intercable

2020

100%
MADE IN
ITALY

QUALITÁ &
INNOVAZIONE

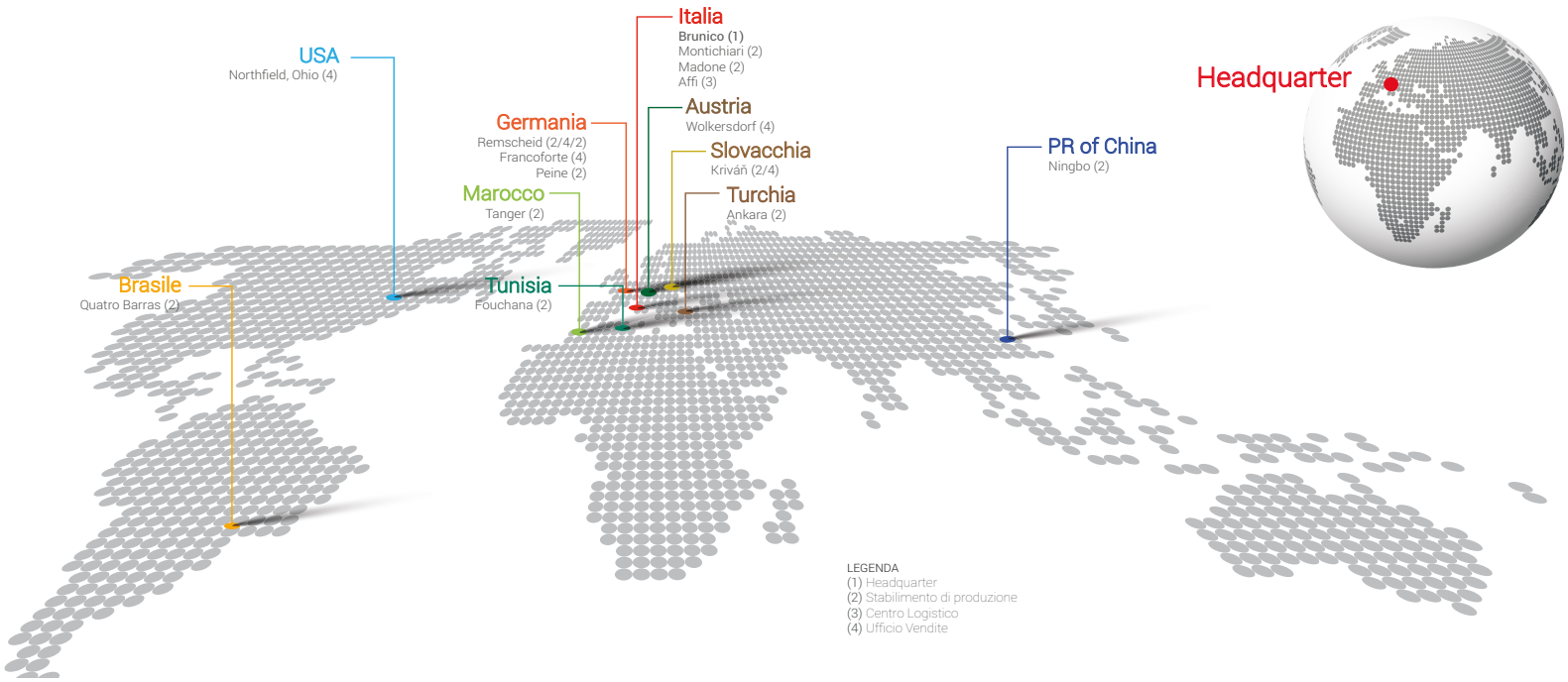
CATALOGO

MATERIALE ELETTRICO

www.intercable-tools.it

INTERCABLE TOOLS

Utensili e sistemi di connessione per professionisti



Intercable è uno dei principali produttori al mondo di utensili elettrici professionali destinati ad aziende di distribuzione elettrica, applicazioni di potenza, appaltatori, elettricisti, industria, distributori di materiale elettrico. Il nostro obbiettivo è migliorare l'efficienza, la sicurezza e la qualità del lavoro giornaliero dei nostri Clienti. Intercable è un'azienda a conduzione famigliare fondata nel 1972 che oggi conta più di 1500 collaboratori impiegati nei nostri stabilimenti in Italia, Germania e nel resto del mondo.

La nostra gamma prodotto è strutturata su un insieme articoli idonei alla preparazione dei cavi di bassa e media tensione e per la connessione elettrica composta da sei linee prodotto:

- Utensili isolati 1000V
- Attrezzature elettriche per applicazioni speciali
- Attrezzature idrauliche e meccaniche per la crimpatura ed il taglio dei cavi
- Accessori per l'installazione dei cavi
- Utensili per la spelatura
- Dispositivi di connessione

Siamo inoltre un'azienda leader nello sviluppo e la produzione di particolari speciali in plastica ed in metallo per il mercato automotive che ci rendono un partner affidabile dei principali produttori automobilistici del mondo.

La qualità dei nostri prodotti è il risultato di un'organizzazione efficace ed efficiente il cui sistema di gestione è certificato in accordo ai principali standard di gestione internazionali: ISO 9001; IATF 16949 ed ISO 14001. Ci impegniamo ogni giorno per verificare e migliorare i nostri processi interni promuovendo il miglioramento continuo dell'organizzazione.
I nostri prodotti sono realizzati in accordo ai requisiti più esigenti dei principali standard mondiali in materia di sicurezza elettrica e sono certificati da enti e laboratori accreditati in Italia, Germania e nel resto del mondo come ad esempio VDE, BG, CESI, UL, CSA.

Il nostro obbiettivo è sviluppare rapporti commerciali a lungo termine basati sulla fiducia ed il reciproco beneficio con i nostri clienti. Ogni giorno cerchiamo di identificare le aspettative e le richieste dei nostri clienti sviluppando soluzioni efficaci. Siamo impegnati per cogliere le sfide proposte dal mercato sviluppando e migliorando costantemente i nostri prodotti.

Siamo orgogliosi di essere un partner affidabile, efficace e flessibile per il mercato internazionale.

RICHIEDI ANCHE IL CATALOGO:

ENERGIA - INDUSTRIA

Academy è un iniziativa del gruppo Intercable finalizzata a fornire un servizio di formazione riguardo ad argomenti relativi alla connessione elettrica. È un servizio rivolto a tutti gli operatori del settore elettrico interessati ad approfondire temi relativi ai sistemi di connessione per operare nel proprio lavoro in modo sicuro, facile ed efficiente.

Richiedi ulteriori informazioni a:
academy@intercable.com

01 GIRAVITI 9 - 16

02 PINZE 17 - 20

03 UTENSILI DA TAGLIO 21 - 32

04 UTENSILI PER SPELLARE 33 - 40

05 ASSORTIMENTI DI UTENSILI 41 - 54

06 TERMINALI PREISOLATI 55 - 70

07 TERMINALI A BUSSOLA 71 - 76

08 TERMINALI DA TUBO 77 - 110

MORSETTIERE 111 - 122 09

UTENSILI PER LA COMPRESSIONE 123 - 148 10

SCELTA MATRICI 149 - 158 11

FORALAMIERA 159 - 168 12

POMPE OLEODINAMICHE 169 - 174 13

ACCESSORI PER LA CONNESSIONE 175 - 200 14

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 201 - 208 15

GAMMA AGGIUNTIVA 209 - 243 16

UTENSILI 1000V

LA NORMA EUROPEA CEI-EN 60900

Il Comitato Europeo per la Normazione Elettro tecnica (CENELEC) il 6 luglio 1993 ha deliberato l'applicazione della norma EN 60900 che è diventata obbligatoria a tutti gli effetti il 1° agosto 1999 in tutti i paesi dell'Unione Europea.

La norma EN 60900 prescrive una serie di prove tecniche da effettuare su ogni singolo utensile, nonché diverse prove su ogni lotto di produzione che riguardano i materiali e le procedure.

UTENSILI A MANO **ISOLATI**

Costruito in materiale conduttivo, interamente o parzialmente coperto da materiale isolante

SCOPO: **proteggere l'utente da un'eventuale scossa elettrica**

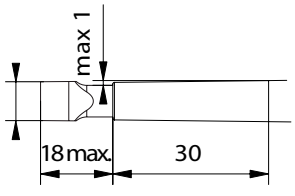
UTENSILI A MANO **ISOLANTI**

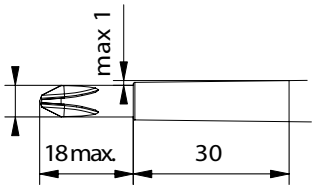
Costruito totalmente o essenzialmente in materiale isolante, eccetto gli inserti, fatti di materiale conduttivo (a scopo di rinforzo), tuttavia senza parti conduttive esposte

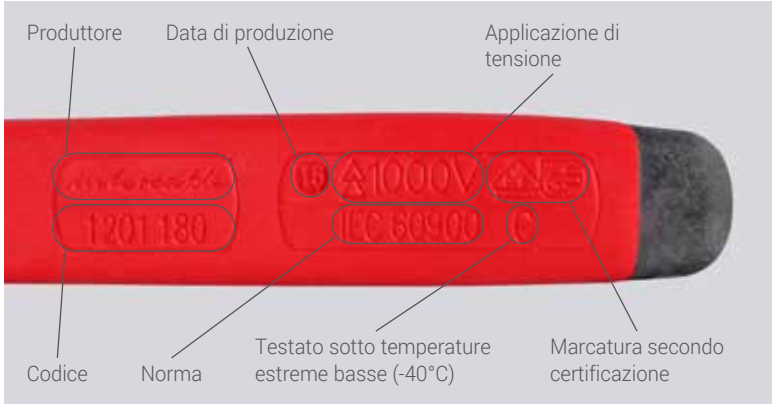
SCOPO: **proteggere l'utente da eventuali scosse elettriche ed evitare un corto circuito tra due parti di diverso potenziale**

DIMENSIONI E **MARCATURA**

- deve rientrare nei parametri stabiliti dalla normativa, per esempio il connettore degli utensili modulari deve essere conforme alla norma ISO 1174-1
- l'utensile e l'isolamento devono essere privi di difetti esterni
- tutti i contrassegni richiesti devono essere leggibili e difficili da rimuovere







NORME & SICUREZZA

IL NOSTRO PIANO DI **ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ**

- controllo visivo
- utensile pronto per essere assemblato
- prove di campionamento
- documentazione
- controlli di qualitá

PROVA DI RIGIDITÀ DIELETTRICA

10kV a 50Hz, oppure 60Hz per 3 min

Valgono le seguenti condizioni:

- bagno d'acqua di 24 ore - dopo la pulitura a secco, prova di rigidità dielettrica
- camera per test di umidità 48h (23°C ±5°C) - dopo la pulitura a secco, prova di rigidità dielettrica

LABORATORIO PER **PROVE INTERNE**

- sistemi di misurazione 3D
- sistemi di misurazione 3D mediante video (smart scope)
- sistemi per prove di durezza
- macchine per prove di compressione-trazione (50 kN)
- camere per test di temperatura (fino a 300°C / da -40°C fino a 180°C)
- camera climatica (da -70°C fino a 180°C / umidità 0-99%)
- dispositivi per prove ad alta tensione (10 kV)
- dispositivi per prove ad alta corrente, fino a 1000 A
- attrezzatura per fotomicrografia (analisi sezione)
- misurazione di spessore superficie
- dispositivo di prova per rivestimenti (alta tensione)
- ohmetro speciale
- attrezzatura per prova di tenuta
- dispositivo per prova del momento torcente
- strumento di misurazione a raggi X Fischerscope X-ray
- camera per prova di corrosione con spruzzo salino

PROVA DI **INDENTAZIONE**

Valgono le seguenti condizioni:

- prova da eseguirsi in condizioni orizzontali sulla base di dati determinati (20N)
  Il test è considerato riuscito, se non si presentano archi, scintille o scariche elettriche durante il tempo della prova (5kV x 3min)

NORME & SICUREZZA

PROVA **D'IMPATTO**

- prova d'impatto a temperatura ambiente: ..... (23°C±5°C / 2m)
- prova d'impatto a temperatura bassa: .....(2h -25°C ±3°C / 0,6m)
- prova d'impatto a temperatura estremamente bassa: .....(2h -40°C ±3°C / 0,6m)

PROVA DI **REAZIONE AL FUOCO**

1. puntare sull'isolamento una fiamma blu con punta gialla da 20 mm ± 2 mm per 10 sec
2. ritirare la fiamma e osservare il provino per 20 sec
3. il test è superato se l'altezza della fiamma sull'utensile non supera i 120 mm durante i 20 sec del periodo di osservazione

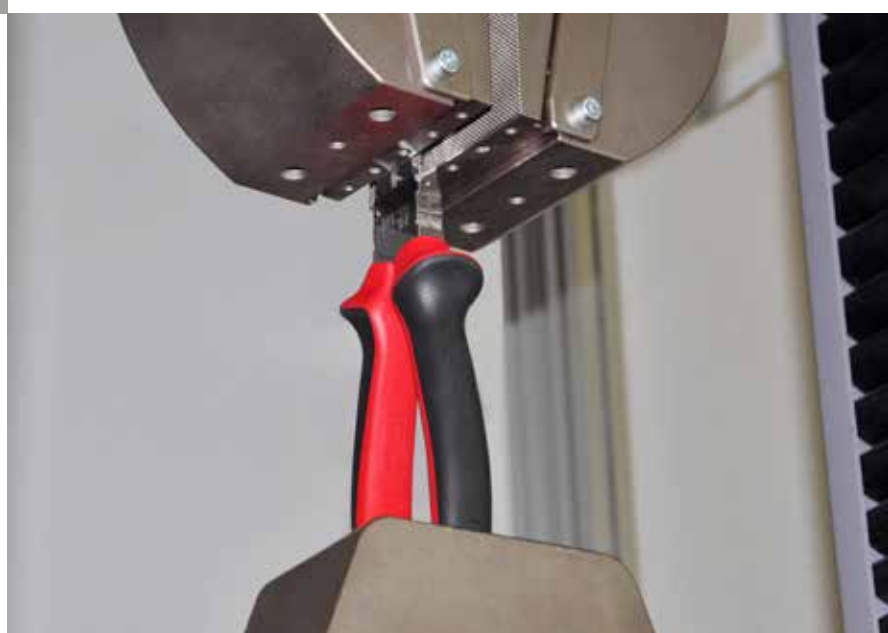
PROVA **DI ADESIONE**

a) dell'isolamento dell'intero utensile
   - 500N per 3 min
   - il manico deve rimanere saldamente sulla parte conduttiva

b) di elementi conduttivi, di regolazione e di commutazione

TESTATO **„IPA"** & PVC FREE

Gli utensili di produzione Intercable corrispondono alle normative e rispecchiano i valori consentiti sulla presenza di idrocarburi policiclici aromatici (IPA)



GIRAVITI

LA QUALITÀ E L' INCONFONDIBILE DESIGN INTERCABLE

Questa nuova serie di SLIM è il risultato di approfonditi studi eseguiti in collaborazione con numerosi installatori elettrici

Normativa:
VDE 0682 / 201

1000V IEC 60900

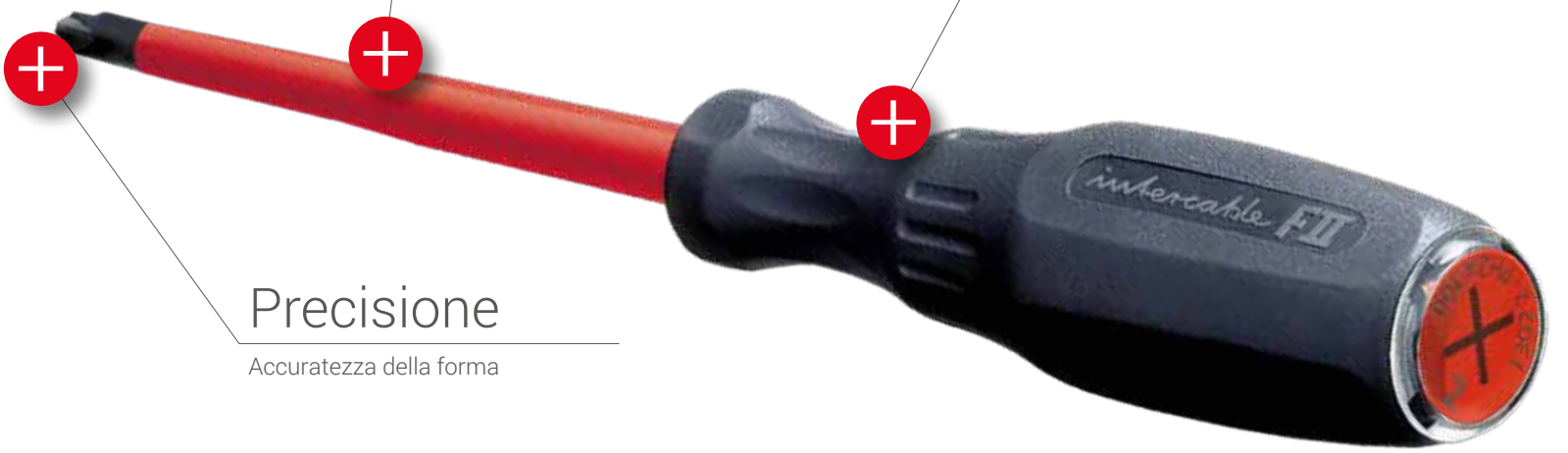
slim

SLIM

Isolamento e diametro della lama ridotti per facilitare l'uso in zone con spazio limitato

Ergonomica

Manici in materiale antiscivolo, garantisce la massima applicazione della forza con la minima fatica



Precisione

Accuratezza della forma

Lente di riconoscimento per una facile scelta del giravite adatto

Codificazione a colori:

Per viti con testa ad intaglio
giallo

Per viti con impronta a croce "Phillips"
rosso

Per viti con impronta a croce "Pozidriv"
verde

Chiave maschio esagonale
bianco

Chiave a bussola
viola

Chiave maschio esagonale con testa sferica
grigio

Per viti con impronta TORX®
blu

Per viti con impronta a croce combinata "Phillips"
rosso / giallo

Per viti con impronta a croce combinata "Pozidriv"
verde / giallo

TORX®

marchio registrato della CAMCAR TEXTRON, Rockford, Illinois, USA

Giravite per viti con testa ad intaglio - FUTUR II

mm	mm	mm	mm	prezzo	modello
2,5	75	0,4	175	€ 9,40	1301025
3,0	100	0,5	200	€ 10,20	1301030
3,5	100	0,6	200	€ 10,70	1301035 *
4,0	100	0,8	200	€ 11,20	1301040 *
4,5	125	1,0	230	€ 12,50	1301045 *
5,5	125	1,0	230	€ 14,70	1301055 *
6,5	150	1,2	255	€ 16,00	1301065 *
8,0	175	1,2	290	€ 20,80	1301080
10,0	200	1,6	320	€ 26,90	1301100

Giravite con lama combinata “Phillips” - FUTUR II

mm	mm	mm	prezzo	modello
1	80	175	€ 16,10	13131 *
2	100	205	€ 20,20	13132 *

Giravite per viti con impronta a croce “Phillips” - FUTUR II

mm	mm	mm	prezzo	modello
0	60	160	€ 12,10	13020
1	75	175	€ 14,30	13021 *
2	100	205	€ 17,90	13022 *
3	150	265	€ 18,80	13023
4	200	320	€ 27,90	13024

Giravite con lama combinata “Pozidriv” - FUTUR II

mm	mm	mm	prezzo	modello
1	80	175	€ 17,70	13141 *
2	100	205	€ 21,60	13142 *

Giravite per viti con impronta a croce “Pozidriv” - FUTUR II

mm	mm	mm	prezzo	modello
0	60	160	€ 13,30	13030
1	75	175	€ 15,70	13031 *
2	100	205	€ 19,10	13032 *
3	150	265	€ 22,40	13033

Giravite cercafase

mm	mm	mm	prezzo	modello
3,0	65	140	€ 4,35	AV6104
3,5	105	190	€ 6,00	AV6105

* versione - SLIM

GIRAVITI

Chiave maschio esagonale - FUTUR II

mm	mm	mm	prezzo	modello
2	60	160	€ 10,60	1304020
2,5	75	175	€ 11,10	1304025
3	75	180	€ 11,85	1304030
4	75	180	€ 13,00	1304040
5	75	190	€ 15,10	1304050
6	100	215	€ 16,30	1304060
8	100	220	€ 21,00	1304080

Chiave a bussola - FUTUR II

mm	mm	mm	prezzo	modello
4	125	225	€ 21,10	1306040
5	125	225	€ 21,40	1306050
5,5	125	225	€ 21,40	1306055
6	125	230	€ 22,60	1306060
7	125	230	€ 22,70	1306070
8	125	230	€ 22,90	1306080
9	125	230	€ 22,90	1306090
10	125	240	€ 24,70	1306100
11	125	240	€ 27,10	1306110
12	125	240	€ 27,60	1306120
13	125	240	€ 30,00	1306130

Chiave maschio esagonale con testa sferica - FUTUR II

mm	mm	mm	prezzo	modello
2	100	200	€ 13,00	1305020
2,5	100	200	€ 13,10	1305025
3	100	205	€ 13,80	1305030
5	100	215	€ 16,30	1305050
8	150	270	€ 24,80	1305080

Giravite per viti con impronta - TORX® FUTUR II

mm	mm	mm	prezzo	modello
10	60	160	€ 13,00	1307010
15	75	175	€ 14,70	1307015
20	75	180	€ 14,80	1307020
25	75	180	€ 14,80	1307025
30	100	215	€ 18,50	1307030

Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

dotazione	prezzo	modello
1 giravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - 1301040 - **SLIM** 1 giravite ad intaglio 1 x 5,5 x 125 - 1301055 - **SLIM** 1 giravite a croce PH1 x 75 - 13021 - **SLIM** 1 giravite a croce PH2 x 100 - 13022 - **SLIM**	€ 56,30	1399001

Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

dotazione	prezzo	modello
1 giravite ad intaglio 0,5 x 3 x 100 - 1301030 1 giravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - 1301040 - **SLIM** 1 giravite ad intaglio 1 x 5,5 x 125 - 1301055 - **SLIM** 1 giravite ad intaglio 1,2 x 6,5 x 150 - 1301065 - **SLIM**	€ 50,40	1399002

Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

dotazione	prezzo	modello
1 giravite a croce PH0 x 60 - 13020 1 giravite a croce PH1 x 75 - 13021 - **SLIM** 1 giravite a croce PH2 x 100 - 13022 - **SLIM**	€ 42,20	1399003

Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

dotazione	prezzo	modello
1 giravite a croce PZ0 x 60 - 13030 1 giravite a croce PZ1 x 75 - 13031 - **SLIM** 1 giravite a croce PZ2 x 100 - 13032 - **SLIM**	€ 46,70	1399004

Set - giraviti con lama combinata “Phillips“

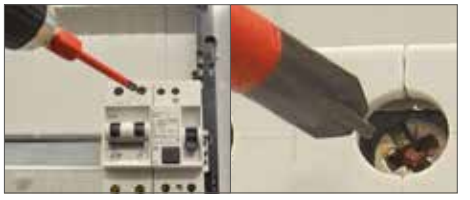
dotazione	prezzo	modello
1 giravite combinata +- PH1 x 80 mm - 13131 - **SLIM** 1 giravite combinata +- PH2 x 100 mm - 13132 - **SLIM**	€ 35,20	1399005

Set - giraviti con lama combinata “Pozidriv“

dotazione	prezzo	modello
1 giravite combinata +- PZ1 x 80 mm - 13141 - **SLIM** 1 giravite combinata +- PZ2 x 100 mm - 13142 - **SLIM**	€ 38,10	1399006

Set - giraviti - 1000V - blisterato

dotazione	prezzo	modello
1 giravite ad intaglio 0,3 x 1,5 x 40		
1 giravite ad intaglio 0,3 x 1,8 x 60		
1 giravite ad intaglio 0,4 x 2,0 x 60		
1 giravite ad intaglio 0,4 x 2,5 x 75	€ 118,70	AS2007
1 giravite ad intaglio 0,5 x 3,0 x 75		
1 giravite a croce PH00 x 40		
1 giravite a croce PH0 x 60		



Set - Bit isolati

	prezzo	modello
	€ 108,30	1399014

- per il serraggio dei collegamenti bullonati, su sistemi live (fino a 1.000 V AC DC 1500)
- montabili su qualsiasi avvitatore

Dotazione:
- bit isolato con lama combinata +- PH1 13321
- bit isolato con lama combinata +- PH2 13322
- bit isolato con lama combinata +- PZ1 13331
- bit isolato con lama combinata +- PZ2 13332

1000V IEC 60900

Set giravite dinanometrico 0,8 - 5,0Nm

	prezzo	modello
	€ 455,00	1308804

Indicato per avvitamenti che richiedono un determinato valore di coppia (per viti ad intaglio, croce "Phillips" e "Pozidriv" e con impronta ad esagono).

- isolamento secondo la Norma EN 60900 / IEC900 / VDE0682/201
- regolabile da 1,0 a 5,0 Nm

Giravite con taratura fissa preimpostata fornibile su richiesta

Dotazione:
- 1 giravite dinanometrico 0,8 - 5,0Nm + portainserti e chiave di regolazione 13082
- Lama isolata slimBit ad intaglio 0,8 x 4,0 1381040
- Lama isolata slimBit ad intaglio 1,0 x 5,5 1381055
- Lama isolata slimBit PH1 13821
- Lama isolata slimBit PH2 13822
- Lama isolata slimBit PZ1 13831
- Lama isolata slimBit PZ2 13832
- Lama isolata slimBit chiave maschio esagonale SW3 1384030
- Lama isolata slimBit chiave maschio esagonale SW4 1384040
- Valigia in resina 1308800

Set - chiavi a bussola - FUTUR II

dimensioni mm	prezzo	modello
270 x 195 x 35	€ 263,70	1399010

Dotazione:
- 1 chiave a bussola - gr. 4 1306040
- 1 chiave a bussola - gr. 5 1306050
- 1 chiave a bussola - gr. 5,5 1306055
- 1 chiave a bussola - gr. 6 1306060
- 1 chiave a bussola - gr. 7 1306070
- 1 chiave a bussola - gr. 8 1306080
- 1 chiave a bussola - gr. 9 1306090
- 1 chiave a bussola - gr. 10 1306100
- 1 chiave a bussola - gr. 11 1306110
- 1 chiave a bussola - gr. 12 1306120
- 1 chiave a bussola - gr. 13 1306130

Set - chiavi maschio esagonali - FUTUR II

dimensioni mm	prezzo	modello
290 x 165 x 35	€ 98,70	1399011

Dotazione:
- 1 chiave maschio esagonale - gr. 2 1304020
- 1 chiave maschio esagonale - gr. 2,5 1304025
- 1 chiave maschio esagonale - gr. 3 1304030
- 1 chiave maschio esagonale - gr. 4 1304040
- 1 chiave maschio esagonale - gr. 5 1304050
- 1 chiave maschio esagonale - gr. 6 1304060
- 1 chiave maschio esagonale - gr. 8 1304080

Set - chiavi maschio esagonale con testa sferica - FUTUR II

dimensioni mm	prezzo	modello
290 x 165 x 35	€ 100,80	1399012

Dotazione:
- 1 chiave maschio esagonale con testa sferica - gr. 2 1305020
- 1 chiave maschio esagonale con testa sferica - gr. 2,5 1305025
- 1 chiave maschio esagonale con testa sferica - gr. 3 1305030
- 1 chiave maschio esagonale con testa sferica - gr. 4 1305040
- 1 chiave maschio esagonale con testa sferica - gr. 5 1305050
- 1 chiave maschio esagonale con testa sferica - gr. 8 1305080

Set - giravite per viti con impronta - TORX® FUTUR II

dimensioni mm	prezzo	modello
290 x 165 x 35	€ 76,50	1399013

Dotazione:
- 1 giravite per viti con impronta TORX® - gr. 10 1307010
- 1 giravite per viti con impronta TORX® - gr. 15 1307015
- 1 giravite per viti con impronta TORX® - gr. 20 1307020
- 1 giravite per viti con impronta TORX® - gr. 25 1307025
- 1 giravite per viti con impronta TORX® - gr. 30 1307030

1000V IEC 60900

Set Combi 10 (3/8")

dimensioni mm	peso kg	prezzo	modello
275 x 65 x 210	ca. 1,5	€ 907,30	1598001

Dotazione:

- chiave a T 15012
- cricchetto 15022
- prolunga 125 15032125
- prolunga 250 15032250
- bussola 8 1504208
- bussola 10 1504210
- bussola 13 1504213
- bussola 14 1504214
- bussola 17 1504217
- bussola 19 1504219
- bussola 22 1504222
- chiave maschio esagon. 4 1505204
- chiave maschio esagon. 5 1505205
- chiave maschio esagon. 6 1505206
- chiave maschio esagon. 8 1505208
- valigia in resina

1000V IEC 60900

Set Base Cricchetto 10 (3/8")

dimensioni mm	peso kg	prezzo	modello
225 x 50 x 180	ca. 1,3	€ 502,10	1598002

Dotazione:

- cricchetto 15022
- bussola 8 1504208
- bussola 10 1504210
- bussola 13 1504213
- bussola 17 1504217
- bussola 19 1504219
- bussola 22 1504222
- chiave maschio esagonale lunga 4 1506204
- chiave maschio esagonale lunga 5 1506205
- chiave maschio esagonale lunga 6 1506206
- valigia in resina

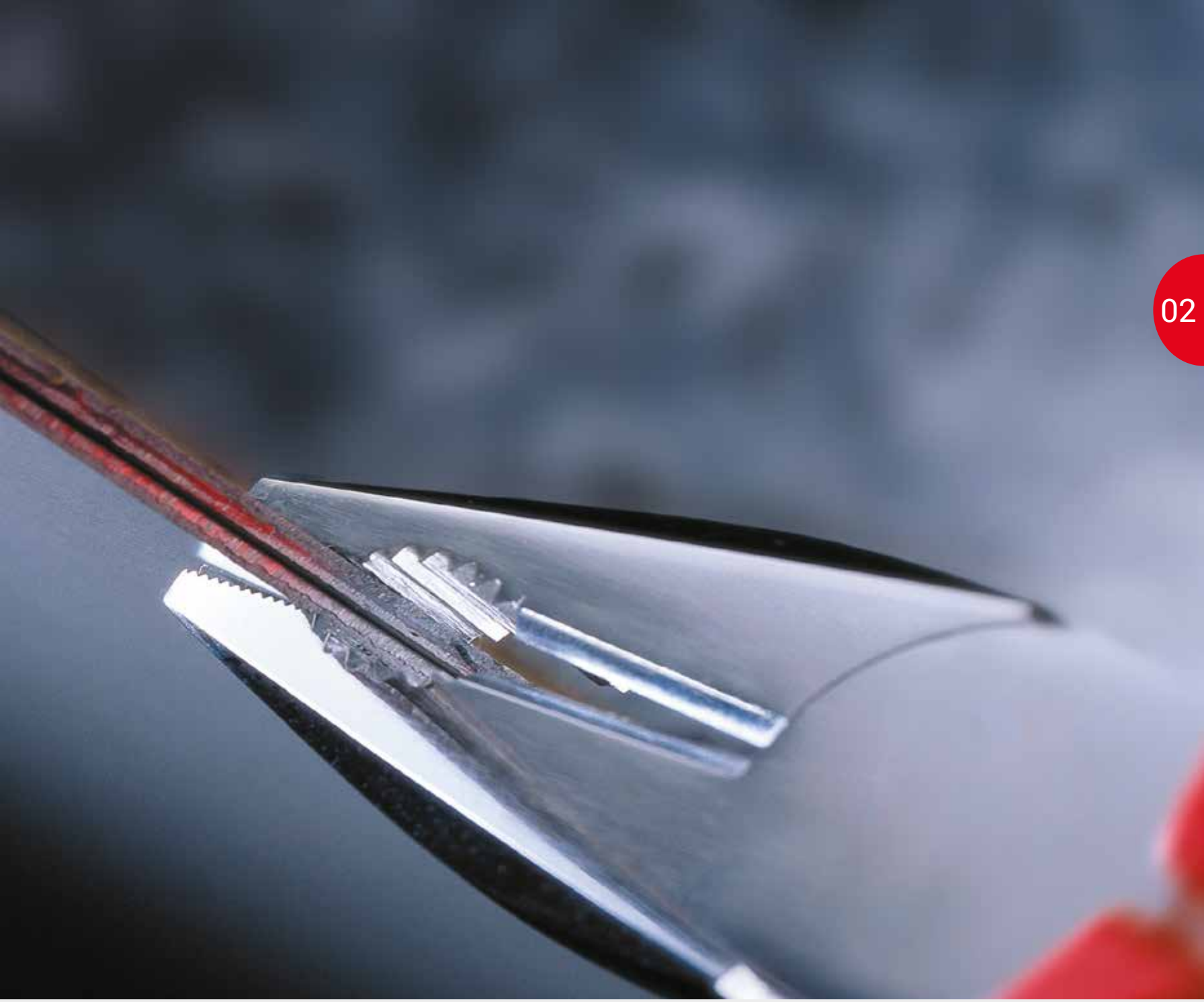
1000V IEC 60900

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

dimensioni mm	peso kg	prezzo	modello
275 x 65 x 210	ca. 1,0	€ 498,60	1598004

Dotazione:

