK20-C	2614320
IN7-M12	2423130	L3-M	2480170	MA3.5-U	2600210	ME24	2652250	MK22-C	2614330
IN7-M5	2422970	L3-P	2485130	MA30-80-U	2600380	ME24L	2652251	MK25-C	2614340
IN7-M6	2423010	L48-M	2480810	MA30-C	2610940	ME24-50	2676120	MK28-C	2614350
IN7-M8	2423050	L48-P	2485680	MA35-C	2610950	ME24L-50	2676121	MK32-C	2614360
IN80-M12	2469300	L5-M	2480210	MA35-U	2600390	ME24-C	2614223	MK34L-C	2614371
IN80-M16	2469310	L5-P	2485160	MA37-C	2610960	ME29	2652260	MK46-3D	2634880
IN80-M20	2469312	L60-M	2480850	MA37-U	2600410	ME29-50	2676130	MLL1	2590802
INR37-M10	2461500	L60-P	2485690	MA40-C	2610970	ME29-C	2614225	MLL90	2590812
INR37-M12	2461540	L7-M	2480250	MA40-U	2600430	ME29-U	2604870	MLRJ1	2590815
INR37-M14	2461590	L7-P	2485190	MA48-C	2610980	ME3	2652050	MLS1	2590805
INR37-M16	2461630	L80-M	2480890	MA48-U	2600450	ME3-50	2676020	MLS2	2590807
INR37-M20	2461670	M108-520	2648752	MA5	2650150	ME3-C	2614203	MMT200-50	2676388
IT6	8420016	M108-C	2611860	MA5-50	2675662	ME3.14-U	2604770	MMT200-C	2611190
KE0.75-1	2591050	M108.215-U	2603723	MA5-C	2610830	ME30	2652270	MMT200-U	2601170
KE10-1	2591049	M110-520	2648754	MA60-C	2610990	ME30L	2652271	MMT25-50	2676380
KE1016ST	2803150	M113	2651130	MA7	2650170	ME30-50	2676140	MMT25-C	2611160
KE106ST	2802310	M113-50	2675855	MA7-50	2675664	ME30L-50	2676141	MMT25-U	2601050
KE110ST	2802390	M113-C	2611870	MA7-C	2610840	ME30-C	2614227	MMT315-C	2611200
KE1508ST	2802510	M113.173-U	2603730	MA7.14-U	2600250	ME30-U	2604890	MMT50-50	2676382
KE1510ST	2802550	M118	2651150	MA80-3D	2631770	ME35-50	2676150	MMT50-C	2611170
KE16-15	2599861	M118-50	2675860	MA80-520	2645671	ME35-C	2614229	MMT50-U	2601090
KE1616ST	2803190	M118-C	2611910	MA9	2650180	ME35-U	2604910	MMT95-50	2676384
KE1A-3	2598430	M118.158-U	2603725	MA9-50	2675665	ME37-50	2676160	MMT95-C	2611180
KE2.5-1	2591048	M140	2651170	MA9-C	2610850	ME37-C	2614231	MMT95-U	2601130
KE2.5A-3	2598432	M140-50	2675870	MA9.17-U	2600270	ME37-U	2604930	MN10-C	2610560
KE25015ST	2803455	M140-C	2612010	MB2-80U	2604350	ME40-50	2676165	MN10RF-50	2676250
KE25018ST	2803460	M140.190-U	2603800	MB3-80U	2604400	ME40-C	2614233	MN10RF-C	2610768
KE2508ST	2802670	M145-520	2648770	MCO	2650490	ME40-U	2604950	MN12-C	2610570
KE2510ST	2802710	M158	2651200	MCO-U	2603510	ME48-50	2676170	MN12F-50	2676260
KE35-15	2599862	M158-50	2675880	MCO2-U	2603550	ME48-C	2614235	MN12F-C	2610770
KE35012ST	2803470	M158-C	2612190	MC10	2650530	ME48-U	2604970	MN14-C	2610580
KE35015ST	2803475	M160-520	2648771	MC10-50	2675610	ME5	2652070	MN14RF-50	2676270
KE35018ST	2803480	M173	2651210	MC10-C	2611100	ME5-50	2676030	MN14RF-C	2610772
KE4-15	2599860	M173-50	2675890	MC10-U	2600610	ME5-C	2614205	MN17-C	2610591
KE410ST	2802870	M173-C	2612230	MC185-3D	2632030	ME5.7-U	2604790	MN17F-50	2676280
KE412ST	2802910	M173L-C	2612240	MC185-C	2611150	ME60-C	2614237	MN17F-C	2610774
KE506ST	2802030	M190-50	2675900	MC2	2650500	ME7	2652090	MN19-C	2610600
KE508ST	2802070	M190-520	2648772	MC240-3D	2632035	ME7-50	2676040	MN19RF-50	2676285
KE610ST	2802990	M190-C	2612330	MC25	2650550	ME7-C	2614207	MN19RF-C	2610776
KE612ST	2803030	M208-C	2612420	MC25-50	2675620	ME80-3D	2634930	MN2-C	2610511
KE616ST	2803070	M208-U	2603780	MC25-C	2611110	ME80-520	2648550	MN20-C	2610610
KE7506ST	2802110	M215-50	2675910	MC25-U	2600650	ME80-C	2614239	MN20F-50	2676290
KE7508ST	2802150	M215-520	2648773	MC3	8420018	ME9	2652110	MN20F-C	2610778
KIT1	2000120	M215-C	2612490	MC35	2650570	ME9-50	2676050	MN24-C	2610620
KIT11	2000411	M220-520	2648774	MC35-50	2675630	ME9-C	2614209	MN24RF-50	2676295
KIT13	2000413	M232-C	2612590	MC35-C	2611120	ME9.20-U	2604810	MN24RF-C	2610780
KIT2	2000130	M255-520	2648776	MC35-U	2600690	MFB13-40	2598040	MN29-C	2610825
KIT3	2000140	M295-520	2648780	MC4	8420019	MFB50-63	2598045	MN29F-C	2610782
KIT4	2000150	M340-520	2648784	MC6	2650510	MH10/16-15	2599886	MN29F-50	2676210
KIT5	2000160	M440-520	2648840	MC6-50	2675605	MK175-C	2614307	MN2RF-C	2610760
KIT6	2000161	M540-520	2648910	MC6.25-U	2600630	MK14-3D	2634781	MN3-C	2610520
KIT7	2000163	M600-600	2649130	MC70-3D	2632010	MK16-3D	2634783	MN30-C	2610630
KIT8	2000165	M70	2651090	MC70-50	2675640	MK18-3D	2634785	MN30RF-C	2610784
KIT9	2000170	M70-50	2675800	MC70-80U	2600720	MK20-3D	2634786	MN35-C	2610635
KIT B1300-C-1	2599318	M70-C	2611590	MC70-C	2611130	MK22-3D	2634787	MN35F-C	2610786
KIT B500-1	2596201	M70.140-U	2603710	MC95-3D	2632020	MK25-3D	2634788	MN37-C	2610640
KIT B-FL750-1	2598860	M75	2651100	MC95-80U	2600730	MK28-3D	2634790	MN37F-C	2610788
KIT HT131-C-1	2610380	M75-50	2675805	MC95-C	2611140	MK32-3D	2634800	MN3RF-50	2676220
KIT HT51-1	2670601	M75-C	2611650	MCCC16-C	2617050	MK34-3D	2634810	MN3RF-C	2610762
KIT HT-FL75-1	2665031	M75.96-U	2603715	MCCC25-C	2617070	MK38-3D	2634830	MN48-C	2610650
KIT2.5EPB1N	2598463	M96	2651110	MCCC35-C	2617090	MK42-3D	2634850	MN48RF-C	2610790
KIT4EPB1N	2598464	M96-50	2675850	MCCC50-C	2617110	MK44-3D	2634870	MN5-C	2610530
KIT HWE1	8420012	M96-C	2611800	MCS4-15	2599868	MK5/8-15	2599890	MN5RF-50	2676230
KIT TGD-10X10-M9	2685018	MA03/3-15	2599870	ME03/2-15	2599875	MK5	2651575	MN5RF-C	2610764
KIT TGD-13.5X13.5-M13	2685017	MA1	2650110	ME1	2652010	MK6	2651580	MN60-C	2610660
KIT TRD-9.4C	2685015	MA1-50	2675658	ME1-50	2676005	MK8	2651610	MN7-C	2610540
KIT TRD-M11C	2685016	MA10	2650190	ME10	2652130	MK10	2651640	MN7RF-50	2676240
KT1	2591319	MA10-50	2675666	ME10-50	2676060	MK12	2651670	MN7RF-C	2610766
KT2	2591320	MA10-C	2610860	ME10-C	2614211	MK14	2651700	MN80-3D	2631450
KT3	2591275	MA10.19-U	2600290	ME10.24-U	2604830	MK16	2651730	MN9-C	2610551
KT4	2591277	MA100-3D	2631790	ME100-3D	2634940	MK18	2651750	MQ10-50	2675010
KT5	2591279	MA100-520	2645690	ME100-520	2648552	MK20	2651770	MQ16-50	2675013
KTS1632	2590700	MA12-50	2675668	ME12	2652150	MK5-50	2675360	MQ25-50	2675016
LO3-M	2480020	MA12-C	2610870	ME12-50	2676070	MK6-50	2675370	MQ35-50	2675019
LO3-P	2485010	MA12.20-U	2600310	ME12-C	2614213	MK8-50	2675390	MQ50-50	2675021
LO6-M	2480050	MA120-3D	2631810	ME12.17-U	2604850	MK10-50	2675410	MQ70-50	2675024
LO6-P	2485040	MA120-520	2645711	ME120-3D	2634950	MK12-50	2675430	MQM10-C	2610661
L10-M	2480330	MA14-50	2675670	ME120-520	2648554	MK14-50	2675450	MQM16-C	2610662
L10-P	2485270	MA14-C	2610880	ME14	2652170	MK16-50	2675470	MQM25-C	2610663
L100-M	2480930	MA160-520	2645731	ME14-50	2676080	MK18-50	2675490	MQM35-C	2610664
L120-M	2481010	MA17-50	2675672	ME14-C	2614215	MK20-50	2675510	MQM50-C	2610665
L14-M	2480410	MA17-C	2610890	ME160-520	2648556	MK22-50	2675530	MQM70-C	2610666

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
MGM95-C	2610667	MTA35-C	2770030	MY19-C	2613395	PKC35025	2809560	PN24-C	2610720
MGM120-C	2610668	MTA35-CA	2770070	MY24-50	2677360	PKC410	2809452	PN37-C	2610730
MGM150-C	2610669	MTA35-CADN1	2770112	MY24L-50	2677362	PKC412	2809455	PN48-C	2610740
MGM185-C	2610670	MTA50-C	2770310	MY24-C	2613400	PKC418	2809460	PN60-C	2610750
MGM240-C	2610671	MTA50-GC	2710070	MY2-50	2677310	PKC50020	2809570	PN7-C	2610700
MGS16-C	2610752	MTA54-CA	2770350	MY2-C	2613350	PKC50025	2809575	PN80-3D	2631460
MGS35-C	2610753	MTA54-CAN	2770355	MY30-50	2677365	PKC508	2809350	PNB-1	2591040
MGS70-C	2610754	MTA70	2710110	MY30L-50	2677366	PKC510	2809360	PNB-3F/M	2591088
MGS150-C	2610755	MTA70-50-GC	2711010	MY30-C	2613405	PKC612	2809470	PNB-3N1	2591092
MGS240-C	2610756	MTA70-C14-60	2770545	MY3-50	2677315	PKC618	2809480	PNB-3N5	2591096
MP608	3031810	MTA70-CA	2770590	MY36-50	2677370	PKC70022	2809595	PNB-3NN3	2591094
MP608/45	3031815	MTA70-CADN1	2770632	MY36-C	2613410	PKC7508	2809370	PNB-3NN4	2591095
MP608/90	3031820	MTA95	2710150	MY37-50	2677375	PKC7512	2809380	PNB-3P	2591090
MP608D	3031830	MTA95-50-GC	2711110	MY37-C	2613415	PKC95025	2809600	PNB-3P1	2591084
MPC1	2595201	MTA95-70-GC	2711160	MY3-C	2613355	PKC120027	2809605	PNB-3PD	2591091
MPC2	2595208	MTA95-C14-60	2771040	MY4-50	2677320	PKD1012	2808915	PNB-4KE	2591251
MPC4	2595208	MTMA10-GC	2720025	MY48-50	2677380	PKD1018	2808917	PNB-6KE	2591260
MPC7	2595221	MTMA120-70-GC	2721410	MY48-C	2613420	PKD106	2808870	PNB-6KE-T	2591262
MS4/10-15	2599880	MTMA120-95-GC	2721450	MY4-C	2613360	PKD108	2808872	PNB-7KE	2591268
MS10/16-15	2599881	MTMA120-GC	2720272	MY5-50	2677325	PKD110	2808874	PNB-7KE-T	2591270
MT-FC48N	2685903	MTMA150-120-GC	2721630	MY5-C	2613365	PKD112	2808876	PO7000	2595904
MT150R-C12	2545010	MTMA150-70-GC	2721550	MY60-C	2613425	PKD1508	2808880	PR-1	2591045
MT150R-C16	2545090	MTMA150-95-GC	2721590	MY6-50	2677330	PKD1510	2808882	PRCH	2596113
MT150R-GC	2541870	MTMA150-GC	2720330	MY6-C	2613370	PKD1512	2808884	PS130-150/E	2616371
MT150R-TD	2540550	MTMA16-10-GC	2720560	MY7-50	2677335	PKD1518	2808886	PS130-240/E	2616381
MT150S-C12	2545310	MTMA16-GC	2720035	MY76-C	2613430	PKD1612	2808920	PS130-35/E	2616351
MT150S-C14-80	2546270	MTMA185-120-GC	2721900	MY7-C	2613375	PKD1618	2808922	PS130-95/E	2616361
MT150S-C16	2545350	MTMA185-150-GC	2721910	N1-1	2591059	PKD25016	2808925	PS230-400 5E	2680186
MT150S-GC	2541910	MTMA185-GC	2720360	N11	2581310	PKD25022	2808927	PS230-630 6E	2680189
MT150S-TD	2540630	MTMA240-150-GC	2722050	N12	2581312	PKD2508	2808930	PT10	2550220
MT200R-C10	2545540	MTMA240-185-GC	2722090	N13	2581314	PKD2512	2808932	PT10	2550220
MT200R-C16	2545550	MTMA240-GC	2720410	N14	2581316	PKD2518	2808934	PT120	2550770
MT200R-GC	2542030	MTMA25-10-GC	2720575	N15	2581318	PKD35016	2808930	PT150	2550810
MT200R-TD	2540670	MTMA25-16-GC	2720580	N16	2581320	PKD35025	2808932	PT150AC	2731310
MT240R-C12	2545710	MTMA25-GC	2720090	ND1	2590080	PKD410	2808900	PT25N	2550300
MT240R-C16	2545750	MTMA300-GC	2720430	ND2	2590082	PKD412	2808902	PT35AAN	2731040
MT240R-GC	2542110	MTMA35-20-GC	2720135	ND3	2590084	PKD418	2808904	PT35E	2550380
MT240R-TD	2540710	MTMA35-GC	2720130	ND4	2590086	PKD50020	2808935	PT35N	2550410
MT25-C8	2543030	MTMA400/1	2720475	NIT10	8420017	PKD50025	2808937	PT40N	2550460
MT25-GC	2541570	MTMA400-240-GC	2722245	NL03-M	2469328	PKD506	2808850	PT45/10N	2550100
MT25-TD	2540150	MTMA400-300-GC	2722250	NL03-P	2110870	PKD508	2808852	PT50AW	2731080
MT315R-C16	2545950	MTMA50-25-GC	2720650	NL06-M	2469330	PKD510	2808854	PT50N	2550550
MT315R-GC	2542150	MTMA50-35-GC	2720660	NL06-P	2111950	PKD612	2808910	PT54AA	2730550
MT315R-TD	2540750	MTMA50-GC	2720152	NL06-PB	2111960	PKD618	2808912	PT54AAN	2735120
MT315S-C16	2545990	MTMA500-GC	2720515	NL1-M	2469350	PKD7506	2808860	PT70AAN	2731120
MT315S-GC	2542290	MTMA500-40/1	2720509	NL1-P	2113970	PKD7508	2808862	PT70N	2550620
MT315S-TD	2540790	MTMA500-300-GC	2722260	NL1-PG	2113990	PKD7510	2808864	PT95	2550690
MT400-TD	2540830	MTMA500-400-GC	2722270	NL2-M	2469390	PKD7512	2808866	PV-1	2591044
MT40S-C10	2543410	MTMA630/1	2720530	NL3-M	2469430	PKE1012	2809190	Q10-4	2167005
MT40S-C14-80	2546070	MTMA70-35-GC	2720940	NN4-15	2599867	PKE1018	2809200	Q10-5	2167010
MT40S-C8	2543400	MTMA70-50-GC	2720980	NY00	2581322	PKE108	2809080	Q10-6	2167015
MT40S-GC	2541610	MTMA70-GC	2720195	NY0	2581324	PKE1508	2809110	Q10-8	2167020
MT40S-TD	2540190	MTMA95-50-GC	2721030	NY1	2581326	PKE1510	2809112	Q10-10	2167025
MT500-TD	2540870	MTMA95-70-GC	2721070	OB2_5P	8420034	PKE1518	2809125	Q10-12	2167030
MT50R-C10	2543650	MTMA95-GC	2720232	ON1-M10	2406390	PKE1612	2809210	Q16-5	2167080
MT50R-C8	2543610	MTMAD300-GC	2720440	ON1-M3	2406200	PKE1618	2809220	Q16-6	2167085
MT50R-GC	2541690	MTMAD300/1	2720460	ON1-M4	2406230	PKE25016	2809230	Q16-8	2167090
MT50R-TD	2540270	MTMAD300-95-GC	2722121	ON1-M5	2406270	PKE25022	2809240	Q16-10	2167095
MT50S-C10	2543850	MTMAD300-150-GC	2722140	ON1-M6	2406310	PKE2508	2809130	Q16-12	2167100
MT50S-C14-80	2546110	MTMAD300-185-GC	2722160	ON1-M8	2406350	PKE2512	2809135	Q25-5	2167150
MT50S-C8	2543810	MTMAD300-240-GC	2722220	PA1	2650230	PKE2518	2809140	Q25-6	2167155
MT50S-GC	2541650	MITT16-50	2677220	PA1-50	2675680	PKE308	2809030	Q25-8	2167160
MT50S-TD	2540230	MITT25-50	2677230	PA10	2650290	PKE410	2809152	Q25-10	2167165
MT630-TD	2540890	MITT35-50	2677240	PA10-50	2675686	PKE412	2809155	Q25-12	2167170
MT70S-C10	2544050	MITT50-50	2677250	PA10-C	2611010	PKE418	2809160	Q25-16	2167175
MT70S-GC	2541730	MITT70-50	2677260	PA100-3D	2631930	PKE508	2809050	Q35-6	2167230
MT70S-TD	2540350	MITT95-50	2677270	PA120-3D	2631950	PKE612	2809170	Q35-8	2167235
MT95R-C10	2544290	MITT120-50	2677275	PA120-520	2645600	PKE618	2809180	Q35-10	2167240
MT95R-C12	2544330	MUA150	2616050	PA19-50	2675694	PKE7508	2809070	Q35-12	2167245
MT95R-GC	2541770	MUA230-630-400	2680129	PA200-520	2645610	PKT1014	2809870	Q35-16	2167250
MT95R-TD	2540390	MUA230-630-630	2680130	PA24-50	2675696	PKT108	2809790	Q50-6	2167310
MT95S-C10	2544530	MUA240	2616070	PA24-C	2611020	PKT110	2809795	Q50-8	2167315
MT95S-C12	2544570	MUA300-34	2616090	PA48-C	2611030	PKT1508	2809810	Q50-10	2167320
MT95S-C14-80	2546230	MUA35	2616010	PA5	2650250	PKT1512	2809820	Q50-12	2167325
MT95S-GC	2541850	MUA95	2616030	PA5-50	2675682	PKT1614	2809880	Q50-16	2167330
MT95S-TD	2540470	MV150	2616170	PA60-C	2611040	PKT2510	2809830	Q70-6	2167390
MTA120	2710190	MV230-400 MCSE	2680860	PB-1	2591046	PKT2512	2809840	Q70-8	2167395
MTA120-95-GC	2711310	MV230-630 MC6E	2680870	PC1	2590705	PKT412	2809850	Q70-10	2167400
MTA120-C14-60	2771520	MV240	2616180	PG-1	2591047	PKT508	2809760	Q70-12	2167405
MTA150	2710230	MV35	2616150	PH1-1	2591061	PKT510	2809765	Q70-16	2167410
MTA150-120-GC	2711840	MV95	2616160	PKC1012	2809490	PKT614	2809860	Q95-8	2167470
MTA150-95-GC	2711750	MVC150	2616260	PKC1018	2809500	PKT7508	2809770	Q95-10	2167475
MTA150-C14-30	2771980	MVC240	2616270	PKC108	2809390	PKT7510	2809775	Q95-12	2167480
MTA150-C14-60	2771985	MVC95	2616250	PKC112	2809400	PLO1-M	2049510	Q95-16	2167485
MTA150-C21-75	2771998	MVM150	2616310	PKC1508	2809410	PLO3-M	2051850	Q120-8	2167540
MTA150-CAC1	2771950	MVM230-400 MJSE	2680910	PKC1510	2809415	PLO3-P	2051860	Q120-10	2167545
MTA185	2710310	MVM230-630 MJ6E	2680920	PKC1518	2809420	PLO6-M	2053850	Q120-12	2167550
MTA185-150-GC	2711900	MVM240	2616320	PKC1612	2809510	PLO6-P	2053860	Q120-16	2167555
MTA185-50-GC	2711890	MVM35	2616290	PKC1618	2809520	PL1-M	2055870	Q150-10	2167610
MTA185-95-GC	2711895	MVM95	2616300	PKC25016	2809530	PM150AC	2731350	Q150-12	2167615
MTA185-C14-60	2772250	MY10-50	2677340	PKC25022	2809540	PM35-25A	2730030	Q150-16	2167620
MTA240	2710350	MY10-C	2613380	PKC2508	2809430	PM35A	2730510	Q185-10	2167680
MTA240-150-GC	2712130	MY14-50	2677345	PKC2512	2809435	PM54-25A	2730110	Q185-12	2167685
MTA240-185-GC	2712190	MY14-C	2613385	PKC2518	2809440	PM70-35A	2730190	Q185-16	2167690
MTA240-C14-60	2773270	MY16-50	2677350	PKC306	2809320	PM70-50A	2730230	Q240-10	2167750
MTA35-20	2710030	MY16-C	2613390	PKC308	2809330	PM70A	2730590	Q240-12	2167755
MTA35-20-C14-60	2770140	MY19-50	2677355	PKC35016	2809550	PN14-C	2610710	Q240-16	2167760