- chiave a T 15012
- bussola 10 1504210
- bussola 13 1504213
- bussola 14 1504214
- bussola 17 1504217
- bussola 19 1504219
- bussola 22 1504222
- chiave maschio esagon. 5 1505205
- chiave maschio esagon. 6 1505206
- chiave maschio esagon. 8 1505208
- chiave maschio esagonale 5 lunga 1506205
- chiave maschio esagonale 6 lunga 1506206
- valigia in resina



02

PINZE

LA QUALITÀ E L'INCONFONDIBILE DESIGN INTERCABLE

Questa nuova serie di pinze è il risultato di approfonditi studi eseguiti in collaborazione con numerosi installatori elettrici

02

Normativa:
ISO 5746
UNI 9894
VDE 0682–201

1000V IEC 60900

Snella

Utilizzo in posizioni di difficile accesso

Resistente all'usura

Grezzo in acciaio speciale, superficie cromata

Potente

Tagliente extralungo e incavo allargato per cavi di grossa sezione, idonei anche per il taglio di filo duro in acciaio

Facilità

Snodo particolamente morbido

Ergonomica

Manici in materiale bi-componente, antiscivolo, garantisce la massima applicazione della forza con la minima fatica

1000V IEC 60900

Pinza universale

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
160	€ 50,40	1201160
180	€ 53,40	1201180
200	€ 58,50	1201200

• testa arrotondata lateralmente

1000V IEC 60900

Pinza a becchi mezzotondi piegati

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
160	€ 61,30	1204160
200	€ 67,60	1204200

• testa arrotondata lateralmente

1000V IEC 60900

Pinza a becchi mezzotondi diritti

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
160	€ 53,40	1203160
200	€ 56,70	1203200

• taglienti per filo dolce e filo medio duro

1000V IEC 60900

Pinza a becchi piatti lunghi

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
160	€ 48,80	1206160

1000V IEC 60900

Pinza a becchi tondi lunghi

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
160	€ 52,00	1207160

1000V IEC 60900

Pinza serratubo

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
240	€ 103,90	1110250

• regolabile a 7 posizioni

1000V IEC 60900

Tronchese per taglio diagonale

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
160	€ 53,40	1202160

• testa con forma a punta particolarmente accentuata

1000V IEC 60900

Tronchese a forza maggiore

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
200	€ 77,30	KS200-VDE

PINZE

Pinza di presa ISOpiù

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
180	€ 45,60	11091

- zona di presa con 8 incavi per l'utilizzo su cavi
- senza taglienti

Tagliacavo D15 UNYX ISOpiù

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
170	€ 72,10	11094

- adatto per tagliare cavi / anime flessibili in Cu / Al fino ad una sezione di 50 mm²
- elevata capacità di taglio con dimensioni estremamente ridotte
- taglienti in acciaio legato e temprato

Pinza universale UNYX ISOpiù

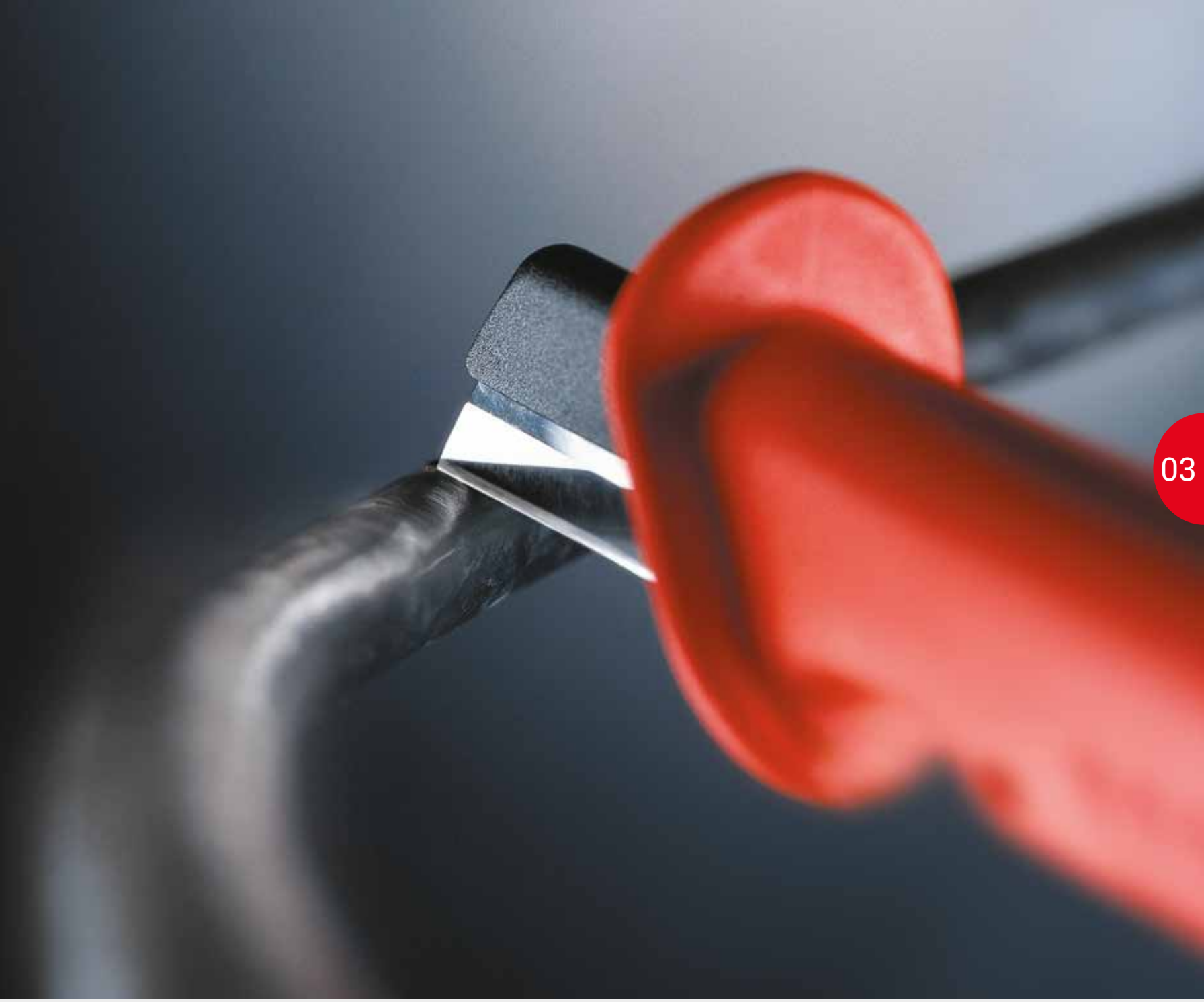
lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
190	€ 54,10	11092

- tagliente extralungo in acciaio legato e temprato
- trattamento anticorrosivo dei taglienti
- adatto per tagliare cavi flessibili in Cu / Al fino ad una sezione di 16 mm²
- zona di presa con 3 incavi per l'utilizzo su cavi

Pinza a becchi mezzotondi diritti ISOpiù

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
200	€ 50,90	11095

- superficie di presa zigrinata
- punte sottili per lavori delicati
- senza taglienti



03

UTENSILI DA TAGLIO

16020-F1 - FORBICE PER ELETTRICISTI

basata sulla lunga esperienza INTERCABLE presenta la
NUOVA VERSIONE della 16020-F1

Il vantaggio di DUE forbici in UNA

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

spellare ++ tagliare
3in1
++ crimpare ++

16020 F1
senza rivali

Forma delle lame:
per tranciare e spellare

Sistema di fissaggio:
cintura oppure bottone

Sistema di chiusura

Incavo per crimpare

Forbice spella e tranciacavi con Safetybox			
lunghezza mm	taglienti	prezzo	modello
160	dritti	€ 39,60	16020-F1

• per cavi Cu / Al fino a 50 mm²

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione

Set - 16020-F1 - FUTUR II - blisterato

	prezzo	modello
1 forbice spella e tranciacavi - 16020-F1 1 giravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - 1301040 - **SLIM** 1 giravite a croce PH1 x 75 - 13021 - **SLIM**	€ 62,00	SET-F1

Forbice F1 - Safetybox con rilevatore di tensione - blisterato

	prezzo	modello
1 forbice spella e tranciacavi - 16020-F1 1 rilevatore di tensione	€ 67,60	16020-CF1

- intervallo di tensione: 50-600 VAC, 50-60 Hz
- indicatori di tensione: segnale ottico e acustico
- temperatura di esercizio: 0-50°C

Idoneo per rilevamento della tensione senza contatto

UTENSILI DA TAGLIO

Forbice speciale bi-componente per elettricisti

lunghezza mm	taglienti	prezzo	modello
140	dritti	€ 32,10	16012
16012 con Safetybox		€ 32,10	16014

- manici bi-componente
- pistoncini ammortizzanti
- lame con microdentatura
- perno anti-allentamento

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione

Forbice per elettricista CONNECT con Safetybox

lunghezza mm	taglienti	prezzo	modello
153	dritti	€ 32,10	16040

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione

Forbice speciale per elettricisti

lunghezza mm	taglienti	prezzo	modello
140	dritti	€ 28,00	16011
16011 con Safetybox		€ 28,00	16013

- perno anti-allentamento, appoggio palmare e microdentatura

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione

Safetybox

	prezzo	modello
Safetybox vuota per 16011, 16012, 16020 e 16040	€ 8,55	16029

... per spellare

Coltello per cavi con protezione della lama incorporata

lunghezza mm	lama mm	lama	prezzo	modello
200	50	intercamb.	€ 31,40	AV3920
lama di ricambio			€ 12,70	AV3921

- affilatura speciale per lavori di spellatura del cavo
- manico ergonomico in resina antiurto

lama in ceramica

Coltello con lama in ceramica

lunghezza mm	lama mm	prezzo	modello
200	50	€ 175,10	AV3930

- coltello interamente isolato che impedisce il pericolo di corto circuito durante l'uso
- filettatura idonea per la spellatura dei cavi
- elevata capacitá di taglio
- resistenza più alta all'usura rispetto alla lama in metallo
- protezione lama inperdibile ed incorporata nell'impugnatura

...per tagliare

Coltello universale con protezione della lama incorporata

lungh mm	lungh mm	lama	prezzo	modello
200	50	intercamb.	€ 28,40	AV3910
lama di ricambio			€ 2,00	AV3911

- lama comune a trapezio (spessore 0,65 mm)
- manico ergonomico in resina antiurto

Tagliacanalina universale

dotazione	prezzo	modello
Inserto diritto in resina Inserto obliquo 45-120° in resina Inserto a profilo 90° in alluminio Inserto per tubi da 16-19mm in alluminio Inserto per tubi 25mm in alluminio	€ 108,70	16260

Idonea per il taglio preciso di canali battiscopa, canali a parete, canali portacavi e porta apparecchi in resina, lastre e tubi in resina, cavi piatti e profilati di gomma e legno (escluso metallo).

UTENSILI DA TAGLIO

Tagliacavo D17

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
160	€ 75,60	1604160

- solo per cavi/anime flessibili in rame e alluminio
- cerniera regolabile con vite e controdado
- per cavi ø 15 mm (= 50 mm²)

Tagliacavo D22

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
200	€ 134,00	1604200

- solo per cavi/anime flessibili in rame e alluminio
- cerniera regolabile con vite e controdado
- taglienti a due zone
- per cavi ø 22 mm (= 80 mm²)

Forbice isolata

lunghezza mm	taglienti	prezzo	modello
180	dritti	€ 53,40	16032

- trattamento superficiale di brunitura

Forbice per elettricisti

lunghezza mm	taglienti	prezzo	modello
140	dritti	€ 26,80	AV6701
140	piegati	€ 30,00	AV6702

- con tagliafili

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione

Tagliacavo con nottolino di arresto

per cavi Ø mm	lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
32	250	€ 393,40	1605032
54	380	€ 448,80	1607054
Lama di ricambio 32		€ 137,90	1605532
Lama di ricambio 54		€ 208,80	1605549

- per il taglio di cavi in rame e alluminio fino ad un diametro esterno di 32/54 mm
- forza molto bassa necessaria per tagliare
- utilizzabile con una sola mano
- taglienti intercabiabili
- idoneo per lavori sotto tensione

Tranciacavi manuale a cremagliera, apertura frontale

descrizione	lunghezza	prezzo	modello
Tranciacavi aperto per cavi Ø 32 mm	290 mm	€ 415,30	MSRF32

- idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio
- capacità di taglio elevata
- utilizzabile con una sola mano
- taglienti in acciaio speciale con elevate caratteristiche meccaniche

Tranciacavi per conduttori in rame o alluminio

descrizione	lunghezza	prezzo	modello
Tranciacavi	770 mm	€ 359,20	MS50

- diametro di taglio: Ø 50 mm
- taglienti in acciaio speciale temprato

HS25 - UTENSILE OLEODINAMICO MANUALE

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio, rame, acciaio e corde in acciaio o alluminio fino a un diametro di 25 mm

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

Mass. diametro di taglio	25 mm
Forza di taglio	60 kN
Peso utensile	ca. 2,9 kg
Peso Set utensile	ca. 4,0 kg
Peso Lama fissa	200 g
Peso Lama mobile	40 g
Dimensioni utensile	165 x 393 x 54 mm
Dimensioni Set utensile	440 x 190 x 80 mm

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

STILO-S25 - UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio, rame, acciaio e corde in acciaio o alluminio fino a un diametro di 25 mm

Caratteristiche:
- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa ruotabile per 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati.
- Avanzamento rapido tramite sistema con pompa assiale a 3 pistoni
- Riconoscimento del taglio alla terminazione di ciclo di taglio, apertura delle lame in automatico.
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-1.5Ah (Tempo di ricarica batteria: 30 minuti)
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.

Mass. diametro di taglio	25 mm
Forza di taglio	51 kN
Tensione batteria	18 V
Peso utensile	ca. 3,7 kg
Peso Set utensile	6,7 kg
Peso Lama fissa	200 g
Peso Lama mobile	40 g
Dimensioni utensile	387 x 128 x 82 mm
Dimensioni Set utensile	450 x 500 x 140 mm

Dotazione SET:
- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/1.5 Ah
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (vedi pag. 174)

Lama fissa - GMPS25

Lama mobile - SMPS25

Utensile oleodinamico manuale

	prezzo	modello
Set Utensile / tagliare	€ 1.632,80	HS25
Set Utensile / tagliare	€ 3.079,70	STILO-S25
Lama fissa	€ 316,70	GMPS25
Lama mobile	€ 148,50	SMPS25

STILO-S - UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame, conduttori rigidi e flessibili fino a un diametro di 40 mm

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa ruotabile per 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati.
- Avanzamento rapido tramite sistema con pompa assiale a 3 pistoni
- Riconoscimento del taglio alla terminazione di ciclo di taglio, apertura delle lame in automatico.
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-1.5Ah
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Tempo di ricarica batteria: 30 minuti

Mass. diametro di taglio	40 mm
Forza di taglio	30 kN
Tensione batteria	18 V
Peso utensile	ca. 2,8 kg
Peso Set utensile	5,1 kg
Peso lama mobile	500 g
Dimensioni utensile	445 x 110 x 80 mm
Dimensioni Set utensile	450 x 500 x 140 mm

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/1.5 Ah
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (vedi pag. 174)

Utensile oleodinamico a batteria

	prezzo	modello
Set: Utensile / tagliare	€ 2.188,90	STILO-S
Lama mobile	€ 401,00	SET-SMI-S

HSI50F - UTENSILE OLEODINAMICO MANUALE

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 50 mm

Caratteristiche:

- Idonea per il taglio di cavi rigidi e flessibili
- Costruzione robusta e compatta
- Testa da taglio a scatto ruotabile di 270°
- Dispositivo automatico per l'avanzamento a 2 velocità
- Azionabile con una mano sola nella fase di avanzamento veloce grazie alla maniglia incorporata nel manico mobile
- Limitatore di pressione automatico
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione e chiusura dell'impugnatura pompante

Mass. diametro di taglio	50 mm
Forza di taglio	60 kN
Peso utensile	ca. 5,1 kg
Peso Set utensile	6,8 kg
Peso Lama fissa	320 g
Peso Lama mobile	150 g
Dimensioni utensile	195 x 612 x 58 mm
Dimensioni Set utensile	700 x 260 x 105 mm

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico manuale da taglio
- Custodia rigida

Utensile oleodinamico manuale

	prezzo	modello
Set Utensile / tagliare	€ 1.919,60	HSI50F
Lama fissa	€ 193,70	GMPS50F
Lama mobile	€ 142,80	SMPS50F

Lama fissa - GMPS50F

Lama mobile - SMPS50F

AS50F - UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA 18V

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 50 mm

Caratteristiche:
- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

Mass. diametro di taglio	50 mm
Forza di taglio	60 kN
Tensione batteria	18 V
Peso utensile	ca. 7,2 kg
Peso Set utensile	10,7 kg
Dimensioni utensile	331 x 445 x 75 mm
Dimensioni Set utensile	580 x 470 x 115 mm

Dotazione SET:
- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/3.0 Ah
- Caricabatteria
- Cinghia a tracolla
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (vedi pag. 174)

PS50F - TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 50 mm

Caratteristiche:
- Idonea per il taglio di cavi rigidi e flessibili
- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Testa da taglio con chiusura a scatto e guida lama
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 169 - 174)

Mass. diametro di taglio	50 mm
Forza di taglio	60 kN
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	ca. 2,9 kg
Peso Set utensile	3,0 kg
Peso Lama fissa	320 g
Peso Lama mobile	150 g
Dimensioni utensile	110 x 317 x 55 mm
Dimensioni Set utensile	380 x 140 x 70 mm

Dotazione SET:
- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rinforzata in Nylon

Utensile oleodinamico a batteria / Testa oleodinamica tranciacavi		
	prezzo	modello
Set Utensile / tagliare	€ 4.947,40	AS50F
Set: Testa da taglio	€ 1.490,70	PS50F
Lama fissa	€ 193,70	GMPS50F
Lama mobile	€ 142,80	SMPS50F

Lama fissa - GMPS50F

Lama mobile - SMPS50F

AS85 - UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA 18V

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 85 mm

Caratteristiche:
- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

Mass. diametro di taglio	85 mm
Forza di taglio	70 kN
Tensione batteria	18 V
Peso utensile	ca. 7,7 kg
Peso Set utensile	10,6 kg
Dimensioni utensile	334 x 534 x 76 mm
Dimensioni Set utensile	575 x 460 x 112 mm

Dotazione SET:
- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/3.0 Ah
- Caricabatteria
- Cinghia a tracolla
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (vedi pag. 174)

PS85 - TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 85 mm

Caratteristiche:
- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Testa da taglio con chiusura a scatto e guida lama
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 169 - 174)

Mass. diametro di taglio	85 mm
Forza di taglio	70 kN
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	ca. 5,0 kg
Peso Set utensile	ca. 6,3 kg
Peso Lama fissa	600 g
Peso Lama mobile	400 g
Dimensioni utensile	136 x 422 x 70 mm
Dimensioni Set utensile	465 x 370 x 110 mm

Dotazione SET:
- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rigida

Utensile oleodinamico a batteria / Testa oleodinamica tranciacavi		
	prezzo	modello
Set Utensile / tagliare	€ 5.343,10	AS85
Set: Testa da taglio	€ 1.959,20	PS85
Lama fissa	€ 329,60	GMPS85
Lama mobile	€ 227,50	SMPS85

Lama fissa - GMPS85

Lama mobile - SMPS85

04

UTENSILI PER SPELLARE

UTENSILI PER SPELLARE

Pinza spellafili

per cavi mm²	lunghezza mm	prezzo	modello
0,2 - 6	170 x 82 x 20	€ 43,30	PTS4

- per la spellatura dell'isolamento dei cavi elettrici singoli flessibili da 0,2 a 6 mm² di sezione.
- per guaine esterne di cavi uni- o multipolari variare la pressione delle lame servendosi della regolazione

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

Pinza spellafili

lunghezza grezzo mm	prezzo	modello
160	€ 52,00	1205160

- con vite di regolazione e controdado
- per cavi da 0,75 fino a 6 mm²

Pinza spellafili

per cavi mm²	lunghezza mm	prezzo	modello
6 - 16	170	€ 188,90	AV8203

- per qualsiasi tipo di cavo (6 - 16 mm²), particolarmente adatto per cavi schermati

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

EM16V

Pinza spellafili 0,03 - 16 mm²

per cavi mm²	lunghezza mm	prezzo	modello
0,03 - 16	210	€ 169,70	AB16
Lama di ricambio		€ 49,20	EM16V

- idoneo per spellare cavi flessibili da 0,03 - 16 mm²
- dispositivo di taglio integrato
- lunghezza di spellatura regolabile

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

EM16V - Set lame ricambio per AB16 incl. piastra angolare (rossa)
lama a V per filo 0,14 - 4mm² (PTEE)
Peso: 0,05 kg

Coltello spellacavi multi

per cavi con Ø mm	lunghezza mm	prezzo	modello
4-28	145	€ 39,10	AV3825

- per sguainare con rapidità cavi circolari da Ø 4 mm - Ø 28 mm
- inserti laterali per spellare facilmente cavi da 0,5 mm² - 6mm²

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

Pinza trancia e spellafili universale

per cavi con Ø mm	prezzo	modello
8-13	€ 77,30	AV8230

- per sguainare con rapidità cavi circolari da Ø 8 mm - Ø 13 mm
- inserti laterali per spellare facilmente cavi da 0,5 mm² - 6mm²
- tronchese a tagliente laterale per tagliare cavi flessibili fino a 6mm²

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

Coltello spellacavi

per cavi con Ø mm esterno	lunghezza mm	prezzo	modello
8 - 28	135	€ 28,30	AV3801
Lama di ricambio		€ 7,85	AV3899

- per sguainare con rapiditá tutti i comuni cavi circolari da 8 fino a 28 mm di diametro la profonditá da taglio si regola servendosi della vite di regolazione all'estremitá dell'impugnatura in base allo spessore del cavo isolante

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

ABI 1

SGUAINACAVO UNIVERSALE CON SERRAGGIO RAPIDO A MOLLA Ø4,5 - Ø29 mm

novità

Precisione

Profondità di taglio regolabile fino a 3 mm, senza incidere le parti sottostanti

Versatile

Impostazione del taglio circolare, longitudinale e elicoidale

Efficienza

Lama idonea per tutti i tipi d'isolamento dei cavi

Sicurezza

Il design innovativo dell'utensile non comporta alcun rischio di lesioni

Maneggevolezza

Trazione assiale del dispositivo in direzione longitudinale non comporta inclinazione

Ergonomia

Il design ottimale garantisce un lavoro senza fatica

Sguainacavo universale con serraggio rapido a molla

per cavi con Ø mm esterno	lunghezza mm	prezzo	modello
4,5 - 29	140 mm	€ 130,00	ABI1
Lama di ricambio		€ 31,00	110059

Caratteristiche:

- lama regolabile alla profondità di taglio da 0,1-3mm, garantisce nessuno danneggiamento degli strati sottostanti
- fissaggio del dispositivo sul cavo tramite sistema di serraggio a molla
- taglio circolare, longitudinale e elicoidale
- lama in acciaio inossidabile temprata con taglio speciale permette la spellatura su guaine morbide e rigide
- nessuna inclinazione dovuta alla trazione assiale del dispositivo in direzione longitudinale
- prisma in materiale con ottimali caratteristiche di scorrimento, permettono la spellatura anche su guaine morbide in gomma
- forma leggera, compatta e robusta
- design ergonomico lavori senza fatica

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

04

Applicazione con taglio circolare ed elicoidale

Sbloccare lo spellacavi girando l'anello al simbolo del taglio circolare ( )

Fissare lo spellacavi sul cavo tramite sistema a molla

Impostare la profondità di taglio tramite la manopola (senso orario)

Impostare il dispositivo sulla marcatura della lunghezza di spellatura ed eseguire il taglio circolare

Girare l'anello sul segno taglio elicoidale ( ) ed eseguire l'operazione

Applicazione con taglio longitudinale

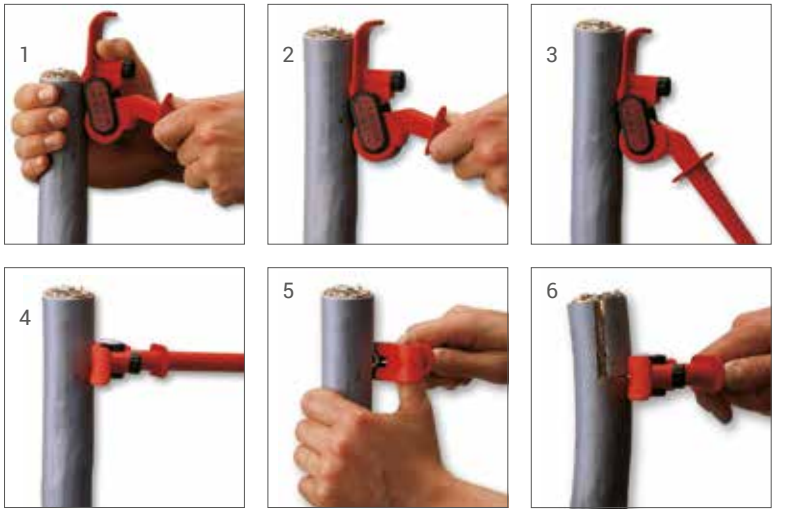
Per il taglio longitudinale girare l'anello sul segnotaglio longitudinale ( ) e tirare verso estremità cavo.

1000V IEC 60900

AMS / AMS 1000V - SGUAINACAVO UNIVERSALE

Indicato per la spellatura della guaina esterna con spessore fino a 5mm di tutti i cavi BT e MT con diametro esterno min. di 25mm (limitazione solo per il taglio circolare). Idoneo per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC (solo modello AMS 1000V – 1713 1).

Caratteristiche:
- taglio longitudinale e circolare
- indicato per spellare tratti terminali ed intermedi
- regolazione profondità di taglio da 0 a 5mm
- spellatura senza incidere delle parti sottostanti
- lama intercambiabile a due lati
- spellatura agevole fino a -10°C
- chiusura dell'attrezzo a scatto (solo AMS)



Sguainacavi universale AMS / AMS 1000V		
dotazione	prezzo	modello
con custodia in resina ed istruzione d´uso	€ 251,20	AV6220
versione isolata 1000V	€ 317,20	17130
Lama intercambiabile a due lati	€ 68,60	AV6299

Spellatura:
- tramite la vite di regolazione si ottiene l'esatta profondità di taglio (0-5 mm)
- all'inizio di ogni taglio longitudinale o circolare é necessario guidare il coltello premendo con la mano (fig. 1 e 5)
- il taglio della guaina esterna si ottiene eseguendo piccole manovre di leva premendo la ruota zigrinata contro la guaina del cavo (fig. 2 e 5)
- l'attrezzo può essere in ogni momento ruotato per effettuare il taglio longitudinale o circolare (fig. 3)
- nell'esecuzione della spellatura su un tratto intermedio é necessario schiacciare la lama contro la guaina (fig. 6)

Cambio lama:
- la lama viene estratta ruotando in senso orario la vite di regolazione e riposizionata operando la manovra contraria
- la lama é dotata di due taglienti contraposti

FBS - SPELLACAVO PER SEMICONDUTTORE VULCANIZZATO

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

Spellacavo - FBS

	prezzo	modello
Spellacavo - FBS	€ 992,80	17220
Lama di ricambio	€ 83,90	17142

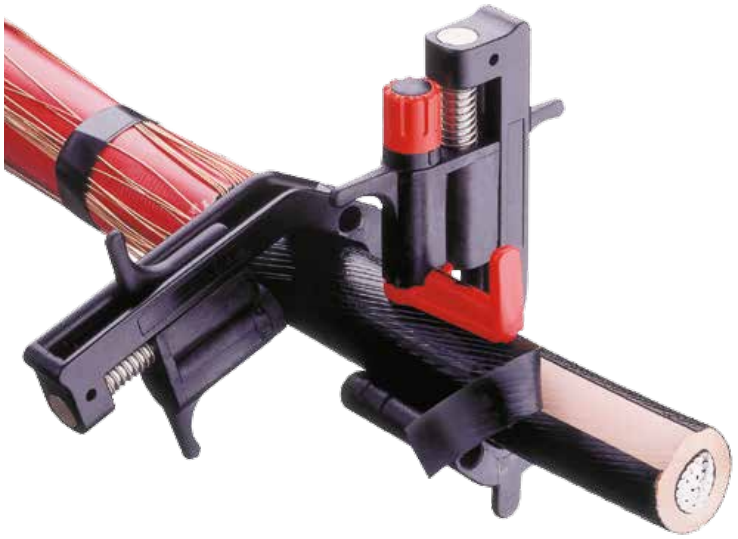
- dispositivo d'attivazione / disattivazione dell`avanzamento assiale
- spellatura effettuabile partendo in qualsiasi posizione del cavo
- regolazione profondità di taglio a scatto da 0 a 1,4 mm
- possibilità di limitare o bloccare la profondità di spellatura

Dotazione:
- spellacavi FBS 17221
- chiave a brugola 2,5 mm 17000
- tubetto di grasso siliconico AG1013
- valigetta rigida AB17220

Peso: ..... ca. 0,8 kg
Dimensioni: ..... 235 x 200 x 55 mm

HLS - SPELLACAVO PER SEMICONDUTTORE NON VULCANIZZATO

Indicato per la spellatura dello strato semiconduttore non vulcanizzato di cavi MT con diametro da 16 a 41 mm.



Spellacavo - HLS

	prezzo	modello
Spellacavo - HLS	€ 582,10	AV6400
Lama di ricambio	€ 12,70	AV6499

Utensile per la sbucciatura del semiconduttore non vulcanizzato di cavi MT di gomma G7 (HEPR)

- taglio longitudinale, elicoidale e/o circolare
- limitazione della lunghezza di spellatura tramite morsetto di battuta
- regolazione profondità di taglio a scatti da 0 a 0,9 mm

Dotazione:
- spellacavi HLS AV6410
- morsetto di battuta AV6411
- tubetto di grasso siliconico AG1013
- valigetta rigida AB6400

Peso: ..... ca. 0,6 kg
Dimensioni: ..... 250 x 160 x 55 mm

IMS 20KV - SPELLACAVO PER L'ISOLANTE DI CAVI MT/20KV

Indicato per l'asportazione dell'isolante primario di cavi MT da 20 kV con sezione da 25 fino a 240 mm².

Spellacavo - IMS 20kV

	prezzo	modello
Spellacavo - IMS 20kV	€ 890,10	AV6310
Spellacavo - IMS 20kV + AMS	€ 1.141,10	AV6320
Lama di ricambio	€ 4,20	AV6399

Utensile per l´asportazione dell´isolante primario di cavi MT 20kV

- lunghezza di spellatura regolabile da 20 a 100 mm mediante dispositivo incorporato nel manico
- manico con attacco a baionetta
- inserto di spellatura per sezioni da 25 a 240 mm²

Dotazione:

- manico AV6300
- inserto di spellatura 25 ..... AV63025
- inserto di spellatura 35 ..... AV63035
- inserto di spellatura 50 ..... AV63050
- inserto di spellatura 70 ..... AV63070
- inserto di spellatura 95 ..... AV63095
- inserto di spellatura 120 ..... AV63120
- inserto di spellatura 150 ..... AV63150
- inserto di spellatura 185 ..... AV63185
- inserto di spellatura 240 ..... AV63240
- valigetta rigida AB6300

Peso: ..... ca. 0,8 kg
Dimensioni: ..... 330 x 290 x 75 mm

IMS II - SPELLACAVO PER L'ISOLANTE DI CAVI MT/AT

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

Spellacavo - IMS II

	prezzo	modello
Spellacavo - IMS II	€ 1.278,00	17230
Lama di ricambio	€ 62,60	17232

Utensile per l'asportazione dell`isolante primario di cavi unipolari MT/AT con varie fasce di tensione.