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
Q14-MS	6060120	RF-F408P	2051595	RKYU6	2145742	RT13.5	2592495	S6-U3.5	2164170
Q38-F	6060126	RF-F608	2051610	RKYU6/1	2145743	RT14	2592500	S6-U4	2164210
Q38-MS	6060124	RF-F608P	2051620	RN-FA305	3031610	RT15	2592510	S6-U5	2164250
RA-3	2598428	RF-FM608	2051690	RN-FA405	3031615	RT17	2592530	S6-U6	2164290
RBG-15	2599850	RF-M10	2050390	RN-FA608	3031620	RT6.5	2592430	S6-U8	2164330
RBV-15	2599852	RF-M12	2050430	RN-M10	2150430	RT8.5	2592450	Sacca tela 001	2593300
RCP-B70	2596116	RF-M2	2050010	RN-M12	2150470	RT9	2592460	Sacca tela 007	2593295
RD100SS	2685623	RF-M3	2050030	RN-M2	2150010	S10-M4	2165130	Sacca tela 010	2593298
RD102SS	2685636	RF-M3.5	2050070	RN-M3	2150030	S10-M5	2165150	Sacca tela 011	2593299
RD114SS	2685626	RF-M3.5/1	2050110	RN-M3.5	2150070	S10-M6	2165190	Sacca tela 031	2593312
RD120SS	2685624	RF-M4	2050150	RN-M3.5/1	2150110	S10-M7	2165230	SC1	2591261
RD126X126	2685669	RF-M4/3	2050170	RN-M4	2150150	S1.5-M10	2160390	SC3X	2591264
RD138X138	2685670	RF-M5	2050190	RN-M4/3	2150170	S1.5-M12	2160430	SC5X	2591266
RD140SS	2685637	RF-M6	2050230	RN-M5	2150190	S1.5-M2	2160010	SFI3X9X0.8	2850520
RD15.5SS	2685560	RF-M6/1	2050270	RN-M6	2150230	S1.5-M3	2160030	SFI6X9X0.8	2850550
RD15.5SS-FC	2685550	RF-M608	2051650	RN-M6/1	2150270	S1.5-M3.5	2160070	SFI2X13X0.5	2850710
RD16.2SS	2685562	RF-M608P	2051655	RN-M7	2150350	S1.5-M3.5/1	2160110	SFI3X13X0.5	2850720
RD16.2SS-FC	2685552	RF-M7	2050310	RN-M8	2150390	S1.5-M4	2160150	SFI4X13X0.5	2850730
RD17SS	2685563	RF-M8	2050350	RN-MA305	3031710	S1.5-M4/3	2160160	SFI6X13X0.5	2850750
RD17.5SS	2685564	RF-P10	2051250	RN-MA405	3031715	S1.5-M5	2160190	SFI3X15.5X0.8	2850920
RD17.5SS-FC	2685554	RF-P12	2051290	RN-MA608	3031720	S1.5-M6	2160230	SFI4X15.5X0.8	2850930
RD18D	2685645	RF-P8	2051210	RN-P10	2151270	S1.5-M6/1	2160270	SFI6X15.5X0.8	2850950
RD18.8SS	2685566	RF-PP12	2051330	RF-PP12	2151310	S1.5-M7	2160310	SFI10X15.5X0.8	2850970
RD18.8SS-FC	2685556	RF-PP12/1	2051340	RN-P8	2151230	S1.5-M8	2160350	SFI2X20X1	2851110
RD18X46	2685654	RF-PP12/19	2051370	RN-PP12	2151350	S1.5-P10	2161190	SFI3X20X1	2851120
RD19.1SS	2685568	RF-PP12/23	2051380	RN-PP12/1	2151370	S1.5-P12	2161230	SFI4X20X1	2851130
RD20.5SS	2685570	RF-PP14	2051410	RN-PP12/19	2151390	S1.5-P8	2161150	SFI5X20X1	2851140
RD21.5SS	2685571	RF-PP16/23	2051450	RF-PP16/23	2151400	S1.5-PP12	2161310	SFI6X20X1	2851150
RD21X21	2685650	RF-PPL30	2051460	RN-PP16/23	2151410	S1.5-PP12/1	2161330	SFI8X20X1	2851160
RD22.6SS	2685572	RF-PPL46	2051465	RN-U10	2150990	S1.5-PP12/19	2161350	SFI2X24X1	2851310
RD22X30	2685651	RF-U10	2050950	RN-U12	2151030	S1.5-PP14	2161360	SFI3X24X1	2851320
RD22X46	2685656	RF-U12	2050990	RN-U3	2150670	S1.5-U10	2160950	SFI4X24X1	2851330
RD220X220	2685676	RF-U3	2050630	RN-U3.5	2150710	S1.5-U12	2160990	SFI5X24X1	2851340
RD23.8SS	2685574	RF-U3.5	2050670	RN-U3.5/2	2150720	S1.5-U3	2160630	SFI6X24X1	2851350
RD24D	2685647	RF-U3.5/1	2050680	RN-U4	2150750	S1.5-U3.5	2160670	SFI8X24X1	2851360
RD25.4SS	2685576	RF-U3.5/2	2050681	RN-U4/1	2150760	S1.5-U3.5/2	2160682	SFI10X24X1	2851370
RD27SS	2685578	RF-U4	2050710	RN-U4/2	2150790	S1.5-U4	2160710	SFI2X32X1	2851510
RD28.5SS	2685580	RF-U4/1	2050730	RN-U5	2150830	S1.5-U4/1	2160730	SFI3X32X1	2851520
RD30.5SS	2685582	RF-U4/2	2050750	RN-U5/1	2150840	S1.5-U4/2	2160750	SFI4X32X1	2851530
RD28.5SS-19	2685584	RF-U5	2050790	RN-U6	2150870	S1.5-U5	2160790	SFI5X32X1	2851540
RD30.5SS-19	2685586	RF-U5/1	2050791	RN-U6/1	2150910	S1.5-U5/1	2160800	SFI6X32X1	2851550
RD31.8SS	2685588	RF-U6	2050830	RN-U8	2150950	S1.5-U6	2160830	SFI8X32X1	2851560
RD32.5SS	2685590	RF-U6/1	2050870	RP-M10	2046045	S1.5-U6/1	2160870	SFI10X32X1	2851570
RD34SS	2685591	RF-U8	2050910	RP-M12	2046050	S1.5-U8	2160910	SFI4X40X1	2851730
RD34.6SS	2685592	RH50	2670050	RP-M2	2046005	S2.5-M10	2162170	SFI5X40X1	2851740
RD36X46	2685658	RHC131	2619010	RP-M3	2046010	S2.5-M12	2162210	SFI6X40X1	2851750
RD37.2SS	2685594	RHC131LN	2619021	RP-M3.5	2046015	S2.5-M3	2161810	SFI8X40X1	2851760
RD37X104	2685674	RH-FC48N	2592596	RP-M3.5/1	2046016	S2.5-M3.5	2161850	SFI10X40X1	2851770
RD37X115	2685661	RH-FL75	2592597	RP-M4	2046020	S2.5-M3.5/1	2161890	SFI4X50X1	2851930
RD37X54	2685671	RHM132	2619410	RP-M4/3	2046023	S2.5-M4	2161930	SFI5X50X1	2851940
RD37X67	2685672	RHM50	2670035	RP-M5	2046025	S2.5-M5	2161970	SFI6X50X1	2851950
RD37X88	2685673	RHT160	2592422	RP-M6	2046030	S2.5-M6	2162010	SFI8X50X1	2851960
RD38.1SS	2685596	RHT160-60N	2592584	RP-M6/1	2046031	S2.5-M6/1	2162050	SFI10X50X1	2851970
RD38.5SS	2685597	RHTD1724	2682482	RP-M7	2046035	S2.5-M7	2162090	SFI5X63X1	2852140
RD40.5SS	2685598	RHTD3241	2682502	RP-M8	2046040	S2.5-M8	2162130	SFI6X63X1	2852150
RD40.5SS-FC	2685627	RHTD410T	2682520	RP-P10	2046115	S2.5-P10	2163050	SFI8X63X1	2852160
RD41.3SS	2685600	RHU131-C	2619210	RP-P12	2046120	S2.5-P12	2163090	SFI10X63X1	2852170
RD41.3SS-FC	2685628	RHU131-C-I38M-HS	2619213	RP-P8	2046110	S2.5-P8	2163010	SFI4X80X1	2852330
RD42.5SS	2685602	RHU230-630	2680075	RP-PP12	2046140	S2.5-PP12	2163170	SFI5X80X1	2852340
RD42.5SS-FC	2685629	RHU450	2640011	RP-PP12/1	2046145	S2.5-PP12/25	2163210	SFI6X80X1	2852350
RD43.2SS	2685604	RHU520	2640151	RP-PP12/19	2046150	S2.5-PP16/25	2163250	SFI8X80X1	2852360
RD43.2SS-FC	2685630	RHU600	2640250	RP-PP12/23	2046155	S2.5-U10	2162730	SFI10X80X1	2852370
RD44.5SS	2685606	RHU1000	2640810	RP-PP14	2046160	S2.5-U12	2162770	SFI5X100X1	2852540
RD44.5SS-FC	2685632	RHU81	2600045	RP-PP16/23	2046165	S2.5-U3	2162410	SFI6X100X1	2852550
RD46X107	2685652	RKF-BF4	2051632	RP-PPL30	2046180	S2.5-U3.5	2162450	SFI8X100X1	2852560
RD46X46	2685660	RKF-BM4	2051662	RP-PPL46	2046185	S2.5-U3.5/1	2162460	SFI10X100X1	2852570
RD46X54	2685662	RKF-F305	2051562	RP-U10	2046265	S2.5-U4	2162490	SFI12X100X1	2852580
RD46X72	2685664	RKF-F308	2051582	RP-U12	2046270	S2.5-U4/1	2162510	SH-B70	2596080
RD47.2SS	2685608	RKF-F405	2051602	RP-U3	2046210	S2.5-U4/2	2162530	SS4-8.3.7	3041670
RD47.2SS-FC	2685634	RKF-F405P	2051607	RP-U3.5	2046215	S2.5-U5	2162570	SS4-8.4.5	3041672
RD48.5SS	2685609	RKF-F408	2051592	RP-U3.5/2	2046217	S2.5-U6	2162610	SS9-4.5	3041675
RD50.5SS	2685610	RKF-F408P	2051597	RP-U4	2046230	S2.5-U6/1	2162650	SS9-5	3041677
RD50X98	2685663	RKF-F608	2051612	RP-U4/1	2046231	S2.5-U8	2162690	SS9-6.4	3041679
RD51.4SS	2685611	RKF-F608P	2051622	RP-U4/2	2046240	S6-M10	2163830	SUB-D050	8420033
RD52.4SS	2685613	RKF-FM608	2051692	RP-U5	2046245	S6-M10/1	2163850	SUB-D075	8420032
RD54.2SS	2685612	RKF-M608	2051652	RP-U5/1	2046246	S6-M12	2163890	TBS16X20RE	2811035
RD60SS	2685614	RKY-M3	2145684	RP-U6	2046255	S6-M14	2163930	TBS24X20RE	2811037
RD60.5SS	2685615	RKY-M3.5	2145685	RP-U6/1	2046256	S6-M16	2163970	TBS32X10RE	2811039
RD64SS	2685616	RKY-M3.5/1	2145687	RP-U8	2046260	S6-M3	2163510	TBS48X10RE	2811041
RD65SS	2685618	RKY-M4	2145690	RS0305.07	3008006	S6-M3.5	2163550	TBS64X10RE	2811043
RD67X126	2685665	RKY-M5	2145699	RS0407.M12	3008050	S6-M4	2163590	TBS95X10RE	2811045
RD68X68	2685666	RKY-M6/1	2145705	RS0507.09	3008008	S6-M5	2163630	TBS127X10RE	2811047
RD76SS	2685620	RKY-M8	2145711	RS0509.M16	3008052	S6-M6	2163670	TBS190X5RE	2811049
RD76.5SS	2685619	RKY-M10	2145715	RS0710.11	3008010	S6-M6/1	2163710	TBS254X5RE	2811051
RD80.5SS	2685622	RKY-M12	2145718	RS0813.M20	3008054	S6-M7	2163750	TBS16X20BK	2811110
RD89SS	2685621	RKY-P8	2145782	RS1014.16	3008012	S6-M8	2163790	TBS24X20BK	2811112
RD90SS	2685625	RKY-P10	2145783	RS1117.M25	3008056	S6-M8/1	2163800	TBS32X10BK	2811114
RD92X92	2685668	RKY-P12	2145784	RS1420.21	3008014	S6-P10	2164710	TBS48X10BK	2811116
RF-BF4	2051630	RKY-PP12	2145790	RS1520.M32	3008058	S6-P12	2164750	TBS64X10BK	2811118
RF-BM4	2051660	RKY-PP12/19	2145792	RS1928.M40	3008060	S6-P14	2164790	TBS95X10BK	2811120
RF-F305	2051560	RKY-PP16/23	2145793	RS2026.29	3008016	S6-PP12	2164830	TBS127X10BK	2811122
RF-F305P	2051565	RKY-PPL30	2145795	RS2635.36	3008018	S6-PP17	2164870	TBS190X5BK	2811124
RF-F308	2051580	RKY-PPL46	2145798	RS2735.M50	3008062	S6-U10	2164370	TBS254X5BK	2811126
RF-F308P	2051585	RKY-U3	2145730	RT11	2592480	S6-U10/1	2164390	TBS16X20Y/G	2811160
RF-F405	2051600	RKY-U3.5	2145733	RT10.5	2592470	S6-U12	2164430	TBS24X20Y/G	2811162
RF-F405P	2051605	RKY-U4	2145736	RT21	2592550	S6-U14	2164470	TBS32X10Y/G	2811164
RF-F408	2051590	RKY-U5	2145739	RT13	2592490	S6-U16	2164510	TBS48X10Y/G	2811166

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
TBS64X10Y/G	2811168	TCS64X100GN	2811398	TSS32RE	2811682	UP130-50	2616470	Z6-1	2845020
TBS95X10Y/G	2811170	TCS95X100GN	2811400	TSS48RE	2811684	UP130-70	2616490	Z6-10	2844106
TBS127X10Y/G	2811172	TCS127X100GN	2811402	TSS64RE	2811686	UP130-95	2616500	Z6-10D	2844107
TBS190X5Y/G	2811174	TCS190X100GN	2811404	TSS95RE	2811688	VAL04	2593310	Z6-3	2844080
TBS254X5Y/G	2811176	TCS254X50GN	2811406	TSS127RE	2811690	VAL096	2593669	Z6-3D	2844081
TBS16X20BU	2811185	TCS16X200BU	2811420	TSS190RE	2811692	VAL1000	2593426	Z6-5	2844100
TBS24X20BU	2811187	TCS24X200BU	2811422	TSS254RE	2811694	VAL130	2610450	Z6-5D	2844101
TBS32X10BU	2811189	TCS32X200BU	2811424	TSS380RE	2811696	VAL130-U	2610451	Z6-6	2844108
TBS48X10BU	2811191	TCS48X100BU	2811426	TSS510RE	2811698	VAL160	2593405	Z6-6D	2844109
TBS64X10BU	2811193	TCS64X100BU	2811428	TSS24WH	2811710	VAL22-TC120	2593391	ZKE2	2590710
TBS95X10BU	2811195	TCS95X100BU	2811430	TSS32WH	2811712	VAL230-630	2680085	ZKE610	2590718
TBS127X10BU	2811197	TCS127X100BU	2811432	TSS48WH	2811714	VAL450	2593424	ZKE616	2590725
TBS190X5BU	2811199	TCS190X100BU	2811434	TSS64WH	2811716	VAL520	2593410	ZKE6-F	2590716
TBS254X5BU	2811201	TCS254X50BU	2811436	TSS95WH	2811718	VAL600	2593425	ZP2	2590760
TBS16X20WH	2811261	TCS16X200RE	2811450	TSS127WH	2811720	VAL75	2600110	ZS-B10	2842170
TBS24X20WH	2811263	TCS24X200RE	2811452	TSS190WH	2811722	VALB-TC950	2593704	ZS-B16	2842185
TBS32X10WH	2811265	TCS32X200RE	2811454	TSS254WH	2811724	VALCPO96	2593671	ZS-B6	2842156
TBS48X10WH	2811267	TCS48X100RE	2811456	TSS380WH	2811726	VALCPO96-W	2593674	ZS-T10	2842175
TBS64X10WH	2811269	TCS64X100RE	2811458	TSS510WH	2811728	VALECW-H3D	2593421	ZS-T16	2842190
TBS95X10WH	2811271	TCS95X100RE	2811460	TSS24BU	2811740	VAL FC470	2593710	ZS-T6	2842161
TBS127X10WH	2811273	TCS127X100RE	2811462	TSS32BU	2811742	VALMAT230-630	2680086	ZS-U10	2842165
TBS190X5WH	2811275	TCS190X100RE	2811464	TSS48BU	2811744	VALMAT520	2593411	ZS-U16	2842180
TBS254X5WH	2811277	TCS254X50RE	2811466	TSS64BU	2811746	VALP1	2590595	ZS-U6	2842151
TBS16X20GY	2811210	TCS16X200WH	2811480	TSS95BU	2811748	VALP1-N	2590600		
TBS24X20GY	2811212	TCS24X200WH	2811482	TSS127BU	2811750	VALP3	2590610		
TBS32X10GY	2811214	TCS32X200WH	2811484	TSS190BU	2811752	VALP4	2590612		
TBS48X10GY	2811216	TCS48X100WH	2811486	TSS254BU	2811754	VALP7	2590616		
TBS64X10GY	2811218	TCS64X100WH	2811488	TSS380BU	2811756	VALP10	2590620		
TBS95X10GY	2811220	TCS95X100WH	2811490	TSS510BU	2811758	VALP18	2590628		
TBS127X10GY	2811222	TCS127X100WH	2811492	TSS24TR	2811770	VALP21	2874156		
TBS190X5GY	2811224	TCS190X100WH	2811494	TSS32TR	2811772	VALP22	2874157		
TBS254X5GY	2811226	TCS254X50WH	2811496	TSS48TR	2811774	VALP26	2590635		
TBS16X20BR	2811235	TCS32X200Y/G	2811515	TSS64TR	2811776	VALP28	2590639		
TBS24X20BR	2811237	TCS48X100Y/G	2811517	TSS95TR	2811778	VALP29	2590641		
TBS32X10BR	2811239	TCS64X100Y/G	2811519	TSS127TR	2811780	VALP30	2590642		
TBS48X10BR	2811241	TCS95X100Y/G	2811521	TSS190TR	2811782	VALP38	2590650		
TBS64X10BR	2811243	TCS127X100Y/G	2811523	TSS254TR	2811784	VALP39	2590651		
TBS95X10BR	2811245	TCS190X100Y/G	2811525	TSS380TR	2811786	VALP40	2590652		
TBS127X10BR	2811247	TCS254X50Y/G	2811527	TSS510TR	2811788	VALP44	2590654		
TBS190X5BR	2811249	TCS381X50Y/G	2811511	TSS24YE	2811800	VALP48	2590655		
TBS254X5BR	2811251	TCS508X25Y/G	2811513	TSS32YE	2811802	VALP51	2590658		
TC025	2591895	TCS16X200GY	2811571	TSS48YE	2811804	VALSTAR ND2/PKC	2590565		
TC04N	2591392	TCS24X200GY	2811573	TSS64YE	2811806	VALSTAR ND2/PKO	2590567		
TC050	2597050	TCS32X200GY	2811575	TSS95YE	2811808	VALSTAR ND2/PKE	2590566		
TC050Y	2597056	TCS48X100GY	2811577	TSS127YE	2811810	VALSTAR R3/IDT	2590593		
TC055	2591860	TCS64X100GY	2811579	TSS190YE	2811812	VALSTAR V3-F	2590577		
TC085	2597150	TCS95X100GY	2811581	TSS254YE	2811814	VALSTAR ZETA	2844005		
TC096	2597360	TCS127X100GY	2811583	TSS380YE	2811816	VALTC055	2593325		
TC096-N-500-KV	2597384	TCS190X100GY	2811585	TSS510YE	2811818	VALTC085	2593323		
TC120	2597250	TCS254X50GY	2811587	TSS24GN	2811831	VALTC120	2593322		
TCP10	3019220	TCS381X50GY	2811589	TSS32GN	2811833	VP-M2	2048010		
TCP12	3019225	TCS16X200BR	2811602	TSS48GN	2811835	VP-M3	2048030		
TCP15	3019230	TCS24X200BR	2811604	TSS64GN	2811837	VP-M3.5	2048070		
TCP18	3019235	TCS32X200BR	2811606	TSS95GN	2811839	VP-M4	2048150		
TCP20	3019240	TCS48X100BR	2811608	TSS127GN	2811841	VP-M5	2048190		
TCP25	3019250	TCS64X100BR	2811610	TSS190GN	2811843	VP-M6	2048210		
TCP30	3019260	TCS95X100BR	2811612	TSS254GN	2811845	VP-P10	2049210		
TCP35	3019270	TCS127X100BR	2811614	TSS380GN	2811847	VP-PP12/19	2049370		
TCP40	3019280	TCS190X100BR	2811616	TSS510GN	2811849	VP-U3	2048630		
TCP45	3019290	TCS254X50BR	2811618	TSS24GY	2811861	VP-U3.5	2048670		
TCP5	3019210	TCS381X50BR	2811620	TSS32GY	2811863	VP-U4	2048710		
TCP50	3019300	TD14X14-M14	2685012	TSS48GY	2811865	WFB	8420030		
TCP55	3019305	TD20X20-M20	2685014	TSS64GY	2811867	WF16	8420015		
TCP60	3019310	TD27	2685007	TSS95GY	2811869	WF35	8420031		
TCP65	3019315	TD120X20-M20	2685013	TSS127GY	2811871	WLO3-M	2469780		
TCP70	3019320	TD-M16C	2685010	TSS190GY	2811873	WLO6-M	2469785		
TCS12X200BK	2811312	TF1000-I38FM-KV-E	2593108	TSS254GY	2811875	WL1-M	2469790		
TCS16X200BK	2811314	TF300-I38FM-IS	2592866	TSS380GY	2811877	WT2-3D	2636970		
TCS24X200BK	2811316	TF300-Q38F	2592862	TSS510GY	2811879	Z10-1	2845030		
TCS32X200BK	2811318	TF300-Q38FM	2592863	TSS24BR	2811890	Z16-1	2845040		
TCS48X100BK	2811320	TF500-I38FM-KV	2592967	TSS32BR	2811892	Z16-12	2844156		
TCS64X100BK	2811322	TF600-Q38FM	2592981	TSS48BR	2811894	Z16-12D	2844157		
TCS95X100BK	2811324	TGM38	3016155	TSS64BR	2811896	Z16-3	2844115		
TCS127X100BK	2811326	TGM48	3016157	TSS95BR	2811898	Z16-3D	2844116		
TCS160X100BK	2811328	TGM513	3016165	TSS127BR	2811900	Z16-4	2844130		
TCS190X100BK	2811330	TGM58	3016159	TSS190BR	2811902	Z16-4D	2844131		
TCS254X50BK	2811332	TGM613	3016167	TSS254BR	2811904	Z16-5N	2844122		
TCS320X50BK	2811334	TGM713	3016169	TSS380BR	2811906	Z16-5ND	2844123		
TCS381X50BK	2811336	TGM817	3016171	TSS510BR	2811908	Z16-8	2844140		
TCS508X25BK	2811338	TN120S	2590270	TSS32Y/G	2811920	Z16-8D	2844141		
TCS762X25BK	2811340	TN70	2590230	TSS48Y/G	2811922	Z25-1	2845050		
TCS1016X25BK	2811342	TND6-70	2590120	TSS64Y/G	2811924	Z25-DP7-100	2845180		
TCS1260X25BK	2811344	TND10-120	2590145	TSS95Y/G	2811926	Z2.5-1	2845010		
TCS1500X25BK	2811346	TNN120	2590290	TSS127Y/G	2811928	Z35-1	2845060		
TCS16X200YE	2811352	TNN70	2590240	TSS190Y/G	2811930	Z35-26D	2844216		
TCS24X200YE	2811354	TRS-B70	2593280	TSS254Y/G	2811932	Z35-3	2844205		
TCS32X200YE	2811356	TSS24BK	2811650	TSS380Y/G	2811934	Z35-3D	2844206		
TCS48X100YE	2811358	TSS32BK	2811652	UN1-M10	2406690	Z35-4	2844201		
TCS64X100YE	2811360	TSS48BK	2811654	UN1-M3	2406510	Z35-4D	2844202		
TCS95X100YE	2811362	TSS64BK	2811656	UN1-M4	2406550	Z35-6	2844210		
TCS127X100YE	2811364	TSS95BK	2811658	UN1-M5	2406590	Z35-6D	2844211		
TCS190X100YE	2811366	TSS127BK	2811660	UN1-M6	2406620	Z35-DP14-125	2845210		
TCS254X50YE	2811368	TSS190BK	2811662	UN1-M8	2406650	Z35-DP14B-125	2845212		
TCS16X200GN	2811390	TSS254BK	2811664	UP130-120	2616520	Z35T-11	2844220		
TCS24X200GN	2811392	TSS380BK	2811666	UP130-150	2616530	Z35T-11D	2844221		
TCS32X200GN	2811394	TSS510BK	2811668	UP130-185	2616550	Z50-10D	2844230		
TCS48X100GN	2811396	TSS24RE	2811680	UP130-240	2616560	Z50-DP12-160	2845220		

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2000120	KIT1	2046720	GP-P12	2052110	BF-M3.5/1	2076045	CRP-M6/1	2103230	A1-M8
2000130	KIT2	2046725	GP-P14	2052150	BF-M4	2076050	CRP-M7	2103270	A1-M10
2000140	KIT3	2046740	GP-PP12	2052190	BF-M5	2076055	CRP-M8	2110870	NLO3-P
2000150	KIT4	2046750	GP-PP17	2052230	BF-M6	2076080	CRP-U3	2111950	NLO6-P
2000160	KIT5	2046755	GP-PPL46	2052270	BF-M6/1	2076085	CRP-U3.5	2111960	NLO6-PB
2000161	KIT6	2046825	GP-U3.5	2052280	BF-M6/2	2076090	CRP-U3.5/2	2113970	NL1-P
2000163	KIT7	2046830	GP-U4	2052310	BF-M7	2076095	CRP-U4	2113990	NL1-PG
2000165	KIT8	2046845	GP-U5	2052350	BF-M8	2076100	CRP-U4/1	2145500	GK-F608
2000170	KIT9	2046855	GP-U6	2052390	BF-M10	2076105	CRP-U4/2	2145502	GK-F608P
2000411	KIT11	2046860	GP-U8	2052430	BF-M12	2076110	CRP-U5	2145684	RKY-M3
2000413	KIT13	2046865	GP-U10	2052630	BF-U3	2076115	CRP-U6	2145685	RKY-M3.5
2046005	RP-M2	2046866	GP-U10/1	2052670	BF-U3.5	2076120	CRP-U6/1	2145687	RKY-M3.5/1
2046010	RP-M3	2046870	GP-U12	2052671	BF-U3.5/1	2076125	CRP-U8	2145690	RKY-M4
2046015	RP-M3.5	2046875	GP-U14	2052710	BF-U4	2076150	CRP-P8	2145699	RKY-M5
2046016	RP-M3.5/1	2046880	GP-U16	2052720	BF-U4/1	2076155	CRP-P10	2145705	RKY-M6/1
2046020	RP-M4	2048010	VP-M2	2052730	BF-U4/2	2076160	CRP-P12	2145711	RKY-M8
2046023	RP-M4/3	2048030	VP-M3	2052750	BF-U5	2076180	CRP-PP12	2145715	RKY-M10
2046025	RP-M5	2048070	VP-M3.5	2052765	BF-U5/2	2076185	CRP-PP12/1	2145718	RKY-M12
2046030	RP-M6	2048150	VP-M4	2052790	BF-U6	2076190	CRP-PP12/23	2145730	RKY-U3
2046031	RP-M6/1	2048190	VP-M5	2052830	BF-U6/1	2076195	CRP-PP14	2145733	RKY-U3.5
2046035	RP-M7	2048210	VP-M6	2052870	BF-U8	2076205	CRP-PPL30	2145736	RKY-U4
2046040	RP-M8	2048630	VP-U3	2052910	BF-U10	2076225	CRP-F305	2145739	RKY-U5
2046045	RP-M10	2048670	VP-U3.5	2052950	BF-U12	2076230	CRP-F308	2145742	RKY-U6
2046050	RP-M12	2048710	VP-U4	2053210	BF-P8	2076235	CRP-F405	2145743	RKY-U6/1
2046110	RP-P8	2049210	VP-P10	2053250	BF-P10	2076237	CRP-F405P	2145782	RKY-P8
2046115	RP-P10	2049370	VP-PP12/19	2053290	BF-P12	2076240	CRP-F408	2145783	RKY-P10
2046120	RP-P12	2049510	PL01-M	2053330	BF-PP12	2076242	CRP-F408P	2145784	RKY-P12
2046140	RP-PP12	2050010	RF-M2	2053370	BF-PP12/25	2076245	CRP-F608	2145790	RKY-PP12
2046145	RP-PP12/1	2050030	RF-M3	2053380	BF-PP12/29	2076250	CRP-F608P	2145792	RKY-PP12/19
2046150	RP-PP12/19	2050070	RF-M3.5	2053410	BF-PP16/25	2076260	CRP-M608	2145793	RKY-PP16/23
2046155	RP-PP12/23	2050110	RF-M3.5/1	2053460	BF-PPL30	2076310	CBP-M3	2145795	RKY-PPL30
2046160	RP-PP14	2050150	RF-M4	2053465	BF-PPL46	2076315	CBP-M3.5	2145798	RKY-PPL46
2046165	RP-PP16/23	2050170	RF-M4/3	2053560	BF-F405	2076320	CBP-M3.5/1	2145842	RKY-M3
2046180	RP-PPL30	2050190	RF-M5	2053562	BKF-F405	2076325	CBP-M4	2145845	BKY-M3.5
2046185	RP-PPL46	2050230	RF-M6	2053565	BKF-F405P	2076335	CBP-M5	2145847	BKY-M3.5/1
2046210	RP-U3	2050270	RF-M6/1	2053567	BKF-F405P	2076340	CBP-M6	2145853	BKY-M4
2046215	RP-U3.5	2050310	RF-M7	2053570	BKF-F408	2076345	CBP-M6/1	2145856	BKY-M5
2046217	RP-U3.5/2	2050350	RF-M8	2053572	BKF-F408	2076350	CBP-M7	2145862	BKY-M6/1
2046230	RP-U4	2050390	RF-M10	2053575	BF-F408P	2076355	CBP-M8	2145871	BKY-M8
2046231	RP-U4/1	2050430	RF-M12	2053577	BKF-F408P	2076380	CBP-U3	2145874	BKY-M10
2046240	RP-U4/2	2050630	RF-U3	2053610	BF-F608	2076385	CBP-U3.5	2145878	BKY-M12
2046245	RP-U5	2050670	RF-U3.5	2053612	BKF-F608	2076395	CBP-U4	2145900	BKY-U3
2046246	RP-U5/1	2050680	RF-U3.5/1	2053620	BKF-F608P	2076400	CBP-U4/1	2145903	BKY-U3.5
2046255	RP-U6	2050681	RF-U3.5/2	2053622	BKF-F608P	2076405	CBP-U4/2	2145906	BKY-U4
2046256	RP-U6/1	2050710	RF-U4	2053630	BF-BF5	2076408	CBP-U4/3L	2145909	BKY-U5
2046260	RP-U8	2050730	RF-U4/1	2053632	BF-BF4	2076410	CBP-U5	2145912	BKY-U6
2046265	RP-U10	2050750	RF-U4/2	2053650	BF-M608	2076415	CBP-U6	2145914	BKY-U6/1
2046270	RP-U12	2050790	RF-U5	2053652	BKF-M608	2076450	CBP-P8	2145930	BKY-P8
2046305	RP-M2	2050791	RF-U5/1	2053655	BF-M608P	2076455	CBP-P10	2145932	BKY-P10
2046310	BP-M3	2050830	RF-U6	2053660	BF-BM5	2076460	CBP-P12	2145934	BKY-P12
2046315	BP-M3.5	2050870	RF-U6/1	2053662	BKF-BM4	2076480	CBP-PP12	2145940	BKY-PP12
2046316	BP-M3.5/1	2050910	RF-U8	2053690	BF-FM608	2076490	CBP-PP12/25	2145942	BKY-PP12/25
2046320	BP-M4	2050950	RF-U10	2053692	BKF-FM608	2076498	CBP-PPL30	2145944	BKY-PP16/23
2046325	BP-M5	2050990	RF-U12	2053699	PL06-M	2076535	CBP-F405	2145950	BKY-PPL30
2046330	BP-M6	2051210	RF-P8	2053860	PL06-P	2076540	CBP-F408	2145952	BKY-PPL46
2046331	BP-M6/1	2051250	RF-P10	2054010	GFM-M3	2076543	CBP-F408P	2145982	GKY-M3.5
2046332	BP-M6/2	2051290	RF-P12	2054030	GF-M3.5	2076545	CBP-F608	2145985	GKY-M4
2046335	BP-M7	2051330	RF-PP12	2054070	GF-M4	2076550	CBP-F608P	2145988	GKY-M5
2046340	BP-M8	2051340	RF-PP12/1	2054110	GF-M5	2076560	CBP-M608	2145991	GKY-M6
2046345	BP-M10	2051370	RF-PP12/19	2054150	GF-M6	2076610	CGP-M3	2145994	GKY-M8
2046350	BP-M12	2051380	RF-PP12/23	2054160	GF-M6/1	2076615	CGP-M3.5	2145997	GKY-M10
2046410	BP-P8	2051410	RF-PP14	2054170	GF-M7	2076625	CGP-M4	2146000	GKY-M12
2046415	BP-P10	2051450	RF-PP16/23	2054210	GF-M8	2076635	CGP-M5	2146003	GKY-M14
2046420	BP-P12	2051460	RF-PPL30	2054220	GF-M8/1	2076640	CGP-M6	2146006	GKY-M16
2046440	BP-PP12	2051465	RF-PPL46	2054250	GF-M10	2076645	CGP-M6/1	2146020	GKY-U3.5
2046445	BP-PP12/25	2051560	RF-F305	2054290	GF-M10/1	2076650	CGP-M7	2146023	GKY-U4
2046450	BP-PP12/29	2051562	RKF-F305	2054330	GF-M12	2076660	CGP-M8	2146026	GKY-U5
2046455	BP-PP16/25	2051565	RF-F305P	2054370	GF-M14	2076665	CGP-M8/1	2146029	GKY-U6
2046470	BP-PPL30	2051580	RF-F308	2054410	GF-M16	2076685	CGP-U3.5	2146032	GKY-U8
2046475	BP-PPL46	2051582	RKF-F308	2054610	GF-U3.5	2076695	CGP-U4	2146040	GKY-P14
2046510	BP-U3	2051585	RF-F308P	2054650	GF-U4	2076710	CGP-U5	2146045	GKY-PP12
2046515	BP-U3.5	2051590	RF-F408	2054690	GF-U5	2076715	CGP-U6	2146047	GKY-PP17
2046516	BP-U3.5/1	2051592	RKF-F408	2054730	GF-U6	2076755	CGP-P10	2146055	GKY-PPL46
2046530	BP-U4	2051595	RF-F408P	2054770	GF-U8	2076760	CGP-P12	2150010	RN-M2
2046531	BP-U4/1	2051597	RKF-F408P	2054810	GF-U10	2076765	CGP-P14	2150030	RN-M3
2046540	BP-U4/2	2051600	RF-F405	2054850	GF-U10/1	2076780	CGP-PP12	2150070	RN-M3.5
2046545	BP-U5	2051602	RKF-F405	2054890	GF-U12	2076790	CGP-PP17	2150110	RN-M3.5/1
2046555	BP-U6	2051605	RF-F405P	2054930	GF-U14	2076845	CGP-F608	2150150	RN-M4
2046556	BP-U6/1	2051607	RKF-F405P	2054970	GF-U16	2076850	CGP-F608P	2150170	RN-M4/3
2046560	BP-U8	2051610	RF-F608	2055310	GF-P10	2076860	CGP-M608	2150190	RN-M5
2046565	BP-U10	2051612	RKF-F608	2055350	GF-P12	2100030	A03-M3	2150230	RN-M6
2046570	BP-U12	2051620	RF-F608P	2055370	GF-P14	2100070	A03-M3.5	2150270	RN-M6/1
2046610	GP-M3	2051622	RKF-F608P	2055390	GF-PP12	2100110	A03-M4	2150350	RN-M7
2046615	GP-M3.5	2051630	RF-BF4	2055430	GF-PP17	2100150	A03-M5	2150390	RN-M8
2046620	GP-M4	2051632	RKF-BF4	2055465	GF-PPL46	2100190	A03-M6	2150430	RN-M10
2046625	GP-M5	2051650	RF-M608	2055630	GF-F608	2101030	A06-M3	2150470	RN-M12
2046630	GP-M6	2051652	RKF-M608	2055650	GF-F608P	2101070	A06-M3.5	2150670	RN-U3
2046631	GP-M6/1	2051655	RF-M608P	2055670	GF-M608	2101110	A06-M4	2150710	RN-U3.5
2046635	GP-M7	2051660	RF-BM4	2055672	GKF-M608	2101150	A06-M5	2150720	RN-U3.5/2
2046640	GP-M8	2051662	RKF-BM4	2055870	PL1-M	2101190	A06-M6	2150750	RN-U4
2046641	GP-M8/1	2051690	RF-FM608	2076010	CRP-M3	2101230	A06-M8	2150760	RN-U4/1
2046645	GP-M10	2051692	RKF-FM608	2076015	CRP-M3.5	2103030	A1-M3	2150790	RN-U4/2
2046646	GP-M10/1	2051850	PL03-M	2076020	CRP-M3.5/1	2103070	A1-M3.5	2150830	RN-U5
2046650	GP-M12	2051860	PL03-P	2076025	CRP-M4	2103110	A1-M4	2150840	RN-U5/1
2046655	GP-M14	2052010	BF-M2	2076030	CRP-M4/3	2103150	A1-M5	2150870	RN-U6
2046660	GP-M16	2052030	BF-M3	2076035	CRP-M5	2103190	A1-M6	2150910	RN-U6/1
2046715	GP-P10	2052070	BF-M3.5	2076040	CRP-M6	2103200	A1-L6	2150950	RN-U8

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2150990	RN-U10	2161230	S1.5-P12	2167405	Q70-12	2250210	A17-M6	2376090	A200-M16
2151030	RN-U12	2161310	S1.5-PP12	2167410	Q70-16	2250230	A17-M8	2376100	A200-M20
2151230	RN-P8	2161330	S1.5-PP12/1	2167470	Q95-8	2250270	A17-M10	2387910	DR6-5
2151270	RN-P10	2161350	S1.5-PP12/19	2167475	Q95-10	2250280	A17-M10/19	2387920	DR6-6
2151310	RN-P12	2161360	S1.5-PP14	2167480	Q95-12	2250310	A17-M12	2387930	DR6-8
2151350	RN-PP12	2161810	S2.5-M3	2167485	Q95-16	2250350	A17-M14	2388000	DR10-5
2151370	RN-PP12/1	2161850	S2.5-M3.5	2167540	Q120-8	2250860	A17-M16	2388005	DR10-6
2151390	RN-PP12/19	2161890	S2.5-M3.5/1	2167545	Q120-10	2260110	A19-M6	2388010	DR10-8
2151400	RN-PP14	2161930	S2.5-M4	2167550	Q120-12	2260150	A19-M8	2388015	DR10-10
2151410	RN-PP16/23	2161970	S2.5-M5	2167555	Q120-16	2260163	A19B-M8/15.5	2388025	DR16-5
2152010	BN-M2	2162010	S2.5-M6	2167610	Q150-10	2260190	A19-M10	2388030	DR16-6
2152030	BN-M3	2162050	S2.5-M6/1	2167615	Q150-12	2260230	A19-M12	2388040	DR16-8
2152070	BN-M3.5	2162090	S2.5-M7	2167620	Q150-16	2260270	A19-M14	2388050	DR16-10
2152110	BN-M3.5/1	2162130	S2.5-M8	2167680	Q185-10	2260310	A19-M16	2388060	DR16-12
2152150	BN-M4	2162170	S2.5-M10	2167685	Q185-12	2260390	A19-M20	2388110	DR25-6
2152190	BN-M5	2162210	S2.5-M12	2167690	Q185-16	2260560	A19-L8	2388120	DR25-8
2152230	BN-M6	2162240	S2.5-U3	2167750	Q240-10	2260570	A19-L10	2388130	DR25-10
2152270	BN-M6/1	2162450	S2.5-U3.5	2167755	Q240-12	2260610	A19-L12	2388140	DR25-12
2152310	BN-M7	2162460	S2.5-U3.5/1	2167760	Q240-16	2270230	A20-M8	2388160	DR25-16
2152350	BN-M8	2162490	S2.5-U4	2170070	A2-M4	2270270	A20-M10	2388210	DR35-6
2152390	BN-M10	2162510	S2.5-U4/1	2170150	A2-M5	2270310	A20-M12	2388220	DR35-8
2152430	BN-M12	2162530	S2.5-U4/2	2170155	A2-M5/9	2270350	A20-M14	2388230	DR35-10
2152630	BN-U3	2162570	S2.5-U5	2170190	A2-M6	2270390	A20-M16	2388240	DR35-12
2152670	BN-U3.5	2162610	S2.5-U6	2170230	A2-M8	2280110	A24-M8	2388246	DR35-16
2152680	BN-U3.5/1	2162650	S2.5-U6/1	2170270	A2-M10	2280115	A24B-M8/19	2388250	DR50-6
2152710	BN-U4	2162690	S2.5-U8	2170310	A2-M12	2280150	A24-M10	2388255	DR50-8
2152730	BN-U4/1	2162730	S2.5-U10	2170650	A2-P12	2280155	A24B-M10/19	2388260	DR50-10
2152732	BN-U4/2	2162770	S2.5-U12	2170820	A2-L5	2280190	A24-M12	2388270	DR50-12
2152750	BN-U5	2163010	S2.5-P8	2170830	A2-L6	2280230	A24-M14	2388280	DR50-14
2152790	BN-U6	2163050	S2.5-P10	2170850	A2-L8	2280270	A24-M16	2388290	DR50-16
2152830	BN-U6/1	2163090	S2.5-P12	2180030	A3-M4	2280310	A24-M20	2388320	DR70-8
2152870	BN-U8	2163170	S2.5-PP12	2180110	A3-M5	2281010	A24-L10	2388330	DR70-10
2152910	BN-U10	2163210	S2.5-PP12/25	2180120	A3-M5/9	2281050	A24-L12	2388340	DR70-12
2152950	BN-U12	2163250	S2.5-PP16/25	2180150	A3-M6	2290230	A29-M8	2388350	DR70-14
2153150	BN-P8	2163510	S6-M3	2180190	A3-M8	2290270	A29-M10	2388360	DR70-16
2153190	BN-P10	2163550	S6-M3.5	2180270	A3-M10	2290310	A29-M12	2388380	DR70-20
2153230	BN-P12	2163590	S6-M4	2180310	A3-M12	2290350	A29-M14	2388390	DR95-8
2153270	BN-PP12	2163630	S6-M5	2180620	A3-L5	2290390	A29-M16	2388395	DR95-10
2153310	BN-PP12/25	2163670	S6-M6	2180630	A3-L6	2290430	A29-M20	2388400	DR95-12
2153350	BN-PP16/25	2163710	S6-M6/1	2180640	A3-L8	2300070	A30-M8	2388410	DR95-14
2154010	GN-M3	2163750	S6-M7	2180659	A3-L10	2300080	A30B-M8/19	2388420	DR95-16
2154030	GN-M3.5	2163790	S6-M8	2180830	A3-P14	2300110	A30-M10	2388430	DR95-20
2154070	GN-M4	2163800	S6-M8/1	2190030	A5-M4	2300120	A30B-M10/19	2388450	DR120-8
2154110	GN-M5	2163830	S6-M10	2190070	A5-M5	2300150	A30-M12	2388460	DR120-10
2154150	GN-M6	2163850	S6-M10/1	2190075	A5-M5/9	2300230	A30-M14	2388470	DR120-12
2154160	GN-M6/1	2163890	S6-M12	2190110	A5-M6	2300270	A30-M16	2388490	DR120-16
2154170	GN-M7	2163930	S6-M14	2190150	A5-M8	2300350	A30-M20	2388500	DR120-20
2154210	GN-M8	2163970	S6-M16	2190190	A5-M10	2300870	A30-L10	2388530	DR150-10
2154220	GN-M8/1	2164170	S6-U3.5	2190230	A5-M12	2300910	A30-L12	2388540	DR150-12
2154250	GN-M10	2164210	S6-U4	2190670	A5-L6	2310265	A35-M10	2388560	DR150-16
2154290	GN-M10/1	2164250	S6-U5	2190710	A5-L8	2310270	A35-M12	2388570	DR150-20
2154330	GN-M12	2164290	S6-U6	2190750	A5-L10	2310310	A35-M14	2388600	DR185-10
2154370	GN-M14	2164330	S6-U8	2191510	A5-P16	2310350	A35-M16	2388610	DR185-12
2154410	GN-M16	2164370	S6-U10	2200070	A7-M5	2310390	A35-M20	2388620	DR185-16
2154650	GN-U3.5	2164390	S6-U10/1	2200110	A7-M6	2320070	A37-M8	2388630	DR185-20
2154690	GN-U4	2164430	S6-U12	2200120	A7B-M6/11.5	2320110	A37-M10	2388710	DR240-10
2154730	GN-U5	2164470	S6-U14	2200150	A7-M8	2320120	A37B-M10/24.5	2388720	DR240-12
2154770	GN-U6	2164510	S6-U16	2200190	A7-M10	2320150	A37-M12	2388730	DR240-16
2154810	GN-U8	2164710	S6-P10	2200230	A7-M12	2320190	A37-M14	2388740	DR240-20
2154850	GN-U10	2164750	S6-P12	2200710	A7-L6	2320230	A37-M16	2388780	DR300-10
2154890	GN-U10/1	2164790	S6-P14	2200750	A7-L8	2320270	A37-M20	2388790	DR300-12
2154930	GN-U12	2164830	S6-PP12	2200790	A7-L10	2320510	A37-L10	2388810	DR300-16
2154970	GN-U14	2164870	S6-PP17	2200830	A7-L12	2320550	A37-L12	2388820	DR300-20
2155010	GN-U16	2165130	S10-M4	2201750	A7-P20	2330230	A40-M10	2388870	DR400-12
2155250	GN-P10	2165150	S10-M5	2210210	A9-M6/15	2330270	A40-M12	2388890	DR400-16
2155290	GN-P12	2165190	S10-M6	2210230	A9-M8	2330310	A40-M14	2388900	DR400-20
2155310	GN-P14	2165230	S10-M7	2210270	A9-M10	2330350	A40-M16	2388950	DR500-12
2155330	GN-PP12	2167005	Q10-4	2210310	A9-M12	2330390	A40-M20	2388970	DR500-16
2155370	GN-PP17	2167010	Q10-5	2220070	A10-M6	2340070	A48-M8	2388980	DR800-20
2160010	S1.5-M2	2167015	Q10-6	2220078	A10B-M6/11.5	2340110	A48-M10	2389030	DR625-12
2160030	S1.5-M3	2167020	Q10-8	2220110	A10-M8	2340120	A48-M10/31	2389050	DR625-16
2160070	S1.5-M3.5	2167025	Q10-10	2220150	A10-M10	2340150	A48-M12	2389060	DR625-20
2160110	S1.5-M3.5/1	2167030	Q10-12	2220190	A10-M12	2340158	A48-M12/31	2389110	DR800-20
2160150	S1.5-M4	2167080	Q16-5	2220230	A10-M14	2340190	A48-M14	2389130	DR1000-20
2160160	S1.5-M4/3	2167085	Q16-6	2220270	A10-M16	2340230	A48-M16	2395020	C8-8
2160190	S1.5-M5	2167090	Q16-8	2220605	A10-L6	2340238	A48-M16/31	2395040	C8-10
2160230	S1.5-M6	2167095	Q16-10	2220610	A10-L8	2340310	A48-M20	2395060	C8-14
2160270	S1.5-M6/1	2167100	Q16-12	2220650	A10-L10	2341293	A48-L10	2395080	C8-516
2160310	S1.5-M7	2167150	Q25-5	2220690	A10-L12	2341295	A48-L12	2395100	C8-38
2160350	S1.5-M8	2167155	Q25-6	2221990	A10-P25	2350030	A60-M10	2395120	C8-12
2160390	S1.5-M10	2167160	Q25-8	2230210	A12-M6/15	2350033	A60B-M10/31	2395160	CL8-D14
2160430	S1.5-M12	2167165	Q25-10	2230230	A12-M8	2350070	A60-M12	2395161	CL8-D141
2160630	S1.5-U3	2167170	Q25-12	2230270	A12-M10	2350072	A60B-M12/31	2395170	CL8-D38
2160670	S1.5-U3.5	2167175	Q25-16	2230280	A12-M10/19	2350150	A60-M14	2395183	CL8-10
2160682	S1.5-U3.5/2	2167230	Q35-6	2230310	A12-M12	2350190	A60-M16	2395186	CL8-14
2160710	S1.5-U4	2167235	Q35-8	2240110	A14-M6	2350230	A60-M20	2395192	CL8-38
2160730	S1.5-U4/1	2167240	Q35-10	2240118	A14B-M6/11.5	2351010	A60-L12	2395203	CL8H-10
2160750	S1.5-U4/2	2167245	Q35-12	2240150	A14-M8	2360030	A80-M12	2395206	CL8H-14
2160790	S1.5-U5	2167250	Q35-16	2240230	A14-M10	2360070	A80-M14	2395209	CL8H-516
2160800	S1.5-U5/1	2167310	Q50-6	2240270	A14-M12	2360110	A80-M16	2395212	CL8H-38
2160830	S1.5-U6	2167315	Q50-8	2240310	A14-M14	2360150	A80-M20	2395215	CL8H-12
2160870	S1.5-U6/1	2167320	Q50-10	2240350	A14-M16	2370030	A100-M16	2395220	C6-8
2160910	S1.5-U8	2167325	Q50-12	2241245	A14-L8	2370110	A100-M20	2395240	C6-10
2160950	S1.5-U10	2167330	Q50-16	2241250	A14-L10	2372070	A120-M16	2395260	C6-14
2160990	S1.5-U12	2167390	Q70-6	2241290	A14-L12	2372150	A120-M20	2395280	C6-516
2161150	S1.5-P8	2167395	Q70-8	2241294	A14-L16	2374150	A160-M16	2395300	C6-38
2161190	S1.5-P10	2167400	Q70-10	2241730	A14-P30	2374170	A160-M20	2395320	C6-12