- taglio elicoidale e circolare
- manopola a scatto per attivazione/disattivazione dell`avanzamento assiale
- regolazione profondita di taglio da 0 a 15 mm
- lunghezza di spellatura illimitata

Dotazione:

- spellacavi IMS II 17231
- chiave a brugola 2,5 mm 17000
- tubetto di grasso siliconico AG1013
- valigetta rigida

Peso: ..... ca. 1,0 kg
Dimensioni: ..... 275 x 220 x 65 mm

05

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

Marsupietti “EuroMario”

	prezzo	modello
Marsupietto EuroMario (rosso) - dotato	€ 146,10	19122
Marsupietto EuroMario Maxi (nero) - dotato	€ 148,50	19132
Marsupietto EuroMario (rosso) - vuoto	€ 26,70	19120
Marsupietto EuroMario Maxi (nero) - vuoto	€ 31,40	19130

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)
- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- giravite a croce “Phillips” - PH 1 x 75 - **SLIM** 13021

UTENSILI non ISOLATI
- forbice da elettricista bi-componente 16012

Dimensioni:
- EuroMario (rosso): ..... 110 x 220 x 65 mm
- EuroMario Maxi (nero): ..... 120 x 230 x 70 mm

Marsupietto “IPERMario”

	prezzo	modello
Marsupietto IperMario - dotato	€ 265,20	19152
Marsupietto IperMario - vuoto	€ 63,70	19150

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)
- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- pinza per taglio diagonale 2K 1202160
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- giravite ad intaglio - 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- giravite a croce “Phillips” - PH 2 x 100 - **SLIM** 13022
- giravite a croce “Pozidriv” - PZ 2 x 100 - **SLIM** 13032

UTENSILI non ISOLATI
- forbice da elettricista bi-componente 16012
- giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104

Dimensioni:
- IperMario: ..... 245 x 245 x 50 mm

PROMO

€ 34,00
netto + IVA
modello **AO0707**

Valigetta portautensili con set giraviti

UTENSILI ISOLATI 1000V (EN/IEC 60900:2004)
- giravite ad intaglio „Futur II” - **SLIM** ..... 0,6 x 3,5 x 100 mm
- giravite ad intaglio „Futur II” - **SLIM** ..... 0,8 x 4,0 x 100 mm
- giravite ad intaglio „Futur II” - **SLIM** ..... 1,0 x 5,5 x 125 mm
- giravite a croce „Phillips” - **SLIM** ..... PH1 x 75 mm
- giravite a croce „Phillips” - **SLIM** ..... PH2 x 100 mm

Borsa da cintura in cuoio

	prezzo	modello
Borsa da cintura in cuoio - dotata	€ 354,20	19142
Borsa da cintura in cuoio - vuota	€ 126,20	19140

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)
- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- giravite ad intaglio - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- giravite a croce "Phillips" - PH 1 x 75 - SLIM 13021
- giravite a croce "Phillips" - PH 2 x 100 - SLIM 13022
- tagliacavo D17 2K 1604160

UTENSILI non ISOLATI
- forbice da elettricista bi-componente 1601 2
- giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- EnerGrip - tiracavo con ottima presa AV8902

Dimensioni:
- Borsa da cintura in cuoio: ..... 200 x 100 x 200 mm

Valigetta 1000V/EN60900 "Euronorm"

	prezzo	modello
Valigetta "EuroNorm" - dotata	€ 504,00	19231
Valigetta "EuroNorm" - vuota	€ 159,10	19230

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE0682-201)
- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm 2K 1203160
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- giravite ad intaglio - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- giravite a croce "Phillips" - PH 1 x 75 - SLIM 13021
- giravite a croce "Phillips" - PH 2 x 100 - SLIM 13022
- giravite a croce "Pozidriv" - PZ 1 x 75 - SLIM 13031
- giravite a croce "Pozidriv" - PZ 2 x 100 - SLIM 13032
- coltello per cavi con protezione della lama incorporata AV3920
- forbice isolata 2K 16032
- tagliacavo D17 2K 1604160

Dimensioni:
- Valigetta "EuroNorm": ..... 360 x 270 x 70 mm

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

Borsa con tracolla “EUROBAG”

	prezzo	modello
Borsa “EUROBAG” - dotata	€ 265,20	19330
Borsa “EUROBAG” - vuota	€ 123,10	19331

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)
- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- giravite a croce “Phillips” - PH 1 x 75 - **SLIM** 13021
- giravite a croce “Phillips” - PH 2 x 100 - **SLIM** 13022

UTENSILI non ISOLATI
- forbice da elettricista bi-componente 16012
- giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- due contenitori per minuteria

Dimensioni:
- Borsa “EUROBAG”: ..... 350 x 310 x 80 mm

Borsa porta utensili con minitorcia ricaricabile

	prezzo	modello
Borsa porta utensili - dotata	€ 260,00	19401
Borsa porta utensili - vuota	€ 148,50	19400

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)
- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- giravite a croce “Phillips” - PH 2 x 100 - **SLIM** 13022

UTENSILI non ISOLATI
- forbice da elettricista bi-componente 16012
- flessometro da 3 mt 7406030
- livella baby 7404100
- due contenitori per minuteria

- minitorcia ricaricabile nell´accendisigari 12V

Dimensioni:
- Borsa con tracolla ..... 200 x 300 x 100 mm
- Minitorcia ricaricabile ..... 50 x 20 x 20 mm

Borsa “INTERCABLE”

	prezzo	modello
Borsa “INTERCABLE” - dotata	€ 423,20	19601
Borsa “INTERCABLE” - vuota	€ 116,70	19600

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- giravite ad intaglio - 1 x 4,5 x 125 - SLIM 1301045
- giravite ad intaglio - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- giravite a croce “Phillips” - PH 1 x 75 - SLIM 13021
- giravite a croce “Phillips” - PH 2 x 100 - SLIM 13022

UTENSILI non ISOLATI

- forbice spella e tranciacavi - F1 ..... 16020-F1
- giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- flessometro 3 m 7406030
- seghetto tascabile „PUK“ 7402150
- livella baby 7404100
- guanto di protezione GRIP 7407009

Dimensioni:

- Borsa “INTERCABLE” ..... 450 x 240 x 250 mm

Carrello universale - vuoto

	prezzo	modello
Carrello universale - vuoto	€ 635,50	19300

- 5 cassetti con guide rinforzate
- piano di lavoro con tappeto antiscivolo
- chiusura centralizzata a chiave
- maniglia su entrambi i lati
- ruote di grosso diametro con sistema di blocco

Dimensioni:

- Carrello universale “vuoto”: ..... 780 x 570 x 340 mm

Peso:

31,5 kg

PROMO

05

Valigia EUROTROLLEY - dotata

Valigia trolley in polipropilene stampata ad iniezione.

Dotazione:

Utensili isolati 1000V (EN/IEC 60900:2004)

- giravite ad intaglio „FUTUR II“ ..... 0,5 x 3 x 100 mm
- giravite ad intaglio „FUTUR II“ - **SLIM** ..... 0,8 x 4 x 100 mm
- giravite ad intaglio „FUTUR II“ - **SLIM** ..... 1 x 4,5 x 125 mm
- giravite ad intaglio „FUTUR II“ - **SLIM** ..... 1,2 x 6,5 x 150 mm
- giravite a croce „FUTUR II“ - **SLIM** ..... „Phillips“ 1 x 75 mm
- giravite a croce „FUTUR II“ - **SLIM** ..... „Phillips“ 2 x 100 mm
- giravite a croce „FUTUR II“ - **SLIM** ..... „Pozidriv“ 1 x 75 mm
- giravite a croce „FUTUR II“ - **SLIM** ..... „Pozidriv“ 2 x 100 mm
- pinza universale 180 INT bi-componente

Utensili non isolati

- assortimento di chiavi maschio esagonali 8 pz 7110592
- forbice spella e tranciacavi - F1 ..... 16020-F1
- giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- flessometro 3 m 7406030
- livella baby 7404100
- guanto di protezione GRIP 7407009

Dimensioni:

- Misure: ..... 430 x 320 x 160 mm

€ 247,00
netto + IVA
modello **AO0511**

Valigia EUROTROLLEY - vuota		
	prezzo	modello
	€ 355,50	19163

PROMO

Valigia INTERCABLE - dotata

Valigia realizzata in ABS termoformato con calotta personalizzata „Intercable“

Dotazione:

Utensili isolati 1000V (EN/IEC 60900:2004)
- giravite ad intaglio „Futur II“ ..... 0,5 x 3 x 100 mm
- giravite ad intaglio „Futur II“ - **SLIM** ..... 0,8 x 4 x 100 mm
- giravite ad intaglio „Futur II“ - **SLIM** ..... 1 x 4,5 x 125 mm
- giravite ad intaglio „Futur II“ - **SLIM** ..... 1,2 x 6,5 x 150 mm
- giravite a croce „Phillips“ - **SLIM** ..... PH1 x 75 mm
- giravite a croce „Phillips“ - **SLIM** ..... PH2 x 100 mm
- giravite a croce „Pozidriv“ - **SLIM** ..... PZ1 x 75 mm
- giravite a croce „Pozidriv“ - **SLIM** ..... PZ2 x 100 mm
- pinza universale 180 INT 2K

Utensili non isolati
- assortimento di chiavi maschio esagonali 8 pz 7110592
- forbice spella e tranciacavi - F1 ..... 16020-F1
- giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- flessometro 3 m 7406030
- livella baby 7404100
- guanto di protezione GRIP 7407009
- seghetto tascabile „PUK“ 7402150
- martello 300 g 7130582
- coltello universale 7120081

Dimensioni:
- Misure: ..... 460 x 370 x 200 mm

€ 235,00
netto + IVA
modello **AO0108**

Valigia INTERCABLE - vuota		
	prezzo	modello
	€ 265,20	AO0108B

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

Valigia “EUROCOMPACT”

	prezzo	modello
Valigia “EuroCompact” in cuoio - dotata	€ 594,10	19162
Valigia “EuroCompact” in resina - dotata	€ 594,10	19172
Valigia “EuroCompact” in cuoio - vuota	€ 267,40	19160
Valigia “EuroCompact” in resina - vuota	€ 267,40	19170
Cintura per valigia in cuoio	€ 20,60	19199

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm 2K 1203160
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- giravite ad intaglio - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- giravite ad intaglio - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- giravite a croce “Phillips” - PH 1 x 75 - SLIM 13021
- giravite a croce “Phillips” - PH 2 x 100 - SLIM 13022
- tagliacavo D17 2K 1604160

UTENSILI non ISOLATI

- forbice da elettricista bi-componente 16012
- EnerGrip - tiracavo con ottima presa AV8902
- chiave universale per quadri ed armadi elettrici ..... QUATTRO

Dimensioni:

- Valigia “EuroCompact” in cuoio: ..... 440 x 200 x 300 mm
- Valigia “EuroCompact” in resina: ..... 450 x 340 x 160 mm

Valigia “EUROPROFI”

	prezzo	modello
Valigia “EuroProfi” in cuoio - dotata	€ 763,80	19182
Valigia “EuroProfi” in resina - dotata	€ 763,80	19192
Valigia “EuroProfi” in cuoio - vuota	€ 456,20	19180
Valigia “EuroProfi” in resina - vuota	€ 456,20	19190
Cintura per valigia in cuoio	€ 20,60	19199

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- giravite ad intaglio - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- giravite ad intaglio - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- giravite a croce “Phillips” - PH 1 x 75 - SLIM 13021
- giravite a croce “Phillips” - PH 2 x 100 - SLIM 13022
- giravite a croce “Pozidriv” - PZ 1 x 75 - SLIM 13031
- forbice isolata 2K 16032
- tagliacavo D17 2K 1604160

UTENSILI non ISOLATI

- forbice da elettricista bi-componente 16012
- livella baby 7404100
- EnerGrip - tiracavo con ottima presa AV8902
- giravite cercafase - 3 x 65 mm AV6104

Dimensioni:

- Valigia “EuroProfi” in cuoio: ..... 440 x 200 x 360 mm
- Valigia “EuroProfi” in resina: ..... 470 x 360 x 200 mm

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

Valigia “NEW PROFESSIONAL”

	prezzo	modello
Valigia “New Professional” - dotata	€ 806,30	19311
Valigia “New Professional” - vuota	€ 313,00	19310

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

- giravite ad intaglio - 4 x 100 - SLIM 1301040
- giravite ad intaglio - 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- giravite ad intaglio - 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- giravite a croce - PH 1 x 75 - SLIM 13021
- giravite a croce - PH 2 x 100 - SLIM 13022
- giravite Pozidriv - PZ 1 x 75 - SLIM 13031
- giravite Pozidriv - PZ 2 x 100 - SLIM 13032
- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- tagliacavo 160 mm 2K 1604160
- pinza a becchi mezz. diritti 200 mm 2K 1203200

UTENSILI non ISOLATI

- forbice da elettricista bi-componente 16012
- guanto di protezione GRIP 7407009
- flessometro 3 m 7406030
- livella baby 7404100
- set chiave a brugola 7401002
- coltello universale 7120081
- giravite cercafase 3 x 65 mm AV6104
- chiave universale Profi Key AV9312
- seghetto tascabile „PUK“ 7402150
- martello 300 g 7130582
- pinza per tubi e dadi 7101237

Dimensioni:

- Valigia “New Professional”: ..... 460 x 400 x 220 mm

Valigia “PROFESSIONAL TROLLEY”

	prezzo	modello
Valigia “Professional Trolley” - dotata	€ 981,40	19321
Valigia “Professional Trolley” - vuota	€ 450,90	19320

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

- giravite ad intaglio - 4 x 100 - SLIM 1301040
- giravite ad intaglio - 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- giravite ad intaglio - 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- giravite a croce - PH 1 x 75 - SLIM 13021
- giravite a croce - PH 2 x 100 - SLIM 13022
- giravite Pozidriv - PZ 1 x 75 - SLIM 13031
- giravite Pozidriv - PZ 2 x 100 - SLIM 13032
- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- tagliacavo 160 mm 2K 1604160
- pinza a becchi mezz. diritti 200 mm 2K 1203200

UTENSILI non ISOLATI

- forbice da elettricista bi-componente 16012
- guanto di protezione GRIP 7407009
- flessometro 3 m 7406030
- livella baby 7404100
- set chiave a brugola 7401002
- coltello universale 7120081
- giravite cercafase 3 x 65 mm AV6104
- chiave universale Profi Key AV9312
- seghetto tascabile „PUK“ 7402150
- martello 300 g 7130582
- pinza per tubi e dadi 7101237

Dimensioni:

- Valigia “Professional Trolley”: ..... 460 x 400 x 250 mm

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

Valigia “ALU”

	prezzo	modello
Valigia “Alu” - dotata	€ 1.092,70	19281
Valigia “Alu” - vuota	€ 572,90	19280

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- pinza a becchi mezz.diritti 200 mm 2K 1203200
- tagliacavo 160 mm 2K 1604160
- giravite ad intaglio - 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- giravite ad intaglio - 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- giravite ad intaglio - 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- giravite a croce - PH 1 x 75 - **SLIM** 13021
- giravite a croce - PH 2 x 100 - **SLIM** 13022
- giravite Pozidriv - PZ 1 x 75 - **SLIM** 13031
- giravite Pozidriv - PZ 2 x 100 - **SLIM** 13032
- coltello per cavi con protezione della lama incorporata AV3920

UTENSILI non ISOLATI

- forbice da elettricista bi-componente 16012
- giravite cercafase 3 x 65 mm AV6104
- chiave universale per quadri ..... QUATTRO
- martello 300 g 7130582
- scalpelli - larghezza del taglio 12 mm 7130008
- pinza per tubi e dadi 7101237
- livella 250 mm 7211440
- livella baby 7404100
- flessometro 3 m 7406030
- seghetto tascabile „PUK“ 7402150
- set chiave a brugola 7401002
- coltello universale 7120081

Dimensioni:

- Valigia “Alu”: ..... 485 x 360 x 200 mm

Valigia “ALUSTAR”

	prezzo	modello
Valigia “Alustar” - dotata	€ 1.246,60	19202
Valigia “Alustar” - vuota	€ 732,00	19200

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

- pinza universale 2K 180 mm 1201180
- tagliacavo D17 2K 1604160
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- giravite ad intaglio - 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- giravite ad intaglio - 1,2 x 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- giravite a croce “Phillips” - PH 0 x 60 13020
- giravite a croce “Phillips” - PH 1 x 75 - **SLIM** 13021
- giravite a croce “Phillips” - PH 2 x 100 - **SLIM** 13022
- giravite a croce “Pozidriv” - PZ 0 x 60 13030
- giravite a croce “Pozidriv” - PZ 1 x 75 - **SLIM** 13031
- giravite a croce “Pozidriv” - PZ 2 x 100 - **SLIM** 13032
- coltello per cavi con protezione della lama incorporata AV3920

UTENSILI non ISOLATI

- forbice da elettricista bi-componente 16012
- giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- chiave universale per quadri ed armadi elettrici ..... QUATTRO
- martello 7130582
- scalpello 7130008
- pinza per tubi e dadi 7101237
- livella 250 mm 7211440
- livella baby 7404100
- flessometro 5 m 7406050
- seghetto tascabile „PUK“ 7402150
- set chiavi a brugola 7401002

Dimensioni:

- Valigia “Alustar”: ..... 485 x 385 x 190 mm

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

Valigia “EUROTOP”

	prezzo	modello
Valigia “EuroTop” - dotata	€ 1.405,70	19222
Valigia “EuroTop” - vuota	€ 477,40	19220
Cintura per valigia in cuoio	€ 20,60	19199

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE 0682-201)

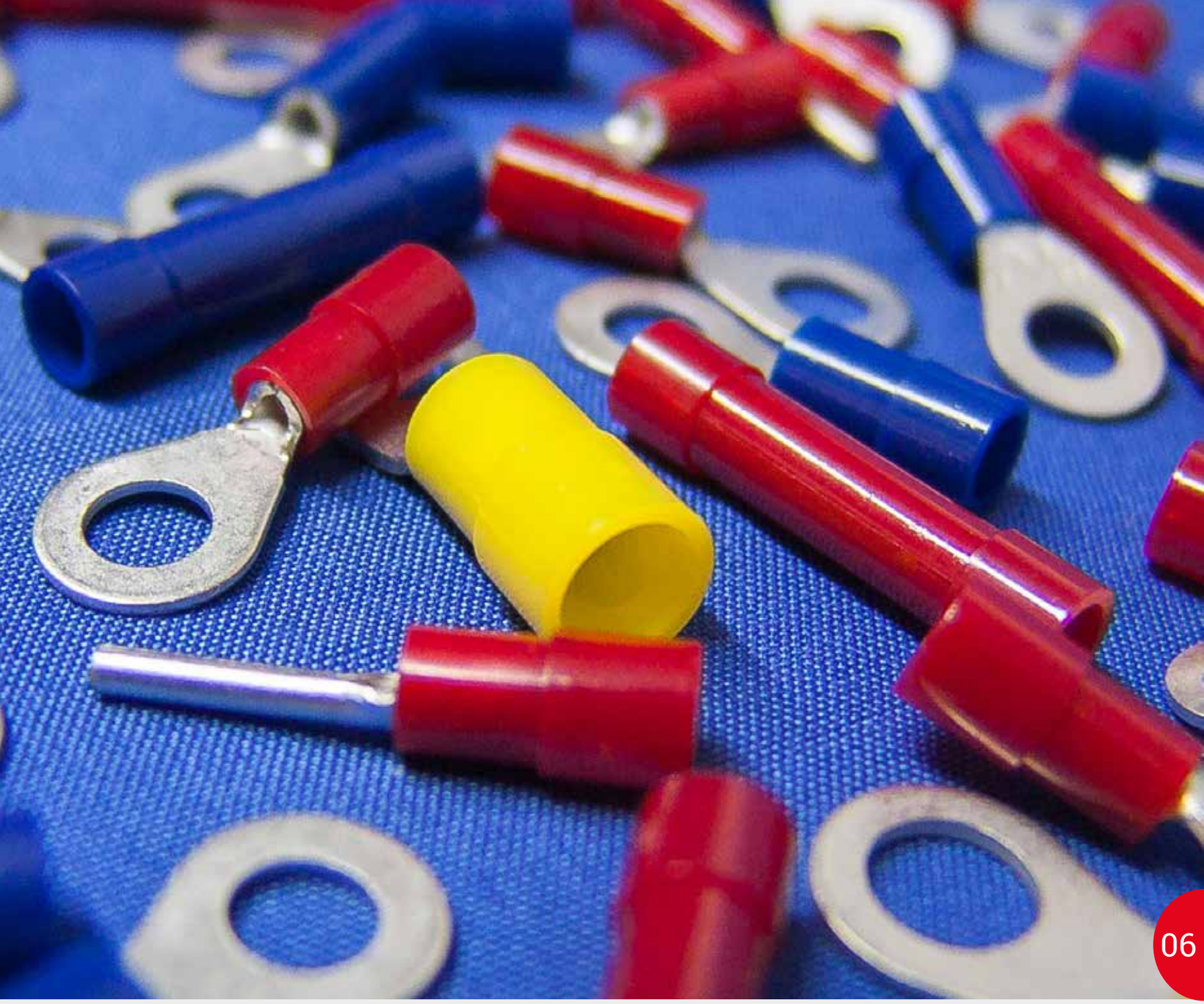
- pinza universale 180 mm 2K 1201180
- pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm 2K 1203160
- giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- giravite ad intaglio - 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- giravite ad intaglio - 1,2 x 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- giravite a croce “Phillips” - PH 1 x 75 - **SLIM** 13021
- giravite a croce “Phillips” - PH 2 x 100 - **SLIM** 13022
- giravite a croce “Phillips” - PH 3 x 150 13023
- giravite a croce “Pozidriv” - PZ 1 x 75 - **SLIM** 13031
- giravite a croce “Pozidriv” - PZ 2 x 100 - **SLIM** 13032
- coltello per cavi con protezione della lama incorporata AV3920
- forbice isolata 2K 16032
- tagliacavo D17 2K 1604160
- tagliacavo D22 2K 1604200

UTENSILI non ISOLATI

- forbice da elettricista bi-componente 16012
- pinza spellafili AV8203
- sguainacavo universale con serraggio rapido a molla ABI1
- giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- chiave universale per quadri ed armadi elettrici ..... QUATTRO
- EnerGrip - tiracavo con ottima presa AV8902
- guanti isolanti 1000V AV4722

Dimensioni:

- Valigia “EuroTop”: ..... 430 x 240 x 380 mm

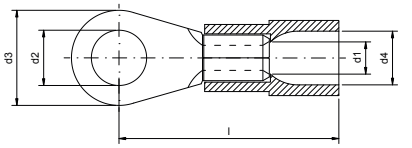


06

TERMINALI PREISOLATI

TERMINALI PREISOLATI

TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA IN POLICARBONATO



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Policarbonato PC
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 125°C max.

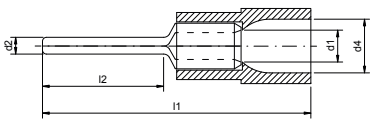
RoHS compliant Halogen Free

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm						Confezione		Utensili
			Ø foro	d1	d4	d2	d3	l	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RO-M3A	rosso	3	1,6	4,0	3,2	6,0	17,0	100	1000	
	RO-M3.5A		3,5	1,6	4,0	3,7	6,0	17,0	100	1000	
	RO-M4A		4	1,6	4,0	4,3	8,0	18,0	100	1000	
	ICIQ14S		4	1,6	4,0	4,3	7,0	17,5	100	1000	
	RO-M5A		5	1,6	4,0	5,3	10,0	19,0	100	1000	
	ICIQ15S		5	1,6	4,0	5,3	8,0	18,5	100	1000	
	RO-M6A		6	1,6	4,0	6,5	10,0	19,0	100	1000	
	RO-M8A		8	1,6	4,0	8,4	14,0	23,0	100	1000	
	RO-M10A		10	1,6	4,0	10,5	18,0	25,0	100	1000	
1,5-2,5	BO-M3A	blu	3	2,3	4,4	3,2	6,0	17,0	100	1000	
	BO-M3.5A		3,5	2,3	4,4	3,7	6,0	17,0	100	1000	
	BO-M4A		4	2,3	4,4	4,3	8,0	18,0	100	1000	PMI6
	ICIQ24S		4	2,3	4,4	4,3	6,8	17,6	100	1000	
	BO-M5A		5	2,3	4,4	5,3	10,0	20,0	100	1000	
	ICIQ25S		5	2,3	4,4	5,3	8,0	19,5	100	1000	
	BO-M6A		6	2,3	4,4	6,5	11,0	22,0	100	1000	
	BO-M8A		8	2,3	4,4	8,4	14,0	23,0	100	1000	
	BO-M10A		10	2,3	4,4	10,5	18,0	25,6	100	1000	
4-6	GO-M4A	giallo	4	3,6	6,4	4,3	8,0	21,0	100	1000	
	GO-M5A		5	3,6	6,4	5,3	10,	22,0	100	1000	
	GO-M6A		6	3,6	6,4	6,5	11,0	23,0	100	1000	
	GO-M8A		8	3,6	6,4	8,4	14,0	26,0	100	500	
	GO-M10A		10	3,6	6,4	10,5	18,0	28,0	100	500	

In fase di certificazione

06

TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE IN POLICARBONATO



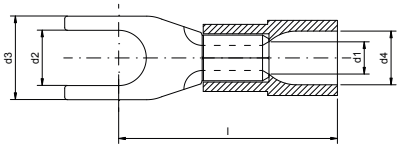
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Policarbonato PC
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 125°C max.

RoHS compliant Halogen Free

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm					Confezione		Utensili
			d1	d4	d2	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RP-12A	rosso	1,7	4,0	1,9	22,8	12,0	100	1000	
1,5-2,5	BP-12A	blu	2,3	4,5	1,9	22,8	12,0	100	1000	PMI6
	BP-16A		2,3	4,5	1,9	27,0	16,0	100	1000	
4-6	GP-14A	giallo	3,6	6,4	2,8	27,0	14,0	100	500	

In fase di certificazione

TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA IN POLICARBONATO



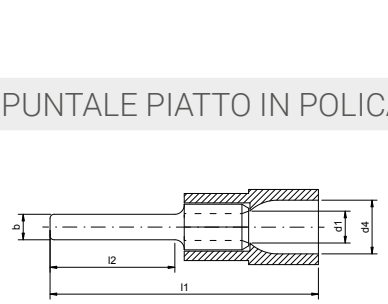
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Policarbonato PC
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 125°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm						Confezione		Utensili
			Ø foro	d1	d4	d2	d3	l	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RF-M3A	rosso	3	1,6	4,0	3,2	6,0	17,0	100	1000	
	RF-M3.5A		3,5	1,6	4,0	3,7	6,0	17,0	100	1000	
	RF-M4A		4	1,6	4,0	4,3	8,0	18,1	100	1000	
	ICIQ14GS		4	1,6	4,0	4,3	6,8	18	100	1000	
	RF-M5A		5	1,6	4,0	5,3	10,0	19,0	100	1000	
	RF-M6A		6	1,6	4,0	6,5	11,0	21,0	100	1000	
1,5-2,5	BF-M3A	blu	3	2,3	4,5	3,2	5,5	19,0	100	1000	
	BF-M3.5A		3,5	2,3	4,5	3,7	6,0	17,0	100	1000	
	BF-M4A		4	2,3	4,5	4,3	8,0	18,0	100	1000	
	ICIQ24GS		4	2,3	4,5	4,3	6,8	18,7	100	1000	
	BF-M5A		5	2,3	4,5	5,3	10,0	20,0	100	1000	
	BF-M6A		6	2,3	4,5	6,5	11,0	22,0	100	1000	
4-6	GF-M4A	giallo	4	3,6	6,4	4,3	8,0	21,0	100	1000	
	GF-M5A		5	3,6	6,4	5,3	10,0	22,0	100	500	
	GF-M6A		6	3,6	6,4	6,5	11,0	23,0	100	500	
	GF-M8A		8	3,6	6,4	8,4	14,0	26,0	100	500	

PMI6

In fase di certificazione

TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE PIATTO IN POLICARBONATO



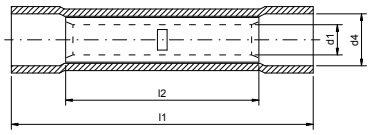
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Policarbonato PC
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 125°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm					Confezione		Utensili
			d1	d4	b	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RPP-10A	rosso	1,7	4,0	2,3	20,8	10,0	100	1000	
	RPP-14A		1,7	4,0	3,0	24,8	14,0	100	1000	
1,5-2,5	BPP-10A	blu	2,3	4,5	2,4	20,8	10,0	100	1000	
	BPP-14A		2,3	4,5	3,0	24,8	14,0	100	1000	
4-6	GPP-10A	giallo	3,6	6,4	2,8	23,0	10,0	100	500	
	GPP-18A		3,6	6,4	2,0	31,0	18,0	100	500	

PMI6

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI TESTA A TESTA IN PVC



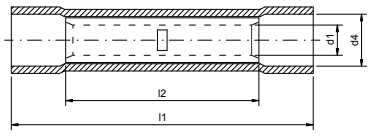
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polivinilcloruro PVC
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 75°C max.

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione		Utensili
			d1	d4	l2	l1	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	GPVC15	rosso	1,8	4,2	15,0	25,0	100	1000	PMI6
1,5-2,5	GPVC25	blu	2,5	4,8	15,0	26,0	100	1000	
4-6	GPVC6	giallo	3,7	6,5	15,0	27,0	100	500	

In fase di certificazione

CONNETTORI TESTA A TESTA IN POLIAMMIDE PA6.6



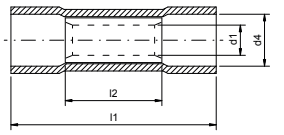
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

RoHS compliant Halogen Free

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione		Utensili
			d1	d4	l2	l1	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	GPA15	rosso	1,8	4,2	15,0	25,0	100	1000	PMI6
1,5-2,3	GPA25	blu	2,5	4,8	15,0	26,0	100	800	
4-6	GPA6	giallo	3,7	6,5	15,0	27,0	100	500	

06

CONNETTORI PARALLELI IN PVC

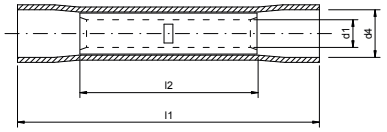


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polivinilcloruro PVC
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 75°C max.

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione		Utensili
			d1	d4	l2	l1	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	GPVC15S	rosso	1,8	4,2	8,0	18,0	100	1000	PMI6
1,5-2,5	GPVC25S	blu	2,5	4,8	8,0	18,0	100	1000	
4-6	GPVC6S	giallo	3,7	6,5	8,5	21,5	100	500	

CONNETTORI TESTA A TESTA TERMORESTRINGENTI

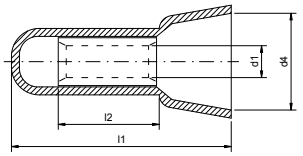


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polietilene HD
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: -10 ÷105°C max.

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione		Utensili
			d1	d4	l2	l1	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	GPET15A	rosso	1,7	4,4	15,0	36,0	100	1000	PMGI6
1,5-2,5	GPET25A	blu	2,3	5,2	15,0	36,0	100	1000	
4-6	GPET6A	giallo	3,6	6,5	15,0	41,0	100	1000	

CONNETTORI DI CODA IN POLIAMMIDE PA 6.6



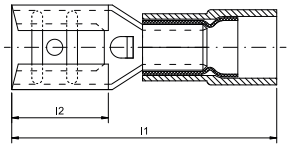
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

RoHS compliant Halogen Free

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm				Confezione		Utensili
		d1	d4	l2	l1	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	TCT15	2,6	6,2	6,8	18,2	100	1000	PMGI6
1,5-2,5	TCT25	3,2	7,5	7,0	20,1	100	600	
4-6	TCT6	4,0	9,4	8,5	20,7	100	400	

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA PREISOLATI IN POLICARBONATO



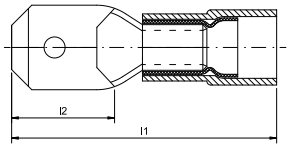
Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame
Isolamento: Policarbonato PC
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 125°C max.

RoHS compliant Halogen Free

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm			Confezione		Utensili
			Linguetta	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RIF-305	● rosso	2,8x0,5	19,0	6,5	100	1000	PMI6
	RIF-308	●	2,8x0,8	19,0	6,5	100	1000	
	RIF-405	●	4,8x0,5	19,4	6,4	100	1000	
	RIF-408	●	4,8x0,8	19,4	6,4	100	1000	
	RIF-608	●	6,3x0,8	20,8	7,5	100	1000	
1,5-2,5	BIF-405	● blu	4,8x0,5	19,4	6,4	100	1000	
	BIF-408	●	4,8x0,8	19,4	6,4	100	1000	
	BIF-608	●	6,3x0,8	20,8	7,3	100	1000	
4-6	GIF-608	● giallo	6,3x0,8	23,3	7,3	100	1000	

In fase di certificazione

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO ISOLATI IN POLICARBONATO



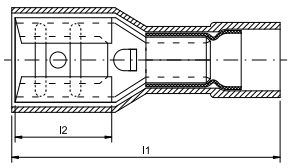
Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame
Isolamento: Policarbonato PC
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 125°C max.

RoHS compliant Halogen Free

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm			Confezione		Utensili
			Linguetta	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RIM-308	● rosso	2,8x0,8	19,2	6,5	100	1000	PMI6
	RIM-408	●	4,8x0,8	19,8	6,7	100	1000	
	RIM-608	●	6,3x0,8	21,8	7,7	100	1000	
1,5-2,5	BIM-408	● blu	4,8x0,8	19,8	6,7	100	1000	
	BIM-608	●	6,3x0,8	21,8	7,7	100	1000	
4-6	GIM-608	● giallo	6,3x0,8	24,0	7,7	100	1000	

In fase di certificazione

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATI IN POLICARBONATO

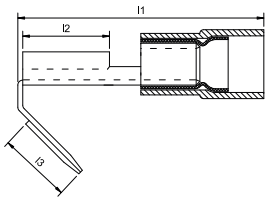


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Policarbonato PC
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm			Confezione		Utensili
			Linguetta	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RIF-305TI	● rosso	2,8x0,5	19,2	6,4	100	1000	PMI6
	RIF-308TI	●	2,8x0,8	19,2	6,4	100	1000	
	RIF-405TI	●	4,8x0,5	20,2	6,4	100	1000	
	RIF-408TI	●	4,8x0,8	20,2	6,4	100	1000	
	RIF-608TI	●	6,3x0,8	21,5	7,3	100	1000	
1,5-2,5	BIF-405TI	● blu	4,8x0,5	20,2	6,5	100	1000	
	BIF-408TI	●	4,8x0,8	20,2	6,5	100	1000	
	BIF-608TI	●	6,3x0,8	21,5	7,3	100	1000	
4-6	GIF-608TI	● giallo	6,3x0,8	24,2	7,3	100	1000	

In fase di certificazione

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO-FEMMINA ISOLATI IN POLICARBONATO



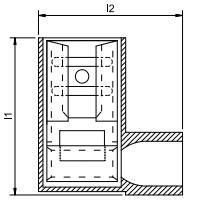
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Policarbonato PC
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione		Utensili
			Linguetta	l1	l2	l3	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RIMF-608	● rosso	6,3x0,8	23,9	8,0	8,2	100	1000	PMI6
1,5-2,5	BIMF-608	● blu	6,3x0,8	23,0	8,0	8,2	100	1000	

In fase di certificazione

TERMINALI PREISOLATI

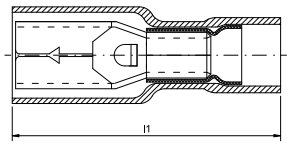
CONNETTORI FEMMINA A BANDIERA ISOLATI IN POLIAMMIDE PA6.6



Materiale terminale: Ottone stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm			Confezione		Utensili
			Linguetta	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RIBF-608	rosso	6,3x0,8	16,3	15,0	100	500	MPUSET-2
1,5-2,5	BIBF-608	blu	6,3x0,8	16,8	15,0	100	500	

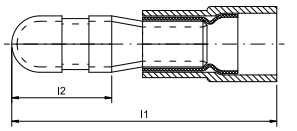
CONNETTORI A SPINA CILINDRICA FEMMINA ISOLATI IN PVC



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame
Isolamento: Polivinilcloruro PVC
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 75°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm		Confezione		Utensili
			Ø spina	l1	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RIC-F4	rosso	4	23,3	100	1000	PMI6
1,5-2,5	BIC-F5	blu	5	23,3	100	500	
4-6	GIC-F5	giallo	5	25,1	100	500	

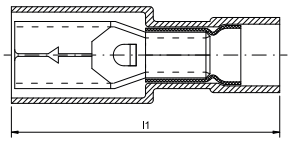
CONNETTORI A SPINA CILINDRICA MASCHIO ISOLATI IN PVC



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame
Isolamento: Polivinilcloruro PVC
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 75°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm			Pezzi	xxx	Utensili
			Ø spina	l1	l2			
0,5-1,5	RIC-M4	rosso	4	21,5	8,5	100	1000	PMI6
1,5-2,5	BIC-M5	blu	5	21,2	8,5	100	500	
4-6	GIC-M5	giallo	5	24,0	8,5	100	500	

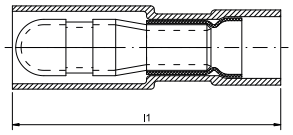
CONNETTORI A SPINA CILINDRICA FEMMINA ISOLATI IN POLIAMMIDE PA6.6



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm		Confezione		Utensili
			Ø spina	l1	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RIC-F4TI	● rosso	4	25,2	100	1000	PMI6
1,5-2,5	BIC-F4TI	● blu	4	25,2	100	1000	

CONNETTORI A SPINA CILINDRICA MASCHIO ISOLATI IN POLIAMMIDE PA6.6

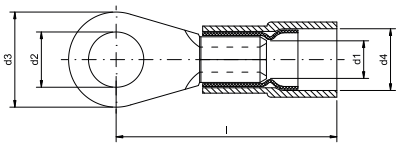


Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm		Confezione		Utensili
			Ø spina	l1	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RIC-M4TI	● rosso	4	27,0	100	1000	PMI6
1,5-2,5	BIC-M4TI	● blu	4	27,0	100	1000	

TERMINALI PREISOLATI

TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI

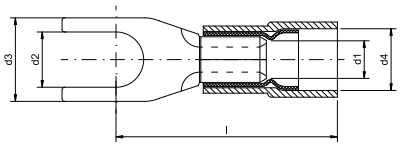


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

RoHS compliant
Halogen Free

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm						Confezione		Utensili
			Ø foro	d1	d4	d2	d3	l	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	ROR-M3A	● rosso	3	1,7	4,5	3,2	5,5	16	100	1000	
	ROR-M3.5A	●	3,5	1,7	4,5	3,7	5,5	16	100	1000	
	ROR-M4A	●	4	1,7	4,5	4,3	6,6	17	100	1000	
	ROR-M5A	●	5	1,7	4,5	5,3	8,0	18	100	1000	
	ROR-M6A	●	6	1,7	4,5	6,4	11,6	22	100	1000	
	ROR-M8A	●	8	1,7	4,5	8,4	11,6	22	100	1000	
	ROR-M10A	●	10	1,7	4,5	10,5	13,6	24,9	100	1000	
1,5-2,5	BOR-M3A	● blu	3	2,3	5,2	3,2	6,6	15,8	100	1000	
	BOR-M3.5A	●	3,5	2,3	5,2	3,7	6,6	15,8	100	1000	
	BOR-M4A	●	4	2,3	5,2	4,3	8,5	18,8	100	1000	PMI6
	BOR-M5A	●	5	2,3	5,2	5,3	9,5	18,8	100	1000	
	BOR-M6A	●	6	2,3	5,2	6,4	12,0	22,0	100	1000	
	BOR-M8A	●	8	2,3	5,2	8,4	12,0	22,0	100	1000	
	BOR-M10A	●	10	2,3	5,2	10,5	13,6	24,9	100	1000	
4-6	GOR-M4A	● giallo	4	3,4	7,0	4,3	7,2	19,1	100	500	
	GOR-M5A	●	5	3,4	7,0	5,3	9,5	21,3	100	1000	
	GOR-M6A	●	6	3,4	7,0	6,4	12,0	23,5	100	1000	
	GOR-M8A	●	8	3,4	7,0	8,4	15,0	26,3	100	500	
	GOR-M10A	●	10	3,4	7,0	10,5	15,0	26,3	100	500	

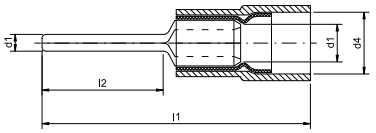
TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm						Confezione		Utensili
			Ø foro	d1	d4	d2	d3	l	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RFR-M3A	rosso	3	1,7	4,5	3,2	5,7	17,5	100	1000	PMI6
	RFR-M3.5A		3,5	1,7	4,5	3,7	5,7	17,5	100	1000	
	RFR-M4A		4	1,7	4,5	4,3	6,4	17,5	100	1000	
	RFR-M5A		5	1,7	4,5	5,3	8,1	17,5	100	1000	
	RFR-M6A		6	1,7	4,5	6,4	9,5	17,5	100	1000	
1,5-2,5	BFR-M3.5A	blu	3,5	1,7	4,5	3,7	5,7	17,5	100	1000	
	BFR-M4A		4	1,7	4,5	4,3	6,4	17,5	100	1000	
	BFR-M5A		5	1,7	4,5	5,3	7,9	17,5	100	1000	
	BFR-M6A		6	1,7	4,5	6,4	9,3	17,5	100	1000	
4-6	GFR-M3.5A	giallo	3,5	3,4	7,0	3,7	7.2	20,5	100	500	
	GFR-M4A		4	3,4	7,0	4,3	8,3	20,5	100	500	
	GFR-M5A		5	3,4	7,0	5,3	9	20,5	100	500	
	GFR-M6A		6	3,4	7,0	6,4	12,0	25	100	500	
	GFR-M8A		8	3,4	7,0	8,4	14,0	23,5	100	500	

TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI

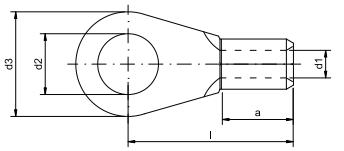


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm					Confezione		Utensili
			d1	d4	d3	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5-1,5	RPR-12A	rosso	1,7	4,5	1,9	22,8	12,0	100	1000	PMI6
1,5-2,5	BPR-12A	blu	2,3	5,2	1,9	22,8	12,0	100	1000	
	BPR-16A		2,3	5,2	1,9	27,0	16,0	100	1000	
4-6	GPR-14A	giallo	3,4	7,0	2,8	27,0	14,0	100	500	

TERMINALI PREISOLATI

CAPICORDA DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO

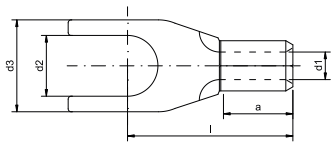


Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm						Confezione		Utensili
		Ø foro	d1	d2	d3	l	a	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICQ13	3	1,6	3,2	6	11	5	100	2000	
	ICQ135	3,5		3,7	6	11		100	2000	
	ICQ14	4		4,3	8	12		100	2000	
	ICQ15	5		5,3	10	13		100	2000	
	ICQ16	6		6,5	10	13		100	1500	
	ICQ18	8		8,4	12	17		100	1000	
	ICQ110	10		10,5	14	17		100	1000	
1,5 - 2,5	ICQ23	3	2,3	3,2	6	11	5	100	2000	
	ICQ235	3,5		3,7	6	11		100	2000	
	ICQ24	4		4,3	8	12		100	2000	PMCL16
	ICQ25	5		5,3	10	14		100	1500	
	ICQ26	6		6,5	11	16		100	1500	
	ICQ28	8		8,4	14	17		100	1000	
	ICQ210	10		10,5	18	20		100	500	
4 - 6	ICQ64	4	3,6	4,3	8	14	6	100	1000	
	ICQ65	5		5,3	10	15		100	1000	
	ICQ66	6		6,5	11	16		100	1000	
	ICQ68	8		8,4	14	19		100	800	
	ICQ610	10		10,5	18	21		100	500	

TERMINALI NON ISOLATI A FORCELLA

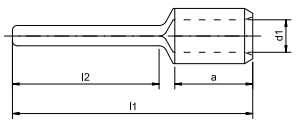


Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm						Confezione		Utensili
		Ø foro	d1	d2	d3	l	a	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICQ13G	3	1,6	3,2	6	11	5	100	2000	PMCL16
	ICQ135G	3,5		3,7	6	11		100	2000	
	ICQ14G	4		4,3	8	12		100	1500	
	ICQ15G	5		5,3	10	13		100	1500	
	ICQ16G	6		6,5	12	17		100	1000	
1,5 - 2,5	ICQ23G	3	2,3	3,2	6	11	5	100	2000	
	ICQ235G	3,5		3,7	6,8	11		100	2000	
	ICQ24G	4		4,3	8	12		100	1500	
	ICQ25G	5		5,3	10	14		100	1000	
	ICQ26G	6		6,5	11	16		100	1000	
4 - 6	ICQ64G	4	3,6	4,3	8	14	6	100	1000	
	ICQ65G	5		5,3	10	15		100	1000	
	ICQ66G	6		6,5	11	16		100	1000	
	ICQ68G	8		8,4	14	19		100	500	

TERMINALI NON ISOLATI A PUNTALE



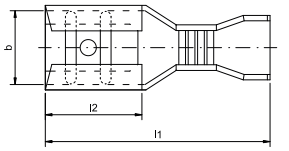
Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm					Confezione		Utensili
		d1	l1	l2	a	Ø puntale	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICQ1ST	1,6	17	10	5	1,9	100	2500	PMCL16
1,5 - 2,5	ICQ2ST	2,3	17	10	5	1,9	100	2000	
	ICQ2STL		22	15			100	1500	
4 - 6	ICQ6ST	3,6	20	11	6	2,6	100	1000	

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46247

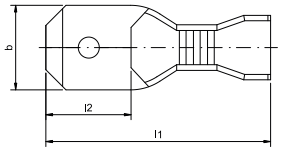


Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Confezione		Utensili
		Linguetta	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICC125FH	2,8x0,5	14,6	6,2	100	2500	PMF6
	ICC128FH	2,8x0,8	14,6	6,2	100	2500	
	ICC145FH	4,8x0,5	15,6	6,4	100	1500	
	ICC148FH	4,8x0,8	15,6	6,4	100	1500	
	ICC168FH	6,3x0,8	19,7	7,7	100	1000	
1,5 - 2,5	ICC248FH	4,8x0,8	15,9	6,6	100	2000	
	ICC268FH	6,3x0,8	19,7	7,7	100	1000	
4 - 6	ICC668FH	6,3x0,8	19,8	7,7	100	1000	

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46248



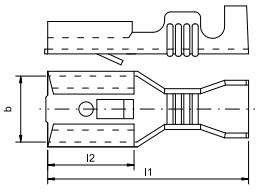
Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Confezione		Utensili
		Linguetta	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICC168FS	6,3x0,8	20,5	9,3	100	2000	PMF6
1,5 - 2,5	ICC268FS	6,3x0,8	20,7	8,0	100	1000	

06

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46340

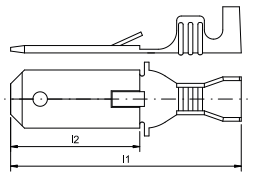


Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Confezione		Utensili
		Linguetta	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICC168FHR	6,3x0,8	20,0	7,6	100	1000	PMF6
1,5 - 2,5	ICC268FHR	6,3x0,8	20,0	7,6	100	1000	
4 - 6	ICC668FHR	6,3x0,8	19,8	7,7	100	1000	

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46343



Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Confezione		Utensili
		Linguetta	l1	l2	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICC168FSR	6,3x0,8	28,0	15,0	100	1000	PMF6
1,5 - 2,5	ICC268FSR	6,3x0,8	28,0	15,0	100	1000	
4 - 6	ICC668FSR	6,3x0,8	28,7	15,4	100	1000	

CAPPUCCI ISOLANTI PER CONNETTORI AD INNESTO

Materiale 1: Poliammide PA 6.6
Autoestinguente UL94 V2 - GWFI 850°C
Temperatura di esercizio: 105°C max.

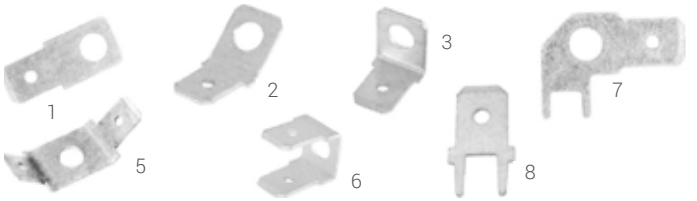
Materiale 2: Polietilene PE
Temperatura di esercizio: 60°C max.

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Modello	Per connettore	Materiale	Confezione	
					Sacchetto	Scatola
0,5 - 1,5	ICC12IH	Fig. 1	2,8	PoliammidePA6.6	100	1000
0,5 - 2,5	ICC24IH	Fig. 2	4,8	PoliammidePA6.6	100	1000
	ICC26IH	Fig. 3	6,3	Polietilene	100	400
0,5 - 6	ICC66IH	Fig. 4	6,3	PoliammidePA6.6	100	400

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO



Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

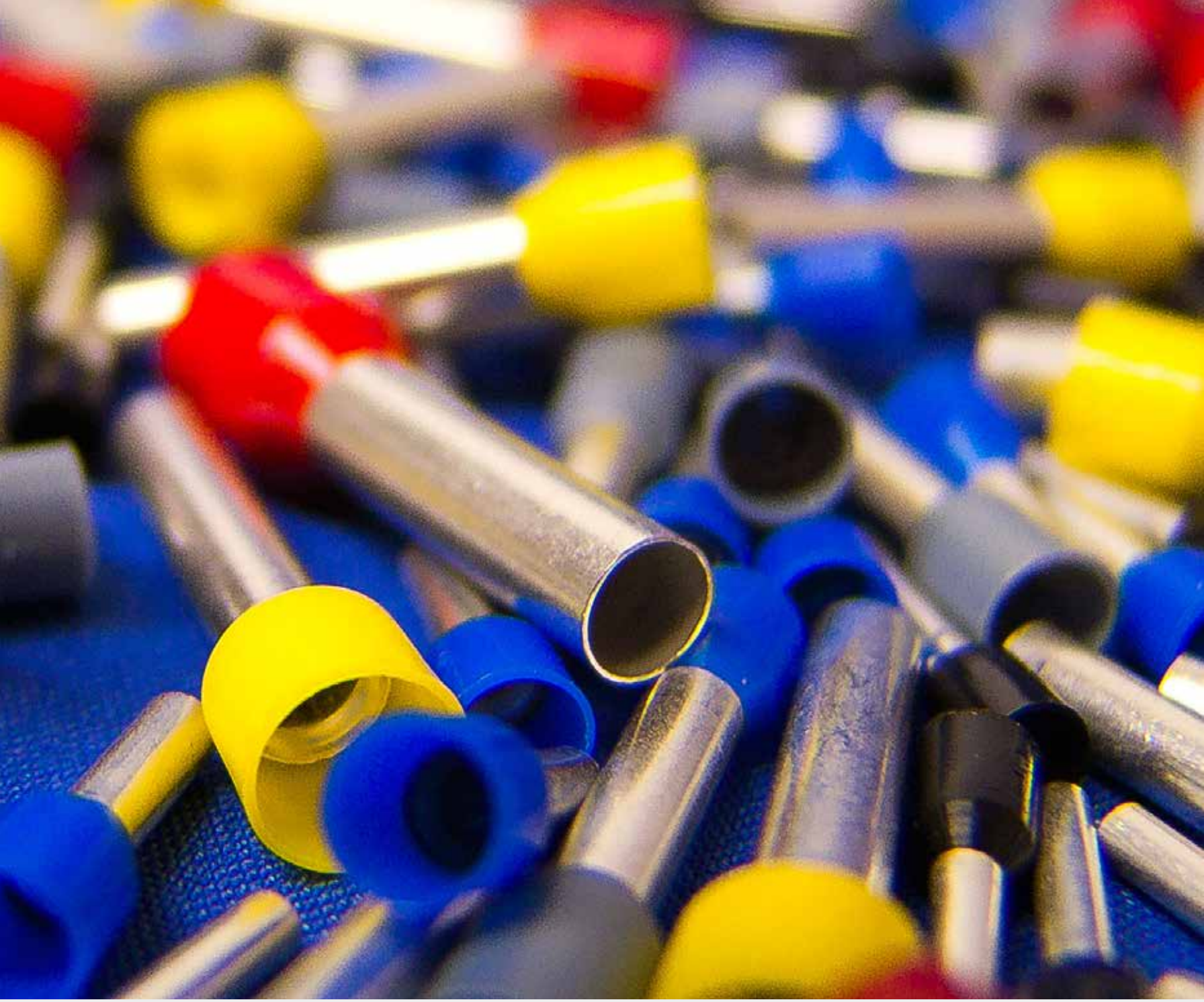
Tipo	Modello	Linguetta	Ø Foro	Confezione	
				Sacchetto	Scatola
ICC68FSI	Fig. 1	6,3x0,8	4,2	100	2000
ICC68FSIIL4	Fig. 2	6,3x0,8	4,2	100	2000
ICC68FSIIL5	Fig. 2	6,3x0,8	5,2	100	2000
ICC68FSIII	Fig. 3	6,3x0,8	4,2	100	1500
ICC68FSVL4	Fig. 5	6,3x0,8	4,3	100	1000
ICC68FSVL6	Fig. 5	6,3x0,8	6,2	100	1000
ICC68FSVI	Fig. 6	6,3x0,8	4,3	100	1000
ICC28FSVII	Fig. 7	2,8x0,8	-	100	2500
ICC68FSVII	Fig. 7	6,3x0,8	-	100	1500
ICC68FSVIII	Fig. 8	6,3x0,8	-	100	2500

ADATTATORI NON ISOLATI PER CONNETTORI AD INNESTO

Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Modello	Linguetta	Confezione		Utensili
				Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICC1FHA	Fig. 1	6,3x0,8	100	800	PMF6
1,5 - 2,5	ICC2FHA	Fig. 1	6,3x0,8	100	800	
-	ICC68FHAII	Fig. 2	6,3x0,8	100	800	
-	ICC68FHAIII	Fig. 3	6,3x0,8	100	500	

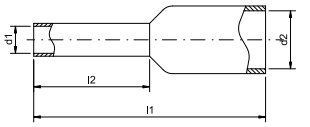


TERMINALI A BUSSOLA

07

TERMINALI A BUSSOLA

TERMINALI A BUSSOLA ISOLATI IN POLIPROPILENE

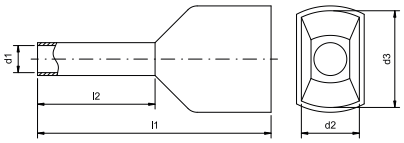


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polipropilene
Temperatura esercizio: 105°C max.

File 268879

Sezione mm²	Tipo						Dimensioni mm				Confezione	Utensili							
	Colore DIN 46228/4		Colore 1		Colore 2		d1	d2	l1	l2									
0,14					grigio	TPO1408GR	0,70	1,6	10,0	8,0	500	PMT10	PMT16 - PMT16E	PMT2R					
0,25					azzurro	TPO306AZ	0,75	1,8	10,0	6,0	500								
					azzurro	TPO308AZ	0,75	1,8	12,0	8,0	500								
0,34			giallo	TP038GI	azzurro	TPO348AZ	0,8	2,0	12,0	8,0	500								
0,5	bianco	TPD0506					1,0	2,6	12,0	6,0	500								
	bianco	TPD0508	bianco	TP058BI	arancione	TPO508AR	1,0	2,6	14,0	8,0	500								
	bianco	TPD0510			arancione	TPO510AR	1,0	2,6	16,0	10,0	500								
0,75	grigio	TPD7506					1,2	2,8	12,0	6,0	500								
	grigio	TPD7508	blu	TP0758BL	bianco	TPO7508BI	1,2	2,8	14,0	8,0	500								
	grigio	TPD7510					1,2	2,8	16,0	10,0	500								
	grigio	TPD7512			bianco	TPO7512BI	1,2	2,8	18,0	12,0	500								
1	rosso	TPD0106					1,4	3,0	12,0	6,0	500								
	rosso	TPD0108	rosso	TP108RO	giallo	TPO108GI	1,4	3,0	14,0	8,0	500								
	rosso	TPD0110					1,4	3,0	16,0	10,0	500								
	rosso	TPD0112			giallo	TPO112GI	1,4	3,0	18,0	12,0	500								
1,5	nero	TPD1508	nero	TP1508NR	rosso	TPO1508RO	1,7	3,5	14,0	8,0	500				PMT6R				
	nero	TPD1510	nero	TP1510NR	r osso	TPO1510RO	1,7	3,5	16,0	10,0	500								
	nero	TPD1512					1,7	3,5	18,0	12,0	500								
	nero	TPD1518	nero	TP1518NR	rosso	TPO1518RO	1,7	3,5	24,0	18,0	500								
2,5	blu	TPD2508	grigio	TP2508GR	blu	TPO2508BL	2,2	4,2	14,0	8,0	500								
	blu	TPD2512	grigio	TP2512GR	blu	TPO2512BL	2,2	4,2	18,0	12,0	500								
	blu	TPD2518	grigio	TP2518GR	blu	TPO2518BL	2,2	4,2	24,0	18,0	500								
4	grigio	TPD0410	arancione	TP410AR	grigio	TPO410GR	2,8	4,8	17,0	10,0	500								
	grigio	TPD0412	arancione	TP412AR	grigio	TPO412GR	2,8	4,8	20,0	12,0	500								
	grigio	TPD0418	arancione	TP418AR	grigio	TPO418GR	2,8	4,8	26,0	18,0	200								
6	giallo	TPD0612	verde	TP612VE	nero	TPO612NR	3,5	6,3	20,0	12,0	100								
	giallo	TPD0618	verde	TP618VE	nero	TPO618NR	3,5	6,3	26,0	18,0	100								
10	rosso	TPD1012	marrone	TP1012MA	avorio	TPO1012AV	4,5	7,6	22,0	12,0	100			PMT50	PMT16R	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	HPI130S, AP130-C, PP130-C		
	rosso	TPD1018	marrone	TP1018MA	avorio	TPO1018AV	4,5	7,6	28,0	18,0	100								
16	blu	TPD1612	bianco	TP1612BI	verde	TPO1612VE	5,8	8,8	24,0	12,0	100								
	blu	TPD1618	bianco	TP1618BI	verde	TPO1618VE	5,8	8,8	28,0	18,0	100								
25	giallo	TPD25016	nero	TP2516NR	marrone	TPO25016MA	7,3	11,2	30,0	16,0	50								
	giallo	TPD25022	nero	TP2522NR	marrone	TPO25022MA	7,3	11,2	36,0	22,0	50								
35	rosso	TPD35016			nocciola	TPO35016NO	8,3	12,7	30,0	16,0	50								
	rosso	TPD35025			nocciola	TPO35025NO	8,3	12,7	39,0	25,0	50								
50	blu	TPD50020			verde	TPO50020VE	10,3	15,0	36,0	20,0	50								
	blu	TPD50025			verde scuro	TPO50025VS	10,3	15,0	40,0	25,0	50								
70					giallo	TPO70022GI	13,5	16,0	37,0	21,0	25								
95					rosso	TPO95025RO	14,5	18,0	44,0	25,0	25								
120					blu	TPO120027BL	16,5	20,0	48,0	27,0	25								

TERMINALI A BUSSOLA DOPPI ISOLATI IN POLIPROPILENE



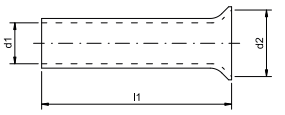
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polipropilene
Temperatura esercizio: 105°C max.

File 268879

Sezione mm²	Tipo						Dimensioni mm					Confezione	Utensili
	Colore DIN 46228/4		Colore 1		Colore 2		d1	d2	d3	l1	l2		
2 x 0,5	bianco	TPT508BI	bianco	TP1T508BI	arancione	TP2T508AR	1,4	2,5	4,7	15,0	8,0	200	PMT16
2 x 0,75	grigio	TPT758GR	blu	TP1T758BL	bianco	TP2T758BI	1,7	2,8	5,0	15,0	8,0	200	
	grigio	TPT7510GR	blu	TP1T7510BL	bianco	TP2T7510BI	1,7	2,8	5,0	17,0	10,0	200	
2 x 1	rosso	TPT108RO	rosso	TP1T108RO	giallo	TP2T108GI	2	3,4	5,4	15,0	8,0	200	
	rosso	TPT110RO	rosso	TP1T110RO	giallo	TP2T110GI	2	3,4	5,4	17,0	10,0	200	
2 x 1,5	nero	TPT1508NR	nero	TP1T1508NR	rosso	TP2T1508RO	2,2	3,6	6,6	16,0	8,0	200	
	nero	TPT1512NR	nero	TP1T1512NR	rosso	TP2T1512RO	2,2	3,6	6,6	20,0	12,0	200	
2 x 2,5	blu	TPT2510BL	grigio	TP1T2510GR	blu	TP2T2510BL	2,8	4,2	7,8	18,5	10,0	100	
	blu	TPT2512BL	grigio	TP1T2512GR	blu	TP2T2512BL	2,8	4,2	7,8	21,5	13,0	100	
2 x 4	grigio	TPT412GR	arancione	TP1T412AR	grigio	TP2T412GR	3,7	4,9	8,8	23,0	12,0	100	PMT50
2 x 6	giallo	TPT614GI	verde	TP1T614VE	nero	TP2T614NR	4,8	6,9	10	26,0	14,0	50	
2 x 10	rosso	TPT1014RO	marrone	TP1T1014MA	avorio	TP2T1014AV	6,4	7,2	13	26,0	14,0	50	
2 x 16	blu	TPT1614BL	avorio	TP1T1614AV	verde	TP2T1614VE	8,2	9,6	18,4	30,0	14,0	50	

PMT10
PMT16E

TERMINALI A BUSSOLA NON ISOLATI

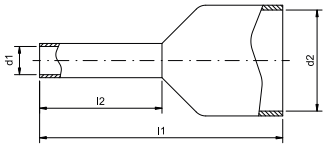


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Temperatura esercizio: 105°C max.

File 268879

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Confezione	Utensili					
		d1	d2	l1		PMT10	PMT16 - PMT16E	PMT2R	PMT6R		
0,5	T056	1	2,1	6	1.000						
	T058	1	2,1	8	1.000						
0,75	T07506	1,2	2,3	6	1.000						
	T07508	1,2	2,3	8	1.000						
1	T0106	1,4	2,5	6	1.000						
	T0110	1,4	2,5	10	1.000						
1,5	T01508	1,7	2,8	7	1.000						
	T01510	1,7	2,8	10	1.000						
2,5	T02508	2,2	3,4	8	1.000						
	T02510	2,2	3,4	10	1.000						
4	T0410	2,8	4	10	1.000						
	T0412	2,8	4	12	1.000						
6	T0610	3,5	4,7	10	250						
	T0612	3,5	4,7	12	250						
	T0616	3,5	4,7	15	250						
10	T01016	4,5	5,8	15	250			PMT50	PMT16R	STILO50, HP50S	HPI130S
16	T01616	5,8	7,5	15	250						
25	T025015	7,3	9,5	15	250						
	T025018	7,3	9,5	18	250						
35	T035018	8,3	11	18	100						
50	ICAE5025	10,5	-	25	50						
70	ICAE7025	12,7	-	25	25						
95	ICAE9532	14,7	-	32	25						
120	ICAE12032	16,7	-	32	10						
150	ICAE15040	18,7	-	40	10						
185	ICAE18540	20,2	-	40	10						
240	ICAE24040	23,1	-	40	10						

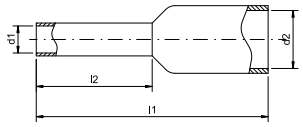
TERMINALI A BUSSOLA ISOLATI CON COLLETTO MAGGIORATO



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polipropilene
Temperatura esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione	Utensili			
	Colore DIN 46228/4		d1	d2	l1	l2		PMT10	PMT16-PMT16E	PMT2R	PMT6R
1,5	nero	ICIAE158K	1,7	7,5	17,5	8	500				
	nero	ICIAE1510K	1,7	7,5	19,5	10	500				
2,5	blu	ICIAE28K	2,2	8	17,5	8	500				
	blu	ICIAE212K	2,2	8	21,5	12	500				
4	grigio	ICIAE410K	2,8	9,5	19,5	10	500				
6	giallo	ICIAE612K	3,5	10	23	12	100				
10	rosso	ICIAE1012K	4,5	11,5	24	12	100				PMT16R
16	blu	ICIAE1612K	5,8	13,5	25,5	12	100				

TERMINALI A BUSSOLA IN POLIPROPILENE - BOBINA



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polipropilene
Temperatura esercizio: 105°C max.

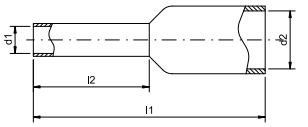
Sezione mm²	Colore	Tipo						Dimensioni mm			
	DIN 46228/4	Bobina Small	Q.tà	Bobina Medium	Q.tà	Bobina Large	Q.tà	d1	d2	l1	l2
0,5	bianco	TPD0508BS	1.000	TPD0508BM	4.000	TPD0508BL	10.000	1,0	2,6	14,0	8,0
0,75	grigio	TPD7508BS	1.000	TPD7508BM	4.000	TPD7508BL	10.000	1,2	2,8	14,0	8,0
1	rosso	TPD0108BS	800	TPD0108BM	3.500	TPD0108BL	7.500	1,4	3,0	14,0	8,0
1,5	nero	TPD1508BS	800	TPD1508BM	3.000	TPD1508BL	7.500	1,7	3,5	14,0	8,0
2,5	blu	TPD2508BS	500	TPD2508BM	2.500	TPD2508BL	5.000	2,2	4,2	14,0	8,0

* Diametro esterno bobina: 18 cm

Diametro esterno bobina: 32 cm

Diametro esterno bobina: 45 cm

TERMINALI A BUSSOLA IN POLIPROPILENE - BANDELLE



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polipropilene
Temperatura esercizio: 105°C max.