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2395360	CL6-D14	2396405	CL1/OIH-10	2397513	CL300IH-58	2400970	ENR06-M8	2418170	AN5-M10
2395361	CL6-D141	2396407	CL1/OIH-14	2397515	CL300IH-34	2405010	IN1-M3	2418210	AN5-M12
2395370	CL6-D38	2396409	CL1/OIH-516	2397520	C350-38	2405050	IN1-M4	2418500	ANES-M4
2395375	CL6-DN	2396411	CL1/OIH-38	2397540	C350-12	2405090	IN1-M5	2418510	ANES-M5
2395385	CL6-10	2396413	CL1/OIH-12	2397560	C350-916	2405130	IN1-M6	2418520	ANES-M6
2395388	CL6-14	2396415	CL1/OIH-916	2397580	C350-58	2405170	IN1-M8	2418530	ANES-M8
2395397	CL6-12	2396417	CL1/OIH-58	2397600	C350-34	2405210	IN1-M10	2418540	ANES-M10
2395405	CL6IH-10	2396420	C2/O-14	2397620	C350-78	2405330	AN1-M3	2418550	ANES-M12
2395408	CL6IH-14	2396440	C2/O-516	2397661	CL350-D141	2405370	AN1-M3.5	2418560	ANES-P16
2395411	CL6IH-516	2396460	C2/O-38	2397670	CL350-D38	2405400	AN1-M4	2421970	AN7-M5
2395414	CL6IH-38	2396480	C2/O-12	2397675	CL350-DN	2405430	AN1-M5	2422010	AN7-M6
2395417	CL6IH-12	2396500	C2/O-916	2397688	CL350-12	2405470	AN1-M6	2422050	AN7-M8
2395420	C4-8	2396520	C2/O-58	2397705	CL350IH-38	2405510	AN1-M8	2422090	AN7-M10
2395440	C4-10	2396540	C2/O-34	2397708	CL350IH-12	2405550	AN1-M10	2422130	AN7-M12
2395460	C4-14	2396560	CL2/O-D14	2397711	CL350IH-916	2405820	EN1-M3	2422300	AN7-M6
2395480	C4-516	2396561	CL2/O-D141	2397714	CL350IH-58	2405830	EN1-M3.5	2422310	AN7-M8
2395500	C4-38	2396570	CL2/O-D38	2397717	CL350IH-34	2405850	EN1-M4	2422320	AN7-M10
2395520	C4-12	2396575	CL2/O-DN	2397720	C400-38	2405890	EN1-M5	2422330	AN7-M12
2395560	CL4-D14	2396591	CL2/O-38	2397740	C400-12	2405930	EN1-M6	2422360	AN7-P20
2395561	CL4-D141	2396594	CL2/O-12	2397760	C400-916	2405970	EN1-M8	2422970	IN7-M5
2395570	CL4-D38	2396605	CL2/OIH-14	2397780	C400-58	2406010	EN1-M10	2423010	IN7-M6
2395575	CL4-DN	2396607	CL2/OIH-516	2397800	C400-34	2406200	ON1-M3	2423050	IN7-M8
2395585	CL4-10	2396609	CL2/OIH-38	2397820	C400-78	2406230	ON1-M4	2423090	IN7-M10
2395588	CL4-14	2396611	CL2/OIH-12	2397861	CL400-D141	2406270	ON1-M5	2423130	IN7-M12
2395594	CL4-38	2396613	CL2/OIH-916	2397870	CL400-D38	2406310	ON1-M6	2423270	IN7-M5
2395597	CL4-12	2396615	CL2/OIH-58	2397875	CL400-DN	2406350	ON1-M8	2423330	EN7-M6
2395605	CL4IH-10	2396617	CL2/OIH-34	2397888	CL400-12	2406390	ON1-M10	2423370	EN7-M8
2395608	CL4IH-14	2396620	C3/O-14	2397894	CL400-58	2406510	UN1-M3	2423410	EN7-M10
2395611	CL4IH-516	2396640	C3/O-516	2397905	CL400IH-38	2406550	UN1-M4	2423450	EN7-M12
2395614	CL4IH-38	2396660	C3/O-38	2397908	CL400IH-12	2406590	UN1-M5	2430150	ANES-M6/15
2395617	CL4IH-12	2396680	C3/O-12	2397911	CL400IH-916	2406620	UN1-M6	2430160	ANES-M8
2395620	C3-8	2396700	C3/O-916	2397914	CL400IH-58	2406650	UN1-M8	2430170	ANES-M10
2395640	C3-10	2396720	C3/O-58	2397917	CL400IH-34	2406690	UN1-M10	2430180	ANES-M12
2395660	C3-14	2396740	C3/O-34	2397920	C500-38	2408030	IN2-M4	2439020	AN10-M6
2395680	C3-516	2396761	CL3/O-D141	2397940	C500-12	2408070	IN2-M5	2439050	AN10-M8
2395700	C3-38	2396770	CL3/O-D38	2397960	C500-916	2408110	IN2-M6	2439090	AN10-M10
2395720	C3-12	2396775	CL3/O-DN	2397980	C500-58	2408150	IN2-M8	2439130	AN10-M12
2395770	CL3-D38	2396794	CL3/O-12	2398000	C500-34	2408190	IN2-M10	2439170	AN10-M14
2395775	CL3-DN	2396805	CL3/OIH-14	2398020	C500-78	2408230	IN2-M12	2439210	AN10-M16
2395788	CL3-14	2396807	CL3/OIH-516	2398061	CL500-D141	2408450	AN2-M4	2439350	ANES-M6
2395791	CL3-516	2396809	CL3/OIH-38	2398070	CL500-D38	2408490	AN2-M5	2439360	ANES-M8
2395794	CL3-38	2396811	CL3/OIH-12	2398075	CL500-DN	2408530	AN2-M6	2439370	ANES-M10
2395797	CL3-12	2396813	CL3/OIH-916	2398088	CL500-12	2408570	AN2-M8	2439380	ANES-M12
2395805	CL3IH-10	2396815	CL3/OIH-58	2398094	CL500-58	2408610	AN2-M10	2439490	IN10-M6
2395808	CL3IH-14	2396817	CL3/OIH-34	2398105	CL500IH-38	2408650	AN2-M12	2439530	IN10-M8
2395811	CL3IH-516	2396820	C4/O-14	2398108	CL500IH-12	2408820	AN2-M4	2439570	IN10-M10
2395814	CL3IH-38	2396840	C4/O-516	2398111	CL500IH-916	2408825	AN2-M5	2439610	IN10-M12
2395817	CL3IH-12	2396860	C4/O-38	2398114	CL500IH-58	2408830	AN2-M6	2439650	IN10-M14
2395820	C2-10	2396880	C4/O-12	2398117	CL500IH-34	2408835	AN2-M8	2439690	IN10-M16
2395840	C2-14	2396900	C4/O-916	2398120	C600-12	2408840	AN2-M10	2441010	ENR10-M6
2395860	C2-516	2396920	C4/O-58	2398140	C600-916	2408845	AN2-M12	2441050	ENR10-M8
2395880	C2-38	2396940	C4/O-34	2398160	C600-58	2408850	AN2-P12	2441090	ENR10-M10
2395900	C2-12	2396961	CL4/O-D141	2398180	C600-34	2408860	AN2-U4	2441130	ENR10-M12
2395960	CL2-D14	2396970	CL4/O-D38	2398200	C600-78	2408865	AN2-U5	2441170	ENR10-M14
2395961	CL2-D141	2396971	CL4/O-DN38	2398270	CL600-D38	2408900	EN2-M4	2441210	ENR10-M16
2395970	CL2-D38	2396975	CL4/O-DN	2398275	CL600-DN	2408930	EN2-M5	2441450	EN10-M6
2395971	CL2-DN38	2396991	CL4/O-38	2398285	CL600-12	2408970	EN2-M6	2441490	EN10-M8
2395975	CL2-DN	2396994	CL4/O-12	2398291	CL600-58	2409010	EN2-M8	2441530	EN10-M10
2395985	CL2-10	2397005	CL4/OIH-14	2398305	CL600IH-12	2409050	EN2-M10	2441570	EN10-M12
2395988	CL2-14	2397007	CL4/OIH-516	2398308	CL600IH-916	2409090	EN2-M12	2441610	EN10-M14
2395991	CL2-516	2397009	CL4/OIH-38	2398311	CL600IH-58	2409300	ENR2-M4	2441650	EN10-M16
2395997	CL2-12	2397011	CL4/OIH-12	2398314	CL600IH-34	2409350	ENR2-M5	2442200	ANES-M6/15
2396005	CL2IH-10	2397013	CL4/OIH-916	2398320	C750-12	2409390	ENR2-M6	2442210	ANES-M8
2396008	CL2IH-516	2397015	CL4/OIH-58	2398360	C750-58	2409430	ENR2-M8	2442220	ANES-M10
2396011	CL2IH-38	2397017	CL4/OIH-34	2398380	C750-34	2409470	ENR2-M10	2442225	ANES-M10/19
2396014	CL2IH-12	2397020	C250-14	2398400	C750-78	2409510	ENR2-M12	2442230	ANES-M12
2396017	CL2IH-12	2397040	C250-516	2398470	CL750-D38	2415250	AN3-M4	2442500	IN14-M6
2396020	C1-14	2397060	C250-38	2398471	CL750-DN38	2415290	AN3-M5	2445010	IN14-M8
2396040	C1-516	2397080	C250-12	2398475	CL750-DN	2415330	AN3-M6	2445050	IN14-M10
2396060	C1-38	2397100	C250-916	2398485	CL750-12	2415370	AN3-M8	2445090	IN14-M12
2396080	C1-12	2397120	C250-58	2398488	CL750-58	2415410	AN3-M10	2445130	IN14-M14
2396160	CL1-D14	2397140	C250-34	2398505	CL750IH-12	2415450	AN3-M12	2445170	IN14-M16
2396161	CL1-D141	2397160	C250-78	2398508	CL750IH-58	2415800	ANES-M4	2445410	EN14-M6
2396170	CL1-D38	2397180	CL250-D38	2398511	CL750IH-34	2415810	ANES-M5	2445450	EN14-M8
2396175	CL1-DN	2397185	CL250-DN	2400000	EN06-M3	2415820	ANES-M6	2445490	EN14-M10
2396183	CL1-10	2397204	CL250-12	2400010	EN06-M4	2415830	ANES-M8	2445530	EN14-M12
2396187	CL1-516	2397220	CL250IH-14	2400020	EN06-M3.5	2415840	ANES-M10	2445570	EN14-M14
2396191	CL1-12	2397223	CL250IH-516	2400050	EN06-M5	2415850	ANES-M12	2445610	EN14-M16
2396205	CL1IH-10	2397226	CL250IH-38	2400090	EN06-M6	2415860	ANES-P14	2445850	AN14-M6
2396208	CL1IH-14	2397229	CL250IH-12	2400130	EN06-M8	2415870	ANES-U4	2445890	AN14-M8
2396211	CL1IH-516	2397232	CL250IH-916	2400170	IN06-M3	2415875	ANES-U5	2445930	AN14-M10
2396214	CL1IH-38	2397235	CL250IH-58	2400190	IN06-M3.5	2415950	EN3-M4	2445970	AN14-M12
2396217	CL1IH-12	2397238	CL250IH-34	2400210	IN06-M4	2415990	EN3-M5	2446010	AN14-M14
2396220	C1/O-14	2397320	C300-516	2400250	IN06-M5	2416030	EN3-M6	2446050	AN14-M16
2396240	C1/O-516	2397340	C300-38	2400290	IN06-M6	2416070	EN3-M8	2446410	ANES-M6
2396260	C1/O-38	2397360	C300-12	2400330	IN06-M8	2416110	EN3-M10	2446420	ANES-M8
2396280	C1/O-12	2397380	C300-916	2400450	AN06-M3	2416150	EN3-M12	2446430	ANES-M10
2396300	C1/O-916	2397400	C300-58	2400470	AN06-M3.5	2416500	IN3-M4	2446440	ANES-M12
2396320	C1/O-58	2397420	C300-34	2400490	AN06-M4	2416570	IN3-M5	2446450	ANES-M14
2396360	CL1/O-D14	2397440	C300-78	2400530	AN06-M5	2416610	IN3-M6	2447030	AN17-M8
2396361	CL1/O-D141	2397470	CL300-D38	2400570	AN06-M6	2416650	IN3-M8	2447070	AN17-M10
2396370	CL1/O-D38	2397475	CL300-DN	2400580	AN06-M8	2416690	IN3-M10	2447110	AN17-M12
2396375	CL1/O-DN	2397491	CL300-12	2400820	ENR06-M3	2416730	IN3-M12	2447150	AN17-M14
2396385	CL1/O-10	2397505	CL300IH-516	2400830	ENR06-M3.5	2418010	AN5-M4	2447190	AN17-M16
2396391	CL1/O-516	2397507	CL300IH-38	2400850	ENR06-M4	2418050	AN5-M5	2447240	ANES-M6
2396394	CL1/O-38	2397509	CL300IH-12	2400890	ENR06-M5	2418090	AN5-M6	2447250	ANES-M8
2396397	CL1/O-12	2397511	CL300IH-916	2400930	ENR06-M6	2418130	AN5-M8	2447260	ANES-M10

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2447265	ANE17-M10/19	2462110	IN37-M16	2470513	ES2-RE	2490030	C6-C6	2511190	FL25-300
2447270	ANE17-M12	2462140	IN37-M20	2470514	ES3-RE	2490070	C10-C10	2518510	FL10-150ST
2447280	ANE17-M14	2467010	IN48-M8	2470515	ES5-RE	2490110	C16-C16	2518550	FL10-200ST
2447290	ANE17-M16	2467050	IN48-M10	2470516	ES10-RE	2490150	C25-C10	2518590	FL10-250ST
2449000	AN19-M6	2467090	IN48-M12	2470517	ES14-RE	2490190	C25-C25	2518870	FL16-150ST
2449010	AN19-M8	2467130	IN48-M14	2470518	ES19-RE	2490230	C35-C16	2518910	FL16-200ST
2449050	AN19-M10	2467170	IN48-M16	2470519	ES24-RE	2490270	C35-C35	2518950	FL16-250ST
2449090	AN19-M12	2467210	IN48-M20	2470520	ES30-RE	2490310	C70C25N	2518990	FL16-320ST
2449130	AN19-M14	2467490	EN48-M10	2470521	ES37-RE	2490350	C50-C25	2519030	FL16-350ST
2449170	AN19-M16	2467530	EN48-M12	2470522	ES40-RE	2490390	C50-C50	2519070	FL16-420ST
2449210	AN19-M20	2467570	EN48-M14	2470523	ES48-RE	2490430	C70-C35	2519150	FL16-570ST
2449510	ANE19-M8	2467610	EN48-M16	2470524	ES80-RE	2490470	C70-C70	2519170	FL16-660ST
2449520	ANE19-M10	2467650	EN48-M20	2470550	ES03-YE	2490510	C95-C35	2519530	FL25-150ST
2449530	ANE19-M12	2468750	IN60-M12	2470551	ES06-YE	2490550	C95-C70	2519570	FL25-200ST
2449540	ANE19-M14	2468790	IN60-M14	2470552	ES1-YE	2490590	C95-C95	2519610	FL25-250ST
2449550	ANE19-M16	2468830	IN60-M16	2470553	ES2-YE	2490630	C120C120	2519690	FL25-300ST
2450000	IN19-M6	2468870	IN60-M20	2470554	ES3-YE	2490670	C150C120	2530008	CA10M12/N
2450010	IN19-M8	2469030	EN60-M12	2470555	ES5-YE	2490690	C150C150	2530010	CA25-M8
2450030	IN19-M10	2469070	EN60-M14	2470556	ES10-YE	2490710	C185-C95	2530050	CA25-M10
2450070	IN19-M12	2469110	EN60-M16	2470557	ES14-YE	2490745	C185-C185	2530090	CA25-M12
2450110	IN19-M14	2469150	EN60-M20	2470558	ES19-YE	2490760	C240C120	2530130	CA25-2M8
2450150	IN19-M16	2469280	EN80-M12	2470559	ES24-YE	2500030	2A3-M8	2530210	CA25-2M12
2450350	EN19-M6	2469290	EN80-M16	2470560	ES30-YE	2500070	2A3-M10	2530450	CA40S-M12
2450390	EN19-M8	2469300	IN80-M12	2470561	ES37-YE	2500530	2A5-M8	2530490	CA40S-M16
2450430	EN19-M10	2469310	IN80-M16	2470562	ES40-YE	2500570	2A5-M10	2530510	CA40S-2M12
2450470	EN19-M12	2469312	IN80-M20	2470563	ES48-YE	2500650	2A5-M12	2530790	CA50R-M12
2450510	EN19-M14	2469328	NLO3-M	2470564	ES80-YE	2501030	2A7-M8	2530870	CA50R-2M12
2450550	EN19-M16	2469330	NLO6-M	2480020	LO3-M	2501110	2A7-M10	2531110	CA50S-M12
2450590	EN19-M20	2469350	NL1-M	2480050	LO6-M	2501150	2A7-M12	2531150	CA50S-M16
2451310	ANE20-M8	2469390	NL2-M	2480090	L1-M	2502070	2A10-M10	2531190	CA50S-2M12
2451320	ANE20-M10	2469430	NL3-M	2480130	L2-M	2502150	2A10-M12	2531430	CA70S-M12
2451330	ANE20-M12	2469780	WLO3-M	2480170	L3-M	2502190	2A10-M14	2531470	CA70S-M16
2451340	ANE20-M14	2469785	WLO6-M	2480210	L5-M	2502230	2A10-M16	2531510	CA70S-2M12
2451350	ANE20-M16	2469790	WL1-M	2480250	L7-M	2503030	2A14-M10	2531870	CA70-M12
2453530	ANE24-M10	2470410	ES03-BU	2480330	L10-M	2503110	2A14-M12	2532150	CA95R-M12
2453550	ANE24-M12	2470411	ES06-BU	2480410	L14-M	2503150	2A14-M14	2532190	CA95R-M14
2453570	ANE24-M14	2470412	ES1-BU	2480490	L19-M	2503190	2A14-M16	2532230	CA95R-2M14
2453590	ANE24-M16	2470413	ES2-BU	2480570	L24-M	2504030	2A19-M10	2532450	CA95S-M12
2454010	AN24-M8	2470414	ES3-BU	2480650	L30-M	2504110	2A19-M12	2532490	CA95S-M14
2454050	AN24-M10	2470415	ES5-BU	2480730	L37-M	2504190	2A19-M14	2532500	CA95S-M16
2454090	AN24-M12	2470416	ES10-BU	2480810	L48-M	2504270	2A19-M16	2532610	CA95S-2M14
2454130	AN24-M14	2470417	ES14-BU	2480850	L60-M	2504350	2A19-M20	2532810	CA150R-M12
2454170	AN24-M16	2470418	ES19-BU	2480890	L80-M	2505030	2A24-M10	2532850	CA150R-M14
2454210	AN24-M20	2470419	ES24-BU	2480930	L100-M	2505150	2A24-M12	2533010	CA150R-2M14
2454450	IN24-M8	2470420	ES30-BU	2481010	L120-M	2505230	2A24-M14	2533210	CA150S-M12
2454490	IN24-M10	2470421	ES37-BU	2481050	L160-M	2505310	2A24-M16	2533250	CA150S-M14
2454530	IN24-M12	2470422	ES40-BU	2481090	L200-M	2505390	2A24-M20	2533330	CA150S-2M14
2454570	IN24-M14	2470423	ES48-BU	2485010	LO3-P	2506020	2A30-M10	2533530	CA200R-M14
2454610	IN24-M16	2470424	ES80-BU	2485040	LO6-P	2506030	2A30-M12	2533570	CA200R-2M14
2454650	IN24-M20	2470430	ES03-GY	2485070	L1-P	2506110	2A30-M14	2533770	CA240R-M14
2454830	EN24-M8	2470431	ES06-GY	2485100	L2-P	2506190	2A30-M16	2533850	CA240R-2M14
2454870	EN24-M10	2470432	ES1-GY	2485130	L3-P	2506270	2A30-M20	2534330	CA315R-M14
2454910	EN24-M12	2470433	ES2-GY	2485160	L5-P	2507070	2A37-M12	2534430	CA315R-2M14
2454950	EN24-M14	2470434	ES3-GY	2485190	L7-P	2507110	2A37-M14	2534530	CA315S-M14
2454990	EN24-M16	2470435	ES5-GY	2485270	L10-P	2507190	2A37-M16	2534610	CA315S-2M14
2455030	EN24-M20	2470436	ES10-GY	2485350	L14-P	2507270	2A37-M20	2535251	CA16-M12/N
2456010	ANE29-M10	2470437	ES14-GY	2485430	L19-P	2508030	2A48-M12	2535531	CA25-M12/N
2456030	ANE29-M12	2470438	ES19-GY	2485510	L24-P	2508070	2A48-M14	2535771	CA35-M12/N
2456050	ANE29-M14	2470439	ES24-GY	2485590	L30-P	2508110	2A48-M16	2535911	CA70-M12/N
2456070	ANE29-M16	2470440	ES30-GY	2485670	L37-P	2508190	2A48-M20	2535970	CA95-M12/N
2456090	ANE29-M20	2470441	ES37-GY	2485680	L48-P	2508480	2A60-M12	2540150	MT25-TD
2458010	IN30-M8	2470442	ES40-GY	2485690	L60-P	2508500	2A60-M14	2540190	MT40S-TD
2458050	IN30-M10	2470443	ES48-GY	2489010	DSV6	2508530	2A60-M16	2540230	MT50S-TD
2458090	IN30-M12	2470444	ES80-GY	2489015	DSV10	2508610	2A60-M20	2540270	MT50R-TD
2458130	IN30-M14	2470450	ES03-BR	2489020	DSV16	2509030	2A80-M12	2540350	MT70S-TD
2458170	IN30-M16	2470451	ES06-BR	2489025	DSV25	2509070	2A80-M14	2540390	MT95R-TD
2458210	IN30-M20	2470452	ES1-BR	2489030	DSV35	2509150	2A80-M16	2540470	MT95S-TD
2458320	ANE30-M12	2470453	ES2-BR	2489035	DSV50	2509230	2A80-M20	2540550	MT150R-TD
2458350	ANE30-M14	2470454	ES3-BR	2489040	DSV70	2509310	2A80-2M12	2540630	MT150S-TD
2458370	ANE30-M16	2470455	ES5-BR	2489045	DSV95	2509346	2A80-2M14/55°	2540670	MT200R-TD
2458390	ANE30-M20	2470456	ES10-BR	2489050	DSV120	2509350	2A80-2M14	2540710	MT240R-TD
2458500	AN30-M8	2470457	ES14-BR	2489055	DSV150	2509390	2A80-2M16	2540750	MT315R-TD
2458530	AN30-M10	2470458	ES19-BR	2489060	DSV185	2509630	2A100-M16	2540790	MT315S-TD
2458570	AN30-M12	2470459	ES24-BR	2489065	DSV240	2509670	2A100-M20	2540830	MT400-TD
2458610	AN30-M14	2470460	ES30-BR	2489070	DSV300	2509760	2A100-2M14	2540870	MT500-TD
2458650	AN30-M16	2470461	ES37-BR	2489075	DSV400	2509780	2A100-2M16	2540890	MT630-TD
2458690	AN30-M20	2470462	ES40-BR	2489080	DSV500	2509870	2A120-M16	2541570	MT25-GC
2458830	EN30-M8	2470463	ES48-BR	2489085	DSV625	2509890	2A120-M20	2541610	MT40S-GC
2458870	EN30-M10	2470464	ES80-BR	2489090	DSV800	2509930	2A120-2M14	2541650	MT50S-GC
2458910	EN30-M12	2470470	ES03-BK	2489095	DSV1000	2509952	2A120-2M14/55°	2541690	MT50R-GC
2458950	EN30-M14	2470471	ES06-BK	2489510	BSCL8	2509970	2A120-2M16	2541730	MT70S-GC
2458990	EN30-M16	2470472	ES1-BK	2489515	BSCL6	2509980	2A160-M20	2541770	MT95R-GC
2459030	EN30-M20	2470473	ES2-BK	2489520	BSCL4	2509999	2A200-M20	2541850	MT95S-GC
2460010	ANE35-M12	2470474	ES3-BK	2489525	BSCL3	2510070	FL10-150	2541870	MT150R-GC
2460030	ANE35-M14	2470475	ES5-BK	2489530	BSCL2	2510150	FL10-200	2541910	MT150S-GC
2460050	ANE35-M16	2470476	ES10-BK	2489535	BSCL1	2510190	FL10-250	2542030	MT200R-GC
2460070	ANE35-M20	2470477	ES14-BK	2489540	BSCL1/O	2510470	FL16-150	2542110	MT240R-GC
2461050	EN37-M12	2470478	ES19-BK	2489545	BSCL2/O	2510550	FL16-200	2542150	MT315R-GC
2461500	INR37-M10	2470479	ES24-BK	2489550	BSCL3/O	2510590	FL16-250	2542290	MT315S-GC
2461540	INR37-M12	2470480	ES30-BK	2489555	BSCL4/O	2510670	FL16-320	2543030	MT25-C8
2461590	INR37-M14	2470481	ES37-BK	2489560	BSCL250	2510690	FL16-350	2543400	MT40S-C8
2461630	INR37-M16	2470482	ES40-BK	2489565	BSCL300	2510710	FL16-420	2543410	MT40S-C10
2461670	INR37-M20	2470483	ES48-BK	2489570	BSCL350	2510750	FL16-570	2543610	MT50R-C8
2462000	IN37-M8	2470484	ES80-BK	2489575	BSCL400	2510790	FL16-660	2543650	MT50R-C10
2462010	IN37-M10	2470510	ES03-RE	2489580	BSCL500	2510950	FL25-150	2543810	MT50S-C8
2462040	IN37-M12	2470511	ES06-RE	2489585	BSCL600	2511070	FL25-200	2543850	MT50S-C10
2462070	IN37-M14	2470512	ES1-RE	2489590	BSCL750	2511110	FL25-250	2544050	MT70S-C10