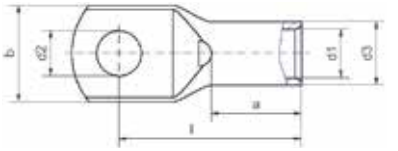
RoHS compliant
Halogen Free

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione
	Colore DIN 46228/4		d1	d2	l1	l2	
0,5	bianco	ICIAE058STF	1,0	2,6	14,0	8,0	500
0,75	grigio	ICIAE0758STF	1,2	2,8	14,0	8,0	500
1	rosso	ICIAE18STF	1,4	3,0	14,0	8,0	500
1,5	nero	ICIAE158STF	1,7	3,5	14,0	8,0	500
2,5	blu	ICIAE28STF	2,2	4,2	14,0	8,0	500

TERMINALI DA TUBO

08

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI



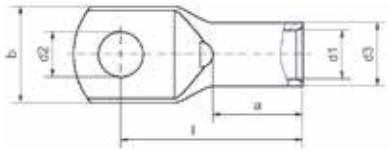
Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili								
			d1	d3	d2	b	l	a			PMCL16	PMC16	PMC25	MPR-1	MPR-2	MPR-3	STIL050, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, HPI130-H, AP130-H	PP230
1–1,5	3	CI1.5-M3	1,9	3,9	3,2	6,5	14,0	6,0		50									
	4	CI1.5-M4			4,3	8,5	15,0			50									
	5	CI1.5-M5			5,3	10,0	16,0			50									
	6	CI1.5-M6			6,4	11,0	18,0			50									
2,5	4	CI2.5-M4	2,4	4,4	4,3	8,5	15,0	6,5		50									
	5	CI2.5-M5			5,3	10,0	16,0			50									
	6	CI2.5-M6			6,4	11,0	18,0			50									
	8	CI2.5-M8			8,4	13,0	20,0			50									
4	4	CI4-M4	3,0	5,0	4,3	8,5	17,0	8,0		50									
	5	CI4-M5			5,3	10,0	18,0			50									
	6	CI4-M6			6,4	11,0	20,0			50									
	8	CI4-M8			8,4	14,0	22,0			50									
6	4	CI6-M4	3,7	5,5	4,3	8,5	17,5	8,0		50									
	5	CI6-M5			5,3	10,0	19,0			50									
	6	CI6-M6			6,4	11,0	21,0			50									
	8	CI6-M8			8,4	14,0	23,0			50									
	10	CI6-M10			10,5	15,0	25,5			50									
10	4	CI10-M4	4,3	6,7	4,3	10,0	19,5	10,0	*K07M	50									
	5	CI10-M5			5,3	10,0	20,5			50									
	6	CI10-M6			6,4	11,0	22,5			50									
	8	CI10-M8			8,4	15,0	25,0			50									
	10	CI10-M10			10,5	18,0	27,5			50									
	12	CI10-M12			13,0	19,0	28,5			50									
16	5	CI16-M5	5,4	7,8	5,3	12,0	22,5	11,0	*KM08M	50									
	6	CI16-M6			6,4	12,0	24,5			50									
	8	CI16-M8			8,4	15,0	26,5			50									
	10	CI16-M10			10,5	18,0	29,0			50									
	12	CI16-M12			13,0	20,0	30,0			50									
25	5	CI25-M5	6,9	9,4	5,3	14,0	25,0	13,0	*K10M	50									
	6	CI25-M6			6,4	14,0	27,0			50									
	8	CI25-M8			8,4	15,0	29,0			50									
	10	CI25-M10			10,5	18,0	31,5			50									
	12	CI25-M12			13,0	20,0	32,5			50									
	14	CI25-M14			15,0	22,0	34,5			50									
35	5	CI35-M5	8,3	11,3	5,3	16,5	32,5	16,0	*K11M	25									
	6	CI35-M6			6,4	16,5	32,5			25									
	8	CI35-M8			8,4	16,5	33,0			25									
	10	CI35-M10			10,5	18,0	35,5			25									
	12	CI35-M12			13,0	20,0	36,5			25									
	14	CI35-M14			15,0	22,0	39,0			25									
	16	CI35-M16			17,0	26,0	41,5			25									

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI



Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

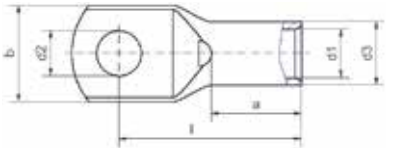
c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili								
			d1	d3	d2	b	l	a						MPR-1	MPR-2	MPR-3	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
50	6	CI50-M6	9,6	13,1	6,4	19,0	36,0	18,0	*K13M	25									
	8	CI50-M8			8,4	19,0	37,0			25									
	10	CI50-M10			10,5	20,0	39,0			25									
	12	CI50-M12			13,0	23,0	40,5			25									
	14	CI50-M14			15,0	25,0	42,5			25									
	16	CI50-M16			17,0	27,0	45,5			25									
	20	CI50-M20			21,0	28,0	50,0			25									
70	6	CI70-M6	11,3	14,7	6,4	22,5	41,0	21,0	*K14	25									
	8	CI70-M8			8,4	22,5	41,0			25									
	10	CI70-M10			10,5	22,5	42,5			25									
	12	CI70-M12			13,0	23,0	43,5			25									
	14	CI70-M14			15,0	26,0	46,0			25									
	16	CI70-M16			17,0	28,0	48,5			25									
95	6	CI95-M6	13,5	17,5	6,4	25,0	46,0	23,0	*K17M	25									
	8	CI95-M8			8,4	25,0	45,5			25									
	10	CI95-M10			10,5	25,0	47,0			25									
	12	CI95-M12			13,0	26,0	47,0			25									
	14	CI95-M14			15,0	26,0	49,0			25									
	16	CI95-M16			17,0	28,0	50,0			25									
	20	CI95-M20			21,0	31,0	54,5			25									
120	8	CI120-M8	15,5	20,0	8,4	29,0	50,5	26,0	*K18	25									
	10	CI120-M10			10,5	29,0	53,0			25									
	12	CI120-M12			13,0	29,0	52,5			25									
	14	CI120-M14			15,0	29,0	53,5			25									
	16	CI120-M16			17,0	29,0	55,0			25									
	20	CI120-M20			21,0	35,0	60,0			25									
150	8	CI150-M8	16,8	21,3	8,4	31,0	55,5	29,0	*K20D	10									
	10	CI150-M10			10,5	31,0	56,5			10									
	12	CI150-M12			13,0	31,0	56,0			10									
	14	CI150-M14			15,0	31,0	57,0			10									
	16	CI150-M16			17,0	31,0	58,0			10									
	20	CI150-M20			21,0	35,0	63,0			10									
185	8	CI185-M8	19,0	24,0	8,4	35,0	58,0	30,0	*K22D	10									
	10	CI185-M10			10,5	35,0	59,0			10									
	12	CI185-M12			13,0	35,0	58,5			10									
	14	CI185-M14			15,0	35,0	61,0			10									
	16	CI185-M16			17,0	35,0	63,0			10									
	20	CI185-M20			21,0	35,0	66,0			10									

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI



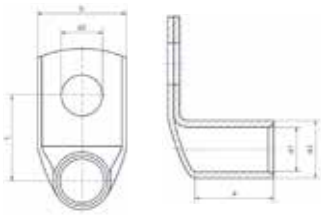
Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili
			d1	d3	d2	b	l	a			PP230 / PP130-C, HP130-C, AP130-C / PP130-H, HP130-H, AP130-H / STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1
240	8	CI240-M8	21,1	27,3	8,4	39,0	69,0	35,0	*K25M	10	
	10	CI240-M10			10,5	39,0	69,0			10	
	12	CI240-M12			13,0	39,0	69,0			10	
	14	CI240-M14			15,0	39,0	71,0			10	
	16	CI240-M16			17,0	39,0	71,5			10	
	20	CI240-M20			21,0	39,0	73,0			10	
300	10	CI300-M10*	24,0	30,0	10,5	44,0	79,5	42,0	*K28D	5	
	12	CI300-M12*			13,0	44,0	82,0			5	
	14	CI300-M14*			15,0	44,0	84,0			5	
	16	CI300-M16*			17,0	44,0	85,0			5	
	20	CI300-M20*			21,0	44,0	85,0			5	
400	10	CI400-M10*	27,0	35,0	10,5	51,0	94,0	42,0	*K34D	5	
	12	CI400-M12*			13,0	51,0	94,0			5	
	14	CI400-M14*			15,0	51,0	94,0			5	
	16	CI400-M16*			17,0	51,0	94,0			5	
	20	CI400-M20*			21,0	51,0	94,0			5	
500	12	CI500-M12*	31,0	38,0	13,0	55,5	113,0	70,0	*MK38	5	
	16	CI500-M16*			17,0	55,5	113,0			5	
	20	CI500-M20*			21,0	55,5	113,0			5	
630	16	CI630-M16*	34,0	41,0	17,0	61,0	131,0	70,0	*MK42	5	
	20	CI630-M20*			21,0	61,0	131,0			5	

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123
* Articolo non marcato UL

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PIEGATI A 90°



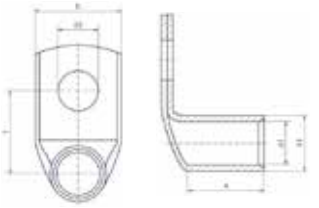
Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili								
			d1	d3	d2	b	l	a					PMC16	PMC25	MPR-1	MPR-2	STLO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
10	5	CI10-M5-90	4,3	6,7	5,3	10,0	11,5	9,0	*K07M	25									
	6	CI10-M6-90			6,4	11,0	13,5			25									
	8	CI10-M8-90			8,4	15,0	15,5			25									
	10	CI10-M10-90			10,5	18,0	17,5			25									
	12	CI10-M12-90			13,0	20,0	18,5			25									
16	5	CI16-M5-90	5,4	7,8	5,3	11,0	12,0	10,0	*K08M	25									
	6	CI16-M6-90			6,4	11,5	14,0			25									
	8	CI16-M8-90			8,4	15,0	16,0			25									
	10	CI16-M10-90			10,5	18,0	18,0			25									
	12	CI16-M12-90			13,0	20,0	19,0			25									
25	5	CI25-M5-90	6,9	9,4	5,3	14,0	13,0	12,0	*K10M	25									
	6	CI25-M6-90			6,4	14,0	15,5			25									
	8	CI25-M8-90			8,4	15,0	16,5			25									
	10	CI25-M10-90			10,5	18,0	18,5			25									
	12	CI25-M12-90			13,0	20,0	19,5			25									
35	6	CI35-M6-90	8,3	11,3	6,4	16,5	16,0	15,0	*K11M	25									
	8	CI35-M8-90			8,4	16,5	18,0			25									
	10	CI35-M10-90			10,5	18,0	20,0			25									
	12	CI35-M12-90			13,0	20,0	21,0			25									
50	6	CI50-M6-90	9,6	13,1	6,4	19,0	17,0	17,0	*K13M	25									
	8	CI50-M8-90			8,4	19,0	19,0			25									
	10	CI50-M10-90			10,5	20,0	21,0			25									
	12	CI50-M12-90			13,0	23,0	23,5			25									
	16	CI50-M16-90			17,0	27,0	25,0			25									
70	8	CI70-M8-90	11,3	14,7	8,4	22,5	20,0	20,0	*K14	25									
	10	CI70-M10-90			10,5	22,5	22,0			25									
	12	CI70-M12-90			13,0	23,0	23,0			25									
	14	CI70-M14-90			15,0	26,0	26,0			25									
	16	CI70-M16-90			17,0	28,0	30,0			25									
95	8	CI95-M8-90	13,5	17,5	8,4	25,0	21,5	22,0	*K17M	25									
	10	CI95-M10-90			10,5	25,0	23,5			25									
	12	CI95-M12-90			13,0	25,0	24,5			25									
	16	CI95-M16-90			17,0	28,0	27,5			25									
	20	CI95-M20-90			21,0	31,0	31,5			25									
120	8	CI120-M8-90	15,5	20,0	8,4	29,0	22,5	25,0	*K18	25									
	10	CI120-M10-90			10,5	29,0	25,0			25									
	12	CI120-M12-90			13,0	29,0	26,0			25									
	16	CI120-M16-90			17,0	29,0	28,5			25									

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PIEGATI A 90°



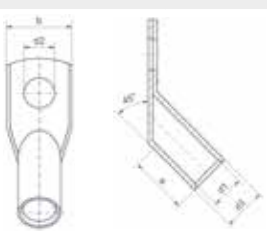
Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili							
			d1	d3	d2	b	l	a			MPR-2	PP60-1, AP60-1	STILO 50, HP50,	HP130-H, AP130-H	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H,	PP230		
150	8	CI150-M8-90	16,8	21,3	8,4	31,0	25,5	28,0	*K20D	10								
	10	CI150-M10-90			10,5	31,0	25,5			10								
	12	CI150-M12-90			13,0	31,0	26,5			10								
	16	CI150-M16-90			17,0	31,0	29,5			10								
	20	CI150-M20-90			21,0	35,0	33,5			10								
185	10	CI185-M10-90	19,0	24,0	10,5	35,0	27,0	29,0	*K22D	10								
	12	CI185-M12-90			13,0	35,0	28,0			10								
	16	CI185-M16-90			17,0	35,0	31,0			10								
	20	CI185-M20-90			21,0	35,0	35,0			10								
240	10	CI240-M10-90	21,1	27,3	10,5	38,0	28,0	34,0	*K25M	10								
	12	CI240-M12-90			13,0	38,0	29,0			10								
	16	CI240-M16-90			17,0	38,0	32,0			10								
	20	CI240-M20-90			21,0	38,0	36,0			10								

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PIEGATI A 45°



Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

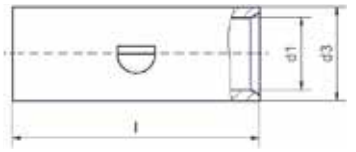
c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm					Ref. matrice	Confezione	Utensili						
			d1	d3	d2	b	a			PMC16	PMC25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
10	5	CI10-M5-45	4,3	6,7	5,3	10,0	9,0	*K07M	25							
	6	CI10-M6-45			6,4	11,0			25							
	8	CI10-M8-45			8,4	15,0			25							
16	6	CI16-M6-45	5,4	7,8	6,4	11,5	10,0	*K08M	25							
	8	CI16-M8-45			8,4	15,0			25							
	10	CI16-M10-45			10,5	18,0			25							
25	5	CI25-M5-45	6,9	9,4	5,3	14,0	12,0	*K10M	25							
	6	CI25-M6-45			6,4	14,0			25							
	8	CI25-M8-45			8,4	15,0			25							
	10	CI25-M10-45			10,5	18,0			25							
	12	CI25-M12-45			13,0	20,0			25							
35	6	CI35-M6-45	8,3	11,3	6,4	16,5	15,0	*K11M	25							
	8	CI35-M8-45			8,4	16,5			25							
	10	CI35-M10-45			10,5	18,0			25							
	12	CI35-M12-45			13,0	20,0			25							
50	6	CI50-M6-45	9,6	13,1	6,4	19,0	17,0	*K13M	25							
	8	CI50-M8-45			8,4	19,0			25							
	10	CI50-M10-45			10,5	20,0			25							
	12	CI50-M12-45			13,0	23,0			25							
70	6	CI70-M6-45	11,3	14,7	6,4	22,5	20,0	*K14	25							
	8	CI70-M8-45			8,4	22,5			25							
	10	CI70-M10-45			10,5	22,5			25							
	12	CI70-M12-45			13,0	23,0			25							
95	8	CI95-M8-45	13,5	17,5	8,4	25,0	22,0	*K17M	25							
	10	CI95-M10-45			10,5	25,0			25							
	12	CI95-M12-45			13,0	25,0			25							
120	8	CI120-M8-45	15,5	20,0	8,4	29,0	25,0	*K18	25							
	10	CI120-M10-45			10,5	29,0			25							
	12	CI120-M12-45			13,0	29,0			25							
	16	CI120-M16-45			17,0	29,0			25							
150	8	CI150-M8-45	16,8	21,3	8,4	31,0	28,0	*K20D	10							
	10	CI150-M10-45			10,5	31,0			10							
	12	CI150-M12-45			13,0	31,0			10							
	16	CI150-M16-45			17,0	31,0			10							
185	10	CI185-M10-45	19,0	24,0	10,5	35,0	29,0	*K22D	10							
	12	CI185-M12-45			13,0	35,0			10							
	16	CI185-M16-45			17,0	35,0			10							
	20	CI185-M20-45			21,0	35,0			10							
240	12	CI240-M12-45	21,1	27,3	13,0	39,0	34,0	*K25M	10							
	14	CI240-M14-45			15,0	39,0			10							
	16	CI240-M16-45			17,0	39,0			10							
	20	CI240-M20-45			21,0	39,0			10							

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

CONNETTORI IN RAME TESTA A TESTA NON ISOLATI



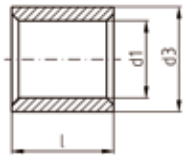
Connettore testa: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Ref. matrice	Confezione	Utensili
		d1	d3	l			PMCL16 / PMC16 / PMC25 / MPR-1 / MPR-2 / STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1 / PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H / PP230
1,0-1,5	CTT-1.5	1,9	3,9	15,0		50	
2,5	CTT-2.5	2,4	4,4	16,0		50	
4	CTT-4	3,0	5,0	19,0		50	
6	CTT-6	3,7	5,5	19,0		50	
10	CTT-10	4,3	6,7	25,0	*K07M	50	
16	CTT-16	5,4	7,8	27,0	*K08M	50	
25	CTT-25	6,9	9,4	29,0	*K10M	50	
35	CTT-35	8,3	11,3	33,0	*K11M	25	
50	CTT-50	9,6	13,1	37,0	*K13M	25	
70	CTT-70	11,3	14,7	39,0	*K14	25	
95	CTT-95	13,5	17,5	43,0	*K17M	25	
120	CTT-120	15,5	20,0	47,0	*K18	25	
150	CTT-150	16,8	21,3	58,0	*K20D	10	
185	CTT-185	19,0	24,0	64,0	*K22D	10	
240	CTT-240	21,1	27,3	75,0	*K25M	10	
300	CTT-300*	24,0	30,0	90,0	*K28D	5	
400	CTT-400*	27,0	35,0	94,0	*K34D	5	
500	CTT-500*	31,0	38,0	98,0	*MK38	5	
630	CTT-630*	34,0	41,0	105,0	*MK42	5	

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123
* Articolo con marcato UL

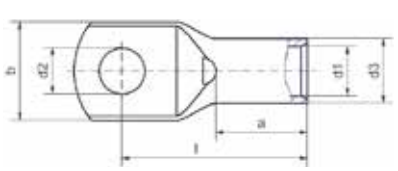
CONNETTORI IN RAME PARALLELI NON ISOLATI



Connettore testa: 1,5 - 150 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Ref. matrice	Confezione	Utensili
		l	d1	sd3			PMCL16 / STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1, PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H, PP230
0,5-1	ICQ1PV	7	1,6	3,3	-	100	
1,5-2,5	ICQ2PV	7	2,3	4	-	100	
4-6	ICQ6PV	7	3,6	5,7	-	100	
10	ICQ10PV	9	4,6	6,8	MD10*	100	
16	ICQ16PV	10	5,9	8,3	MD16*	100	
25	ICQ25PV	12,5	7,7	10,7	MD25*	100	
35	ICQ35PV	14	9,2	12,4	MD35*	100	
50	ICQ50PV	17,5	11,2	14,8	MD50*	100	
70	ICQ70PV	18	13,5	17,5	MD70*	100	
95	ICQ95PV	19	15	20	MD95*	50	
120	ICQ120PV	21	16,7	22,7	MD120*	50	
150	ICQ150PV	25	19	25,5	MD150*	50	

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PER CAVI CLASSE 5/6



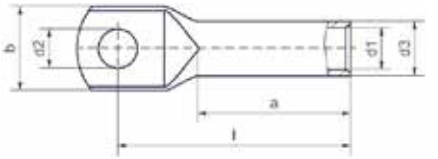
Connettore testa: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili		
			d1	d3	d2	b	l	a					
35	5	CI35-M5-SF	9,3	11,7	5,3	17	32,5	16,0	*FI35	25	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
	6	CI35-M6-SF			6,4	15	32,5			25			
	8	CI35-M8-SF			8,4	17	33,0			25			
	10	CI35-M10-SF			10,5	18,5	35,5			25			
	12	CI35-M12-SF			13,0	21,0	36,5			25			
	14	CI35-M14-SF			15,0	22	39,0			25			
	16	CI35-M16-SF			17,0	24	45,5			25			
50	6	CI50-M6-SF	11,0	13,6	6,4	15	36,0	18,0	*FI50	25			
	8	CI50-M8-SF			8,4	19,3	37,0			25			
	10	CI50-M10-SF			10,5	19,3	39,0			25			
	12	CI50-M12-SF			13,0	22,0	40,5			25			
	14	CI50-M14-SF			15,0	22	42,5			25			
	16	CI50-M16-SF			17,0	24	45,5			25			
	20	CI50-M20-SF			21,0	27	50,5			25			
70	6	CI70-M6-SF	13,0	16,0	6,4	23,0	41,0	21,0	*FI70	25			
	8	CI70-M8-SF			8,4	23,0	41,0			25			
	10	CI70-M10-SF			10,5	23,0	42,5			25			
	12	CI70-M12-SF			13,0	23,0	45,0			25			
	14	CI70-M14-SF			15,0	25,0	46,0			25			
	16	CI70-M16-SF			17,0	27,0	48,5			25			
95	6	CI95-M6-SF	15,0	18,8	6,4	27,0	46,0	23,0	*FI95	25			
	8	CI95-M8-SF			8,4	27,0	46,0			25			
	10	CI95-M10-SF			10,5	27,0	47,0			25			
	12	CI95-M12-SF			13,0	27,0	47,0			25			
	14	CI95-M14-SF			15,0	27,0	49,0			25			
	16	CI95-M16-SF			17,0	27,0	50,0			25			
	20	CI95-M20-SF			21,0	27,0	54,5			25			
120	8	CI120-M8-SF	16,8	21,3	8,4	31,0	55,5	29,0	*FI120	25			
	10	CI120-M10-SF			10,5	31,0	56,5			25			
	12	CI120-M12-SF			13,0	31,0	56,0			25			
	14	CI120-M14-SF			15,0	31,0	57,0			25			
	16	CI120-M16-SF			17,0	31,0	58,0			25			
	20	CI120-M20-SF			21,0	35,0	63,0			25			
150	8	CI150-M8-SF	19,0	24,0	8,4	35,0	58,0	30,0	*FI150	10			
	10	CI150-M10-SF			10,5	35,0	59,0			10			
	12	CI150-M12-SF			13,0	35,0	58,5			10			
	14	CI150-M14-SF			15,0	35,0	61,0			10			
	16	CI150-M16-SF			17,0	35,0	63,0			10			
	20	CI150-M20-SF			21,0	35,0	66,0			10			
185	8	CI185-M8-SF	21,1	27,3	8,4	39,0	69,0	35,0	*FI185	10			
	10	CI185-M10-SF			10,5	39,0	69,0			10			
	12	CI185-M12-SF			13,0	39,0	69,0			10			
	14	CI185-M14-SF			15,0	39,0	71,0			10			
	16	CI185-M16-SF			17,0	39,0	71,5			10			
	20	CI185-M20-SF			21,0	39,0	73,0			10			

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI CON COLLETTO LUNGO



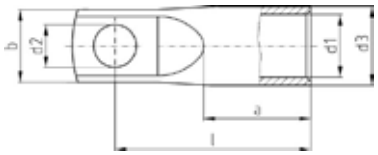
Capicorda da tubo: 16 - 400 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili						
			d1	d3	d2	b	l	a			PMC16	PMC25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
16	8	CI16-M8-CL	5,4	7,8	8,4	15,0	37,5	22,0	*K08M	50							
25	8	CI25-M8-CL	6,9	9,4	8,4	15,0	43,0	27,0	*K10M	50							
	10	CI25-M10-CL			10,5	18,0	45,5			50							
35	8	CI35-M8-CL	8,3	11,3	8,4	16,5	45,0	28,0	*K11M	25							
	10	CI35-M10-CL			10,5	18,0	47,5			25							
50	8	CI50-M8-CL	9,6	13,1	8,4	19,0	54,0	35,0	*K13M	25							
	10	CI50-M10-CL			10,5	20,0	56,0			25							
	12	CI50-M12-CL			13,0	23,0	57,5			25							
70	10	CI70-M10-CL	11,3	14,7	10,5	22,5	62,5	41,0	*K14	25							
	12	CI70-M12-CL			13,0	23,0	63,5			25							
	14	CI70-M14-CL			15,0	26,0	66,0			25							
	16	CI70-M16-CL			17,0	28,0	68,5			25							
95	10	CI95-M10-CL	13,5	17,5	10,5	25,0	68,0	44,0	*K17M	25							
	12	CI95-M12-CL			13,0	26,0	68,0			25							
	14	CI95-M14-CL			15,0	26,0	70,0			25							
	16	CI95-M16-CL			17,0	28,0	71,0			25							
120	10	CI120-M10-CL	15,5	20,0	10,5	29,0	77,0	50,0	*K18	25							
	12	CI120-M12-CL			13,0	29,0	76,5			25							
	14	CI120-M14-CL			15,0	29,0	77,5			25							
	16	CI120-M16-CL			17,0	29,0	79,0			25							
150	12	CI150-M12-CL	16,8	21,3	13,0	31,0	78,0	51,0	*K20D	10							
	14	CI150-M14-CL			15,0	31,0	79,0			10							
	16	CI150-M16-CL			17,0	31,0	80,0			10							
	20	CI150-M20-CL			21,0	35,0	85,0			10							
185	14	CI185-M14-CL	19,0	24,0	15,0	35,0	86,0	55,0	*K22D	10							
	16	CI185-M16-CL			17,0	35,0	88,0			10							
	20	CI185-M20-CL			21,0	35,0	91,0			10							
240	14	CI240-M14-CL	21,1	27,3	15,0	39,0	94,0	58,0	*K25M	10							
	16	CI240-M16-CL			17,0	39,0	94,5			10							
	20	CI240-M20-CL			21,0	39,0	96,0			10							
300	16	CI300-M16-CL*	24,0	30,0	17,0	44,0	103,0	60,0	*MK38	5							
400	16	CI400-M16-CL*	27,0	35,0	17,0	51,0	114,0	62,0	*MK42	5							

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123
* Prodotto non marcato UL

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI FLANGIA STRETTA



Capicorda da tubo: 35 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

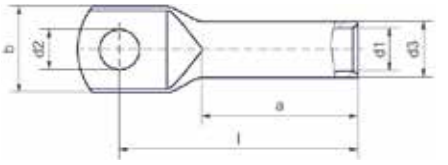
c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili				
			d1	d3	d2	b	l	a			MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, P130-H	PP230
35	6	CI35-M6-PR	8,3	11,3	6,4	15,0	32,5	16,0	*K11M	25					
50	6	CI50-M6-PR	9,6	13,1	6,4	15,0	36,0	18,0	*K13M	25					
	10	CI50-M10-PR			10,5	18,5	39,0			25					
70	6	CI70-M6-PR	11,3	14,7	6,4	17,0	41,0	21,0	*K14	25					
	10	CI70-M10-PR			10,5	19,0	42,5			25					
95	8	CI95-M8-PR	13,5	17,5	8,4	19,0	48,0	23,0	*K17M	25					
	10	CI95-M10-PR			10,5	19,0	50,0			25					
120	8	CI120-M8-PR	15,5	20,0	8,4	19,0	51,0	26,0	*K18	25					
	10	CI120-M10-PR			10,5	19,0	53,5			25					
150	8	CI150-M8-PR	16,8	21,3	8,4	19,0	55,0	29,0	*K20D	10					
	10	CI150-M10-PR			10,5	19,0	57,0			10					
185	12	CI185-M12-PR	19,0	24,0	13,0	31,0	59,5	30,0	*K22D	10					
240	12	CI240-M12-PR	21,1	27,3	13,0	31,5	69,0	35,0	*K25M	10					

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

CAPICORDA DA TUBO IN RAME DIN 46235

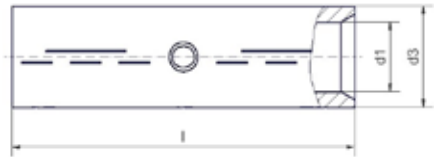


Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili		
			d1	d3	d2	b	l	a			STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
10	5	ICD105	4,4	6,0	5,3	10,0	27,0	10,0	*MK6	50			
	6	ICD106			6,4	10,0	27,0			50			
16	6	ICD166	5,5	8,5	6,4	13,0	36,0	20,0	*MK8	50			
	8	ICD168			8,4	13,0	37,0			50			
	10	ICD1610			10,5	16,5	38,0			50			
25	6	ICD256	7,0	10,0	6,4	14,0	39,0	20,0	*MK10	50			
	8	ICD258			8,4	17,0	39,0			50			
	10	ICD2510			10,5	17,0	40,5			50			
	12	ICD2512			13,0	18,0	40,5			50			
35	8	ICD358	8,2	12,5	8,4	18,0	42,0	20,0	*MK12	25			
	10	ICD3510			10,5	20,0	42,5			25			
	12	ICD3512			13,0	21,0	44,0			25			
50	8	ICD508	9,8	14,5	8,4	20,0	52,0	28,0	*MK14	25			
	10	ICD5010			10,5	22,0	52,0			25			
	12	ICD5012			13,0	23,0	52,0			25			
	16	ICD5016			17,0	28,0	55,5			25			
70	8	ICD708	11,3	16,5	8,4	24,0	56,0	28,0	*MK16	25			
	10	ICD7010			10,5	24,0	56,0			25			
	12	ICD7012			13,0	24,0	56,5			25			
	16	ICD7016			17,0	29,0	57,0			25			
95	10	ICD9510	13,5	19,0	10,5	28,0	65,5	35,0	*MK18	25			
	12	ICD9512			13,0	28,0	65,5			25			
	16	ICD9516			17,0	30,0	65,5			25			
120	10	ICD12010	15,5	21,0	10,5	31,0	70,0	35,0	*MK20	25			
	12	ICD12012			13,0	31,0	70,5			25			
	16	ICD12016			17,0	31,5	70,0			25			
	20	ICD12020			21,0	36,0	72,0			25			
150	10	ICD15010	17,0	23,5	10,5	37,0	79,0	35,0	*MK22	10			
	12	ICD15012			13,0	34,0	78,5			10			
	16	ICD15016			17,0	34,0	78,0			10			
	20	ICD15020			21,0	38,0	78,0			10			
185	10	ICD18510	19,0	25,5	10,5	37,0	83,0	40,0	*MK25	10			
	12	ICD18512			13,0	37,0	82,5			10			
	16	ICD18516			17,0	37,0	82,0			10			
	20	ICD18520			21,0	40,0	83,0			10			
240	12	ICD24012	21,5	29,0	13,0	42,5	92,0	40,0	*MK28	10			
	16	ICD24016			17,0	42,5	92,0			10			
	20	ICD24020			21,0	45,0	92,0			10			

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CONNETTORI IN RAME TESTA A TESTA DIN 46267



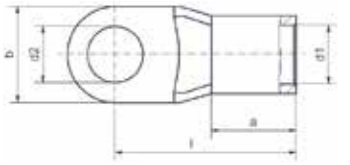
Connettore da tubo: 6 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Ref. matrice	Confezione	Utensili		
		d1	d3	l			STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, P130-H	PP230
6	ICD6V	3,7	5,5	30,0	*MK5	50			
10	ICD10V	4,4	6,0	30,0	*MK6	50			
16	ICD16V	5,5	8,5	50,0	*MK8	50			
25	ICD25V	7,0	10,0	50,0	*MK10	50			
35	ICD35V	8,2	12,5	50,0	*MK12	25			
50	ICD50V	9,8	14,5	56,0	*MK14	25			
70	ICD70V	11,3	16,5	56,0	*MK16	25			
95	ICD95V	13,5	19,0	70,0	*MK18	25			
120	ICD120V	15,5	21,0	70,0	*MK20	25			
150	ICD150V	17,0	23,5	80,0	*MK22	10			
185	ICD185V	19,0	25,5	85,0	*MK25	10			
240	ICD240V	21,5	29,0	90,0	*MK28	10			

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

CAPICORDA DA LASTRA IN RAME NON ISOLATI DIN 46234

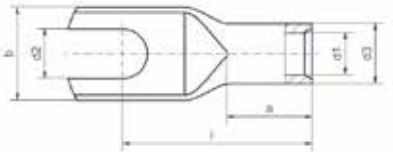


Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Tubo saldato

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm					Ref. matrice	Confezione	Utensili
			d1	d2	b	l	a			
10	6	ICQ106	4,5	6,5	11,0	17,0	8,0	*MD10	100	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1 / PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H / PP230
	8	ICQ108		8,4	14,0	20,0			100	
	10	ICQ1010		10,5	18,0	21,0			100	
	12	ICQ1012		13,0	22,0	23,0			100	
16	6	ICQ166	5,8	6,5	11,0	20,0	10,0	*MD16	100	
	8	ICQ168		8,4	14,0	22,0			100	
	10	ICQ1610		10,5	18,0	24,0			100	
	12	ICQ1612		13,0	22,0	26,0			100	
25	6	ICQ256	7,5	6,5	12,0	25,0	11,0	*MD25	100	
	8	ICQ258		8,4	16,0	25,0			100	
	10	ICQ2510		10,5	18,0	26,0			100	
	12	ICQ2512		13,0	22,0	31,0			100	
	16	ICQ2516		17,0	28,0	35,0			100	
35	8	ICQ358	9,0	8,4	16,0	26,0	12,0	*MD35	50	
	10	ICQ3510		10,5	18,0	27,0			50	
	12	ICQ3512		13,0	22,0	31,0			50	
	16	ICQ3516		17,0	28,0	36,0			50	
50	8	ICQ508	11,0	8,4	18,0	34,0	16,0	*MD50	50	
	10	ICQ5010		10,5	18,0	34,0			50	
	12	ICQ5012		13,0	22,0	36,0			50	
	16	ICQ5016		17,0	28,0	40,0			50	
70	8	ICQ708	13,0	8,4	22,0	38,0	18,0	*MD70	50	
	10	ICQ7010		10,5	22,0	38,0			50	
	12	ICQ7012		13,0	22,0	38,0			50	
	16	ICQ7016		17,0	28,0	42,0			50	
95	8	ICQ958	15,0	8,4	24,0	42,0	20,0	*MD95	50	
	10	ICQ9510		10,5	24,0	42,0			50	
	12	ICQ9512		13,0	24,0	42,0			50	
	16	ICQ9516		17,0	28,0	44,0			50	
120	8	ICQ1208	16,5	8,4	24,0	44,0	22,0	*MD120	50	
	10	ICQ12010		10,5	24,0	44,0			50	
	12	ICQ12012		13,0	24,0	44,0			50	
	16	ICQ12016		17,0	28,0	48,0			50	
150	10	ICQ15010	19,0	10,5	30,0	50,0	24,0	*MD150	25	
	12	ICQ15012		13,0	30,0	50,0			25	
	16	ICQ15016		17,0	30,0	50,0			25	
185	10	ICQ18510	21,0	10,5	36,0	50,0	28,0	*MD185	25	
	12	ICQ18512		13,0	36,0	50,0			25	
	16	ICQ18516		17,0	36,0	50,0			25	
240	10	ICQ24010	23,5	10,5	38,0	56,0	32,0	*MD240	25	
	12	ICQ24012		13,0	38,0	56,0			25	
	16	ICQ24016		17,0	38,0	56,0			25	

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

FORCELLA DA TUBO IN RAME NON ISOLATO

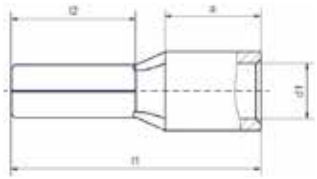


Forcella in rame: 10 - 16 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Sagoma	Confezione	Utensile	
			d1	d3	d2	b	l	a				
10	5	CI10-M5-FR	4,3	6,7	5,3	10,0	20,5	10,0	*K07M	50	PMCL16	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H, STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1
	6	CI10-M6-FR			6,4	11,0	22,5			50		
16	5	CI16-M5-FR	5,4	7,8	5,3	12,0	22,5	11,0	*K08M	50		
	6	CI16-M6-FR			6,4	12,0	24,5			50		

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

PUNTALE DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO, DIN 46230



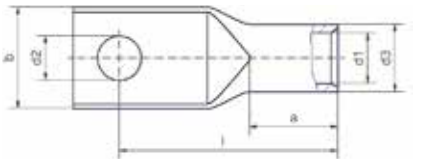
Puntale in rame: 10 - 25 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Tubo saldato

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm				Puntale	Ref. matrice	Confezione	Utensili	
		d1	l1	l2	a					
10	ICQ10ST	4,5	22,0	12,0	8,0	2,3 x 4,2	*MD10	100	PMCL16	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H, STILO 50, HP50, PP60-1, AP60-1
16	ICQ16ST	5,8	26,0	13,0	10,0	2,5 x 5,6	*MD16	100		
25	ICQ25ST	7,0	34,1	16,0	14,0	2,5 x 6,9	*MD25	50		
35	ICQ35ST	8,4	41	20	16	3,2 x 8,1	*MD35	50		
50	ICQ50ST	9,5	45,7	21	19	3,7 x 9,5	*MD50	50		
70	ICQ70ST	11,2	55	24	24	4 x 11	*MD70	50		
95	ICQ95ST	13,5	55,5	22	24	5,1 x 12,3	*MD95	50		

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

CAPICORDA IN ACCIAIO - INOX V4A

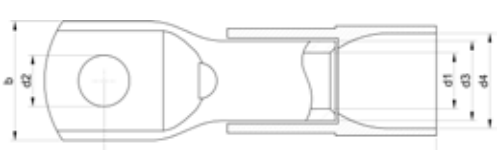


Capicorda in acciaio: 1,5 - 95 mm²
Materiale: Acciaio inox, AISI 316, anticorrossione
Temperatura d'esercizio: 400°C max.