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2544290	MT95R-C10	2590802	MLL1	2592597	RH-FL75	2598865	B-FL750	2610450	VAL130
2544330	MT95R-C12	2590805	MLG1	2592671	CPP0	2598880	B-FC470	2610451	VAL130-U
2544530	MT95S-C10	2590807	MLG2	2592748	CS-CPE1	2598945	B-TD410T	2610511	MN2-C
2544570	MT95S-C12	2590812	MLL90	2592751	CPE-1	2598951	B-TD270	2610520	MN3-C
2545010	MT150R-C12	2590815	MLRJ1	2592752	CPE-1-110	2599001	ESC600	2610530	MN5-C
2545090	MT150R-C16	2590900	HF1	2592862	TF300-Q38F	2599318	KIT B1300-C-1	2610540	MN7-C
2545310	MT150S-C12	2590905	HF2	2592863	TF300-Q38FM	2599320	B1350-C	2610551	MN9-C
2545350	MT150S-C16	2590920	IDT	2592866	TF300-Q38FM-IS	2599327	B1350L-C	2610560	MN10-C
2545540	MT200R-C10	2590930	4300-3128	2592967	TF500-Q38FM-KV	2599335	B1350-UC	2610570	MN12-C
2545550	MT200R-C16	2590931	4300-3129	2592981	TF600-Q38FM	2599340	B1350-C-KV	2610580	MN14-C
2545710	MT240R-C12	2590932	4300-3258	2593108	TF1000-Q38FM-KV-E	2599345	B1350L-C-KV	2610591	MN17-C
2545750	MT240R-C16	2590933	4300-3262	2593280	TRS-B70	2599350	B1300-C	2610600	MN19-C
2545950	MT315R-C16	2590934	4300-3137	2593295	Sacca tela 007	2599358	B1300L-C	2610610	MN20-C
2545990	MT315S-C16	2590935	4300-3241	2593298	Sacca tela 010	2599365	B1300-UC	2610620	MN24-C
2546070	MT40S-C14-80	2590938	4300-3147	2593299	Sacca tela 011	2599380	B1300L-C-KV	2610625	MN29-C
2546110	MT50S-C14-80	2590939	4300-3148	2593300	Sacca tela 001	2599388	B1300-C-KV	2610630	MN30-C
2546230	MT95S-C14-80	2590942	4300-3127	2593310	VAL04	2599405	B-TC450	2610635	MN35-C
2546270	MT150S-C14-80	2590943	4300-3153	2593312	Sacca tela 031	2599420	B-TC550	2610640	MN37-C
2550100	PT45/10N	2590944	4300-3154	2593322	VALTC120	2599430	B-TC650-SC	2610650	MN48-C
2550220	PT10	2590947	4300-3146	2593323	VALTC085	2599440	B-TC650	2610660	MN60-C
2550220	PT10	2590950	4300-3136	2593325	VALTC055	2599460	B-TC950	2610661	MGM10-C
2550300	PT25N	2590951	4300-3140	2593391	VAL22-TC120	2599515	B35M-TC025	2610662	MGM16-C
2550380	PT35E	2590954	4300-3138	2593405	VAL160	2599837	B15MD	2610663	MGM25-C
2550410	PT35N	2590957	4300-3132	2593410	VAL520	2599850	RBG-15	2610664	MGM35-C
2550460	PT40N	2590958	4300-3144	2593411	VALMAT520	2599852	RBV-15	2610665	MGM50-C
2550550	PT50N	2590959	4300-3539	2593421	VALECW+3D	2599860	KE4-15	2610666	MGM70-C
2550620	PT70N	2590960	4300-3540	2593424	VAL450	2599861	KE16-15	2610667	MGM95-C
2550690	PT95	2590961	4300-3541	2593425	VAL600	2599862	KE35-15	2610668	MGM120-C
2550770	PT120	2591040	PNB-1	2593426	VAL1000	2599865	F1-15	2610669	MGM150-C
2550810	PT150	2591044	PV-1	2593669	VAL096	2599867	NN4-15	2610670	MGM185-C
2581310	N11	2591045	PR-1	2593671	VALCPO96	2599868	MCS4-15	2610671	MGM240-C
2581312	N12	2591046	PB-1	2593674	VALCPO96-W	2599870	MAC3/3-15	2610700	PN7-C
2581314	N13	2591047	PG-1	2593704	VALB-TC950	2599875	ME03/2-15	2610710	PN14-C
2581316	N14	2591048	KE2.5-1	2593710	VALFC470	2599876	ME2/3-15	2610720	PN24-C
2581318	N15	2591049	KE10-1	2595201	MPC1	2599880	MS4/10-15	2610730	PN37-C
2581320	N16	2591050	KE0.75-1	2595203	MPC2	2599881	MS10/16-15	2610740	PN48-C
2581322	NY00	2591059	N1-1	2595208	MPC4	2599886	MH10/16-15	2610750	PN60-C
2581324	NY0	2591061	PH1-1	2595221	MPC7	2599890	MK5/8-15	2610752	MGS16-C
2581326	NY1	2591084	PNB-3P1	2595904	PO7000	2599893	B35-45MD	2610753	MGS35-C
2590024	HNCS4	2591088	PNB-3F/M	2596080	SH-B70	2599906	B35-50MD	2610754	MGS70-C
2590029	HP-1	2591090	PNB-3P	2596091	EPS115-230.24	2600036	HTB1-U	2610755	MGS150-C
2590031	HP4-R	2591091	PNB-3PD	2596093	BPS230.24	2600045	RHU81	2610756	MGS240-C
2590032	HP4-B	2591092	PNB-3N1	2596100	DC24	2600110	VAL75	2610760	MN2RF-C
2590033	HP4-G	2591094	PNB-3NN3	2596105	BH2433	2600210	MA3.5-U	2610762	MN3RF-C
2590040	HP4-C10	2591095	PNB-3NN4	2596110	ESC300CEE	2600250	MA7.14-U	2610764	MN5RF-C
2590080	ND1	2591096	PNB-3N5	2596112	ERCH	2600270	MA9.17-U	2610766	MN7RF-C
2590082	ND2	2591251	PNB-4KE	2596113	PRCH	2600290	MA10.19-U	2610768	MN10RF-C
2590084	ND3	2591260	PNB-6KE	2596114	ERCH-WH	2600310	MA12.20-U	2610770	MN12F-C
2590086	ND4	2591261	SC1	2596116	ROP-B70	2600320	MA19-U	2610772	MN14RF-C
2590120	TND6-70	2591262	PNB-6KE-T	2596120	B70M-P24	2600330	MA24-U	2610774	MN17F-C
2590145	TND10-120	2591264	SC3X	2596127	B70M-P24-KV	2600360	MA29.80-U	2610776	MN19RF-C
2590163	B68MP18	2591266	SC5X	2596136	B70M-P24-CH	2600380	MA30-80-U	2610778	MN20F-C
2590230	TN70	2591268	PNB-7KE	2596201	KIT B500-1	2600390	MA35-U	2610780	MN24RF-C
2590240	TNN70	2591270	PNB-7KE-T	2596205	B500	2600410	MA37-U	2610782	MN29F-C
2590270	TN120S	2591272	4320-0865	2596207	B500-KV	2600430	MA40-U	2610784	MN30RF-C
2590290	TNN120	2591273	4320-0866	2596262	B-TC250BS	2600450	MA48-U	2610786	MN35F-C
2590291	HN5	2591274	4320-0864	2596266	B-TC250	2600610	MC10-U	2610788	MN37RF-C
2590292	HN4	2591275	KT3	2597050	TC050	2600630	MC6.25-U	2610790	MN48RF-C
2590296	HNN3	2591277	KT4	2597056	TC050Y	2600650	MC25-U	2610810	MA2-C
2590298	HX1	2591279	KT5	2597150	TC085	2600690	MC35-U	2610820	MA3-C
2590299	HNKE4	2591284	HB8	2597250	TC120	2600720	MC70-80U	2610830	MA5-C
2590300	HN1	2591285	HB6	2597360	TC096	2600730	MC95-80U	2610840	MA7-C
2590329	HNKE16	2591308	HB2	2597384	TC096-N-500-KV	2601050	MMT25-U	2610850	MA9-C
2590342	HNKE50	2591310	HB7	2597695	CP1096-W-1000-KV	2601090	MMT50-U	2610860	MA10-C
2590401	HNA25	2591318	HB5	2597700	CP1096	2601130	MMT95-U	2610870	MA12-C
2590403	HND25	2591319	KT1	2597701	CP1096-KV	2601170	MMT200-U	2610880	MA14-C
2590500	HP1	2591320	KT2	2597905	CP1086-W-1000-KV	2603510	MCO-U	2610890	MA17-C
2590531	HP3	2591336	HB9	2597958	CP1120-W-1000-KV	2603550	MCO2-U	2610900	MA19-C
2590565	VALSTAR ND2/PKC	2591337	HB10	2597962	CP1120	2603710	M70.140-U	2610910	MA20-C
2590566	VALSTAR ND2/PKE	2591343	HB11	2597990	EK100	2603715	M75.96-U	2610920	MA24-C
2590567	VALSTAR ND2/PKD	2591345	HB12N	2597992	EK500P	2603723	M108.215-U	2610930	MA29-C
2590577	VALSTAR V3-F	2591347	HB13UE	2598040	MF813-40	2603725	M118.158-U	2610940	MA30-C
2590593	VALSTAR R3/IDT	2591392	TC04N	2598045	MF850-63	2603730	M113.173-U	2610950	MA35-C
2590595	VALP1	2591406	HT-TC026	2598330	ECT-KE2.5N	2603780	M208-U	2610960	MA37-C
2590600	VALP1-N	2591408	HT-TC026Y	2598422	ELB-3	2603800	M140.190-U	2610970	MA40-C
2590610	VALP3	2591427	HT-TC041N	2598424	BA-3	2604350	MB2-80U	2610980	MA48-C
2590612	VALP4	2591445	HT-TC055	2598428	RA-3	2604400	MB3-80U	2610990	MA60-C
2590616	VALP7	2591472	HT-TC051	2598429	GA-3	2604750	ME2.19-U	2611010	PA10-C
2590620	VALP10	2591475	HT-TC051Y	2598430	KE1A-3	2604770	ME3.14-U	2611020	PA24-C
2590628	VALP18	2591477	HT-TC065	2598432	KE2.5A-3	2604790	ME5.7-U	2611030	PA48-C
2590635	VALP26	2591496	HT-TC0851	2598453	EPB-1N	2604810	ME9.20-U	2611040	PA60-C
2590639	VALP28	2591860	TC055	2598463	KIT2.5EPB1N	2604830	ME10.24-U	2611100	MC10-C
2590641	VALP29	2591895	TC025	2598464	KIT4EPB1N	2604850	ME12.17-U	2611110	MC25-C
2590642	VALP30	2592422	RH-IT160	2598485	ASC30-36 EU	2604870	ME29-U	2611120	MC35-C
2590650	VALP38	2592430	RT6.5	2598490	CFC230N	2604890	ME30-U	2611130	MC70-C
2590651	VALP39	2592450	RT8.5	2598492	CFC12-24ICN	2604910	ME35-U	2611140	MC95-C
2590652	VALP40	2592460	RT9	2598493	CB1840L	2604930	ME37-U	2611150	MC185-C
2590654	VALP44	2592470	RT10.5	2598494	CB1430L	2604950	ME40-U	2611160	MMT25-C
2590655	VALP48	2592480	RT11	2598495	CB1820L	2604970	ME48-U	2611170	MMT50-C
2590658	VALP51	2592490	RT13	2598497	BPS230.96	2610120	CP1131	2611180	MMT95-C
2590700	KTS1632	2592495	RT13.5	2598500	BPS230.14	2610150	CPU1131-C	2611190	MMT200-C
2590705	PC1	2592500	RT14	2598503	CB9620H	2610380	KIT HT131-C-1	2611200	MMT315-C
2590710	ZKE2	2592510	RT15	2598508	CBA96-144	2610416	HT131-C	2611590	M70C
2590716	ZKE6-F	2592530	RT17	2598542	B1300PL	2610419	HT131LNC	2611650	M75-C
2590718	ZKE610	2592550	RT21	2598815	B-TC500Y	2610420	HT120	2611800	M96-C
2590725	ZKE616	2592584	RHT160-60N	2598827	B-TC500	2610430	HT120-KV	2611860	M108-C
2590760	ZP2	2592596	RH-FC48N	2598860	KIT B-FL750-1	2610436	HT131-UC	2611870	M113-C

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2611910	M118-C	2619210	RHU131-C	2651791	MK22L	2676165	ME40-50	2685608	RD47_2SS
2612010	M140-C	2619213	RHU131-CJ3BMHS	2652010	ME1	2676170	ME48-50	2685609	RD48_5SS
2612130	M158-C	2619410	RHM132	2652030	ME2	2676210	MN2RF-50	2685610	RD50_5SS
2612230	M173-C	2630073	ECW-H3D	2652050	ME3	2676220	MN3RF-50	2685611	RD51_4SS
2612240	M173L-C	2630200	CPU1230-3D	2652070	ME5	2676230	MN5RF-50	2685612	RD54_2SS
2612330	M190-C	2631450	MN80-3D	2652090	ME7	2676240	MN7RF-50	2685613	RD52_4SS
2612420	M208-C	2631460	PN80-3D	2652110	ME9	2676250	MN10RF-50	2685614	RD60SS
2612490	M215-C	2631770	MA80-3D	2652130	ME10	2676260	MN12F-50	2685615	RD60_5SS
2612590	M232-C	2631790	MA100-3D	2652150	ME12	2676270	MN14RF-50	2685616	RD64SS
2613350	MY2-C	2631810	MA120-3D	2652170	ME14	2676280	MN17F-50	2685618	RD65SS
2613355	MY3-C	2631930	PA100-3D	2652190	ME17	2676285	MN19RF-50	2685619	RD76_5SS
2613360	MY4-C	2631950	PA120-3D	2652210	ME19	2676290	MN20F-50	2685620	RD76SS
2613365	MY5-C	2632010	MC70-3D	2652230	ME20	2676295	MN24RF-50	2685621	RD89SS
2613370	MY6-C	2632020	MC95-3D	2652250	ME24	2676380	MMT25-50	2685622	RD80_5SS
2613375	MY7-C	2632030	MC185-3D	2652251	ME24L	2676382	MMT50-50	2685623	RD100SS
2613380	MY10-C	2632035	MC240-3D	2652260	ME29	2676384	MMT95-50	2685624	RD120SS
2613385	MY14-C	2634781	MK14-3D	2652270	ME30	2676388	MMT200-50	2685625	RD90SS
2613390	MY16-C	2634783	MK16-3D	2652271	ME30L	2677220	MTT16-50	2685626	RD114SS
2613395	MY19-C	2634785	MK18-3D	2665030	HT-FL75	2677230	MTT25-50	2685627	RD40_5SS-FC
2613400	MY24-C	2634786	MK20-3D	2665031	KIT HT-FL75-1	2677240	MTT35-50	2685628	RD41_3SS-FC
2613405	MY30-C	2634787	MK22-3D	2670035	RHM50	2677250	MTT50-50	2685629	RD42_5SS-FC
2613410	MY36-C	2634788	MK25-3D	2670050	RH50	2677260	MTT70-50	2685630	RD43_2SS-FC
2613415	MY37-C	2634790	MK28-3D	2670601	KIT HT51-1	2677270	MTT95-50	2685632	RD44_5SS-FC
2613420	MY48-C	2634800	MK32-3D	2670610	HT51	2677275	MTT120-50	2685634	RD47_2SS-FC
2613425	MY60-C	2634810	MK34-3D	2670611	HT51-KV	2677310	MY2-50	2685636	RD102SS
2613430	MY76-C	2634830	MK38-3D	2671460	MK28-60	2677315	MY3-50	2685637	RD140SS
2614201	ME2-C	2634850	MK42-3D	2675010	MG10-50	2677320	MY4-50	2685645	RD18D
2614203	ME3-C	2634870	MK44-3D	2675013	MG16-50	2677325	MY5-50	2685647	RD24D
2614205	ME5-C	2634880	MK46-3D	2675016	MG25-50	2677330	MY6-50	2685650	RD21X21
2614207	ME7-C	2634930	ME80-3D	2675019	MG35-50	2677335	MY7-50	2685651	RD22X30
2614209	ME9-C	2634940	ME100-3D	2675021	MG50-50	2677340	MY10-50	2685652	RD46X107
2614211	ME10-C	2634950	ME120-3D	2675024	MG70-50	2677345	MY14-50	2685654	RD18X46
2614213	ME12-C	2636960	AU230-1300D	2675360	MK5-50	2677350	MY16-50	2685656	RD22X46
2614215	ME14-C	2636970	WT2-3D	2675370	MK6-50	2677355	MY19-50	2685658	RD36X46
2614217	ME17-C	2640011	RHU450	2675390	MK8-50	2677360	MY24-50	2685660	RD46X46
2614219	ME19-C	2640151	RHU520	2675410	MK10-50	2677362	MY24L-50	2685661	RD37X115
2614221	ME20-C	2640250	RHU600	2675430	MK12-50	2677365	MY30-50	2685662	RD46X54
2614223	ME24-C	2640810	RHU1000	2675450	MK14-50	2677366	MY30L-50	2685663	RD50X98
2614225	ME29-C	2645600	PA120-520	2675470	MK16-50	2677370	MY36-50	2685664	RD46X72
2614227	ME30-C	2645610	PA200-520	2675490	MK18-50	2677375	MY37-50	2685665	RD67X126
2614229	ME35-C	2645671	MA80-520	2675510	MK20-50	2677380	MY48-50	2685666	RD68X68
2614231	ME37-C	2645690	MA100-520	2675530	MK22-50	2680075	RHU230-630	2685668	RD92X92
2614233	ME40-C	2645711	MA120-520	2675534	MK22L-50	2680085	VAL230-630	2685669	RD126X126
2614235	ME48-C	2645731	MA160-520	2675550	MK25-50	2680086	VALMAT230-630	2685670	RD138X138
2614237	ME60-C	2645750	MA200-520	2675560	MK28-50	2680129	MUA230-630-400	2685671	RD37X54
2614239	ME80-C	2648230	AU520-1300C	2675564	MK32-50	2680130	MUA230-630-630	2685672	RD37X67
2614249	MK5-C	2648550	ME80-520	2675605	MC6-50	2680186	PS230-400 5E	2685673	RD37X88
2614250	MK6-C	2648552	ME100-520	2675610	MC10-50	2680189	PS230-630 6E	2685674	RD37X104
2614260	MK8-C	2648554	ME120-520	2675620	MC25-50	2680300	AU230-630	2685676	RD220X220
2614270	MK10-C	2648556	ME160-520	2675630	MC35-50	2680860	MV230-400 MC5E	2685903	MT-FC48N
2614280	MK12-C	2648558	ME200-520	2675640	MC70-50	2680870	MV230-630 MC6E	2710030	MTA35-20
2614290	MK14-C	2648752	M108-520	2675658	MA1-50	2680910	MVM230-400 MJ5E	2710070	MTA50-GC
2614300	MK16-C	2648754	M110-520	2675660	MA2_3-50	2680920	MVM230-630 MJ6E	2710110	MTA70
2614307	MK17S-C	2648770	M145-520	2675662	MA5-50	2682482	RHTD1724	2710150	MTA95
2614310	MK18-C	2648771	M160-520	2675664	MA7-50	2682502	RHTD3241	2710190	MTA120
2614320	MK20-C	2648772	M190-520	2675665	MA9-50	2682520	RHTD410T	2710230	MTA150
2614330	MK22-C	2648773	M215-520	2675666	MA10-50	2685007	TD27	2710310	MTA185
2614340	MK25-C	2648774	M220-520	2675668	MA12-50	2685010	TD-M16C	2710350	MTA240
2614350	MK28-C	2648776	M255-520	2675670	MA14-50	2685012	TD14X14M14	2711010	MTA70-50-GC
2614360	MK32-C	2648780	M295-520	2675672	MA17-50	2685013	TD120X20-M20	2711110	MTA95-50-GC
2614371	MK34L-C	2648784	M340-520	2675674	MA19-50	2685014	TD20X20-M20	2711160	MTA95-70-GC
2615531	AC130-P	2648840	M440-520	2675675	MA20-50	2685015	KIT TRD-9_4C	2711310	MTA120-95-GC
2615560	AU130-150	2648890	M540-520	2675676	MA24-50	2685016	KIT TRD-M11C	2711750	MTA150-95-GC
2615590	AU130-240	2649130	M600-600	2675680	PA1-50	2685017	KIT TGD-13.5X13.5MJ3	2711840	MTA150-120-GC
2616010	MUA95	2650030	HT45	2675682	PA5-50	2685018	KIT TGD-10X10MW9	2711890	MTA185-50-GC
2616030	MUA95	2650110	MA1	2675686	PA10-50	2685550	RD15_5SS-FC	2711895	MTA185-95-GC
2616050	MUA150	2650130	MA2_3	2675694	PA19-50	2685552	RD16_2SS-FC	2711900	MTA185-150-GC
2616070	MUA240	2650150	MA5	2675696	PA24-50	2685554	RD17_5SS-FC	2712130	MTA240-150-GC
2616090	MUA300-34	2650170	MA7	2675800	M70-50	2685556	RD18_8SS-FC	2712190	MTA240-185-GC
2616150	MV35	2650180	MA9	2675805	M75-50	2685560	RD15_5SS	2720025	MTMA10-GC
2616160	MV95	2650190	MA10	2675850	M96-50	2685562	RD16_2SS	2720035	MTMA16-GC
2616170	MV150	2650230	PA1	2675855	M113-50	2685563	RD17SS	2720090	MTMA25-GC
2616180	MV240	2650250	PA5	2675860	M118-50	2685564	RD17_5SS	2720130	MTMA35-GC
2616250	MVC95	2650290	PA10	2675870	M140-50	2685566	RD18_8SS	2720135	MTMA35-20-GC
2616260	MVC150	2650490	MCO	2675880	M158-50	2685568	RD19_1SS	2720152	MTMA50-GC
2616270	MVC240	2650500	MC2	2675890	M173-50	2685570	RD20_5SS	2720195	MTMA70-GC
2616290	MVM35	2650510	MC6	2675900	M190-50	2685571	RD21_5SS	2720232	MTMA95-GC
2616300	MVM95	2650530	MC10	2675910	M215-50	2685572	RD22_6SS	2720272	MTMA120-GC
2616310	MVM150	2650550	MC25	2676005	ME1-50	2685574	RD23_8SS	2720330	MTMA150-GC
2616320	MVM240	2650570	MC35	2676010	ME2-50	2685576	RD25_4SS	2720360	MTMA185-GC
2616351	PS130-35/E	2651090	M70	2676020	ME3-50	2685578	RD27SS	2720410	MTMA240-GC
2616361	PS130-95/E	2651100	M75	2676030	ME5-50	2685580	RD28_5SS	2720430	MTMA300-GC
2616371	PS130-150/E	2651110	M96	2676040	ME7-50	2685582	RD30_5SS	2720440	MTMAD300-GC
2616381	PS130-240/E	2651130	M113	2676050	ME9-50	2685584	RD28_5SS-19	2720460	MTMAD300/1
2616470	UP130-50	2651150	M118	2676060	ME10-50	2685586	RD30_5SS-19	2720475	MTMA400/1
2616490	UP130-70	2651170	M140	2676070	ME12-50	2685588	RD31_8SS	2720509	MTMA500-40/1
2616500	UP130-95	2651200	M158	2676080	ME14-50	2685590	RD32_5SS	2720515	MTMA500-GC
2616520	UP130-120	2651210	M173	2676090	ME17-50	2685591	RD34SS	2720530	MTMA630/1
2616530	UP130-150	2651575	MK5	2676100	ME19-50	2685592	RD34_6SS	2720560	MTMA16-10-GC
2616550	UP130-185	2651580	MK6	2676110	ME20-50	2685594	RD37_2SS	2720575	MTMA25-10-GC
2616560	UP130-240	2651610	MK8	2676120	ME24-50	2685596	RD38_1SS	2720580	MTMA25-16-GC
2617050	MCCC16-C	2651640	MK10	2676121	ME24L-50	2685597	RD38_5SS	2720650	MTMA50-25-GC
2617070	MCCC25-C	2651670	MK12	2676130	ME29-50	2685598	RD40_5SS	2720660	MTMA50-35-GC
2617090	MCCC35-C	2651700	MK14	2676140	ME30-50	2685600	RD41_3SS	2720940	MTMA70-35-GC
2617110	MCCC50-C	2651730	MK16	2676141	ME30L-50	2685602	RD42_5SS	2720980	MTMA70-50-GC
2619010	RHC131	2651750	MK18	2676150	ME35-50	2685604	RD43_2SS	2721030	MTMA95-50-GC
2619021	RHC131LN	2651770	MK20	2676160	ME37-50	2685606	RD44_5SS	2721070	MTMA95-70-GC

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2721410	MTMA120-70-GC	2772250	MTA185-C14-60	2809452	PKC410	2811316	TCS24X200BK	2811664	TSS254BK
2721450	MTMA120-95-GC	2773270	MTA240-C14-60	2809455	PKC412	2811318	TCS32X200BK	2811666	TSS380BK
2721550	MTMA150-70-GC	2802030	KE506ST	2809460	PKC418	2811320	TCS48X100BK	2811668	TSS510BK
2721590	MTMA150-95-GC	2802070	KE508ST	2809470	PKC612	2811322	TCS64X100BK	2811680	TSS24RE
2721630	MTMA150-120-GC	2802110	KE7506ST	2809480	PKC618	2811324	TCS95X100BK	2811682	TSS32RE
2721900	MTMA185-120-GC	2802150	KE7508ST	2809490	PKC1012	2811326	TCS127X100BK	2811684	TSS48RE
2721910	MTMA185-150-GC	2802310	KE106ST	2809500	PKC1018	2811328	TCS160X100BK	2811686	TSS64RE
2722050	MTMA240-150-GC	2802390	KE110ST	2809510	PKC1612	2811330	TCS190X100BK	2811688	TSS95RE
2722090	MTMA240-185-GC	2802510	KE1508ST	2809520	PKC1618	2811332	TCS254X50BK	2811690	TSS127RE
2722121	MTMAD300-95-GC	2802550	KE1510ST	2809530	PKC25016	2811334	TCS320X50BK	2811692	TSS190RE
2722140	MTMAD300-150-GC	2802670	KE2508ST	2809540	PKC25022	2811336	TCS381X50BK	2811694	TSS254RE
2722160	MTMAD300-185-GC	2802710	KE2510ST	2809550	PKC35016	2811338	TCS508X25BK	2811696	TSS380RE
2722220	MTMAD300-240-GC	2802870	KE410ST	2809560	PKC35025	2811340	TCS762X25BK	2811698	TSS510RE
2722245	MTMA400-240-GC	2802910	KE412ST	2809570	PKC50020	2811342	TCS1016X25BK	2811710	TSS24WH
2722250	MTMA400-300-GC	2802990	KE610ST	2809575	PKC50025	2811344	TCS1260X25BK	2811712	TSS32WH
2722260	MTMA500-300-GC	2803030	KE612ST	2809595	PKC70022	2811346	TCS1500X25BK	2811714	TSS48WH
2722270	MTMA500-400-GC	2803070	KE616ST	2809600	PKC95025	2811352	TCS16X200YE	2811716	TSS64WH
2730030	PM35-25A	2803150	KE1016ST	2809605	PKC120027	2811354	TCS24X200YE	2811718	TSS95WH
2730110	PM54-25A	2803190	KE1616ST	2809760	PKT508	2811356	TCS32X200YE	2811720	TSS127WH
2730190	PM70-35A	2803455	KE250155T	2809765	PKT510	2811358	TCS48X100YE	2811722	TSS190WH
2730230	PM70-50A	2803460	KE25018ST	2809770	PKT7508	2811360	TCS64X100YE	2811724	TSS254WH
2730510	PM35A	2803470	KE35012ST	2809775	PKT7510	2811362	TCS95X100YE	2811726	TSS380WH
2730550	PT54AA	2803475	KE350155T	2809790	PKT108	2811364	TCS127X100YE	2811728	TSS510WH
2730590	PM70A	2803480	KE35018ST	2809795	PKT110	2811366	TCS190X100YE	2811740	TSS24BU
2731040	PT35AAN	2808573	CPKD508	2809810	PKT1508	2811368	TCS254X50YE	2811742	TSS32BU
2731080	PT50AW	2808578	CPKD7508	2809820	PKT1512	2811390	TCS16X200GN	2811744	TSS48BU
2731120	PT70AAN	2808582	CPKD108	2809830	PKT2510	2811392	TCS24X200GN	2811746	TSS64BU
2731310	PT150AC	2808587	CPKD1508	2809840	PKT2512	2811394	TCS32X200GN	2811748	TSS95BU
2731350	PM150AC	2808592	CPKD2508	2809850	PKT412	2811396	TCS48X100GN	2811750	TSS127BU
2735120	PT54AAN	2808850	PKD506	2809860	PKT614	2811398	TCS64X100GN	2811752	TSS190BU
2740020	AA16-M8	2808852	PKD508	2809870	PKT1014	2811400	TCS95X100GN	2811754	TSS254BU
2740050	AA25-M8	2808854	PKD510	2809880	PKT1614	2811402	TCS127X100GN	2811756	TSS380BU
2740070	AA35-M8	2808860	PKD7506	2811035	TBS16X20RE	2811404	TCS190X100GN	2811758	TSS510BU
2740075	AA35-M10	2808862	PKD7508	2811037	TBS24X20RE	2811406	TCS254X50GN	2811770	TSS24TR
2740110	AA50-M12	2808864	PKD7510	2811039	TBS32X10RE	2811420	TCS16X200BU	2811772	TSS32TR
2740120	AA50-M12AW	2808866	PKD7512	2811041	TBS48X10RE	2811422	TCS24X200BU	2811774	TSS48TR
2740150	AA50-M14	2808870	PKD106	2811043	TBS64X10RE	2811424	TCS32X200BU	2811776	TSS64TR
2740510	AA70-M12	2808872	PKD108	2811045	TBS95X10RE	2811426	TCS48X100BU	2811778	TSS95TR
2740550	AA70-M14	2808874	PKD110	2811047	TBS127X10RE	2811428	TCS64X100BU	2811780	TSS127TR
2741030	AA95-M12	2808876	PKD112	2811049	TBS190X5RE	2811430	TCS95X100BU	2811782	TSS190TR
2741070	AA95-M14	2808880	PKD1508	2811051	TBS254X5RE	2811432	TCS127X100BU	2811784	TSS254TR
2741510	AA120-M12	2808882	PKD1510	2811110	TBS16X20BK	2811434	TCS190X100BU	2811786	TSS380TR
2741550	AA120-M14	2808884	PKD1512	2811120	TBS24X20BK	2811436	TCS254X50BU	2811788	TSS510TR
2742030	AA150-M12	2808886	PKD1518	2811114	TBS32X10BK	2811450	TCS16X200RE	2811800	TSS24YE
2742070	AA150-M14	2808890	PKD2508	2811116	TBS48X10BK	2811452	TCS24X200RE	2811802	TSS32YE
2742510	AA185-M12	2808892	PKD2512	2811118	TBS64X10BK	2811454	TCS32X200RE	2811804	TSS48YE
2742550	AA185-M14	2808894	PKD2518	2811120	TBS95X10BK	2811456	TCS48X100RE	2811806	TSS64YE
2743030	AA240-M12	2808900	PKD410	2811122	TBS127X10BK	2811458	TCS64X100RE	2811808	TSS95YE
2743070	AA240-M14	2808902	PKD412	2811124	TBS190X5BK	2811460	TCS95X100RE	2811810	TSS127YE
2743150	AA300-M16	2808904	PKD418	2811126	TBS254X5BK	2811462	TCS127X100RE	2811812	TSS190YE
2743205	AA300-34-M12	2808910	PKD612	2811160	TBS16X20Y/G	2811464	TCS190X100RE	2811814	TSS254YE
2743210	AA300-34-M14	2808912	PKD618	2811162	TBS24X20Y/G	2811466	TCS254X50RE	2811816	TSS380YE
2743215	AA300-34-M16	2808915	PKD1012	2811164	TBS32X10Y/G	2811480	TCS16X200WH	2811818	TSS510YE
2743310	AA400-M16	2808917	PKD1018	2811166	TBS48X10Y/G	2811482	TCS24X200WH	2811820	TSS24GN
2743330	AA500-40-M16	2808920	PKD1612	2811168	TBS64X10Y/G	2811484	TCS32X200WH	2811832	TSS32GN
2743370	AA630-M16	2808922	PKD1618	2811170	TBS95X10Y/G	2811486	TCS48X100WH	2811835	TSS48GN
2760005	CAA10-M12	2808925	PKD25016	2811172	TBS127X10Y/G	2811488	TCS64X100WH	2811837	TSS64GN
2760012	CAA16-M12	2808927	PKD25022	2811174	TBS190X5Y/G	2811490	TCS95X100WH	2811839	TSS95GN
2760030	CAA25-M12	2808930	PKD35016	2811176	TBS254X5Y/G	2811492	TCS127X100WH	2811842	TSS127GN
2760070	CAA35-M12	2808932	PKD35025	2811185	TBS16X20BU	2811494	TCS190X100WH	2811844	TSS190GN
2760080	CAA35-20-M12	2808935	PKD50020	2811187	TBS24X20BU	2811496	TCS254X50WH	2811845	TSS254GN
2760110	CAA50-M12	2808937	PKD50025	2811189	TBS32X10BU	2811511	TCS381X50Y/G	2811847	TSS380GN
2760150	CAA70-M12	2809030	PKE308	2811191	TBS48X10BU	2811513	TCS508X25Y/G	2811849	TSS510GN
2760190	CAA95-M12	2809050	PKE508	2811193	TBS64X10BU	2811515	TCS32X200Y/G	2811861	TSS24GY
2760310	CAA120-M12	2809070	PKE7508	2811195	TBS95X10BU	2811517	TCS48X100Y/G	2811863	TSS32GY
2760350	CAA150-M12	2809090	PKE108	2811197	TBS127X10BU	2811519	TCS64X100Y/G	2811865	TSS48GY
2760390	CAA150AC	2809110	PKE1508	2811199	TBS190X5BU	2811521	TCS95X100Y/G	2811867	TSS64GY
2760430	CAA185-M12	2809115	PKE1510	2811201	TBS254X5BU	2811523	TCS127X100Y/G	2811869	TSS95GY
2760590	CAA240-M12	2809120	PKE1518	2811210	TBS16X20GY	2811525	TCS190X100Y/G	2811871	TSS127GY
2760680	CAA300-34-M12	2809130	PKE2508	2811212	TBS24X20GY	2811527	TCS254X50Y/G	2811873	TSS190GY
2760710	CAA300-M16	2809135	PKE2512	2811214	TBS32X10GY	2811571	TCS16X200GY	2811875	TSS254GY
2760715	CAA300-34-M16	2809140	PKE2518	2811216	TBS48X10GY	2811573	TCS24X200GY	2811877	TSS380GY
2760750	CAA400-M16	2809152	PKE410	2811218	TBS64X10GY	2811575	TCS32X200GY	2811879	TSS510GY
2760852	CAA500-M16-TNBD	2809155	PKE412	2811220	TBS95X10GY	2811577	TCS48X100GY	2811890	TSS24BR
2760950	CAA630-4M8	2809160	PKE418	2811222	TBS127X10GY	2811579	TCS64X100GY	2811892	TSS32BR
2762210	CAA35-M12/A	2809170	PKE612	2811224	TBS190X5GY	2811581	TCS95X100GY	2811894	TSS48BR
2762260	CAA35ADN	2809180	PKE618	2811226	TBS254X5GY	2811583	TCS127X100GY	2811896	TSS64BR
2762450	CAA54-M12/A	2809190	PKE1012	2811235	TBS16X20BR	2811585	TCS190X100GY	2811898	TSS95BR
2762460	CAA54-M12/AN	2809200	PKE1018	2811237	TBS24X20BR	2811587	TCS254X50GY	2811900	TSS127BR
2762650	CAA70-M12/A	2809210	PKE1612	2811239	TBS32X10BR	2811589	TCS381X50GY	2811902	TSS190BR
2762700	CAA70ADN	2809220	PKE1618	2811241	TBS48X10BR	2811602	TCS16X200BR	2811904	TSS254BR
2770030	MTA35-C	2809230	PKE25016	2811243	TBS64X10BR	2811604	TCS24X200BR	2811906	TSS380BR
2770070	MTA35-CA	2809240	PKE25022	2811245	TBS95X10BR	2811606	TCS32X200BR	2811908	TSS510BR
2770112	MTA35-CADN1	2809320	PKC306	2811247	TBS127X10BR	2811608	TCS48X100BR	2811920	TSS32Y/G
2770140	MTA35-20-C14-60	2809330	PKC308	2811249	TBS190X5BR	2811610	TCS64X100BR	2811922	TSS48Y/G
2770310	MTA50-C	2809350	PKC508	2811251	TBS254X5BR	2811612	TCS95X100BR	2811924	TSS64Y/G
2770350	MTA54-CA	2809360	PKC510	2811261	TBS16X20WH	2811614	TCS127X100BR	2811926	TSS95Y/G
2770355	MTA54-CAN	2809370	PKC7508	2811263	TBS24X20WH	2811616	TCS190X100BR	2811928	TSS127Y/G
2770545	MTA70-C14-60	2809380	PKC7512	2811265	TBS32X10WH	2811618	TCS254X50BR	2811930	TSS190Y/G
2770590	MTA70-CA	2809390	PKC108	2811267	TBS48X10WH	2811620	TCS381X50BR	2811932	TSS254Y/G
2770632	MTA70-CADN1	2809400	PKC112	2811269	TBS64X10WH	2811650	TSS24BK	2811934	TSS380Y/G
2771040	MTA95-C14-60	2809410	PKC1508	2811271	TBS95X10WH	2811652	TSS32BK	2830030	2.5.3
2771520	MTA120-C14-60	2809415	PKC1510	2811273	TBS127X10WH	2811654	TSS48BK	2830070	2.5.4
2771950	MTA150-CAC1	2809420	PKC1518	2811275	TBS190X5WH	2811656	TSS64BK	2842151	ZS-U6
2771980	MTA150-C14-30	2809430	PKC2508	2811277	TBS254X5WH	2811658	TSS95BK	2842156	ZS-B6
2771985	MTA150-C14-60	2809435	PKC2512	2811312	TCS12X200BK	2811660	TSS127BK	2842161	ZS-T6
2771998	MTA150-C21-75	2809440	PKC2518	2811314	TCS16X200BK	2811662	TSS190BK	2842165	ZS-U10

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2842170	ZS-B10	2852170	SF10X63X1	3001316	1900.M20/X	3002015	1500.09	3003519	1702T
2842175	ZS-T10	2852330	SF4X80X1	3001319	1900.M25/X	3002016	1500.09N	3003520	1702TN
2842180	ZS-U16	2852340	SF15X80X1	3001322	1900.M32/X	3002020	1500.11	3003523	1702CONC
2842185	ZS-B16	2852350	SF16X80X1	3001325	1900.M40/X	3002021	1500.11N	3003524	1702CONCN
2842190	ZS-T16	2852360	SF18X80X1	3001328	1900.M50/X	3002025	1500.13	3004015	1700.2
2844005	VALSTAR ZETA	2852370	SF10X80X1	3001331	1900.M63/X	3002026	1500.13N	3004016	1700.2N
2844080	Z6-3	2852540	SF15X100X1	3001501	1910.07	3002030	1500.16	3004020	1701.2
2844081	Z6-3D	2852550	SF16X100X1	3001502	1910.07N	3002031	1500.16N	3004021	1701.2N
2844100	Z6-5	2852560	SF18X100X1	3001503	1901.07	3002035	1500.21	3004025	1702.2
2844101	Z6-5D	2852570	SF10X100X1	3001504	1901.07N	3002036	1500.21N	3004026	1702.2N
2844106	Z6-10	2852580	SF12X100X1	3001509	1910.09	3002110	1500.14	3004030	1703.2
2844107	Z6-10D	2874156	VALP21	3001510	1910.09N	3002111	1500.14N	3004035	1704.2
2844108	Z6-6	2874157	VALP22	3001515	1901.09	3002115	1500.38	3004040	1705.2
2844109	Z6-6D	3001010	1900.07	3001516	1901.09N	3002116	1500.38N	3004110	1830
2844115	Z16-3	3001011	1900.07N	3001520	1901.11	3002120	1500.12	3004111	1830N
2844116	Z16-3D	3001012	1900.07G	3001521	1901.11N	3002121	1500.12N	3004115	1831
2844122	Z16-5N	3001015	1900.09	3001526	1910.11	3002130	1500.34	3004116	1831N
2844123	Z16-5ND	3001016	1900.09N	3001527	1910.11N	3002131	1500.34N	3004120	1832
2844130	Z16-4	3001017	1900.09G	3001535	1901.13	3002205	1500.M12	3004121	1832N
2844131	Z16-4D	3001020	1900.11	3001536	1901.13N	3002206	1500.M12N	3004222	1835G
2844140	Z16-8	3001021	1900.11N	3001538	1902.13N	3002210	1500.M16	3004225	1836
2844141	Z16-8D	3001022	1900.11G	3001539	1910.13	3002211	1500.M16N	3004226	1836N
2844156	Z16-12	3001025	1900.13	3001540	1910.13N	3002215	1500.M20	3004425	1702.5
2844157	Z16-12D	3001026	1900.13N	3001550	1901.16	3002216	1500.M20N	3004426	1702.5N
2844201	Z35-4	3001027	1900.13G	3001551	1901.16N	3002220	1500.M25	3004430	1703.5
2844202	Z35-4D	3001030	1900.16	3001552	1910.16	3002221	1500.M25N	3004515	1861
2844205	Z35-3	3001031	1900.16N	3001553	1910.16N	3002225	1500.M32	3004516	1861N
2844206	Z35-3D	3001032	1900.16G	3001565	1910.21	3002226	1500.M32N	3004520	1862
2844210	Z35-6	3001035	1900.21	3001566	1910.21N	3002710	4900.07	3004521	1862N
2844211	Z35-6D	3001036	1900.21N	3001568	1901.21	3002713	4900.09	3004615	1866
2844216	Z35-26D	3001037	1900.21G	3001569	1901.21N	3002716	4900.11	3004616	1866N
2844220	Z35T-11	3001040	1900.29	3001575	1901.29	3002719	4900.13	3005010	1142007
2844221	Z35T-11D	3001041	1900.29N	3001576	1901.29N	3002722	4900.16	3005011	1142007N
2844230	Z50-10D	3001042	1900.29G	3001578	1910.29	3002725	4900.21	3005012	1142007G
2845010	Z2.5-1	3001045	1900.36	3001579	1910.29N	3002728	4900.29	3005015	1142009
2845020	Z6-1	3001046	1900.36N	3001582	1901.36	3002731	4900.36	3005016	1142009N
2845030	Z10-1	3001047	1900.36G	3001583	1901.36N	3002734	4900.42	3005017	1142009G
2845040	Z16-1	3001050	1900.42	3001588	1910.36	3002737	4900.48	3005020	1142011
2845050	Z25-1	3001051	1900.42N	3001589	1910.36N	3002750	4900.M12	3005021	1142011N
2845060	Z35-1	3001052	1900.42G	3001590	1901.42	3002753	4900.M16	3005022	1142011G
2845180	Z25-DP7-100	3001055	1900.48	3001591	1901.42N	3002756	4900.M20	3005025	1142013
2845210	Z35-DP14-125	3001056	1900.48N	3001592	1910.42	3002759	4900.M25	3005026	1142013N
2845212	Z35-DP14B-125	3001057	1900.48G	3001593	1910.42N	3002762	4900.M32	3005027	1142013G
2845220	Z50-DP12-160	3001077	1900.07/X	3001596	1901.48	3002765	4900.M40	3005030	1142016
2847000	EKL0EPA12	3001080	1900.09/X	3001597	1901.48N	3002768	4900.M50	3005031	1142016N
2847002	EKL1BEPA12	3001083	1900.11/X	3001598	1910.48	3002771	4900.M63	3005032	1142016G
2847004	EKL2EPA12	3001086	1900.13/X	3001599	1910.48N	3002910	4901.07	3005035	1142021
2847006	EKL3EM4PA12	3001089	1900.16/X	3001650	1901.M12	3002913	4901.09	3005036	1142021N
2847008	EKL4BEPA12	3001092	1900.21/X	3001651	1901.M12N	3002916	4901.11	3005037	1142021G
2848001	EKL0S	3001095	1900.29/X	3001652	1901.M12G	3002919	4901.13	3005040	1142029
2848003	EKL1S	3001098	1900.36/X	3001655	1901.M16	3002922	4901.16	3005041	1142029N
2848007	EKL3S	3001101	1900.42/X	3001656	1901.M16N	3002925	4901.21	3005042	1142029G
2848009	EKL4BESVCE	3001104	1900.48/X	3001657	1901.M16G	3002928	4901.29	3005045	1142036
2848010	EKL2S	3001110	1900.14	3001660	1901.M20	3002931	4901.36	3005046	1142036N
2850520	SF9X90.8	3001111	1900.14N	3001661	1901.M20N	3002934	4901.42	3005047	1142036G
2850550	SF6X90.8	3001115	1900.38	3001662	1901.M20G	3002937	4901.48	3005050	1142042
2850710	SF2X13X0.5	3001116	1900.38N	3001665	1901.M25	3002950	4901.M12	3005051	1142042N
2850720	SF3X13X0.5	3001120	1900.12	3001666	1901.M25N	3002953	4901.M16	3005052	1142042G
2850730	SF4X13X0.5	3001121	1900.12N	3001667	1901.M25G	3002956	4901.M20	3005055	1142048
2850750	SF6X13X0.5	3001130	1900.34	3001670	1901.M32	3002959	4901.M25	3005056	1142048N
2850920	SF3X15.5X0.8	3001131	1900.34N	3001671	1901.M32N	3002962	4901.M32	3005057	1142048G
2850930	SF4X15.5X0.8	3001150	1900DP07	3001672	1901.M32G	3002965	4901.M40	3005120	1141012
2850950	SF6X15.5X0.8	3001153	1900DP09	3001675	1901.M40	3002968	4901.M50	3005121	1141012N
2850970	SF10X15.5X0.8	3001156	1900DP11	3001676	1901.M40N	3002971	4901.M63	3005155	1141112
2851110	SF2X20X1	3001159	1900DP13	3001677	1901.M40G	3003010	1709	3005156	1141112N
2851120	SF3X20X1	3001162	1900DP16	3001680	1901.M50	3003015	1700	3005170	1141200
2851130	SF4X20X1	3001165	1900DP21	3001681	1901.M50N	3003016	1700N	3005171	1141200N
2851140	SF5X20X1	3001168	1900DP29	3001682	1901.M50G	3003020	1701	3005215	1143M12
2851150	SF6X20X1	3001171	1900DP36	3001685	1901.M63	3003021	1701N	3005216	1143M12N
2851160	SF8X20X1	3001174	1900DP42	3001686	1901.M63N	3003025	1702	3005217	1143M12G
2851310	SF2X24X1	3001177	1900DP48	3001687	1901.M63G	3003026	1702N	3005220	1143M16
2851320	SF3X24X1	3001215	1900.M12	3001705	1910.M12	3003030	1703	3005221	1143M16N
2851330	SF4X24X1	3001216	1900.M12N	3001706	1910.M12N	3003035	1704	3005222	1143M16G
2851340	SF5X24X1	3001217	1900.M12G	3001707	1910.M12G	3003040	1705	3005225	1143M20
2851350	SF6X24X1	3001220	1900.M16	3001710	1910.M16	3003045	1706	3005226	1143M20N
2851360	SF8X24X1	3001221	1900.M16N	3001711	1910.M16N	3003050	1707	3005227	1143M20G
2851370	SF10X24X1	3001222	1900.M16G	3001712	1910.M16G	3003055	1708	3005230	1143M25
2851510	SF2X32X1	3001225	1900.M20	3001715	1910.M20	3003110	1400	3005231	1143M25N
2851520	SF3X32X1	3001226	1900.M20N	3001716	1910.M20N	3003114	1401	3005232	1143M25G
2851530	SF4X32X1	3001227	1900.M20G	3001717	1910.M20G	3003115	1401N	3005235	1143M32
2851540	SF5X32X1	3001230	1900.M25	3001720	1910.M25	3003116	1401B	3005236	1143M32N
2851550	SF6X32X1	3001231	1900.M25N	3001721	1910.M25N	3003117	1401BN	3005237	1143M32G
2851560	SF8X32X1	3001232	1900.M25G	3001722	1910.M25G	3003118	1401C	3005240	1143M40
2851570	SF10X32X1	3001235	1900.M32	3001725	1910.M32	3003119	1401CN	3005241	1143M40N
2851730	SF4X40X1	3001236	1900.M32N	3001726	1910.M32N	3003120	1402	3005242	1143M40G
2851740	SF5X40X1	3001237	1900.M32G	3001727	1910.M32G	3003121	1402N	3005245	1143M50
2851750	SF6X40X1	3001240	1900.M40	3001730	1910.M40	3003125	1403	3005246	1143M50N
2851760	SF8X40X1	3001241	1900.M40N	3001731	1910.M40N	3003130	1404	3005247	1143M50G
2851770	SF10X40X1	3001242	1900.M40G	3001732	1910.M40G	3003135	1405	3005250	1143M63
2851930	SF4X50X1	3001245	1900.M50	3001735	1910.M50	3003155	1407	3005251	1143M63N
2851940	SF5X50X1	3001246	1900.M50N	3001736	1910.M50N	3003170	1408	3005252	1143M63G
2851950	SF6X50X1	3001247	1900.M50G	3001737	1910.M50G	3003225	1730M20	3005510	1719
2851960	SF8X50X1	3001250	1900.M63	3001740	1910.M63	3003226	1730M20N	3005511	1719N
2851970	SF10X50X1	3001251	1900.M63N	3001741	1910.M63N	3003515	1700T	3005515	1710
2852140	SF5X63X1	3001252	1900.M63G	3001742	1910.M63G	3003516	1700TN	3005516	1710N
2852150	SF6X63X1	3001310	1900.M12/X	3002010	1500.07	3003517	1701T	3005520	1711
2852160	SF8X63X1	3001313	1900.M16/X	3002011	1500.07N	3003518	1701TN	3005521	1711N