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili			
			d1	d3	d2	b	l	a						
1,5-2,5	4	ICVA24	3,0	5,0	4,3	9,0	22,5	8,0		25	PMCL16			
	5	ICVA25			5,3	9,0	21,5			25				
	6	ICVA26			6,4	10,0	20,0			25				
4-6	4	ICVA64	4,0	6,0	4,3	9,0	23,5	9,0		25				
	5	ICVA65			5,3	9,0	22,5			25				
	6	ICVA66			6,4	10,0	21,0			25				
10	5	ICVA105	5,0	8,0	5,3	12,0	29,0	10,0	*MD10	25		STIL050, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
	6	ICVA106			6,4	12,0	27,5			25				
	8	ICVA108			8,4	13,0	25,0			25				
16	5	ICVA165	6,0	8,0	5,3	12,0	33,0	13,0	*MD16	25				
	6	ICVA166			6,4	12,0	31,5			25				
	8	ICVA168			8,4	13,0	31,0			25				
25	6	ICVA256	7,0	10,0	6,4	14,0	33,5	15,0	*MD25	25				
	8	ICVA258			8,4	16,0	31,0			25				
35	6	ICVA356	9,0	12,0	6,4	18,0	39,5	17,0	*MD35	10				
	8	ICVA358			8,4	18,0	37,0			10				
	10	ICVA3510			10,5	20,0	36,0			10				
50	8	ICVA508	10,0	14,0	8,4	21,0	43,0	19,0	*MD50	10				
	10	ICVA5010			10,5	21,0	42,0			10				
	12	ICVA5012			13,0	23,0	40,0			10				
70	8	ICVA708	12,0	16,0	8,4	24,0	53,0	21,0	*MD70	10				
	10	ICVA7010			10,5	24,0	52,0			10				
	12	ICVA7012			13,0	24,0	50,0			10				
	16	ICVA7016			17,0	28,0	47,0			10				
95	8	ICVA958	14,0	18,0	8,4	26,0	58,0	25,0	*MD95	10				
	10	ICVA9510			10,5	26,0	57,0			10				
	12	ICVA9512			13,0	26,0	55,0			10				
	16	ICVA9516			17,0	28,0	52,0			10				

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CAPICORDA DA TUBO IN RAME PREISOLATI



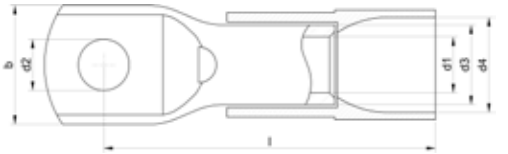
Capicorda da tubo preisolato: 10 - 150 mm²
Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Con foro d'ispezione
Colore: Nero

Sezione	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione		
mm²			d1	d3	d2	b	l	d4				
10	4	CIP10-M4	4,3	6,7	4,3	10,0	32,5	10,0	*P10	50	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HP130-C, AP130-C
	5	CIP10-M5			5,3	10,0	33,5			50		
	6	CIP10-M6			6,4	11,0	35,5			50		
	8	CIP10-M8			8,4	15,0	38,0			50		
	10	CIP10-M10			10,5	18,0	40,5			50		
	12	CIP10-M12			13,0	19,0	41,5			50		
16	5	CIP16-M5	5,4	7,8	5,3	12,0	36,5	11,0	*P16	50		
	6	CIP16-M6			6,4	12,0	38,5			50		
	8	CIP16-M8			8,4	15,0	40,5			50		
	10	CIP16-M10			10,5	18,0	43,0			50		
	12	CIP16-M12			13,0	20,0	44,0			50		
25	5	CIP25-M5	6,9	9,4	5,3	14,0	39,5	13,0	*P25	50		
	6	CIP25-M6			6,4	14,0	41,5			50		
	8	CIP25-M8			8,4	15,0	43,5			50		
	10	CIP25-M10			10,5	18,0	46,0			50		
	12	CIP25-M12			13,0	20,0	47,0			50		
	14	CIP25-M14			15,0	22,0	49,0			50		
35	5	CIP35-M5	8,3	11,3	5,3	16,5	49,5	16,0	*P35	25		
	6	CIP35-M6			6,4	16,5	49,5			25		
	8	CIP35-M8			8,4	16,5	50,0			25		
	10	CIP35-M10			10,5	18,0	52,5			25		
	12	CIP35-M12			13,0	20,0	53,5			25		
	14	CIP35-M14			15,0	22,0	56,0			25		
	16	CIP35-M16			17,0	26,0	58,5			25		
50	6	CIP50-M6	9,6	13,1	6,4	19,0	53,0	18,0	*P50	25		
	8	CIP50-M8			8,4	19,0	54,0			25		
	10	CIP50-M10			10,5	20,0	56,0			25		
	12	CIP50-M12			13,0	23,0	57,5			25		
	14	CIP50-M14			15,0	25,0	59,5			25		
	16	CIP50-M16			17,0	27,0	62,5			25		
	20	CIP50-M20			21,0	28,0	67,0			25		
70	6	CIP70-M6	11,3	14,7	6,4	22,5	63,0	21,0	*P70	25		
	8	CIP70-M8			8,4	22,5	63,0			25		
	10	CIP70-M10			10,5	22,5	64,5			25		
	12	CIP70-M12			13,0	23,0	65,5			25		
	14	CIP70-M14			15,0	26,0	68,0			25		
	16	CIP70-M16			17,0	28,0	70,5			25		

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

CAPICORDA DA TUBO IN RAME PREISOLATI

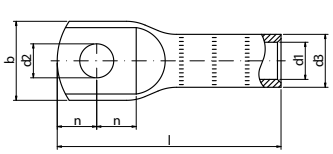


Capicorda da tubo preisolato: 10 - 150 mm²
Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Con foro d'ispezione
Colore: Nero

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione		
			d1	d3	d2	b	l	d4			STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C
95	6	CIP95-M6	13,5	17,5	6,4	25,0	69,0	23,0	*P95	25		
	8	CIP95-M8			8,4	25,0	68,5			25		
	10	CIP95-M10			10,5	25,0	70,0			25		
	12	CIP95-M12			13,0	26,0	70,0			25		
	14	CIP95-M14			15,0	26,0	72,0			25		
	16	CIP95-M16			17,0	28,0	73,0			25		
	20	CIP95-M20			21,0	31,0	77,5			25		
120	8	CIP120-M8	15,5	20,0	8,4	29,0	72,5	26,0	*P120	25		
	10	CIP120-M10			10,5	29,0	75,0			25		
	12	CIP120-M12			13,0	29,0	74,5			25		
	14	CIP120-M14			15,0	29,0	75,5			25		
	16	CIP120-M16			17,0	29,0	77,0			25		
	20	CIP120-M20			21,0	35,0	82,0			25		
150	8	CIP150-M8	16,8	21,3	8,4	31,0	80,5	29,0	*P150	10		
	10	CIP150-M10			10,5	31,0	81,5			10		
	12	CIP150-M12			13,0	31,0	81,0			10		
	14	CIP150-M14			15,0	31,0	82,0			10		
	16	CIP150-M16			17,0	31,0	83,0			10		
	20	CIP150-M20			21,0	35,0	88,0			10		

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CAPICORDA PER CAVI IN RAME M.T.



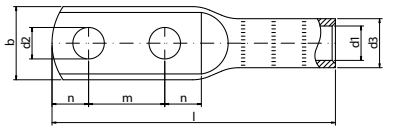
Materiali:
• rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Imballo	Matrice	Utensili	Matrice	Utensili	
			d1	d3	d2	b	n	l						
25	12	CM25M12	7	11	13	20	14	68	50	*E96	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	MMT25*	HPI130-C,API130-C,PP130-C	PP230 (+adattatore / adapter AD230-130)
35	12	CM35M12	8,3	13,8	13	22	14	68	50	*E118		MMT50*		
50 RC	12	CM50M12	8,7	13,8	13	22	14	71	50	*E118				
50 S	12	CM50SM12	9,5	14	13	22	14	71	50	*E118				
70	12	CM70M12	11,5	18	13	26	14	71	25	*E158		MMT95*		
95 RC	12	CM95M12	12	20	13	30	18	83	25	*E173				
120÷95 S	12	CM120M12	13,5	20	13	30	18	83	25	*E173				
150 RC÷120 S÷125 C	12	CM150M12	15	23	13	31	18	86	10	*E190		MMT200*		
185 RC÷185 S	14	CM185M14	17	23	15	33	18	88	10	*E190				
240 RC÷185 S	14	CM240M14	19	28	15	38	18	95	10			MMT315*		
300 RC÷300 S	14	CM300M14	21,5	30	15	42	18	103	10					
300S	14	CM300SM14	24	35	15	48	20	105	5					
400 RC	14	CM400M14	27	35	15	51	23	146	5			MK34*		PP230
500 RC	16	CM500M16	30	39	17	56	23	156	5			MK38*		
630 RC	16	CM630M16	34	44	17	62	23	170	5			MK42*		

RC: rotondo compatto, S: settoriale, C: rotondo

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CAPICORDA DOPPIO FORO PER CAVI IN RAME M.T.



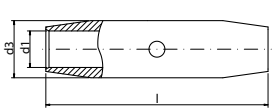
Materiali:
• rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm							Imballo	Matrice	Utensili	Matrice	Utensili	
			d1	d3	d2	b	m	n	l						
25	12	CM25M12DF	7	11	13	20	44,5	14	113	50	*E96	Stilo50, HP50, AP60-1, PP60-1	MMT25*	HPI130-C, API130-C, PP130-C	PP230 (+adattatore/adapter AD230-130)
35	12	CM35M12DF	8,3	13,8	13	21	44,5	14	113	50	*E118				
50 RC	12	CM50M12DF	8,7	13,8	13	21	44,5	14	116	50	*E118		MMT50*		
50 S	12	CM50SM12DF	9,5	14	13	21	44,5	14	116	50	*E118				
70	12	CM70M12DF	11,5	18	13	26	44,5	14	116	25	*E158				
95 RC	12	CM95M12DF	12	20	13	27,5	44,5	18	128	25	*E173		MMT95*		
120÷95 S	12	CM120M12DF	13,5	20	13	28	44,5	18	130	25	*E173				
150 RC÷120 S÷125 C	12	CM150M12DF	15	23	13	31	44,5	18	133	25	*E190		MMT200*		
185 RC÷185 S	14	CM185M14DF	17	23	15	33	44,5	18	133	10	*E190				
240 RC÷185 S	14	CM240M14DF	19	28	15	38	44,5	18	135	10			MMT315*		
300 RC÷300 S	14	CM300M14DF	21,5	30	15	42	44,5	18	145	5					
300S	14	CM300SM14DF	24	35	15	48	44,5	20	149	5					
400 RC	14	CM400M14DF	27	35	15	51	44,5	23	190	5			MK34*		PP230
500 RC	14	CM500M14DF	30	39	15	56	44,5	23	246	5			MK38*		

RC: rotondo compatto, S: settoriale, C: rotondo

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

GIUNTI DIRITTI PER CAVI IN RAME M.T.



Materiali:
• rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

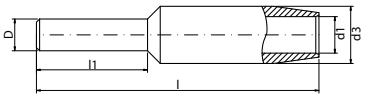
Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo	Matrice	Utensili	Matrici	Utensili	
		d1	d3	l						
25	GM25	7	11	60	50	*E96	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	MMT25*	HPI130-C, API130-C, PP130-C	PP230 (+adattatore/adapter AD230-130)
35	GM35	8,3	13,8	60	50	*E118		MMT50*		
50 RC	GM50	8,7	13,8	60	50	*E118				
50 S	GM50S	9,5	14	60	50	*E118				
70	GM70	11,5	18	70	25	*E158		MMT95*		
95 RC	GM95	12	20	80	25	*E173				
120÷95 S	GM120	13,5	20	80	10	*E173				
150 RC÷120 S÷125 C	GM150	15	23	80	10	*E190		MMT200*		
185 RC÷185 S	GM185	17	23	80	10	*E190				
240 RC÷185 S	GM240	19	28	100	10			MMT315*		
300 RC÷300 S	GM300	21,5	30	100	5					
300S	GM300S	24	35	100	5					
400 RC	GM400	27	35	100	5			MK34*		PP230
500 RC	GM500	30	39	100	5			MK38*		
630 RC	GM630	34	44	130	5			MK42*		

RC: rotondo compatto, S: settoriale, C: rotondo

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

CONNETTORI CON ATTACCO A CODOLO PER CAVI IN RAME M.T.



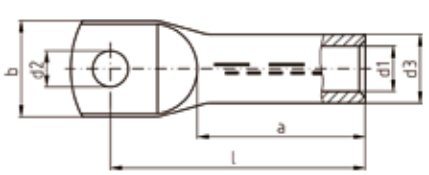
Materiali:
• rame elettrolitico Cu-DLP 99,9

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	Matrice	Utensili	Matrice	Utensili	
		d1	d3	l1	D	l						
25	CM25P8	7	11	30	8	75	25	*E96	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	MMT25*	HPI130-C, API130-C, PP130-C	PP230 (+adattatore/adapter AD230-130)
35	CM35P8	8,3	13,8	35	8	80	25	*E118				
50 RC	CM50P8	8,7	13,8	35	8	80	25	*E118		MMT50*		
50 S	CM50SP8	9,5	14	35	8	80	25	*E118				
70	CM70P12	11,5	18	35	12	85	25	*E158				
95 RC	CM95P12	12	20	35	12	95	10	*E173		MMT95*		
120÷95 S	CM120P12	13,5	20	45	12	105	10	*E173				
150 RC÷120 S÷125 C	CM150P16	15	23	45	16	110	10	*E190		MMT200*		
185 RC÷185 S	CM185P16	17	23	45	16	110	10	*E190				
240 RC÷185 S	CM240P16	19	28	50	16	115	10					
300 RC÷300 S	CM300P18	21,5	30	50	18	115	5			MMT315*		
300S	CM300SP20	24	35	60	20	130	5					

RC: rotondo compatto, S: settoriale, C: rotondo

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CAPICORDA DA TUBO IN ALLUMINIO - DIN 46329



Materiali:
- alluminio P-Al 99,5

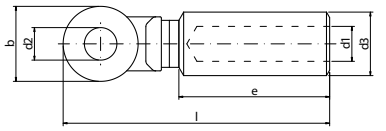
Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.
Dimensioni del tubo secondo DIN 46329

Sezione mm²		Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Imballo	Utensili		
RC*/S*	SU*			d1	d3	d2	b	l	a					
16	25	8	ICAL168	5,6	12	8,4	16	52	26	MK12*	10	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230 (+adattatore AD230-130)
		10	ICAL1610			10,5	18	52			10			
25	35	8	ICAL258	7	12	8,4	16	60	34	MK12*	10			
		10	ICAL2510			10,5	18	60			10			
35	50	8	ICAL358	8	14	8,4	20	67	14	MK14*	10			
		10	ICAL3510			10,5	20	67			10			
		12	ICAL3512			13	20	67			10			
50	70	8	ICAL508	10	16	8,4	23	74	42	MK16*	10			
		10	ICAL5010			10,5	23	74			10			
		12	ICAL5012			13	23	74			10			
70	95	8	ICAL708	11,5	18,5	8,4	28	84	50	MK18*	10			
		10	ICAL7010			10,5	28	84			10			
		12	ICAL7012			13	28	87			10			
95	120	10	ICAL9510	13,4	22	10,5	32	90	55	MK22*	10			
		12	ICAL9512			13	32	90			10			
		16	ICAL9516			17	32	90			10			
120	150	10	ICAL12010	15	23	10,5	32	98	60	MK22*	10			
		12	ICAL12012			13	32	98			10			
		16	ICAL12016			17	32	98			10			
150	185	10	ICAL15010	16,5	25	10,5	35	104	64	MK25*	5			
		12	ICAL15012			13	35	104			5			
		16	ICAL15016			17	35	104			5			
		20	ICAL15020			21	35	104			5			
185	240	10	ICAL18510	18,5	28,5	10,5	40	109	66	MK28*	5			
		12	ICAL18512			13	40	109			5			
		16	ICAL18516			17	40	109			5			
		20	ICAL18520			21	40	109			5			
240	300	10	ICAL24010	21,3	32	10,5	46	119	70	MK32*	5			
		12	ICAL24012			13	46	119			5			
		16	ICAL24016			17	46	119			5			
		20	ICAL24020			21	46	119			5			
300	-	12	ICAL30012	23,3	34	13	50	125	70	MK34*	1			
		16	ICAL30016			17	50	125			1			
		20	ICAL30020			21	50	125			1			
400	-	12	ICAL40012	26	38,5	13	55	120	70	MK38*	1			PP230
		16	ICAL40016			17	55	120			1			
		20	ICAL40020			21	55	120			1			
500	-	12	ICAL50012	29	44	13	63	140	80	MK44*	1			
		16	ICAL50016			17	63	140			1			
		20	ICAL50020			21	63	140			1			

* RC: rotondo compatto, S: settoriale, SU: settoriale solido

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu AD OCCHIELLO PER CAVI IN ALLUMINIO B.T. / M.T.

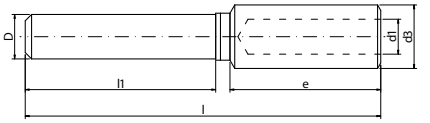


Materiali:
- occhiello: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5

Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm						Imballo	Matrice	Utensili
		d1	d3	d2	b	e	l			
25	CALCU25M12	6,5	16	13	24	47,5	87	3/60	35 MCB	HPI130-H API130-H PP130-H
35	CALCU35M12D	8	16	13	24	47,5	87	3/60		
35	CALCU35M12	8	20	13	24	47,5	87	3/60	95 MCB	
50	CALCU50M12	9	20	13	24	47,5	87	3/60		
70	CALCU70M12	11	20	13	24	47,5	87	3/60		
95	CALCU95M12	12,5	20	13	25	47,5	87	3/60		
120	CALCU120M12	13,7	25	13	30	64,5	110	3/30	150 MCB	
150	CALCU150M12	15,5	25	13	30	64,5	110	3/30		
185	CALCU185M12	17	32	13	35	64,5	117	3/18	240 MCB	
240	CALCU240M12	19,5	32	13	35	64,5	117	3/18		

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu A CODOLO PER CAVI IN ALLUMINIO B.T. / M.T.



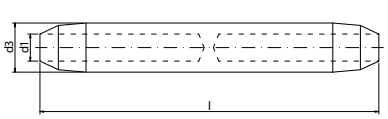
Materiali:
- codolo: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5

Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm						Imballo	Matrice	Utensili
		d1	d3	D	l1	e	l			
25	CALCU25P8	6,5	16	8	30	47,5	82	3/60	35 MCB	HPI130-H API130-H PP130-H
35	CALCU35P8D	8	16	8	30	47,5	82	3/60		
35	CALCU35P14	8	20	14	60	47,5	112	3/60	95 MCB	
50	CALCU50P14	9	20	14	60	47,5	112	3/60		
70	CALCU70P14	11	20	14	60	47,5	112	3/60		
95	CALCU95P14	12,5	20	14	60	47,5	112	3/60		
120	CALCU120P14	13,7	25	14	60	64,5	130	3/30	150 MCB	
150	CALCU150P14	15,5	25	14	60	64,5	130	3/30		
185	CALCU185P14	17	32	14	60	64,5	130	3/18	240 MCB	
240	CALCU240P14	19,5	32	14	60	64,5	130	3/18		

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

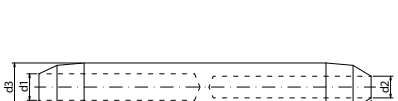
GIUNTI DIRITTI PER CAVI IN ALLUMINIO M.T.



Materiali:
• alluminio P-Al 99,5
Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo	Matrice	Utensili
		d1	d3	l			
35	GALM35	8	20	138	3/30	95 MC2S	HPI130-H API130-H PP130-H
50	GALM50	9	20	138	3/30		
70	GALM70	11	20	138	3/30		
95	GALM95	12,5	20	138	3/30		
120	GALM120	13,7	25	164	3/24	150 MC2S	
150	GALM150	15,5	25	164	3/24		
185	GALM185	17	32	176	3/15	240 MC2S	
240	GALM240	19,5	32	176	3/15		

GIUNTI DI RIDUZIONE PER CAVI ALLUMINIO / RAME M.T.



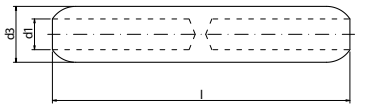
Materiali:
• alluminio P-Al 99,5
Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo	Matrice	Utensili
Al	Al/Cu		d1	d2	d3	l			
70	50	GALM7050	11	9	20	138	3/30	95 MC2S	HPI130-H API130-H PP130-H
95	50	GALM9550	12,5	9	20	138	3/30		
	70	GALM9570	12,5	11	20	138	3/30		
120	95	GALM12095	13,7	12,5	25	164	3/24	150 MC2S	
150	95	GALM15095	15,5	12,5	25	164	3/24		
	120	GALM150120	15,5	13,7	25	164	3/24		
185	50	GALM18550	17	9	32	176	3/15	240 MC2S	
	95	GALM18595	17	12,5	32	176	3/15		
	150	GALM185150	17	15,5	32	176	3/15		
240	150	GALM240150	19,5	15,5	32	176	3/15		
	185	GALM240185	19,5	17	32	176	3/15		

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

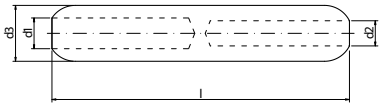
GIUNTI DIRITTI MULTITENSIONE PER CAVI IN ALLUMINIO B.T. / M.T.



Materiali:
• alluminio P-Al 99,5
Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo	Matrice	Utensili
		d1	d3	l			
16	GALMB16	5,5	16	90,5	3/30	35 MC1S	HPI130-H API130-H PP130-H
25	GALMB25	6,5	16	90,5	3/30		
35	GALMB35D	8	16	90,5	3/30		
35	GALMB35	8	20	106,5	3/30	95 MC1S	
50	GALMB50	9	20	106,5	3/30		
70	GALMB70	11	20	106,5	3/30		
95	GALMB95	12,5	20	110	3/30		
120	GALMB120	13,7	25	133	3/24	150 MC1S	
150	GALMB150	15,5	25	135	3/24		
185	GALMB185	17	32	143,5	3/15	240 MC1S	
240	GALMB240	19,5	32	143,5	3/15		

GIUNTI DI RIDUZIONE MULTITENSIONE PER CAVI ALLUMINIO / RAME B.T. / M.T.

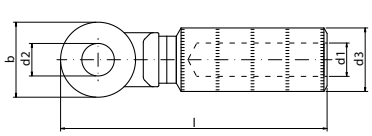


Materiali:
• alluminio P-Al 99,5
Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo	Matrice	Utensili
Al	Al/Cu		d1	d2	d3	l			
25	16	GALMB2516	6,5	5,5	16	90,5	3/30	35 MC1S	HPI130-H API130-H PP130-H
50	25	GALMB5025	9	6,5	20	106,5	3/30	95 MC1S	
	35	GALMB5035	9	8	20	106,5	3/30		
70	35	GALMB7035	11	8	20	106,5	3/30		
	50	GALMB7050	11	9	20	106,5	3/30		
95	50	GALMB9550	12,5	9	20	110	3/30		
	70	GALMB9570	12,5	11	20	110	3/30		
120	70	GALMB12070	13,7	11	25	133	3/24	150 MC1S	
	95	GALMB12095	13,7	12,5	25	133	3/24		
150	70	GALMB15070	15,5	11	25	135	3/24		
	95	GALMB15095	15,5	12,5	25	135	3/24		
	120	GALMB150120	15,5	13,7	25	135	3/24		
185	95	GALMB18595	17	12,5	32	143,5	3/15	240 MC1S	
	120	GALMB185120	17	13,7	32	143,5	3/15		
	150	GALMB185150	17	15,5	32	143,5	3/15		
240	150	GALMB240150	19,5	15,5	32	143,5	3/15		
	185	GALMB240185	19,5	17	32	143,5	3/15		

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu AD OCCHIELLO PER CAVI CORDATI IN ALLUMINIO B.T.

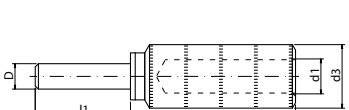


Materiali:
- occhiello: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5

Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	Matrice	Utensili
		d1	d3	d2	b	l			
35 Al	CALCU35M12CA	8	13	13	24	87	3	*E113	HP45, Stilo50, HP50, AP60-1, PP60-1, PP130-C, HPI130-C, API130-C
54,6 Ald	CALCU54M12CA	10	20	13	24	87	3	*E173	
70 Al	CALCU70M12CA	10,5	20	13	24	87	3	*E173	

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu A CODOLO PER CAVI CORDATI IN ALLUMINIO B.T.

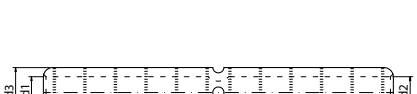


Materiali:
- codolo: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5

Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	Matrice	Utensili
		d1	d3	D	l1	l			
35 Al	CALCU35P8CA	8	13	8	30	82	3	*E113	HP45, Stilo50, HP50, AP60-1, PP60-1, PP130-C, HPI130-C, API130-C
54,6 Ald	CALCU54P8CA	10	20	8	30	82	3	*E173	
70 Al	CALCU70P8CA	10,5	20	8	30	82	3	*E173	

GIUNTI DRITTI E DI RIDUZIONE PER CAVI CORDATI IN ALLUMINIO E RAME B.T.



Materiali:
- alluminio P-Al 99,5

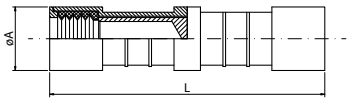
Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo	Matrice	Utensili
			d1	d2	d3	l			
35 Al	25 Cu	GAL3525CA	8	13	6,5	105	3	*E113	HP45, STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1,PP130-C, HPI130-C, API130-C
	35 Al	GAL35CA	8	13	8	105	3	*E113	
70 Al	35 Al	GAL7035CA	10,5	20	8	105	3	*E173	
	50 Cu	GAL7050CA	10,5	20	9	105	3	*E173	
	70 Al	GAL70CA	10,5	20	10,5	105	3	*E173	
54,6 Ald	25 Cu	GAL5425CA	10	20	6,5	105	3	*E173	

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

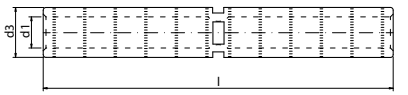
CONNETTORE DI GIUNZIONE E RIDUZIONE A COMPRESSIONE PREISOLATO PER CAVI CORDATI IN Al/Cu B.T.



Materiali:
- connettore: alluminio P-Al 99,5
- isolante: resina RAL 7001
- guarnizione: gomma siliconica

Tipo	Descrizione	Imballo	Matrice	Utensili			
				HP45	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	HPI130-C, API130-C, PP130-C	PP230 (+adattatore/adaptor AD230-130)
KGP10	4 conn. preis. Al 10 mm²	4	*173				
KGP16	4 conn. preis. Al 16 mm²	4					
KGP16-10	4 conn. preis. Al 16-10 mm²	4					
KGP35-25	3 conn. preis. Al 35-25mm² + 1 conn. preis. Al 54,6-25mm²	4					
KGP35	3 conn. preis. Al 35mm² + 1 conn. preis. Al 54,6mm²	4					
KGP70-25	3 conn. preis. Al 70-25mm² + 1 conn. preis. Al 54,6-25mm²	4					
KGP70-35	3 conn. preis. Al 70-35mm² + 1 conn. preis. Al 54,6mm²	4					
KGP70-50	3 conn. preis. Al 70-50mm² + 1 conn. preis. Al 54,6-25mm²	4					
KGP70	3 conn. preis. Al 70mm² + 1 conn. preis. Al 54,6mm²	4					

GIUNTI A PIENA TRAZIONE PER LINEE AEREE IN ALLUMINIO B.T. / M.T.

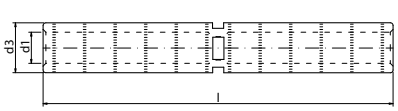


Materiali:
- alluminio P-Al 99,5
- Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto
- di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo	Matrice	Utensili
		d1	d3	l			
35 Al	GAL35PT	8	13	95	3	*E118	HP45, STILO50, HP50, AP601, PP60-1, PP130-C, HPI130-C, API130-C
54,6 Aldr.	GAL54PT	10	16	110	3	*E140	
70 Al	GAL70PT	10,5	20	155	3	*E158	

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

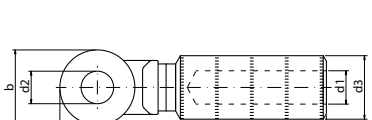
GIUNTI A PIENA TRAZIONE PER LINEE AEREE IN RAME B.T. / M.T.



Materiali:
- rame elettrolitico Cu-ETP 99,95 stagnato
- Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto
- punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo	Matrice	Utensili
		d1	d3	l			
10 Cu	GCU10PT	5	8,5	51	10	*E70	HP45, STILO50, HP50, AP601, PP60-1, PP130-C, HPI130-C, API130-C
16 Cu	GCU16PT	5	8,5	61	10	*E75	
25 Cu	GCU25PT	7	11	81	10	*E96	
35 Cu	GCU35PT	8,3	13,8	92	10	*E118	
70 Cu	GCU70PT	11,5	18	119	10	*E158	

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu AD OCCHIELLO PER CONDUTTORI IN LEGA DI ALLUMINIO B.T. / M.T.



Materiali:
- occhiello: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5
- Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con
- tappo in plastica.

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	Matrice	Utensili	
		d1	d3	d2	b	l				
35 Ald (7 x 2,52)	CALCU35M12A	8,2	13,5	13	23	89	3	*E118	HP45	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1, PP130-C, HPI130-C, API130-C
70 Ald (19 x 2,14)	CALCU70M12A	11,2	18	13	23	89	3	*E158		
150 Al-Acc (7x1,95+26x2,5)	CALCU150M12A	16,5	25	13	33	116	3	*E215		

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu A CODOLO PER CONDUTTORI IN LEGA DI ALLUMINIO B.T. / M.T.

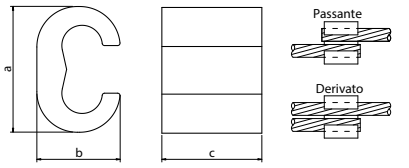
Materiali:
- codolo: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5
- Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto
- punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	Matrice	Utensili	
		d1	d3	D	l1	l				
35 Ald (7 x 2,52)	CALCU35P14A	8,2	13,5	14	80	132	3	*E118	HP45	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1, PP130-C, HPI130-C, API130-C
70 Ald (19 x 2,14)	CALCU70P14A	11,2	18	14	80	132	3	*E158		
150 Al-Acc (7x1,95+26x2,5)	CALCU150P14A	16,5	25	14	80	145	3	*E215		

* Per la selezione dell'utensile da pag. 123

TERMINALI DA TUBO

MORSETTI DI DERIVAZIONE A “C” B.T.