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
3005525	1712	3006646	1847N	3010664	7033M50	3012608	2901.29N	3014121	2021012N
3005526	1712N	3006650	1848	3010666	7033M63	3012611	2901.36N	3014125	2021058
3005530	1713	3006651	1848N	3010670	7033AM12	3012614	2901.42N	3014126	2021058N
3005531	1713N	3006655	1849	3010672	7033AM16	3012650	2901.M12N	3014130	2021034
3005535	1714	3006656	1849N	3010674	7033AM20	3012652	2901.M16N	3014131	2021034N
3005536	1714N	3006750	1253M12	3010676	7033AM25	3012654	2901.M20N	3014135	2021100
3005540	1715	3006751	1253M12N	3010678	7033AM32	3012656	2901.M25N	3014136	2021100N
3005541	1715N	3006755	1253M16	3010680	7033AM40	3012658	2901.M32N	3014140	2021118
3005572	1,71E+37	3006756	1253M16N	3010682	7033AM50	3012660	2901.M40N	3014141	2021118N
3005580	1719E17N	3006760	1253M20	3010684	7033AM63	3012662	2901.M50N	3014145	2021114
3005581	1,72E+20	3006761	1253M20N	3011410	20M3M1261N	3012710	2910.M12N	3014146	2021114N
3005610	1410	3006765	1253M25	3011412	20M3M1661N	3012712	2910.M16N	3014155	2021112
3005611	1410N	3006766	1253M25N	3011414	20M3M2061N	3012714	2910.M20N	3014156	2021112N
3005615	1411	3006770	1253M32	3011416	20M3M2561N	3012716	2910.M25N	3014170	2021200
3005616	1411N	3006771	1253M32N	3011418	20M3M3261N	3012718	2910.M32N	3014171	2021200N
3005620	1412	3006775	1253M40	3011420	20M3M4061N	3012720	2910.M40N	3015511	2032007N
3005621	1412N	3006776	1253M40N	3011422	20M3M5061N	3012722	2910.M50N	3015516	2032009N
3005625	1413	3006780	1253M50	3011424	20M3M6361N	3012724	2910.M63N	3015521	2032011N
3005626	1413N	3006781	1253M50N	3011810	2052007N	3012750	2911.M12N	3015526	2032013N
3005630	1414	3006785	1253M63	3011815	2052009N	3012752	2911.M16N	3015531	2032016N
3005631	1414N	3006786	1253M63N	3011820	2052011N	3012754	2911.M20N	3015536	2032021N
3005635	1415	3008006	RS0305.07	3011825	2052013N	3012756	2911.M25N	3015541	2032029N
3005636	1415N	3008008	RS0507.09	3011830	2052016N	3012758	2911.M32N	3015546	2032036N
3005715	1112	3008010	RS0710.11	3011835	2052021N	3012760	2911.M40N	3015551	2032042N
3005716	1112N	3008012	RS1014.16	3011840	2052029N	3012762	2911.M50N	3015556	2032048N
3005720	1116	3008014	RS1420.21	3011845	2052036N	3012810	5900.M12N	3015610	2031014
3005721	1116N	3008016	RS2026.29	3011850	2052042N	3012812	5900.M16N	3015611	2031014N
3005725	1120	3008018	RS2635.36	3011855	2052048N	3012814	5900.M20N	3015615	2031038
3005726	1120N	3008050	RS0407.M12	3011910	2053M12N	3012816	5900.M25N	3015616	2031038N
3005730	1125	3008052	RS0509.M16	3011915	2053M16N	3012818	5900.M32N	3015620	2031012
3005731	1125N	3008054	RS0813.M20	3011920	2053M20N	3012820	5900.M40N	3015621	2031012N
3005735	1132	3008056	RS1117.M25	3011925	2053M25N	3012822	5900.M50N	3015625	2031058
3005736	1132N	3008058	RS1520.M32	3011930	2053M32N	3012824	5900.M63N	3015626	2031058N
3005740	1140	3008060	RS1928.M40	3011935	2053M40N	3012850	5901.M12N	3015630	2031034
3005741	1140N	3008062	RS2735.M50	3011940	2053M50N	3012852	5901.M16N	3015631	2031034N
3005745	1150	3010000	7900.07	3011945	2053M63N	3012854	5901.M20N	3015635	2031100
3005746	1150N	3010005	7900.09	3012010	2900.07N	3012856	5901.M25N	3015636	2031100N
3005750	1163	3010010	7900.11	3012015	2900.09N	3012858	5901.M32N	3015640	2031118
3005751	1163N	3010015	7900.13	3012020	2900.11N	3012860	5901.M40N	3015641	2031118N
3005900	1052007	3010020	7900.16	3012025	2900.13N	3012862	5901.M50N	3015645	2031114
3005901	1052007N	3010025	7900.21	3012030	2900.16N	3013011	200200721N	3015646	2031114N
3005903	1052009	3010030	7900.29	3012035	2900.21N	3013016	200200921N	3015655	2031112
3005904	1052009N	3010035	7900.36	3012040	2900.29N	3013021	200201121N	3015656	2031112N
3005906	1052011	3010040	7900.42	3012045	2900.36N	3013026	200201321N	3015670	2031200
3005907	1052011N	3010045	7900.48	3012050	2900.42N	3013031	200201621N	3015671	2031200N
3005909	1052013	3010060	7900A.07	3012055	2900.48N	3013036	200202121N	3015685	2031212
3005910	1052013N	3010062	7900A.09	3012110	2911.07N	3013041	200202921N	3015686	2031212N
3005912	1052016	3010064	7900A.11	3012113	2911.09N	3013046	200203621N	3015695	2031300
3005913	1052016N	3010066	7900A.13	3012116	2911.11N	3013051	200204221N	3015696	2031300N
3005915	1052021	3010068	7900A.16	3012119	2911.13N	3013056	200204821N	3015751	2033M12N
3005916	1052021N	3010070	7900A.21	3012122	2911.16N	3013110	200101441	3015756	2033M16N
3005918	1052029	3010072	7900A.29	3012125	2911.21N	3013111	200101441N	3015761	2033M20N
3005919	1052029N	3010074	7900A.36	3012128	2911.29N	3013115	200103841	3015766	2033M25N
3005921	1052036	3010076	7900A.42	3012131	2911.36N	3013116	200103841N	3015771	2033M32N
3005922	1052036N	3010078	7900A.48	3012134	2911.42N	3013120	200101241	3015776	2033M40N
3005924	1052042	3010110	7900.M12	3012160	2900DP.07N	3013121	200101241N	3015781	2033M50N
3005925	1052042N	3010113	7900.M16	3012162	2900DP.09N	3013125	200105841	3015786	2033M63N
3005927	1052048	3010116	7900.M20	3012164	2900DP.11N	3013126	200105841N	3015810	20N3M12N
3005928	1052048N	3010119	7900.M25	3012166	2900DP.13N	3013130	200103441	3015812	20N3M16N
3005958	1053M12	3010122	7900.M32	3012168	2900DP.16N	3013131	200103441N	3015814	20N3M20N
3005959	1053M12N	3010125	7900.M40	3012170	2900DP.21N	3013135	200110041	3015816	20N3M25N
3005961	1053M16	3010128	7900.M50	3012172	2900DP.29N	3013136	200110041N	3015818	20N3M32N
3005962	1053M16N	3010131	7900.M63	3012174	2900DP.36N	3013140	200111841	3015820	20N3M40N
3005964	1053M20	3010150	7900A.M12	3012176	2900DP.42N	3013141	200111841N	3015822	20N3M50N
3005965	1053M20N	3010152	7900A.M16	3012178	2900DP.48N	3013145	200111441	3015824	20N3M63N
3005967	1053M25	3010154	7900A.M20	3012215	2900.M12N	3013146	200111441N	3016010	6010.14
3005968	1053M25N	3010156	7900A.M25	3012220	2900.M16N	3013155	200111241	3016020	6010.38
3005970	1053M32	3010158	7900A.M32	3012225	2900.M20N	3013156	200111241N	3016030	6010.11
3005971	1053M32N	3010160	7900A.M40	3012230	2900.M25N	3013170	200120041	3016040	6010.12
3005973	1053M40	3010162	7900A.M50	3012235	2900.M32N	3013171	200120041N	3016050	6010.58
3005974	1053M40N	3010164	7900A.M63	3012240	2900.M40N	3013185	200121221	3016060	6010.34
3005976	1053M50	3010604	7032007	3012245	2900.M50N	3013186	200121221N	3016070	6.010.114
3005977	1053M50N	3010606	7032009	3012250	2900.M63N	3013195	200130021	3016080	6010.21
3005979	1053M63	3010608	7032011	3012315	2900DP.M12N	3013196	200130021N	3016090	6010.01
3005980	1053M63N	3010610	7032013	3012317	2900DP.M16N	3013215	2003M1221N	3016100	6010.29
3006015	1700P	3010614	7032016	3012319	2900DP.M20N	3013220	2003M1621N	3016110	6010.36
3006020	1701P	3010616	7032021	3012321	2900DP.M25N	3013225	2003M2021N	3016120	6010.42
3006021	1701PN	3010618	7032029	3012323	2900DP.M32N	3013230	2003M2521N	3016130	6010.48
3006025	1702P	3010620	7032036	3012325	2900DP.M40N	3013235	2003M3221N	3016155	TGM38
3006026	1702PN	3010622	7032042	3012327	2900DP.M50N	3013240	2003M4021N	3016157	TGM48
3006030	1703P	3010624	7032048	3012329	2900DP.M63N	3013245	2003M5021N	3016159	TGM58
3006035	1704P	3010628	7032A007	3012515	2910.07N	3013250	2003M6321N	3016165	TGM513
3006610	1840	3010630	7032A009	3012511	2910.09N	3013380	1900DP.M12	3016167	TGM613
3006611	1840N	3010632	7032A011	3012521	2910.11N	3013383	1900DP.M16	3016169	TGM713
3006615	1841	3010634	7032A013	3012531	2910.13N	3013386	1900DP.M20	3016171	TGM817
3006616	1841N	3010636	7032A016	3012541	2910.16N	3013389	1900DP.M25	3016215	1880
3006620	1842	3010638	7032A021	3012551	2910.21N	3013392	1900DP.M32	3016220	1881
3006621	1842N	3010640	7032A029	3012555	2910.29N	3013395	1900DP.M40	3016225	1882
3006625	1843	3010642	7032A036	3012560	2910.36N	3013398	1900DP.M50	3016230	1883
3006626	1843N	3010644	7032A042	3012565	2910.42N	3013401	1900DP.M63	3016235	1884
3006630	1844	3010646	7032A048	3012570	2910.48N	3013607	207101441	3016236	1884A
3006631	1844N	3010652	7033M12	3012590	2901.07N	3013608	207101441N	3016240	1885
3006635	1845	3010654	7033M16	3012593	2901.09N	3014110	2021014	3016245	1886
3006636	1845N	3010656	7033M20	3012596	2901.11N	3014111	2021014N	3016250	1887
3006640	1846	3010658	7033M25	3012599	2901.13N	3014115	2021038	3016255	1888
3006641	1846N	3010660	7033M32	3012602	2901.16N	3014116	2021038N	3016256	1888/5
30									

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
3016410	1890	3017715	20933240N	3041390	1676.90	3041831	G430X4.8N	6060124	G38-MS
3016420	1890A	3017717	20933250N	3041530	AB13	3041834	G430X4.8 VO	6060126	G38-F
3016430	1891	3017719	20934050N	3041531	AB13N	3041835	G450X4.8	6060128	I38-MS
3016431	1891A	3017721	20935063N	3041532	AB19	3041836	G450X4.8N	6060130	I38-F
3016440	1892	3017810	20420907N	3041533	AB19N	3041840	G530X4.8	6780232	HTB1-UD
3016450	1892A	3017820	20421107N	3041534	AB28	3041841	G530X4.8N	8420010	HWE-1
3016451	1892B	3017822	20421109N	3041535	AB28N	3041845	G150X7.6	8420012	KIT HWE1
3016460	1893	3017830	20421307N	3041550	GHB	3041846	G150X7.6N	8420015	WF16
3016461	1893A	3017832	20421309N	3041630	CC8.9	3041850	G200X7.6	8420016	IT6
3016470	1925.3	3017835	20421311N	3041632	CC9.12	3041851	G200X7.6N	8420017	NIT10
3016480	1894	3017840	20421607N	3041670	SS4.8-3.7	3041855	G250X7.6	8420018	MC3
3016490	1895	3017842	20421609N	3041672	SS4.8-4.5	3041856	G250X7.6N	8420019	MC4
3016500	1896	3017845	20421611N	3041675	SS9-4.5	3041860	G300X7.6	8420030	WF6
3016510	1897	3017847	20421613N	3041677	SS9-5	3041861	G300X7.6N	8420031	WF35
3016520	1898	3017850	20422111N	3041679	SS9-6.4	3041865	G370X7.6	8420032	SUB-DO75
3016530	1899	3017855	20422113N	3041700	G80X2.4	3041866	G370X7.6N	8420033	SUB-DO50
3016535	1899A	3017858	20422116N	3041701	G80X2.4N	3041870	G430X7.6	8420034	OB2.5P
3016540	1899B	3017860	20422916N	3041702	G80X2.4/M	3041871	G430X7.6N	8420035	C59
3016615	3411014	3017865	20422921N	3041703	G80X2.4N/M	3041875	G530X7.6		
3016625	3411038	3017870	20423621N	3041705	G90X2.4	3041876	G530X7.6N		
3016635	3412011	3017875	20423629N	3041706	G90X2.4N	3041880	G430X9.0		
3016645	3411012	3017885	20424236N	3041709	G90X2.4 VO	3041881	G430X9.0N		
3016657	3412016	3017890	20424836N	3041710	G100X2.5	3041885	G530X9.0		
3016658	3422016	3017895	20424842N	3041711	G100X2.5N	3041886	G530X9.0N		
3016665	3411034	3017949	20431612N	3041712	G100X2.5/M	3041890	G710X9.0		
3016685	3412021	3017951	20432012N	3041713	G100X2.5N/M	3041891	G710X9.0N		
3016686	3422021	3017953	20432016N	3041714	G100X2.5/M VO	3041894	G710X9.0 VO		
3016695	3411100	3017955	20432512N	3041715	G120X2.5	3041895	G780X9.0		
3016705	3412029	3017957	20432516N	3041716	G120X2.5N	3041896	G780X9.0N		
3016895	3431100	3017959	20432520N	3041720	G140X2.5	3041900	G830X9.0		
3016910	36A3M1623	3017961	20433220N	3041721	G140X2.5N	3041901	G830X9.0N		
3016912	36A3M1624	3017963	20433225N	3041722	G140X2.5/M	3041905	G920X9.0		
3016913	36A3M16322	3017965	20434025N	3041723	G140X2.5N/M	3041906	G920X9.0N		
3016920	36A3M2025	3017967	20434032N	3041724	G140X2.5/M VO	3041910	G1020X9.0		
3016922	36A3M2034	3017969	20435032N	3041725	G160X2.5	3041911	G1020X9.0N		
3016923	36A3M20356	3017971	20435040N	3041726	G160X2.5N	3041915	G1220X9.0		
3016930	36A3M2526	3017973	20436340N	3041727	G160X2.5/M	3041916	G1220X9.0N		
3016932	36A3M2536	3017975	20436350N	3041728	G160X2.5N/M	3041920	G230X12.6		
3016934	36A3M2537	3018610	20A42011N	3041730	G200X2.5	3041921	G230X12.6N		
3016936	36A3M2545	3018612	20A42016N	3041731	G200X2.5N	3041925	G380X12.6		
3016937	36A3M2546	3018615	20A42513N	3041732	G200X2.5/M	3041926	G380X12.6N		
3016938	36A3M2554	3018617	20A42516N	3041733	G200X2.5N/M	3041930	G480X12.6		
3016943	36A3M3248	3018620	20A43216N	3041734	G200X2.5/M VO	3041931	G480X12.6N		
3016944	36A3M3228	3018621	20A43221N	3041735	G250X2.8	3041935	G580X12.6		
3016945	36A3M32465	3018650	20A40916N	3041736	G250X2.8N	3041936	G580X12.6N		
3016946	36A3M3239	3018655	20A41120N	3041740	G300X2.8	3041940	G730X12.6		
3016952	36A3M4078	3018657	20A41320N	3041741	G300X2.8N	3041941	G730X12.6N		
3016954	36A3M40106	3018659	20A41620N	3041745	G120X3.6	3041945	G880X12.6		
3016968	36A3M5088	3018661	20A42120N	3041746	G120X3.6N	3041946	G880X12.6N		
3016982	36C201629	3018665	20A42125N	3041750	G140X3.6	3041950	G1030X12.6		
3017045	3441012	3018667	20A42925N	3041751	G140X3.6N	3041951	G1030X12.6N		
3017065	3441034	3019210	TCP5	3041752	G140X3.6N/M	3042245	GX200X4.5		
3017350	FD7	3019220	TCP10	3041753	G140X3.6/M	3042250	GX300X4.5		
3017352	FD9	3019225	TCP12	3041755	G150X3.6	3042255	GX370X4.5		
3017354	FD11	3019230	TCP15	3041756	G150X3.6N	3042257	GX520X4.5		
3017356	FD13.5	3019235	TCP18	3041759	G150X3.6 VO	3042260	GX370X7.9		
3017358	FD16	3019240	TCP20	3041760	G180X3.6	3042265	GX680X7.9		
3017360	FD21	3019250	TCP25	3041761	G180X3.6N	3042270	GX1020X7.9		
3017362	FD29	3019260	TCP30	3041765	G200X3.6	3042620	GR100X7.6N		
3017364	FD36	3019270	TCP35	3041766	G200X3.6N	3042625	GR120X7.6N		
3017366	FD42	3019280	TCP40	3041767	G200X3.6/M	3042630	GR150X7.6N		
3017368	FD48	3019290	TCP45	3041768	G200X3.6N/M	3042635	GR200X7.6N		
3017374	FDM16	3019300	TCP50	3041770	G250X3.6	3042640	GR250X7.6N		
3017375	FDM12	3019305	TCP55	3041771	G250X3.6N	3042645	GR300X7.6N		
3017377	FDM20	3019310	TCP60	3041775	G300X3.6	3042650	GR370X7.6N		
3017379	FDM25	3019315	TCP65	3041776	G300X3.6N	3042805	GFHT112X2.5		
3017381	FDM32	3019320	TCP70	3041777	G300X3.6/M	3042810	GFH100X2.5		
3017383	FDM40	3026020	3601	3041778	G300X3.6N/M	3051010	2155		
3017385	FDM50	3026030	3602	3041780	G370X3.6	3051015	2156		
3017387	FDM63	3026040	3603	3041781	G370X3.6N	3051020	2157		
3017410	3572007	3026810	FLS3	3041785	G120X4.8	3051125	2158		
3017430	3572011	3026815	FLS5	3041786	G120X4.8N	3051130	2160		
3017445	3572013	3031610	RN-FA305	3041790	G160X4.8	3051135	2161		
3017446	35720131	3031615	RN-FA405	3041791	G160X4.8N	3051140	2162		
3017455	3572016	3031620	RN-FA608	3041795	G190X4.8	3051145	2163		
3017480	3572021	3031640	BN-FA608	3041796	G190X4.8N	3051150	2164		
3017520	3573M16	3031660	BN-FAB608	3041797	G190X4.8/M	3051310	2171		
3017530	3573M20	3031680	BN-FAR608	3041798	G190X4.8N/M	3051315	2172		
3017540	3573M25	3031710	RN-MA305	3041800	G200X4.8	3051320	2173		
3017550	3573M32	3031715	RN-MA405	3041801	G200X4.8N	3051325	2174		
3017610	180709	3031720	RN-MA608	3041802	G200X4.8/M	3051430	2176		
3017620	180911	3031740	BN-MA608	3041803	G200X4.8N/M	3052010	2323		
3017625	180913	3031810	MP608	3041804	G200X4.8/M VO	3052020	2326		
3017630	181113	3031815	MP608/45	3041805	G250X4.8	3052030	2329		
3017640	181116	3031820	MP608/90	3041806	G250X4.8N	3052110	2333		
3017650	181316	3031830	MP608D	3041807	G250X4.8/M	3052120	2336		
3017655	181321	3031900	CFA300	3041808	G250X4.8N/M	3052130	2339		
3017660	181621	3031914	CFA400	3041810	G280X4.8	3052140	2342		
3017670	182129	3031928	CFA600	3041811	G280X4.8N	3052150	2344		
3017680	182936	3031942	CFA2600	3041815	G300X4.8	3052160	2346		
3017690	183642	3031956	CFAR600	3041816	G300X4.8N	3061210	5116660250		
3017700	184248	3031970	CFAB600	3041820	G370X4.8	3061215	5116660500		
3017705	20931216N	3031984	CMA600	3041821	G370X4.8N	3061605	5313022048		
3017707	20931620N	3041350	1618.90	3041824	G370X4.8 VO	3061610	5523036090		
3017709	20932025N	3041360	1626.90	3041825	G390X4.8	3061615	5527030079		
3017711	20932532N	3041370	1636.90	3041826	G390X4.8N	606309	CAVO USB		
3017713	20932540N	3041380	1651.90	3041830	G430X4.8	6060120	G14-MS		

SEZIONI DEI CONDUTTORI

TABELLA DI CONVERSIONE AWG, MCM / mm²

[AWG]	[mm ²]	Sezione corrispondente in mm ²	[MCM]	[mm ²]	Sezione corrispondente in mm ²
27	0,10		250	127	120
26	0,13	0,14	300	152	150
25	0,16	-	350	177	185
24	0,21	0,2	400	203	-
23	0,26	0,25	500	253	240
22	0,33	0,34	600	304	300
21	0,41	-	700	355	-
20	0,52	0,5	800	405	400
19	0,65	-	900	456	-
18	0,82	0,75	1000	507	500
17	1,04	1	1250	633	625
16	1,31	-	1500	760	800
15	1,65	1,5	1750	887	-
14	2,08	-	2000	1010	1000
13	2,63	2,5			
12	3,31	-			
11	4,15	4			
10	5,27	6			
9	6,62	-			
8	8,35	-			
7	10,6	10			
6	13,3	-			
5	16,8	16			
4	21,2	-			
3	26,7	25			
2	33,6	35			
1	42,4	-			
1/0	53,4	50			
2/0	67,5	70			
3/0	85,0	95			
4/0	107,2	120			

DIAMETRI MASSIMI DEI CONDUTTORI DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE

Sezione nominale [mm ²]	Conduttori nei cavi per installazioni fisse		Conduttori flessibili (Classi 5 e 6) [mm]
	a filo unico (Classe 1) [mm]	a corda (Classe 2) [mm]	
0,5	0,9	1,1	1,1
0,75	1	1,2	1,3
1	1,2	1,4	1,5
1,5	1,5	1,7	1,8
2,5	1,9	2,2	2,3/2,6 (*)
4	2,4	2,7	2,9/3,2 (*)
6	2,9	3,3	3,9
10	3,7	4,2	5,1
16	4,6	5,3	6,3
25	5,7	6,6	7,8
35	6,7	7,9	9,2
50	7,8	9,1	11
70	9,4	11	13,1
95	11	12,9	15,1
120	12,4	14,5	17
150	13,8	16,2	19
185	-	18	21
240	-	20,6	24
300	-	23,1	27
400	-	26,1	31
500	-	29,2	35
630	-	33,2	39
800	-	37,6	-
1000	-	42,2	-

(*) Per questi conduttori flessibili il più piccolo dei due valori indicati vale per la Classe 5, mentre il più grande vale per la Classe 6.

DIAMETRI MASSIMI E MINIMI DEI CONDUTTORI IN ALLUMINIO A SEZIONE CIRCOLARE

Sezione nominale [mm ²]	Conduttori a filo unico (Classe 1)		Conduttori a corda compatti (Classe 2)	
	Diametro minimo [mm]	Diametro massimo [mm]	Diametro minimo [mm]	Diametro massimo [mm]
16	4,1	4,6	4,6	5,2
25	5,2	5,7	5,6	6,5
35	6,1	6,7	6,6	7,5
50	7,2	7,8	7,7	8,6
70	8,7	9,4	9,3	10,2
95	10,3	11	11	12
120	11,6	12,4	12,5	13,5
150	12,9	13,8	13,9	15
185	14,5	15,4	15,5	16,8
240	16,7	17,6	17,8	19,2
300	18,8	19,8	20	21,6
400	-	-	22,9	24,6
500	-	-	25,7	27,6
630	-	-	29,3	32,5

CLASSE 1:

CONDUTTORI A FILO UNICO PER CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI

Resistenza massima del conduttore a 20 °C

Sezione nominale [mm ²]	Conduttori di rame a sezione circolare		Conduttori d'alluminio a sezione circolare o settoriali [Ohm/km]
	Nudi [Ohm/km]	Rivestiti [Ohm/km]	
0,75	24,5	24,8	-
1	18,1	18,2	-
1,5	12,1	12,2	18,1 ⁽²⁾
2,5	7,41	7,56	12,1 ⁽²⁾
4	4,61	4,7	7,41 ⁽²⁾
6	3,08	3,11	4,61 ⁽²⁾
10	1,83	1,84	3,08 ⁽²⁾
16	1,15	1,16	1,91 ⁽²⁾
25	0,727 ⁽¹⁾	-	1,2
35	0,524 ⁽¹⁾	-	0,868
50	0,387 ⁽¹⁾	-	0,641
70	0,268 ⁽¹⁾	-	0,443
95	0,193 ⁽¹⁾	-	0,32
120	0,153 ⁽¹⁾	-	0,253
150	0,124 ⁽¹⁾	-	0,206
185	-	-	0,164
240	-	-	0,125
300	-	-	0,1

⁽¹⁾ Per cavi speciali; non per uso generale

⁽²⁾ Conduttori d'alluminio da 1,5 a 16 mm²: soltanto a sezione circolare.

CLASSE 2:

CONDUTTORI A CORDA PER CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI

Resistenza massima del conduttore a 20 °C

Sezione nominale [mm ²]	Numero minimo dei fili nel conduttore						Resistenza massima del conduttore a 20 °C		
	Conduttore circolare (non compatto)		Conduttore circolare compatto		Conduttore settoriale		Conduttore di rame		Conduttore d'alluminio [Ohm/km]
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]	
0,5	7	-	-	-	-	-	36	36,7	-
0,75	7	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-
1	7	-	-	-	-	-	18,1	18,2	-
1,5	7	-	6	-	-	-	12,1	12,2	-
2,5	7	-	6	-	-	-	7,41	7,56	-
4	7	7 ⁽²⁾	6	-	-	-	4,61	4,7	7,41
6	7	7 ⁽²⁾	6	-	-	-	3,08	3,11	4,61
10	7	7	6	-	-	-	1,83	1,84	3,08
16	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16	1,91
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,2
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,27	0,443
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,32
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206
185	37	37	30	30	30	30	0,099	0,1	0,164
240	61	61	34	30	34	30	0,075	0,076	0,125
300	61	61	34	30	34	30	0,060	0,060	0,1
400	61	61	53	53	53	53	0,047	0,047	0,077
500	61	61	53	53	53	53	0,036	0,036	0,060
630	91	91	53	53	53	53	0,028	0,028	0,046
800	91	91	53	53	-	-	0,022	0,022	0,036
1000	91	91	53	53	-	-	0,017	0,017	0,029
1200	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	-	-	0,015	0,015	0,024
(1400) ⁽³⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	-	-	0,012	0,012	0,021
1600	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	-	-	0,011	0,011	0,018
(1800) ⁽³⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	-	-	0,010	0,010	0,016
2000	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽¹⁾	-	-	0,009	0,009	0,014

⁽¹⁾ Il numero minimo dei fili del conduttore non è prescritto.

⁽²⁾ I conduttori a corda di alluminio devono normalmente avere sezione non inferiore a 10 mm²; tuttavia le sezioni 4 e 6 mm² possono essere usate qualora risultino particolarmente adatte al tipo di cavo ed alle sue applicazioni.

⁽³⁾ Le sezioni indicate tra parentesi non sono preferenziali.