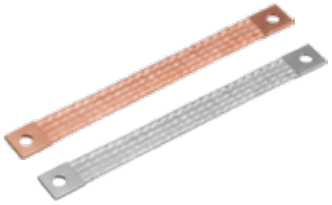


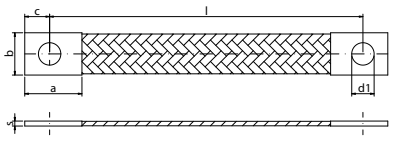
Materiali:
• rame elettrolitico Cu-ETP 99,95

Sezione mm²		Tipo	Dimensioni mm			Imballo	Matrice	Utensile			
Passante	Derivato		a	b	c						
6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	DAC6	10	6,5	7,5	100	*DC6	HP45	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	PP130-C, HPI130-C, API130-C	PP230 (+adattatore/adaptor AD230-130)
10	10 ÷ 1,5	DAC10	12	8	12	100	*DC10				
16	16 ÷ 1,5	DAC16	19,5	12	17,5	100	*DC25				
25	25 ÷ 16	DAC25	20,5	12	17,5	50					
35	16 ÷ 1,5	DAC3516	25	15,5	21,5	50	*DC35				
35	35 ÷ 25	DAC35	26,5	15,5	21,5	50					
50	25 ÷ 6	DAC5025	34	22	28	25	*DC70				
70 ÷ 50	35 ÷ 6	DAC7035	34	22	28	25					
70 ÷ 50	70 ÷ 35	DAC70	34	22	28	25					
95	35 ÷ 6	DAC9535	41	23,5	30	25	*DC95				
95	70 ÷ 35	DAC9570	41	23,5	30	25					
95	95	DAC95	41	23,5	30	25					
120	120 ÷ 25	DAC120	44,5	27,5	30	10	*DC185				
150	120 ÷ 25	DAC150120	45,5	27,5	30	10					
185 ÷ 150	95 ÷ 16	DAC18595	44,5	27,5	30	10					
185	185	DAC185	45,5	27,5	40	10					

* Per la selezione dell’utensile da pag. 123

TRECCE DI RAME FLESSIBILI



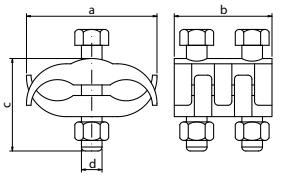


Materiali:
- terminale: Cu-ETP UNI EN 1652
- filo elementare Cu-ETP UNI EN 13602

Sezione mm²	Tipo		Dimensioni mm						Imballo
	Rame Rosso	Rame Stagnato	a	b	c	d1	s	l	
10	TRF10-150	TRF10-150T	23	17	10	9	2,0	150	25
	TRF10-200	TRF10-200T	23	17	10	9	2,0	200	25
	TRF10-250	TRF10-250T	23	17	10	9	2,0	250	25
16	TRF16-150	TRF16-150T	23	17	10	9	2,5	150	25
	TRF16-200	TRF16-200T	23	17	10	9	2,5	200	25
	TRF16-250	TRF16-250T	23	17	10	9	2,5	250	25
	TRF16-300	TRF16-300T	23	17	10	9	2,5	300	25
	TRF16-350	TRF16-350T	23	17	10	9	2,5	350	25
	TRF16-420	TRF16-420T	23	17	10	9	2,5	420	25
	TRF16-570	TRF16-570T	23	17	10	9	2,5	570	25
	TRF16-660	TRF16-660T	23	17	10	9	2,5	660	25
25	TRF25-150	TRF25-150T	23	23	10	9	3,2	150	25
	TRF25-200	TRF25-200T	23	23	10	9	3,2	200	25
	TRF25-250	TRF25-250T	23	23	10	9	3,2	250	25
	TRF25-300	TRF25-300T	23	23	10	9	3,2	300	25

TERMINALI DA TUBO

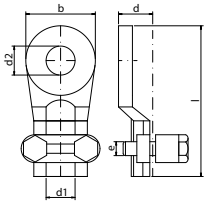
MORSETTI BIFILARI A PETTINE



Materiali :
- corpo: OT 58 UNI 5705/65
- viti: Fe UNI 5739 - DIN 933
- dadi: Fe UNI 5588 - DIN 934

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
		a	b	c	d	
4 ÷ 25	MBO1B425	22	18	25	1xM6	50
10 ÷ 50	MBO1B1050	29	28	25	1xM6	50
10 ÷ 50	MBO2B1050	29	22	25	2xM6	50
15 ÷ 95	MBO2B1595	36	30	35	2xM6	25
30 ÷ 150	MBO2B3015	38	37	45	2xM8	10
150 ÷ 200	MBO2B1520	55	58	50	3xM12	5
200 ÷ 300	MBO3B2030	65	60	60	3xM12	5

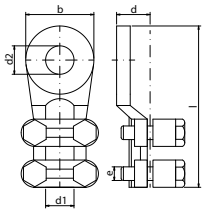
CAPOCORDA A MORSETTO IN OTTONE NICHELATO A 2 BULLONI



Materiali:
- corpo: OT 58 UNI 5705/65
- viti: Fe UNI 5739 - DIN 933

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm						Imballo
		d1	d2	b	d	l	e	
16	CO2B16	4,1 ÷ 5,2	8,4	15	9,5	34,5	M5	50
25	CO2B25	5,2 ÷ 6,5	8,4	18	11,5	41	M5	50
35	CO2B35	6,5 ÷ 7,7	10,5	21	12,5	47,5	M5	50

CAPOCORDA A MORSETTO IN OTTONE NICHELATO A 4 BULLONI



Materiali:
- corpo: OT 58 UNI 5705/65
- viti: Fe UNI 5739 - DIN 933

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm						Imballo
		d1	d2	b	d	l	e	
50	CO4B50	7,7 ÷ 9,3	10,5	22	14,5	56	M6	25
75	CO4B75	9,3 ÷ 11	13	28	16	66	M6	25
100	CO4B100	11 ÷ 12,8	13	30	16	69	M6	25
120	CO4B120	12,8 ÷ 14,5	13	32	16	74	M6	25
170	CO4B170	14,5 ÷ 16,8	15	35	16	80,5	M8	25
200	CO4B200	16,8 ÷ 18	16	38	22	87	M8	25
250	CO4B250	18 ÷ 20,5	17	42	22	91	M8	25
300	CO4B300	20,5 ÷ 22	17	45	22	105	M10	20
400/500	CO4B400	22 ÷ 25	21	54	24	124	M10	10

intercable

CORRELAZIONE MATRICOLE TABELLE ENEL - CODICI INTERCABLE

ENEL		INTERCABLE	
Matricola	Tabella	Articolo	Pagina catalogo
210013	UE 2100 E	CALCU35M12A	pag. 105
210015	UE 2100 E	CALCU70M12A	pag. 105
210538	DM 4134	CI16-M10	pag. 78
210539	DM 4134	CI25-M10	pag. 78
210540	DM 4135	CI50-M12-90	pag. 81
210541	DM 4135	CI95-M12-90	pag. 81
210542	DM 4431	CALCU35M12	pag. 100
210543	DM 4431	CALCU50M12	pag. 100
210544	DM 4431	CALCU70M12	pag. 100
210545	DM 3155	CM25M12	pag. 95
210548	DM 3155	CM70M12	pag. 95
210550	DM 4134	CI95-M16	pag. 79
210551	DM 4134	CI150-M20	pag. 79
210561	DM 4431	CALCU120M12	pag. 100
210562	DM 4431	CALCU150M12	pag. 100
210563	DM 4431	CALCU185M12	pag. 100
210564	DM 4431	CALCU240M12	pag. 100
210565	DM 4431	CALCU25M12	pag. 100
210573	DM 3155	CM35M12	pag. 95
210574	DM 3157	CALCU150M12A	pag. 105
210575	DM 3157	CALCU150P14A	pag. 105
210576	DM 4134	CI16-M6	pag. 78
210577	DM 4134	CI25-M6	pag. 78
210578	DM 4134	CI50-M12	pag. 79
210579	DM 4134	CI95-M12	pag. 79
210580	DM 4134	CI150-M12	pag. 79
210581	DM 4431	CALCU95M12	pag. 100
262408	DM 4120	DAC3516	pag. 106
262409	DM 4120	DAC35	pag. 106
262415	DM 4120	DAC7035	pag. 106
262416	DM 4120	DAC70	pag. 106
265002	DM 3195	GCU16PT	pag. 105
265003	DM 3195	GCU25PT	pag. 105
265004	DM 3195	GCU35PT	pag. 105
265006	DM 3195	GCU70PT	pag. 105
265203	DM 3200	GAL35PT	pag. 104
265205	DM 3200	GAL70PT	pag. 104
270122	DM 4179	KGP35-25	pag. 104
270123	DM 4179	KGP70-25	pag. 104
270124	DM 4179	KGP70-50	pag. 104
273715	DM 4433	CALCU185P14	pag. 100
273717	DM 4433	CALCU240P14	pag. 100
273729	DM 4433	CALCU150P14	pag. 100
273740	DM 4433	CALCU35P14	pag. 100
273741	DM 4433	CALCU50P14	pag. 100

ENEL		INTERCABLE	
Matricola	Tabella	Articolo	Pagina catalogo
273742	DM 4433	CALCU70P14	pag. 100
273743	DM 4433	CALCU95P14	pag. 100
273744	DM 4433	CALCU120P14	pag. 100
275009	DM 6060	KGP16-10	pag. 104
275010	DM 6060	KGP16	pag. 104
275011	DM 6060	KGP10	pag. 104
275012	DM 6060	KGP35	pag. 104
275013	DM 6060	KGP70	pag. 104
275014	DM 6060	KGP70-35	pag. 104
275022	DM 4111	CTT-10	pag. 84
275023	DM 4111	CTT-16	pag. 84
275024	DM 4111	CTT-25	pag. 84
275025	DM 4111	CTT-50	pag. 84
275026	DM 4111	CTT-95	pag. 84
275027	DM 6070	GCU10PT	pag. 105
275031	DM 4111	CTT-150	pag. 84
275034	DM 4323	GALM12095	pag. 101
275050	DM 4322	GALM35	pag. 101
275051	DM 4322	GALM50	pag. 101
275052	DM 4322	GALM95	pag. 101
275053	DM 4322	GALM150	pag. 101
275054	DM 4322	GALM185	pag. 101
275055	DM 4322	GALM240	pag. 101
275056	DM 4322	GALM70	pag. 101
275057	DM 4322	GALM120	pag. 101
275060	DM 4323	GALM18550	pag. 101
275061	DM 4323	GALM18595	pag. 101
275062	DM 4323	GALM185150	pag. 101
275063	DM 4323	GALM240185	pag. 101
275064	DM 4323	GALM240150	pag. 101
275065	DM 4323	GALM150120	pag. 101
275066	DM 4323	GALM15095	pag. 101
275067	DM 4323	GALM9570	pag. 101
275068	DM 4323	GALM9550	pag. 101
275069	DM 4323	GALM7050	pag. 101
275080	DM 4326	GALMB35	pag. 102
275081	DM 4326	GALMB50	pag. 102
275082	DM 4326	GALMB95	pag. 102
275083	DM 4326	GALMB150	pag. 102
275084	DM 4326	GALMB70	pag. 102
275085	DM 4326	GALMB120	pag. 102
275086	DM 4326	GALMB185	pag. 102
275087	DM 4326	GALMB16	pag. 102
275088	DM 4326	GALMB25	pag. 102
275089	DM 4326	GALMB240	pag. 102

MORSETTIERE

Facile separazione dei poli

Rimozione perfetta senza residui di materiale

GAMMA PRODOTTO

- La nostra gamma include tutti i principali prodotti per la connessione e la distribuzione dei cavi.
- La gamma è composta dai morsetti unipolari e dalle morsettiere multipolari.

MATERIALI

- Involucro: Policarbonato trasparente autoestinguente
- Corpo conduttore: Ottone CW 614 N
- Viti/grani: Acciaio zincato

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di protezione IP 20 (1,5 - 10 mm²)
- Grado di protezione IP 00 (16 - 70 mm²)
- Rigidità dielettrica elevata
- Resistenza elevata alle correnti superficiali
- Grado di infiammabilità secondo UL 94-V2
- Resistenza al calore 130°C
- Prova del filo incandescente a 850°C
- Serraggio a vite

CAMPO DI UTILIZZO

- La gamma consente il collegamento o la derivazione di cavi per sez. da 0,5 mm² a 70 mm².
- Possono essere impiegati nelle connesioni per uso civile e/o per connessioni dedicate a piccoli e grandi elettrodomestici.

VANTAGGI

- Involucro trasparente per una perfetta visibilità della connessione
- Inserimento rapido dei cavi facilitato dalla conicità dell'involucro
- Impiego versatile dei conduttori flessibili, rigidi e flessibili con puntalini
- Separazione facile dei singoli poli, senza residuidi materiale (serie in stecca)
- Nei modelli MVU25 MVU35, modularità di montaggio con innovativo sistema di aggancio/sgancio su ciascun polo

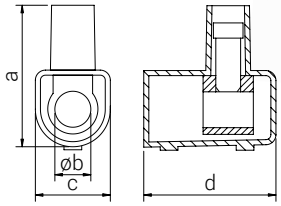
CERTIFICAZIONI E NORME

EN 60998-1:2004
EN 60998-2-1:2004

RoHS compliant

C SA US

MORSETTI UNIPOLARI PER CONNESSIONI VOLANTI

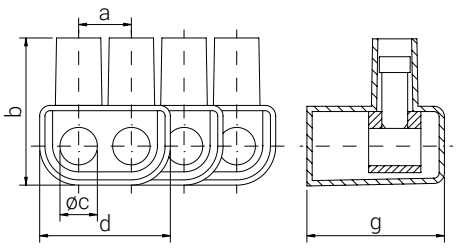


Temperatura di esercizio: 85°C
Materiali:
- policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone CW 614 N
- viti/dadi: acciaio zincato

Sezione nominale mm²	Tipo	Sezione conduttori mm²	N° conduttori Rigidi	N° conduttori Flessibili	Tensione nominale V	Corrente nominale A	Grado di protezione	N° poli per stecca	Dimensioni mm a	Øb	c	d	Confezione
1,5	MVU1.5	1,5 1 0,75	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	450	17,5	IP 20	10	16	3,3	10	15	10/600
2,5	* MVU2.5	2,5 1,5 1	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	450	24	IP 20	10	17,6	3,7	8,4	17,6	10/600
4	* MVU4	4 2,5 1,5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	450	32	IP 20	10	21	4,5	10,5	19,3	10/600
6	* MVU6	6 4 2,5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 2 ÷ 4	500	41	IP 20	10	23	5,6	11,5	22,5	10/600
10	* MVU10	10 6 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	- 2 2 ÷ 3	500	57	IP 20	10	28	6,9	14,6	26	5/200
16	* MVU16	16 10 6	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	- 2 2 ÷ 3	500	76	IP 00	10	33	9	19,7	31	5/150
25	* MVU25	25 16 10	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	- 2 2 ÷ 3	500	101	IP 00	1	41	12	22	39	5/500
35	* MVU35	35 25 16	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	- 2 2 ÷ 3	500	125	IP 00	1	44	14	25	46	5/500
50	* MVU50	50 35 25 16	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 -	- 2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	750	150	IP 00	1	63	7,7	28	44	1/2
70	* MVU70	70 50 35 25	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 -	- 2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	750	175	IP 00	1	71	11	33	48	1/1

MORSETTI UNIPOLARI

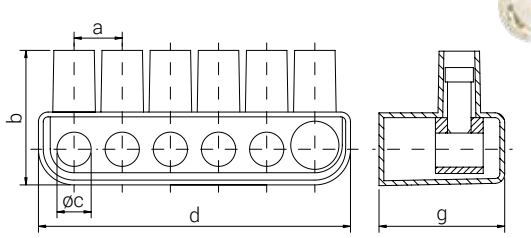
MORSETTI UNIPOLARI MULTIPLI PER CONNESSIONI VOLANTI



Temperatura di esercizio: 85°C
Materiali:
- policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone CW 614 N
- viti/dadi: acciaio zincato

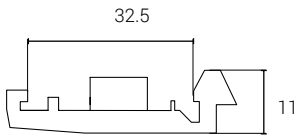
Sezione nominale mm²	Tipo	N° max Conduttori mm²	Sezione Conduttori	N° conduttori Rigidi	N° conduttori Flessibili	Tensione nominale V	Corrente nominale A	Grado di protezione	Dimensioni mm a	b	Øc	d	e	Confezione
1,5	MVM1.5-2P	2 x 1,5	1,5 1 0,75	1 1/2 1/3	1 1/2 1/3	450	17,5	IP 20	4,5	13	3,1	12	15	20/200
6	MVM6-2P	2 x 6	6 4 2,5 1,5	1 1/2 1/3 -	- 1 1/2 1/3	450	41	IP 20	6	16	3,7	15	18	20/200
16	MVM16-2P	2 x 16	16 10 6 4	1 1/2 1/3 -	- 1 1/2 1/3	500	76	IP 20	8	25	5,5	20	22,5	10/100
25	MVM25-2P	2 x 25	25 16 10 6	1 1/2 1/3 -	- 1 1/2 1/3	500	101	IP 00	10	24,5	7	25	26	10/100
35	MVM35-2P	2 x 35	35 25 16 10	1 1/2 1/3 -	- 1 1/2 1/3	500	125	IP 00	13	33	9	31,5	31	5/50
6	MVM6-3P	3 x 6	6 4 2,5 1,5	1 1 1 -	- 1 1 1	450	41	IP 20	5	15,25	3,5	19,5	14	15/150
16	MVM16-3P	3 x 16	16 10 6 4	1 1 1 -	- 1 1 1	450	76	IP 20	9	22	5,5	32,5	22,25	10/100
6	MVM6-4P	4 x 6	6 4 2,5 1,5	1 1 1 -	- 1 1 1	450	41	IP 20	9	27	5,5	41,5	22,25	15/150
16	MVM16-4P	4 x 16	16 10 6 4	1 1 1 -	- 1 1 1	450	76	IP20	9	22	5,5	41,5	22,25	8/80

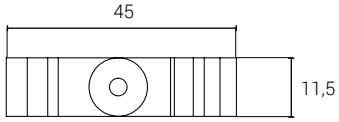
MORSETTI UNIPOLARI MULTIPLI PER CONNESSIONI VOLANTI



Temperatura di esercizio: 85°C
Materiali:
- policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone CW 614 N
- viti/dadi: acciaio zincato

Sezione nominale mm²	Tipo	N° max conduttori	Sezione conduttori mm²	N° conduttori Rigidi	N° conduttori Flessibili	Tensione nominale V	Corrente nominale A	Grado di protezione	Dimensioni mm a	b	Øc	d	e	Confezione
6	MVM106-6P	5x6	6 4 2,5	1 1 1/2	- 1 1	450	41	IP20	7	27	4	46,5	22,5	5/50
		1x10	10 6 4	1 1/2 1/4	- 1 1/3						5			
16	MVM2516-6P	5x16	16 10 6	1 1 1	- 1 1	450	76	IP20	10	30	6	62	25,25	5/50
		1x25	25 16 10	1 1 1	- 1 1						7,5			

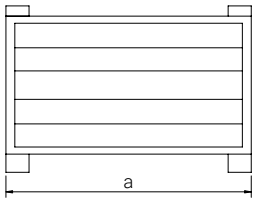


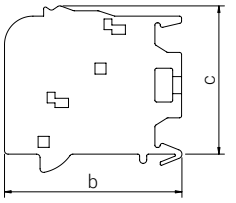


Tipo		Confezione
MVMSD	Accessorio per montaggio su binario DIN 35 mm (solo per MVM106-6P; MVM2516-6P)	10/100

MORSETTI MULTIPOLARI

MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE BIPOLARI E QUADRIPOLARI





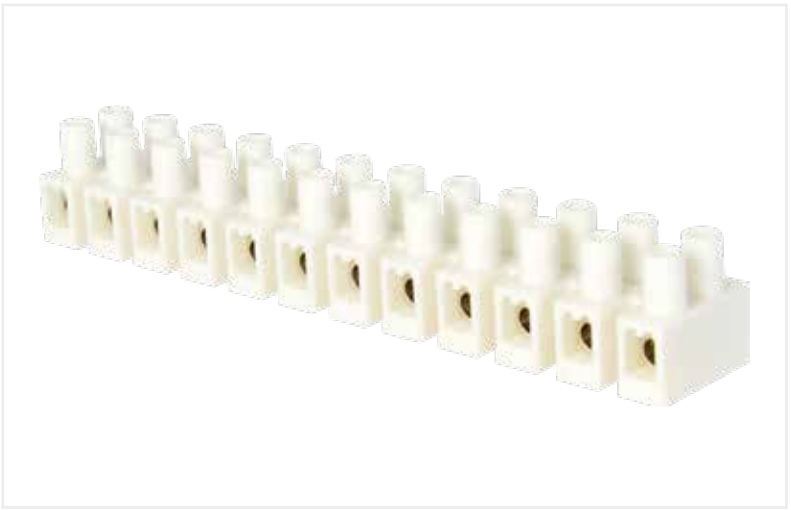
Temperatura di esercizio: 85°C
Materiali:
- policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone CW 614 N
- viti/dadi: acciaio zincato

MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE BIPOLARI

Sez. Conduttore mm²		Tipo	N° fori per	Coppia di	N° Moduli	Portata	Ipk	Icw	Dimensioni mm			Confezione
con puntale	senza puntale		barretta	serraggio Nm		A	kA	kA	a	b	c	
1,5 / 16	2,5 / 16	MDB16-4M	5 (Ø 6,5)	2	4	63	-	-	50	42	38	10
1,5 / 6 6 / 16	2,5 / 6 10 / 25	MDB25-4M*	5 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5)	2	4	100	22	3	70	48	50	4 / 120
1,5 / 6 6 / 16 10 / 25	2,5 / 6 10 / 25 10 / 35	MDB35-6M*	7 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5) 2 (Ø 9,0)	2	6	125	19	4,2	107	48	50	3 / 90
1,5 / 6 6 / 16 10 / 25	2,5 / 6 10 / 25 10 / 35	MDB35-8M*	11 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5) 2 (Ø 9,0)	2	8	125	19	4,2	135	48	50	2/60

MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE QUADRIPOLARI

Sez. Conduttore mm²		Tipo	N° fori per	Coppia di	N° Moduli	Portata	Ipk	Icw	Dimensioni mm			Confezione
con puntale	senza puntale		barretta	serraggio Nm		A	kA	kA	a	b	c	
1,5 / 6 6 / 16	2,5 / 6 10 / 25	MDQ25-4M*	5 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5)	2	4	100	22	3	71	104	52	2 / 60
1,5 / 6 6 / 16 10 / 25	2,5 / 6 10 / 25 10 / 35	MDQ35-6M*	7 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5) 2 (Ø 9,0)	2	6	125	19	4,2	108	104	52	1 / 30
1,5 / 6 6 / 16 10 / 25	2,5 / 6 10 / 25 10 / 35	MDQ35-8M*	11 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5) 2 (Ø 9,0)	2	8	125	19	4,2	137	104	52	1 /30
1,5 / 6 10 / 25 10 / 35	2,5 / 16 10 / 35 10 / 50	MDQ50-8M*	6 (Ø 6,5) 2 (Ø 8,5) 1 (Ø 11,0)	2 2 4	8	160	28	6	134	134	52	1 / 30
1,5 / 6 10 / 25 10 / 35	2,5 / 6 10 / 35 10 / 50	MDQ50-10M*	9 (Ø 6,5) 4 (Ø 8,5) 1 (Ø 11,0)	2 2 4	10	160	28	6	184	95	52	1 / 25



Con lamella di protezione

Senza lamella di protezione

MATERIALI

- Involucro: polipropilene (PP), poliammide (PA-V2), poliammide (PA-V0)
- Corpo conduttore: Ottone CW 614 N
- Viti / grani: Acciaio zincato

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di protezione IP 20
- Temperatura di esercizio da 85°C a 140°C
- Grado di infiammabilità UL94-V2
- Prova del filo incandescente a 850°C
- Versione V0 - GWT a 750°C - EN 60335 :2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)
- IEC 60695-2-11
- Serraggio indiretto a lamella per la gamma in poliammide

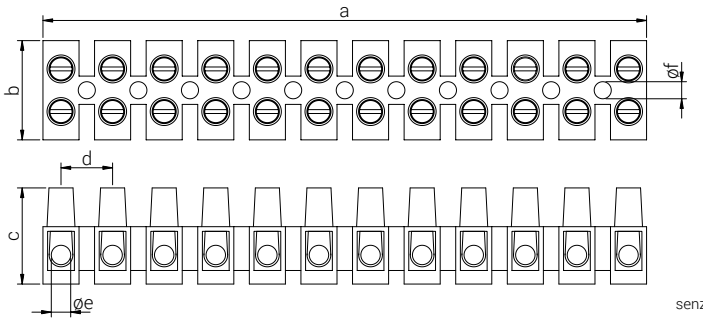
VANTAGGI

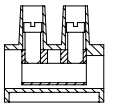
- Protezione elevata contro l'ossidazione grazie l'inserto in ottone nichelato e alle viti di serraggio zincate
- Versatilità di applicazione con possibilità di sciegliere gamme differenti a seconda delle condizioni di installazione
- Resistenza elevata agli urti anche alle basse temperature
- Resistenza elevata alle vibrazioni grazie alla buona elasticità del materiale
- Il posizionamento preciso della vite garantisce una distanza per un facile ingresso del conduttore

117

MORSETTIERE MULTIPOLARI - 12 POLI

MORSETTIERE IN POLIPROPILENE 12 poli-V2





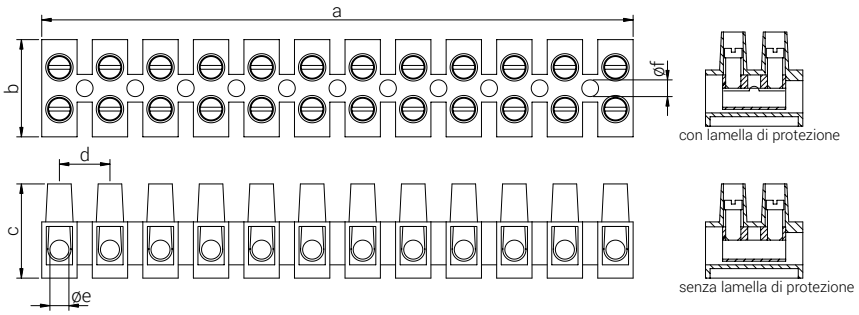
senza lamella di protezione

Materiali:
- polipropilene, UL94 V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone nichelato
- viti: acciaio zincato

Standard:
- DIN EN 60998-1 (VDE 0613 part 1)
- DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613 part 2-1)
- UL 1059

Sezione nominale mm²	Tipo	Versione	Standard	Sezione conduttori	Tensione nominale	Corrente nominale	Temperatura di esercizio	Vite	Dimensioni mm						Confezione
									a	b	c	d	Øe	Øf	
1,5	* MP-PA8 P	senza lamella	IEC UL	0,75÷1,5 mm² 22÷12 AWG Cu	450 V 300 V	17.5 A 20 A	85°C 185°F	M2,6 (0,4Nm)	94	17	14,3	8	2,8	3	50
2,5	* MP-PA10 P	senza lamella	IEC UL	1÷2,5 mm² 22÷10 AWG Sol Cu 14÷10 AWG Str Cu	450 V 300 V	24 A 30 A	85°C 185°F	M3 (0,5Nm)	117	20	16,4	10	3,4	4	50
6	MP-PA12 P	senza lamella	IEC	2,5÷6 mm²	500 V	41 A	85°C	M3,5 (0,8N)	140	23,8	19	12	4	4	40
10	MP-PA14 P	senza lamella	IEC	4÷10 mm²	500 V	57 A	85°C	M4 (1,2Nm)	158	25,6	25	13,5	5	4,4	25
16	MP-PA16 P	senza lamella	IEC	6÷16 mm²	500 V	76 A	85°C	M4 (1,2Nm)	169	28,0	23	14,5	6	4,0	10
25	MP-PA18 P	senza lamella	IEC	10÷25 mm²	500 V	101 A	85°C	M5 (2,0Nm)	194	36,9	19	16,5	7	4,0	10

MORSETTIERE IN POLIAMMIDE 12 poli-V2



Temperatura di esercizio: 85°C
Materiali:
- policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone CW 614 N
- viti/dadi: acciaio zincato

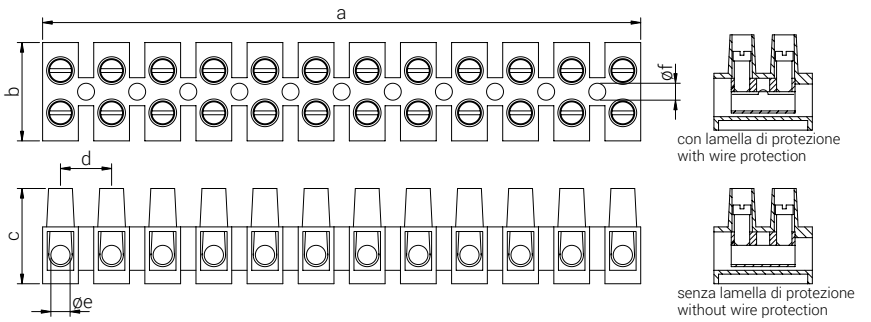
PA6.6 V2

Sezione nominale mm²	Tipo	Versione	Standard	Sezione conduttori	Tensione nominale	Corrente nominale	Temperatura di esercizio	Vite	Dimensioni mm						Confezione
									a	b	c	d	Øe	Øf	
1,5	* MN-PA8	senza lamella	IEC UL	0,75÷1,5 mm² 22÷12 AWG Cu	450 V 300 V	17.5 A 20 A	110°C 105°C (221°F)	M2,6 (0,4Nm)	94	17	14,3	8	2,8	2,9	50
	* MN-PA8DS	con lamella													50
2,5	* MN-PA10	senza lamella	IEC UL	1÷2,5 mm² 22÷10 AWG Sol Cu 14÷10 AWG Str Cu	450 V 300 V	24 A 30 A	110°C 105°C (221°F)	M3 (0,5Nm)	117	20	16,4	10	3,8	3,6	50
	* MN-PA10DS	con lamella													50
6	MN-PA12	senza lamella	IEC UL	2,5÷6 mm² 22÷10 AWG Cu	500 V 300 V	41 A 35 A	110°C 105°C (221°F)	M3 (0,8Nm)	140	23,8	19	12	4,2	3,9	40
	MN-PA12DS	con lamella													40
10	MN-PA14	senza lamella	IEC UL	4÷10 mm² 20÷8 AWG Cu	500 V 300 V	57 A 50 A	110°C 105°C (221°F)	M4 (1,2Nm)	158	25,6	25	13,5	5	4,4	25
	MN-PA14DS	con lamella													25

*UR omogolazione

MORSETTIERE MULTIPOLARI - 12 POLI

MORSETTIERE IN POLIAMMIDE 12 poli-V0



Materiali:
- poliammide, UL94 V0, GWT 850°C
- morsetto: ottone nichelato
- viti: acciaio zincato

Versione con lamella:
Lamella: acciaio inox

Standard:
- DIN EN 60998-1 (VDE 0613 part 1);
- DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613 partl 2-1)
- UL 1059
- EN 60335 (30.2.3) GWT 750°C
- IEC 60695-2-11

GWT 750°C

PA6.6 V0

Sezione nominale mm²	Tipo	Versione	Standard	Sezione conduttori	Tensione nominale	Corrente nominale	Temperatura di esercizio	Vite	Dimensioni mm						Confezione
									a	b	c	d	Øe	Øf	
1,5	* MN-PA8G	senza lamella	IEC UL	0,75÷1,5 mm² 22÷12 AWG Cu	450 V 300 V	17.5 A 20 A	140°C 105°C (221°F)	M2,6 (0,4Nm)	94	17	14,3	8	2,8	2,9	50
	* MN-PA8GDS	con lamella													50
2,5	* MN-PA10G	senza lamella	IEC UL	1÷2,5 mm² 22÷10 AWG Sol Cu 14÷10 AWG Str Cu	450 V 300 V	24 A 30 A	140°C 105°C (221°F)	M3 (0,5Nm)	117	20	16,4	10	3,8	3,6	50
	* MN-PA10GDS	con lamella													50
6	MN-PA12G	senza lamella	IEC UL	2,5÷6 mm² 22÷10 AWG Cu	500 V 300 V	41 A 35 A	140°C 105°C (221°F)	M3 (0,8Nm)	140	23,8	19	12	4,2	3,9	40
	MN-PA12GDS	con lamella													40
10	MN-PA14G	senza lamella	IEC UL	4÷10 mm² 20÷8 AWG Cu	500 V 300 V	57 A 50 A	140°C 105°C (221°F)	M4 (1,2Nm)	158	25,6	25	13,5	5	4,4	25
	MN-PA14GDS	con lamella													25

*UR omogolazione

MATERIALI

- Involucro: Ceramica Bianca
- Morsetto: Ottone nichelato
- Viti: Acciaio zincato

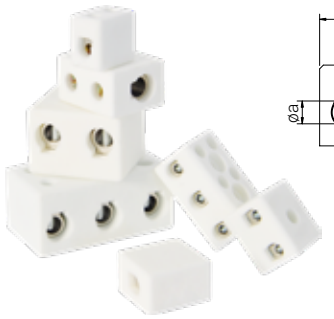
CARATTERISTICHE TECNICHE

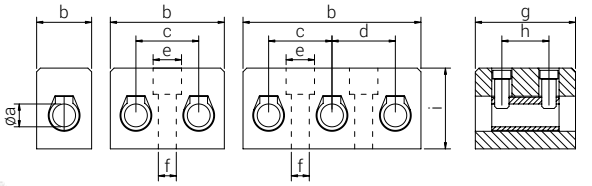
- Temperatura di esercizio max 350°C
- Prova del filo incandescente a 960°C conforme a EN 60995-2-11

VANTAGGI

- Protezione elevata contro l'ossidazione grazie all'inserto in ottone nichelato e alle viti di serraggio zincate
- Versatilità di applicazione con possibilità di scegliere gamme differenti a seconda delle condizioni di installazione
- Utilizzo per connessioni elettriche con conduttori in rame in installazioni e apparecchi che funzionano in condizioni di elevata temperatura