CLASSE 5:

CONDUTTORI FLESSIBILI DI RAME PER CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI

Sezione nominale [mm ²]	Diametro massimo dei fili del conduttore [mm]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C	
		Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]
0,5	0,21	39	40,1
0,75	0,21	26	26,7
1	0,21	19,5	20
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,09
6	0,31	3,3	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,78	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,21
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,080	0,081
300	0,51	0,064	0,065
400	0,51	0,048	0,049
500	0,61	0,038	0,039
630	0,61	0,028	0,029

CLASSE 6:

CONDUTTORI FLESSIBILI DI RAME PER CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI

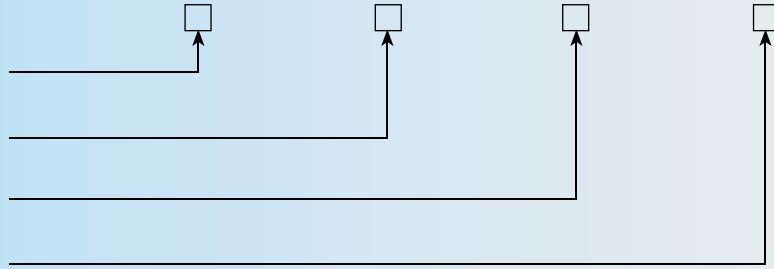
Sezione nominale [mm ²]	Diametro massimo dei fili del conduttore [mm]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C	
		Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]
0,5	0,16	39	40,1
0,75	0,16	26	26,7
1	0,16	19,5	20
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,09
6	0,21	3,3	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,78	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,21
120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,080	0,081
300	0,41	0,064	0,065

RIFERIMENTO NORME	H	cavo armonizzato
	A	cavo nazionale riconosciuto
	N	altro tipo di cavo nazionale
	03	$U_0/U = 300 / 300 V$
	05	$U_0/U = 300 / 500 V$
	07	$U_0/U = 450 / 750 V$
	1	$U_0/U = 0,6 / 1 kV$
	TENSIONE NOMINALE	V
V2		PVC per temperature di esercizio di 90° C
V3		PVC per cavi installati a basse temperature
R		gomma sintetica (stirene - butadiene)
S		gomma siliconica
G		etilene - vinilacetato (gomma)
G9		elastomero reticolato speciale
M		isolante minerale
ISOLANTE	A	conduttore concentrico di alluminio
	C	conduttore concentrico di rame
	C4	schermo a treccia di rame
	C7	schermo di rame (fili, piattine o nastri)
	V	PVC
	V2	PVC per temperature di esercizio di 90° C
	V3	PVC per cavi installati a basse temperature
	R	gomma sintetica (stirene - butadiene)
RIVESTIMENTI METALLICI	N	policloroprene (PCP)
	J	treccia di fibra di vetro
	T	treccia tessile sull'insieme delle anime
	T6	treccia tessile sulle singole anime
	D2	fili tessili o di acciaio sull'insieme delle anime o sulla guaina
	D3	componenti tessili o metallici posti al centro del cavo
	D5	riempitivo centrale
	GUAINA	H
H2		cavi piatti non divisibili
H5		cavi con anime cordate a spirale visibile
H6		cavi piatti con 3 o più anime
U		conduttore a filo unico
R		conduttore a corda rigida
K		conduttore a corda flessibile per posa fissa
F		conduttore a corda flessibile per posa mobile
ORGANI PORTANTI	H	conduttore flessibilissimo
	<p><i>N.B. La simbologia riportata nella norma CEI 20-27 viene assegnata in base agli accordi vigenti nell'ambito del comitato cavi europeo TC 20 del CENELEC.</i></p> <p><i>L'impiego delle sigle di designazione a norma CEI 20-27 è riservato esclusivamente ai cavi armonizzati (ad eccezione dei cavi autorizzati in passato dal CENELEC).</i></p> <p><i>Per i cavi di tipo nazionale (e per eventuali futuri tipi autorizzati) la sigla di designazione deve essere concorde alla simbologia della tabella CEI UNEL 35011.</i></p>	
COSTRUZIONI SPECIALI		
CONDUTTORE		

CONDUTTORE	U conduttore a filo unico
	R conduttore a corda rigida
	F conduttore a corda flessibile
	FF conduttore a corda flessibilissima
	T conduttore telefonico
ISOLANTE	R PVC
	R2 PVC di qualità superiore (R2)
	R3 PVC per temperature fino a 105° C
	G elastomero reticolato
	G1 gomma sintetica
	G2 gomma butilica
	G4 gomma siliconica
	G5 gomma etilenpropilenica (EPR)
	G7 gomma etilenpropilenica ad alto modulo (HEPR)
	G9 gomma a basso sviluppo di fumi e di gas tossici corrosivi
	G10 gomma a basso sviluppo di fumi e di gas tossici corrosivi
	M isolante minerale
	E4 polietilene reticolato
L etilene vinilacetato (EVA)	
K policloroprene (PCP)	
FORMA DEL CAVO	O anime riunite per cavo rotondo
	D anime parallele per cavo piatto
	W anime parallele con un solco intermedio (cavi piatti visibili)
SCHERMO	H schermo elettrostatico di alluminio (carta metallizzata o nastri)
	H1 schermo a nastri o fili di rame
	H2 schermo a treccia o calza di rame
	AC conduttore concentrico di alluminio
	C conduttore concentrico di rame
ARMATURA	Q guaina di rame
	A treccia metallica
	F fili d'acciaio
	N nastri d'acciaio
	Z piattine d'acciaio
GUAINA	Q guaina di rame
	R PVC
	G elastomero reticolato
	M1 materiale termoplastico a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi
	M2 elastomero a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi
	E4 polietilene reticolato
	K policloroprene (PCP)
	T treccia tessile




CODICE IP

- Prima cifra (da 0 a 6, o lettera X): protezione contro l'ingresso di corpi solidi
- Seconda cifra (da 0 a 8, o lettera X): protezione contro l'ingresso dell'acqua
- Eventuale lettera addizionale (A, B, C, D): protezione contro l'accesso a parti pericolose
- Eventuale lettera addizionale (H, M, S, W)










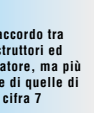
1ª CIFRA CARATTERISTICA:

PROTEZIONE CONTRO L'INGRESSO DI CORPI SOLIDI ESTRANEI

SIGNIFICATO	0	1	2	3	4	5	6
Protezione dell'involucro contro l'ingresso di		Corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 12,5 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm	Polvere in quantità nociva	Polvere (totalmente protetto)
Mezzo di prova		 calibro oggetto Ø 50 mm	 calibro oggetto Ø 12,5 mm	 calibro oggetto Ø 2,5 mm	 calibro oggetto Ø 1 mm	 polvere di talco	 polvere di talco

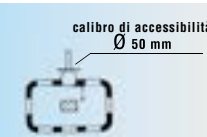

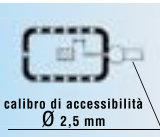
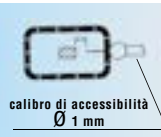
2ª CIFRA CARATTERISTICA:

PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DELL'ACQUA

SIGNIFICATO	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Protezione dell'involucro contro effetti dannosi derivati da		Caduta verticale di gocce d'acqua	Caduta verticale di gocce d'acqua con inclinazione dell'involucro fino a 15°	Pioggia	Spruzzi d'acqua	Getti d'acqua	Getti d'acqua potenti	Immersione temporanea	Immersione continua
Mezzo di prova									 In accordo tra costruttori ed utilizzatore, ma più severe di quelle di cifra 7

1ª LETTERA ADDIZIONALE

PROTEZIONE CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE

SIGNIFICATO	A	B	C	D
Protezione della persona contro l'ingresso di	dorso della mano	dito	attrezzo	filo
Mezzo di prova	 calibro di accessibilità Ø 50 mm	 dito di prova articolato	 calibro di accessibilità Ø 2,5 mm	 calibro di accessibilità Ø 1 mm

2ª LETTERA ADDIZIONALE

SIGNIFICATO DELLA SECONDA LETTERA ADDIZIONALE

SIGNIFICATO	H	M	S	W
2ª Lettera	Apparecchiatura ad alta tensione	Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua, quando le parti mobili dell'apparecchiatura (ad es. rotore di una macchina rotante) sono in moto	Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua, quando le parti mobili dell'apparecchiatura (ad es. rotore di una macchina rotante) non sono in moto	Adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate e dotato di misure o procedimenti protettivi addizionali

REAZIONE AL FUOCO DEI PRODOTTI FINITI E DEI MATERIALI


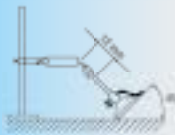

TIPO DI PROVA	APPARECCHIATURA DI PROVA	RISPONDEZZA NORMATIVA	SCOPO DELLA PROVA	RISULTATO DELLA PROVA	CONDIZIONI DI PROVA		
					sorgente di calore	durata della prova	elementi caratteristici
FILO INCANDESCENTE		IEC 695-2-1 CEI 50-11 DIN VDE 0471-2-1	Verifica che riscaldamento anomali prodotti da sovracorrenti e cattivi contatti con relativi surriscaldamenti non compromettano la sicurezza del materiale isolante. La prova è d'accensione. Il filo viene premuto contro il provino con una certa forza e penetra all'interno per 7 mm.	L'eventuale manifestazione della fiamma deve cessare entro 30 sec. dalla rimozione del filo incandescente. TEMPERATURA DI PROVA • 650° per materiali che non sostengono parti in tensione • 750° per materiali che sostengono parti in tensione di prese mobili e spine • 850° per materiali che sostengono parti in tensione di prese fisse e interruttori	Filo incandescente di 4 mm di diametro	Filo applicato per 30 secondi	Tempo di spegnimento della fiamma
FIAMMA CON AGO		IEC 695-2-1 CEI 50-11	Simula l'effetto di piccole fiamme che possono manifestarsi per condizioni di guasto all'interno dei prodotti allo scopo di giudicare il rischio di incendio.	<ul style="list-style-type: none"> l'esemplare non si incendia la fiamma e le particelle incandescenti non propagano l'incendio la durata della combustione è inferiore a 30 secondi 	Fiamma a becco Bunsen	Fiamma applicata per il tempo (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 sec. secondo delle norme particolari	Il grado di severità: tempo di applicazione fiamma (Ta)
UL (UNDERWRITER LABORATORIES)		UL 94	Misurazione del tempo in cui può continuare a bruciare un provino campione quando viene rimossa la fiamma diretta.	<ul style="list-style-type: none"> V0 se il provino brucia per meno di 5 sec. prima di autoestingersi V1 se brucia per meno di 25 sec. V2 se brucia per meno di 25 sec. con gocciolatura incandescente HB se brucia per un tempo maggiore di 25 sec. (provino orizzontale e velocità di bruciatura inferiore a 38 mm al minuto) Assimilabile a ASTM D-635	Fiamma a becco Bunsen	Fiamma applicata per 10 secondi per due volte consecutive	Durata della combustione

TABELLA DELLE COPPIE RACCOMANDATE PER I PRESSACAVI

Tabella delle coppie raccomandate per i pressacavi **MAXIblock**[®], **spiralblock**[®], **MAXIbrass**[®] e **MAXIinox** con passo METRICO, per ottenere il grado di protezione IP 68 in accordo con la EN 50262

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata che per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controddado.

GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO	
	di metallo	di plastica
	coppia di serraggio in Nm	
M12 x 1,5	6	2,7
M16 x 1,5	6	5,0
M20 x 1,5	8	7,0
M25 x 1,5	8	7,5
M32 x 1,5	12	8,0
M40 x 1,5	18	8,0
M50 x 1,5	18	10,0
M63 x 1,5	18	10,0

Tabella delle coppie raccomandate per i pressacavi **MAXIblock**[®], **spiralblock**[®], **MAXIbrass**[®] e **MAXIinox** con passo Pg, per ottenere il grado di protezione IP 68 in accordo con la DIN VDE 0619

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata che per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controddado.

GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO		
	di metallo	di plastica	
		coppia di serraggio in Nm	
		1900	1910
Pg 7	6.25	2.5	2.5
Pg 9	6.25	3.75	3.75
Pg 11	6.25	3.75	3.75
Pg 13,5	6.25	3.75	3.75
Pg 16	7.5	5.0	5.0
Pg 21	10.0	7.5	7.5
Pg 29	10.0	7.5	7.5
Pg 36	18.0	7.5	7.5
Pg 42	18.0	7.5	10.0
Pg 48	18.0	7.5	10.0

Tabella delle coppie raccomandate per i pressacavi **MAXIblock**[®] e **spiralblock**[®] con passo GAS, per ottenere il grado di protezione IP 68

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata che per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controddado.

GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO
	di plastica
	coppia di serraggio in Nm
G1/4"	4
G3/8"	5
G1/2"	6
G3/4"	10

MAXIblock® - spiralblock®

Tipo (*)	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			CATEGORIA D'IMPATTO (*)	MARCHIO	
		Nominale [mm]	UL 514B [mm] [inches]				EN 62444 [mm]
1900.M12	M12x1,5	3,5-7	3,5	0,14	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1900.M16	M16x1,5	5-10	7	0,28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1900.M20	M20x1,5	7-13	13	0,51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1900.M25	M25x1,5	10-17	17	0,67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1900.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1900.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1900.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1.06-1.34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1900.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1.38-1.77	34-45	3	USL-CNL / VDE
1910.M12	M12x1,5	2-5	2-5	0.08-0.20	2-5	1	USR-CNR / VDE
1910.M16	M16x1,5	3-7	4-7	0.16-0.28	5-7	1	USR-CNR / VDE
1910.M20	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.39	6-10	3	USR-CNR / VDE
1910.M25	M25x1,5	7-13	7-13	0.28-0.51	7-13	3	USR-CNR / VDE
1910.M32	M32x1,5	8-14	8-14	0.31-0.55	8-14	3	USR-CNR / VDE
1910.M40	M40x1,5	15-23	15-23	0.59-0.91	15-23	3	USL-CNL / VDE
1910.M50	M50x1,5	21-29	21-29	0.83-1.14	21-29	3	USL-CNL / VDE
1910.M63	M63x1,5	27-39	28-39	1.1-1.54	28-39	3	USL-CNL / VDE
1901.M12	M12x1,5	3,5-7	3,5	0,14	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1901.M16	M16x1,5	5-10	7	0,28	5-10	1	USR-CNR / VDE
1901.M20	M20x1,5	7-13	13	0,51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1901.M25	M25x1,5	10-17	17	0,67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1901.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1901.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1901.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1.06-1.34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1901.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1.38-1.77	34-45	3	USL-CNL / VDE
1500.M12	M12x1,5	3,5-7	3,5	0,14	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1500.M16	M16x1,5	5-10	7	0,28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1500.M20	M20x1,5	7-13	13	0,51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1500.M25	M25x1,5	10-17	17	0,67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1500.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	USL-CNL / VDE

MAXIbrass®

Tipo	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B [mm] [inches]		
2900.07N	Pg 7	3-7	3-7	0.12-0.28	USR-CNR
2900.09N	Pg 9	4-8	4-8	0.16-0.31	USR-CNR
2900.11N	Pg 11	4,5-10	4,5-10	0.18-0.39	USR-CNR
2900.13N	Pg 13,5	5-12	9-12	0.35-0.47	USL-CNL
2900.16N	Pg 16	7-13	10-13	0.39-0.51	USL-CNL
2900.21N	Pg 21	10-17	12-17	0.47-0.67	USL-CNL
2900.29N	Pg 29	17-25	18-25	0.71-0.98	USL-CNL
2900.36N	Pg 36	20-32	22-32	0.86-1.26	USL-CNL
2900.42N	Pg 42	28-38	28-35	1.10-1.38	USL-CNL
2900.48N	Pg 48	34-45	34-45	1.33-1.77	USL-CNL
2910.07N	Pg 7	1-5	1-5	0.04-0.20	USR-CNR
2910.09N	Pg 9	2-6	3-6	0.12-0.24	USR-CNR
2910.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	USR-CNR
2910.13N	Pg13,5	4-10	5,5-10	0.22-0.39	USR-CNR
2910.16N	Pg 16	5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2910.21N	Pg 21	6-13	7-13	0.28-0.51	USR-CNR
2910.29N	Pg 29	11-20	12-20	0.47-0.79	USR-CNR
2910.36N	Pg 36	18-26	19-26	0.75-1.02	USL-CNL
2910.42N	Pg 42	24-31	24-31	0.94-1.22	USL-CNL
2910.48N	Pg 48	27-39	31-39	1.22-1.54	USL-CNL
2901.07N	Pg 7	3-7	3-7	0.12-0.28	USR-CNR
2901.09N	Pg 9	4-8	4-8	0.16-0.31	USR-CNR
2901.11N	Pg 11	4,5-10	4,5-10	0.18-0.39	USR-CNR
2901.13N	Pg13,5	5-12	9-12	0.35-0.47	USL-CNL
2901.16N	Pg 16	7-13	10-13	0.39-0.51	USL-CNL
2901.21N	Pg 21	10-17	12-17	0.47-0.67	USL-CNL
2901.29N	Pg 29	17-25	18-25	0.71-0.98	USL-CNL
2901.36N	Pg 36	20-32	22-32	0.86-1.26	USL-CNL
2901.42N	Pg 42	28-38	28-35	1.10-1.38	USL-CNL
2911.07N	Pg 7	1-5	1-5	0.04-0.20	USR-CNR
2911.09N	Pg 9	2-6	3-8	0.12-0.31	USR-CNR
2911.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	USR-CNR
2911.13N	Pg13,5	4-10	5,5-10	0.22-0.39	USR-CNR
2911.16N	Pg 16	5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2911.21N	Pg 21	6-13	7-13	0.28-0.51	USR-CNR
2911.29N	Pg29	11-20	12-20	0.47-0.79	USR-CNR
2911.36N	Pg36	18-26	19-26	0.75-1.02	USL-CNL
2911.42N	Pg42	24-31	24-31	0.94-1.22	USL-CNL

MAXIblock® - spiralblock®

Tipo (*)	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B [mm] [inches]		
1900.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0.18-0.25	USR-CNR
1900.09	Pg 9	5-8	5,5-8	0.22-0.31	USR-CNR
1900.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0.26-0.37	USR-CNR
1900.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1900.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0.41-0.55	USL-CNL
1900.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL
1900.29	Pg 29	18-25	18,5-25	0.73-0.98	USL-CNL
1900.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0.85-1.26	USL-CNL
1900.42	Pg 42	28-38	28-38	1.10-1.49	USL-CNL
1900.48	Pg 48	37-45	40-44	1.57-1.73	USL-CNL
1910.07	Pg 7	2-5	2-5	0.08-0.20	USR-CNR
1910.11	Pg 11	4-7	4-7	0.16-0.28	USR-CNR
1910.13	Pg 13,5	5-10	10	0.39	USR-CNR
1910.21	Pg 21	9-15	10-14	0.39-0.55	USR-CNR
1910.36	Pg 36	18-26	18-26	0.71-1.02	USR-CNR
1910.42	Pg 42	25-31	25-31	0.98-1.22	USL-CNL
1901.07	Pg 7	3,5-7	6,5	0.26	USR-CNR
1901.09	Pg 9	5-8	5,5-8	0.22-0.31	USR-CNR
1901.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0.26-0.37	USR-CNR
1901.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1901.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0.41-0.55	USL-CNL
1901.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL
1901.29	Pg 29	18-25	18,5-25	0.73-0.98	USL-CNL
1901.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0.85-1.26	USL-CNL
1901.42	Pg 42	28-38	28	1.10	USL-CNL
1901.48	Pg 48	37-45	40-44	1.57-1.73	USL-CNL
1500.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0.18-0.25	USR-CNR
1500.09	Pg 9	5-8	5,5-8	0.22-0.31	USR-CNR
1500.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0.26-0.37	USR-CNR
1500.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1500.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0.41-0.55	USL-CNL
1500.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL

1900.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0.18-0.25	USR-CNR
1900.38	G3/8"	4-8	5,5-8	0.22-0.31	USR-CNR
1900.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1900.34	G3/4"	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL
1901.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1500.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0.18-0.25	USR-CNR
1500.38	G3/8"	4-8	5,5-8	0.22-0.31	USR-CNR
1500.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1500.34	G3/4"	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL

MAXIbrass®

Tipo	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			CATEGORIA D'IMPATTO (*)	MARCHIO	
		Nominale [mm]	UL 514B [mm] [inches]				EN 62444 [mm]
2900.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0.12-0.28	3-7	5	USR-CNR / VDE
2900.M16N	M16x1,5	4,5-10	4,5-10	0.18-0.39	4,5-10	6	USL-CNL / VDE
2900.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0.31-0.51	7-13	6	USL-CNL / VDE
2900.M25N	M25x1,5	10-17	10-17	0.39-0.67	11-17	6	USL-CNL / VDE
2900.M32N	M32x1,5	11-21	11-21	0.43-0.83	13-21	6	USL-CNL / VDE
2900.M40N	M40x1,5	19-28	19-28	0.75-1.10	19-28	6	USL-CNL / VDE
2900.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1.06-1.38	26-35	6	USL-CNL / VDE
2900.M63N	M63x1,5	34-45	34-45	1.33-1.77	34-45	6	USL-CNL / VDE
2910.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0.08-0.20	2-5	5	USR-CNR / VDE
2910.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	4-7	6	USR-CNR / VDE
2910.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.39	5,5-10	6	USR-CNR / VDE
2910.M25N	M25x1,5	6-13	6-13	0.24-0.51	6-13	6	USR-CNR / VDE
2910.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0.28-0.55	9-14	6	USR-CNR / VDE
2910.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0.59-0.90	17-23	6	USR-CNR / VDE
2910.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0.79-1.14	25-29	6	USL-CNL / VDE
2910.M63N	M63x1,5	27-39	28-39	1.10-1.54	31-39	6	USL-CNL / VDE
2901.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0.12-0.28	3-7	5	USR-CNR / VDE
2901.M16N	M16x1,5	4,5-10	4,5-10	0.18-0.39	4,5-10	6	USL-CNL / VDE
2901.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0.31-0.51	7-13	6	USL-CNL / VDE
2901.M25N	M25x1,5	10-17	10-17	0.39-0.67	11-17	6	USL-CNL / VDE
2901.M32N	M32x1,5	11-21	11-21	0.43-0.83	13-21	6	USL-CNL / VDE
2901.M40N	M40x1,5	19-28	19-28	0.75-1.10	19-28	6	USL-CNL / VDE
2901.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1.06-1.38	26-35	6	USL-CNL / VDE
2911.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0.08-0.20	2-5	5	USR-CNR / VDE
2911.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	4-7	6	USR-CNR / VDE
2911.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.39	5,5-10	6	USR-CNR / VDE
2911.M25N	M25x1,5	6-13	6-13	0.24-0.51	6-13	6	USR-CNR / VDE
2911.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0.28-0.55	9-14	6	USR-CNR / VDE
2911.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0.59-0.90	17-23	6	USL-CNL / VDE
2911.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0.79-1.14	25-29	6	USL-CNL / VDE

VDE: Marchio VDE licenze No 40008472, 4008474, 40008475 e 40008476

USL-CNL: Marchio UL LISTING valido per USA e CANADA File No E220310; control No 48SB

USR-CNR: Marchio UL RECOGNITION valido per USA e CANADA File No E220310 (Con riduzione della forza di trazione)

(*) Compresi gli articoli di colore NERO seguiti dal suffisso "N" e di colore GRIGIO SCURO seguiti dal suffisso "G"

(*) EN 50262 § 9.4

Per ogni professionista è fondamentale utilizzare strumenti di qualità e specifici per ogni occorrenza. Cembre, da sempre attenta alle esigenze in campo elettrico, ha sviluppato una nuova gamma di utensili manuali realizzati appositamente per soddisfare le necessità di ogni installatore nell'esecuzione di impianti civili ed industriali.



La nuova gamma di utensili include:

- FORBICI
- GIRVITI
- PINZE
- PORTAUTENSILI
- UTENSILI MANUALI
- STRUMENTI DIGITALI
- STRUMENTI DI MISURA
- ACCESSORI PER FORATURA



Tutti gli utensili isolati Cembre vengono testati in accordo con la norma di riferimento EN 60900.



Cembre offre una gamma di portautensili atti a soddisfare le esigenze degli operatori che volessero disporre i propri utensili in modo pratico e razionale migliorando le condizioni di lavoro.

Cembre è presente sul mercato con altre linee di prodotto

"Accessori per Siglatura Industriale"

ROLLY

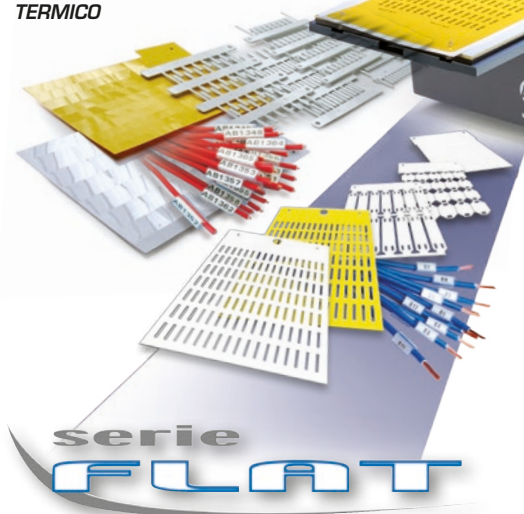
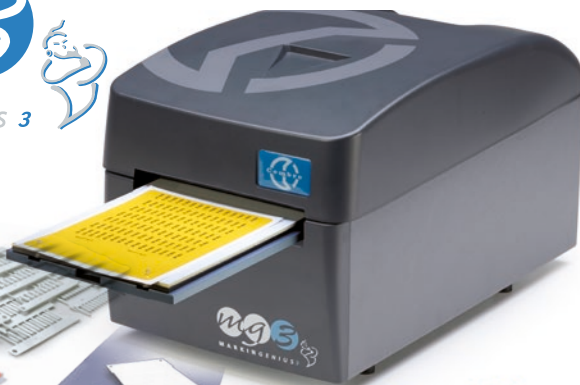
SISTEMA DI SIGLATURA CON
STAMPANTE A TRASFERIMENTO
TERMICO SU ROTOLO



mg3

MARKINGENIUS 3

SISTEMA DI SIGLATURA
CON STAMPANTE
A TRASFERIMENTO
TERMICO



serie
FLAT

TARGHETTE PER LA SIGLATURA DI MORSETTI E CAVI



SIGN

stick-onsys

ETICHETTE DI AVVERTIMENTO, DI DIVIETO,
DI PRESCRIZIONE, PER APPARECCHIATURE



RING

cablesys

SISTEMA DI
SIGLATURA MANUALE

RICHIEDETE I CATALOGHI SPECIFICI



Cembre



oelma



Marchi registrati e di proprietà di Cembre S.p.A.

Crimpstar

nd

MARKIN
Genius

ZETAmini

ZETApiù

ZETAblock

MAXIblock

spiralblock

MAXIbrass

SICURclips

Tutti i nomi, i loghi ed i marchi elencati sono proprietà di Cembre S.p.A. e possono essere usati solo in conformità con l'uso permesso da Cembre S.p.A. Ogni uso di detti nomi loghi e marchi in annunci pubblicitari e promozioni di prodotti Cembre è consentito previo consenso esplicito; un uso non autorizzato è soggetto a sanzioni sia civili che penali.

Il presente catalogo è limitato ad un intento commerciale ed illustrativo.
Le procedure di utilizzo dei prodotti illustrati non vanno desunte da questo documento,
ma dagli specifici manuali di uso e manutenzione consegnati unitamente ai prodotti stessi.

Questo catalogo è di proprietà della Cembre.
Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata se non
previa autorizzazione scritta della Cembre

Cembre si riserva di apportare variazioni e
miglioramenti ai prodotti senza preavviso.



Ufficio Vendite Nazionale

Sede Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Vendite@cembre.com

Cembre S.p.A.

Via Serenissima, 9
25135 Brescia ITALIA
Telefono: 030 36921
Telefax: 030 3365766

E-mail: sales@cembre.it

Uffici Vendite Regionali

Torino Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Torino@cembre.com

Milano Tel. 039 2103208 - Fax. 039 2148036 • E-mail: Ufficio.Milano@cembre.com

Brescia Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359433 • E-mail: Ufficio.Brescia@cembre.com

Padova Tel. 030 36921 - Fax. 049 720488 • E-mail: Ufficio.Padova@cembre.com

Bologna Tel. 051 383474 - Fax. 051 382846 • E-mail: Ufficio.Bologna@cembre.com

Firenze Tel. 055 790711 - Fax. 055 790711 • E-mail: Ufficio.Firenze@cembre.com



Cembre Ltd.

Curdworth (Great Britain)
Tel.: 01675 470440
Fax: 01675 470220



Cembre S.a.r.l.

Morangis (France)
Tél.: 01 60 49 11 90
Fax: 01 60 49 29 10



Cembre España SL

Madrid (España)
Teléfono: 91 485 25 80
Télefax: 91 485 25 81



Cembre GmbH

München (Deutschland)
Telefon: 089/3580676
Telefax: 089/3580677



Cembre Inc.

Edison, New Jersey (USA)
Tel.: (732) 225-7415
Fax: (732) 225-7414



www.cembre.it