MORSETTIERE IN CERAMICA





Resistenza al calore: 800°C corpo isolante, 350°C inserto
Materiali:
- corpo: ceramica
- morsetto: ottone nichelato
- viti: acciaio zincato

Standard
- EN 60998-1:2004
- EN 60998-2-1:2004

CE

RoHS compliant

Sez. Conduttore mm²		Tipo	N.° poli	Corrente	Tensione	Coppia di	Dimensioni mm								Confezione
Flessibile	Rigido			nominale V	nominale A	serraggio Nm	Øa	b	c	d	e	f	g	h	i	
1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	MC4-1P	1	32	450	0,4	3	10	-	-	-	-	18	6	17	10/200
		MC4-2P	2					21,5	11,5	11,5	6,9	4,6	18	6	17	10/100
		MC4-3P	3					33	11,5	11,5	6,9	4,6	18	6	17	10/50
2,5 ÷ 4	2,5 ÷ 6	MC6-1P	1	41	450	0,5	3,5	11	-	-	-	-	20	7	17,5	10/150
		MC6-2P	2					23,5	12,5	12,5	7,5	4,5	20	7	17,5	10/75
		MC6-3P	3					36	12,5	12,5	7,5	4,5	20	7	17,5	10/50
4 ÷ 6	4 ÷ 10	MC10-1P	1	57	450	0,8	4,4	12	-	-	-	-	22	8	18	10/125
		MC10-2P	2					26	14	14	8,5	5	22	8	18	10/60
		MC10-3P	3					40	14	14	8,5	5	22	8	18	10/40
4 ÷ 10	6 ÷ 16	MC16-1P	1	76	450	1,2	6	16	-	-	-	-	30	10	23	10/75
		MC16-2P	2					34	17,5	17,5	9	5	30	10	23	10/25
		MC16-3P	3					52	17,5	17,5	9	5	30	10	23	10/25

10

UTENSILI PER LA COMPRESSIONE

PINZA MECCANICA NUOVA GENERAZIONE

Comfort

Apertura automatica a fine corsa per la massima facilità di lavoro

Potente

Sforzo manuale estremamente ridotto

Peso ridotto

Ergonomica

Manici con protezione antiscivolo garantiscono la massima ergonomia

0,5 - 6 mm²

Pinza meccanica per terminali preisolati sezione 0,5 - 6 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
220 mm	0,480 kg	€ 111,40	MPIQ6

- profilo di crimpatura: ovale / doppia crimpatura
- crimpatura contemporanea del conduttore e del isolamento

0,5 - 6 mm²

Pinza meccanica per giunti preisolati in PE termoretrattile e cappucci terminali sezione 0,5 - 6 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
220 mm	0,480 kg	€ 246,80	PMGI6

- profilo di crimpatura: ovale

0,14 - 16 mm²

Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 0,14 - 16 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
230 mm	0,485 kg	€ 131,30	MPAE16T

- profilo di crimpatura: trapezoidale

10 - 50 mm²

Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 10 - 50 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
304 mm	0,600 kg	€ 262,20	PMT50

- profilo di crimpatura: trapezoidale

CRIMPATURA CIRCOLARE iNTELLIGENTE

0,08 - 10 mm²

Pinza meccanica per terminali a bussola sezione: 0,08 - 10 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
195 mm	0,320 kg	€ 270,70	PMT10

• profilo di crimpatura: quadro

0,14 - 2,5 mm²

Pinza meccanica per terminali a bussola sezione: 0,14 - 2,5 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
195 mm	0,320 kg	€ 273,20	PMT2R

0,08 - 16 mm²

Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 0,08 - 16 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
215 mm	0,450 kg	€ 316,90	MPAE16S

• profilo di crimpatura: esagonale
• adeguamento automatico delle sezioni da 0,08 a 16 mm2 senza regolazione
• dispositivo di posizionamento dei terminali a bussola

1,5 - 6 mm²

Pinza meccanica per terminali a bussola sezione: 1,5 - 6 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
195 mm	0,320 kg	€ 273,20	PMT6R

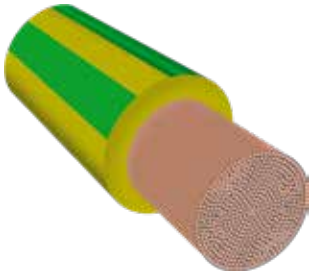
10 - 16 mm²

Pinza meccanica per terminali a bussola sezione: 10 - 16 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
190 mm	0,320 kg	€ 273,20	PMT16R

2 Conduttori

conduttore **flessibile** classe 5



conduttore **flessibilissimo** classe 6

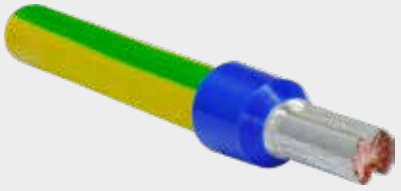
1 Sistema

terminali a bussola

+

i - crimpatura circolare

=



crimpatura **intelligente**

1 i Crimpatura intelligente

Consente la realizzazione di una crimpatura del tubetto a forma circolare con dimensioni più compatte rispetto alle tradizionali forme quadrata o trapezoidale. La forma della sezione di crimpatura è meno ingombrante e priva di spigoli ideale per fori di collegamento di piccole dimensioni. Consente inoltre un migliore e più agevole inserimento del terminale all'interno delle morsettiere agevolando i tempi di installazione

UTENSILI MECCANICI PER LA COMPRESSIONE

0,25 - 6 mm²

Pinza meccanica per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto sezione 0,25 - 6 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
220 mm	0,475 kg	€ 249,50	PMF6

• profilo di crimpatura: avolgente

0,5 - 16 mm²

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati sezione 0,5 - 16 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
280 mm	0,700 kg	€ 122,10	PMCL16

• profilo di crimpatura: doppia punzonatura

10 - 16 mm²

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati sezione 10 - 16 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
285 mm	0,700 kg	€ 213,10	PMC16

• profilo di crimpatura: punzonatura

10 - 25 mm²

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati sezione 10 - 25 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
270 mm	0,700 kg	€ 249,40	PMC25

• profilo di crimpatura: esagonale

6 - 50 mm²

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati Standard 6 - 50 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
380 mm	1,5 kg	€ 230,70	MPR-1

- idoneo per al compressione esagonale di terminali e giunti non isolati
- forza di crimpatura ridotta
- selezione della sezione con matrice a revolver

25 - 150 mm²

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati Standard 25 - 150 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
535 mm	3,7 kg	€ 423,30	MPR-2

- idoneo per al compressione esagonale di terminali e giunti non isolati
- forza di crimpatura ridotta
- selezione della sezione con matrice a revolver

10 - 120 mm²

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati 10 - 120 mm²

lunghezza	peso	prezzo	modello
535 mm	3,1 kg	€ 372,30	MPR-3

- profilo di crimpatura: punzonatura

10 - 150 mm²

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati 10 - 150 mm²

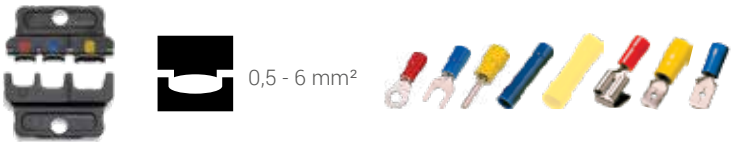
lunghezza	peso	prezzo	modello
780 mm	3,8 kg	€ 390,00	MPR-5

- profilo di crimpatura: punzonatura

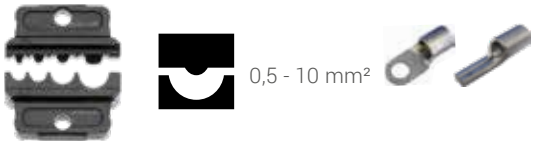
PINZA CON MATRICI INTERCAMBIABILI

MATRICI INCLUSE

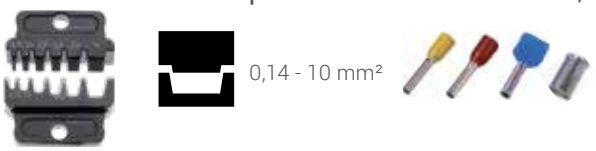
UEIQ6 - Matrice per terminali preisolati da 0,5 - 6 mm²



UEQ10 - Matrice a spina per terminali a lastra da 0,5-10mm²



UEAE10T - Matrice per terminali a bussola da 0,14 - 10 mm²



Set pinza meccanica con sistema a matrici intercambiabili

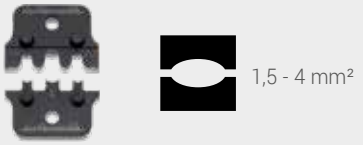
lunghezza	peso	prezzo	modello
220 mm	0,74 kg	€ 280,00	PM-TRE

Dotazione Set:
- pinza meccanica
- valigetta rigida con inserto sagomato
- matrice per capicorda isolati da 0,5 - 6 mm² - UEIQ6
- matrice a spina per terminali a lastra da 0,5-10mm² - UEQ10
- matrice per terminali a bussola da 0,14 - 10 mm² - UEAE10T

Matrici opzionali

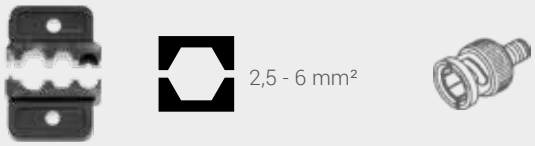
UEMC3 - Matrice per connettori fotovoltaici da 2,5 - 6mm² tipo MC3

UEMC41 - Matrice per connettori fotovoltaici da 1,5 - 4mm² tipo MC4

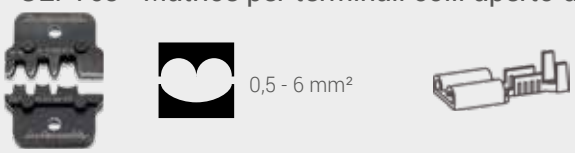


UEMC4 - Matrice per connettori fotovoltaici da 2,5 - 6mm² tipo MC4

UEBNC - Matrice per connettori coassiali BNC da 2,5 - 6mm²



UEFV63 - Matrice per terminali coll. aperto da 6,3 mm



PINZA CON MATRICI INTERCAMBIABILI

MATRICI INCLUSE

UEIQ6 - Matrice per terminali preisolati da 0,5 - 6 mm²

0,5 - 6 mm²

UEAE2R - Matrice per terminali a bussola da 0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 2,5 mm²

UEAE16R - Matrice per terminali a bussola da 4 - 16 mm²

4 - 16 mm²

Set pinza meccanica con sistema a matrici intercambiabili

lunghezza	peso	prezzo	modello
440 x 230 x 80 mm	0,9 kg	€ 464,40	MPUSET-2

Dotazione Set:
- pinza meccanica
- valigetta rigida con inserto sagomato
- matrice per capicorda isolati da 0,5 - 6 mm² - UEIQ6
- matrice per terminali a bussola da 0,14 - 2,5 mm² - UEAE2R
- matrice per terminali a bussola da 4 - 16 mm² - UEAE16R

Matrici opzionali

UEAE35R - Matrici per terminali a bussola da 25 - 35 mm²

25 - 35 mm²

UEAE50R - Matrici per terminali a bussola da 50 mm²

50 mm²

UEAE2x16R - Matrici per terminali a bussola twin da 2 x 4 - 2 x 16 mm²

2 x 4 - 2 x 16 mm²

UEIQ2WF - Connettori femmina a bandiera isloati 0,5 - 2,5 mm²

0,5 - 2,5 mm²

10

EPU-SET PRESSA UNIVERSALE A BATTERIA ELETTROMECCANICA 12V

Idoneo per la compressione di capicorda e giunti preisolati, tubetti terminali e altre connessioni

Caratteristiche:
- Utensile a mano, alimentazione elettromeccanica con batteria a Li-Ion
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Chiusura parallela per una ottimale crimpatura
- Mediante pressione parziale del tasto di avviamento è possibile avvicinare le matrici al terminale per un corretto posizionamento
- Funzionamento affidabile ed economico con intervalli di manutenzione prolungati
- Apertura d'emergenza con funzionamento RESET
- Ritorno automatico dopo completamento della compressione
- Controllo del processo tramite display a LED multifunzione
- Indicazione dello stato carica batteria e intervallo di manutenzione
- Funzione di avviso contro il surriscaldamento/ sovraccarico

Dotazione:
- Pressa a batteria elettromeccanica 12V
- Matrice per capicorda / giunti preisolati 0,5-1,0/1,5-2,5/4-6mm²
- Matrice per tubetti terminali 0,25-0,75 / 1,0-1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm²
- Batteria Li-Ion 12V
- Caricabatteria
- Chiave a brugola
- Valigetta rigida in resina con inserto di schiuma

* ulteriori matrici su richiesta

Matrice per capicorda

Matrice per tubetti terminali

Utensile oleodinamico manuale

	prezzo	modello
Pressa universale a batteria elettromeccanica 12V	€ 2.850,00	EPU-SET

1000V IEC 60900

Pinza a compressione - isolata

per terminali	prezzo	modello
0,5 - 6 mm²	€ 359,60	2503201

- per la compressione di capicorda e connettori preisolati
- l'arresto integrato a scatto impedisce l'apertura precoce dell'attrezzo ed assicura quindi la conclusione del processo di compressione
- l'arresto può essere sbloccato con un giravite isolato
- **manici isolati secondo la Norma EN 60900 (adatto**
- **per lavori sotto tensione fino a 1000V AC / 1500V DC)**
- la testa isolata riduce la parte metallica scoperta ed impedisce eventuali contatti accidentali
- evitando così il pericolo di un corto circuito
- classificato secondo la categoria "C" per uso a temperature basse fino a -40°C

Cassa vuota in metallo 13 scomparti con maniglia

dimensioni	prezzo	modello
50 x 400 x 250mm	€ 115,00	MP1L

Adatto per:

MPR-1

Cassa vuota in metallo 11 scomparti con maniglia

dimensioni	prezzo	modello
50 x 328x 80 mm	€ 87,00	MP4L

Adatto per:

PMT50 PMCL16 PMC16 PMC25

Cassa vuota in metallo 13 scomparti con maniglia

dimensioni	prezzo	modello
50 x 217 x 80 mm	€ 62,00	MP2L

Adatto per:

MPIQ6 PMGI6 PMF6 MPAE16T MPAE16S PM-TRE

Cassa vuota in metallo 22 scomparti con maniglia

dimensioni	prezzo	modello
50 x 247 x 80 mm	€ 118,00	MP3L

Adatto per:

MPIQ6 PMGI6 PMF6 MPAE16T MPAE16S PM-TRE

STILO CRESCE LA GAMMA STILO

novità

Maneggevole

Testa ruotabile di 360° per una compressione ottimale in ogni posizione

Ergonomica

Il manico bicomponente ed il bilanciamento delle masse garantiscono una migliore maneggevolezza

Potente

Batteria - Li-Ion 18V/1,5 Ah con maggiore capacità per ancora più crimpature con una ricarica

Ritorno automatico

Al termine del ciclo di compressione

Intelligente

LED multifunzionale per indicare gli intervalli di manutenzione (20.000 cicli).
Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione

USB Port

Registrazione di tutti i cicli e indicazioni di errore tramite USB, estraibili con un Software in forma di un rapporto di certificazione

CE RoHS 2002/95/EC

10

HP50 - UTENSILE OLEODINAMICO MANUALE

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

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

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

Custodia rigida per il contenimento dell'utensile e delle relative matrici.

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

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

Utensile oleodinamico manuale

	prezzo	modello
SET HP50	€ 1.236,00	HP50
SET HP50I (8 matrici inclusi)	€ 1.715,00	HP50I

Matrici vedi da pag. 150 a 152

STILO50 - UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA 18V

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

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

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

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

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

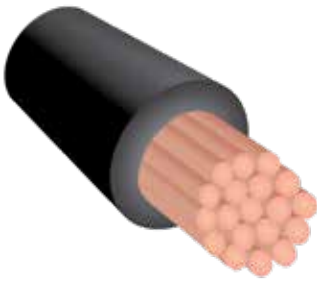
Accessori (vedi pag. 174)

Utensile oleodinamico a batteria

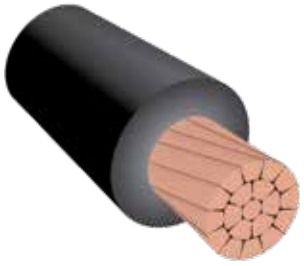
	prezzo	modello
SET STILO50	€ 1.992,10	STILO50
SET STILO50I (9 matrici incluse)	€ 2.397,60	STILO50I

Matrici vedi da pag. 150 a 152

4 Conduttori

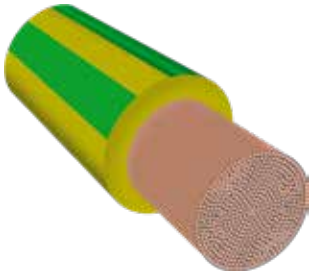


conduttore **rigido**



conduttore
rigido **compatto**

conduttore
flessibile
classe 5



conduttore
flessibile
compatto

1 Sistema

capicorda e
connettori standard

+

i - crimpatura

=

crimpatura
intelligente

1 i Crimpatura intelligente

Una nuova soluzione di matrice che unisce le caratteristiche della crimpatura esagonale e della crimpatura a punzone.
La particolare forma la rende idonea per la crimpatura di conduttori rigidi, rigidi compatti, flessibili classe 5 e anche compatti, garantendo un più efficace schiacciamento del conduttore e migliorando le caratteristiche elettriche della connessione.
Il valore di resistenza alla trazione del cavo è superiore alle tradionali soluzioni e nettamente superiore ai valori di norma applicabili, garantendo migliori caratteristiche meccaniche della connessione.

AP60-1 LA PRESSA A BATTERIA

GARANZIA 3 ANNI

Affidabile

3 anni di garanzia

Una visione chiara sempre

LED integrato per illuminare il posto di lavoro in caso di scarsa illuminazione

Ergonomica

Il manico bicomponente ed il bilanciamento delle masse garantiscono una migliore maneggevolezza

Intelligente

Impiego facilitato grazie alla velocità variabile durante il posizionamento alla crimpatura

Potente

Batteria - Li-Ion 18V/3Ah con maggiore capacità ulteriori crimpature con una ricarica

10

AP60-1 - UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA 18V

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

Caratteristiche:
- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah (ca.250 crimpature / CU 150 mm²)
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

Campo di utilizzo: ..... 6 - 240 mm²
Forza di compressione: ..... 60 kN
Corsa / apertura: ..... 17 mm
Tensione batteria: ..... 18 V
Dimensioni: ..... 329 x 331 x 75 mm
Peso (con batteria): ..... 4,3 kg

Dotazione SET (AP60-1)
- Utensile oleodinamico a batteria per la compressione
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato, per il contenimento di 18 coppie matrici

Dotazione SET (AP60-1I):
- Set AP60-1
- 9 Matrici ad impronta per connettori / capicorda in rame 25 - 240 mm²

Accessori (vedi pag. 174)

Utensile oleodinamico a batteria

	prezzo	modello
SET AP60-1	€ 3.759,90	AP60-1
SET AP60-1I (9 matrici incluse)	€ 3.978,40	AP60-1I

Matrici vedi da pag. 150 a 152

PP60-1 - TESTA OLEODINAMICA

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

Caratteristiche:
- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Testa apribile per il facile posizionamente delle matrici che consente anche lavori su conduttori passanti

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 169 - 174)

Campo d'utilizzo	6 - 240 mm²
Forza di compressione	60 kN
Corsa massima	17 mm
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	1,6 kg
Peso Set utensile	2,1 kg
Dimensioni utensile	74 x 198 x 54 mm
Dimensioni Set utensile	320 x 260 x 75 mm

Dotazione SET:
- Testa oleodinamica
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 10 coppie matrici

Testa oleodinamica

	prezzo	modello
Set Testa / compressione	€ 791,60	PP60-1

Matrici vedi da pag. 150 a 152

10

HPI130-C - UTENSILE OLEODINAMICO MANUALE

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

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

Campo d'utilizzo	10 - 400 mm²
Apertura testa	29 mm
Corsa massima	30 mm
Forza di compressione	130 kN
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	6,6 kg
Peso Set utensile	8,2 kg
Dimensioni utensile	222 x 561 x 78 mm
Dimensioni Set utensile	700 x 260 x 105 mm

Dotazione SET:
- Utensile manuale per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 9 coppie matrici semicircolari

Utensile oleodinamico manuale

	prezzo	modello
Set: Utensile / compressione	€ 1.642,50	HPI130-C

Matrici vedi da pag. 153 a 157

AP130-C - UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA 18V

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

Caratteristiche:
- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah (ca.110 crimpature / CU 150 mm²)
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

Campo d'utilizzo	10 - 400 mm²
Forza di compressione	130 kN
Corsa massima	30 mm
Tensione batteria	18 V
Peso utensile (con batteria)	6,7 kg
Peso Set utensile	10,1 kg
Dimensioni utensile	401 x 331 x 75 mm
Dimensioni Set utensile	580 x 470 x 115 mm

Dotazione SET:
- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria
- Cinghia a tracolla
- Valigetta rigida in resina, adatto per il contenimento di 18 coppie matrici

Accessori (vedi pag. 174)

Utensile oleodinamico a batteria

	prezzo	modello
Set Utensile / compressione	€ 4.452,60	AP130-C

Matrici vedi da pag. 153 a 157

10

PP130-C - TESTA OLEODINAMICA

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

Caratteristiche:
- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Testa aperta per il facile inserimento della testa sul materiale di connessione

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 169 - 174)

Campo d'utilizzo	16 - 400 mm²
Forza di compressione	130 kN
Corsa massima	30 mm
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	4,1 kg
Peso Set utensile	5,6 kg
Dimensioni utensile	400 x 550 x 130 mm

Dotazione SET:
- Testa oleodinamica
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 14 coppie matrici

Testa oleodinamica

	prezzo	modello
Set Testa / compressione	€ 818,90	PP130-C

Matrici vedi da pag. 153 a 157

HPI130-H - UTENSILE OLEODINAMICO MANUALE PER LA COMPRESSIONE - 130 KN

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

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

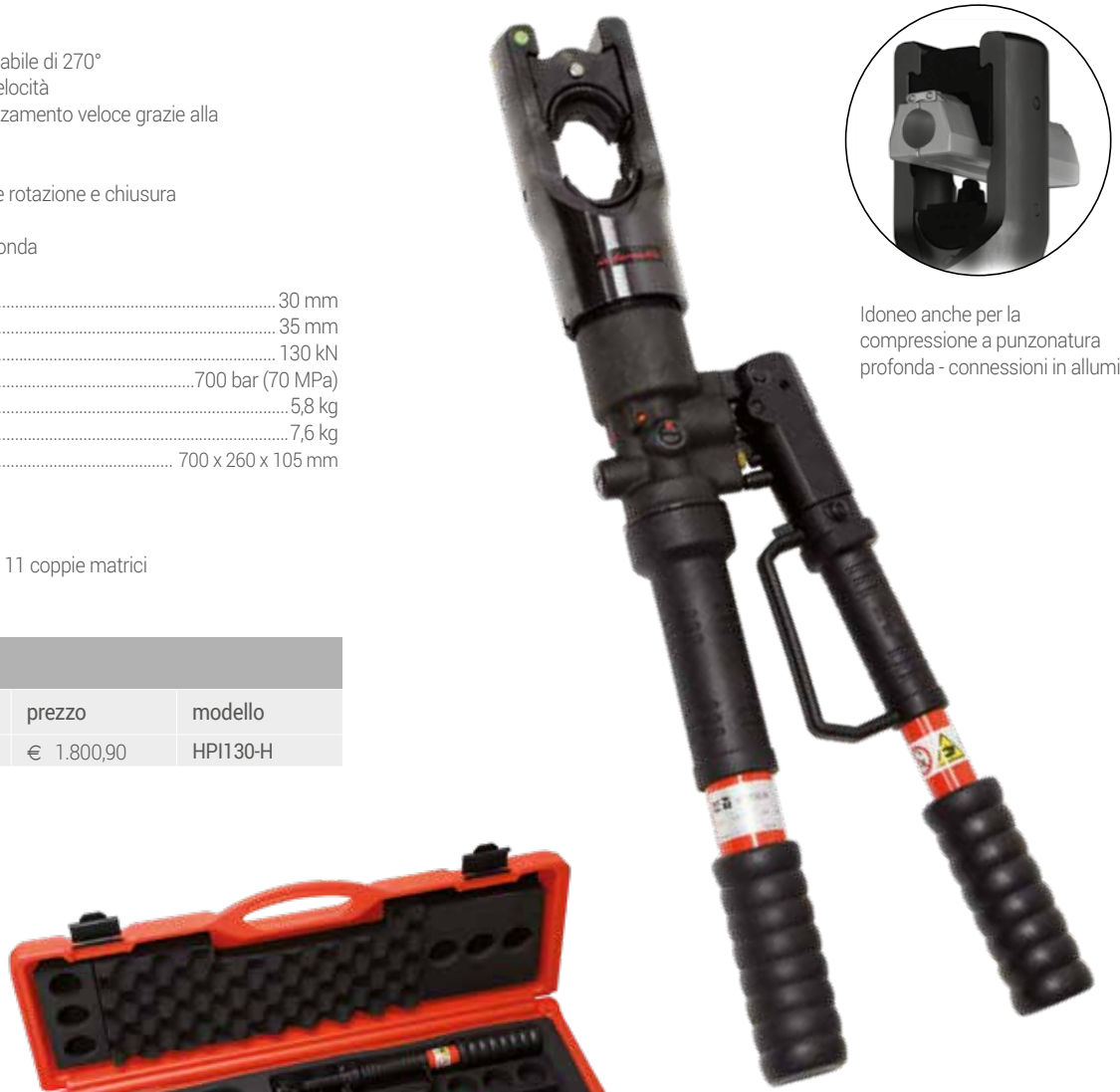
Corsa massima: 30 mm
Apertura testa: 35 mm
Forza di compressione: 130 kN
Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
Peso utensile: 5,8 kg
Peso Set utensile: 7,6 kg
Dimensioni Set utensile: 700 x 260 x 105 mm

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

Utensile oleodinamico manuale

	prezzo	modello
Set: Utensile / compressione	€ 1.800,90	HPI130-H

Matrici vedi da pag. 153 a 157



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

10

AP130-H - UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE - 130 KN

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

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

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

Campo d'utilizzo	10 - 400 mm²
Forza di compressione	130 kN
Corsa massima	30 mm
Tensione batteria	18 V
Peso utensile (con batteria)	6,2 kg
Peso Set utensile	10,0 kg
Dimensioni utensile	409 x 331 x 75 mm
Dimensioni Set utensile	580 x 470 x 115 mm

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

Accessori (vedi pag. 174)

Utensile oleodinamico a batteria

	prezzo	modello
Set: Utensile / compressione	€ 4.848,30	AP130-H

Matrici vedi da pag. 153 a 157

PP130-H - TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE - 130 KN

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

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

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 169 - 174)

- Corsa massima: ..... 30 mm
- Apertura testa: ..... 35 mm
- Forza di compressione: ..... 130 kN
- Pressione d'esercizio: ..... 700 bar (70 MPa)*
  ..... *dipende della pompa oleod.
- Peso utensile: ..... 3,4 kg
- Peso Set utensile: ..... 5,1 kg
- Dimensioni Set utensile ..... 410 x 360 x 135 mm

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

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

Testa oleodinamica

	prezzo	modello
Set: Testa / compressione	€ 978,50	PP130-H

Matrici vedi da pag. 153 a 157

10

PP230 - TESTA OLEODINAMICA

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

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

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 169 - 174)

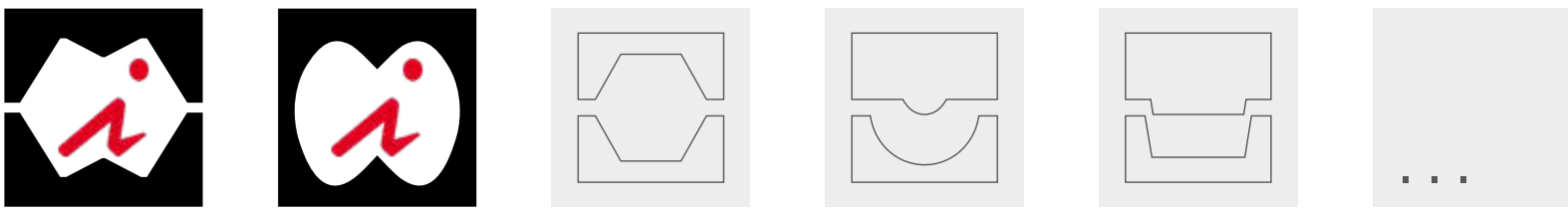
Campo d'utilizzo	10 - 630 mm²
Corsa massima	28 mm
Forza di compressione	230 kN
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Peso utensile	5,5 kg
Peso Set utensile	7,7 kg
Dimensioni utensile	121 x 286 x 88 mm
Dimensioni Set utensile	410 x 360 x 135 mm

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

Testa oleodinamica

	prezzo	modello
Set Testa / compressione	€ 1.414,90	PP230

Matrici vedi pag. 158



SCELTA MATRICI

MATRICI - SERIE 50 / 60-1

SERIE 50

STILO50

HP50

SERIE 60-1

PP60-1

AP60-1

Capicorda da tubo in rame B.T.

Coppia matrici esagonali per capicorda e connettori da tubo in rame non isolati bassa tensione

CI-M.. CI-M..-90 CI-M..-45 CTT-.. CI-M..-CL CI-M..-PR

Sigla matrice	Sezione mm²		Larghezza impronta	N° crimpature
	rigido	flessibile		
U5-K07M	10		7	1
U5-K08M	16		7	1
U5-K10M	25		7	1
U5-K11M	35	35	7	1
U5-K13M	50	50	7	2
U5-K14	70	70	7	2
U5-K17M	95	95	7	2
U5-K18	120	120	7	2
U5-K20D	150	150	5	3
U5-K22D	185	185	5	3
U5-K25M	240	240	5	3

Capicorda da tubo in rame B.T.

Punzoni e matrici per crimpatura a punzonatura profonda di capicorda e connettori da tubo in rame non isolati bassa tensione

CI-M.. CI-M..-90 CI-M..-45 CTT-.. CI-M..-CL CI-M..-PR

Sigla matrice	Punzone	Sezione mm²		N° crimpature
		rigido	flessibile	
U5-S6	U5-PZ6	4-6		1
U5-S16	U5-PZ25	10		1
		16		
U5-S25		25		1
U5-S35	U5-PZ50	35	25	1
			35	
U5-S50		50	35	1
			50	
U5-S70	U5-PZ95	70	50	1
			70	
U5-S95		95	70	1
			95	
U5-S120	U5-PZ120	120	95	1
			120	

Capicorda da tubo in rame B.T.

Coppia matrici MW per capicorda e connettori da tubo in rame non isolati bassa tensione

CI-M.. CI-M..-90 CI-M..-45 CTT-.. CI-M..-CL CI-M..-PR

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta	N° crimpature
U5-I10	10	7	1
U5-I16	16	7	1
U5-I25	25	5	1
U5-I35	35	5	1
U5-I50	50	5	2
U5-I70	70	5	2
U5-I95	95	5	2
U5-I120	120	5	2
U5-I150	150	5	3
U5-I185	185	5	3
U5-I240	240	5	3

Capicorda da tubo in rame, Serie “SF”

Coppia matrici MW per capicorda da tubo in rame non isolati per conduttori classe 5/6

CI-M..-SF

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta	N° crimpature
U5-FI35	35	7	1
U5-FI50	50	7	2
U5-FI70	70	7	2
U5-FI95	95	7	2
U5-FI120	120	5	2
U5-FI150	150	5	3
U5-FI185	185	5	3

Morsetti derivazione a “C”

Coppia matrici ovali per morsetti di derivazione a “C” in rame

DAC...

Sigla matrice	Sezione mm²		N° crimpature
	passante	derivato	
U5-DC6	6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	1
U5-DC10	10	10 ÷ 1,5	1
U5-DC25	16	16 ÷ 1,5	2
	25	25 ÷ 16	2
U5-DC35	35	16 ÷ 1,5	2
	35	35 ÷ 25	2
U5-DC70	50	25 ÷ 6	2
	70 ÷ 50	35 ÷ 6	2
	70 ÷ 50	70 ÷ 35	2

Terminali a bussola

Coppia matrici trapezoidali per terminali a bussola isolati e non isolati

TPD..., TP..., TPO...

TPT..., TP1..., TP2...

T0...

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta
MTT10-50	10	20
MTT16-50	16	20
MTT25-50	25	20
MTT35-50	35	20
MTT50-50	50	20
MTT70-50	70	20
MTT95-50	95	20

Terminali DIN 46234 / Capicorda in acciaio

Coppia matrici a punzonatura per terminali da lastra tipo DIN 46234 e capicorda in acciaio

ICQ...

ICQ...ST

ICVA..

Sigla matrice	Sezione mm²	N° crimpature
MD10-50	10	1
MD16-50	16	1
MD25-50	25	1
MD35-50	35	1
MD50-50	50	1
MD70-50	70	1
MD95-50	95	1

Capicorda da tubo preisolati

Coppia di matrici ovali per capicorda da tubo in rame bassa tensione preisolati in PA6.6.

CIP..-M

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta
U5-P10	10	9
U5-P16	16	9
U5-P25	25	9
U5-P35	35	9
U5-P50	50	9
U5-P70	70	9
U5-P95	95	7
U5-P120	120	7

Terminali a bussola

Coppia matrici i-crimp per terminali a bussola isolati e non isolati

TPD..., TP..., TPO...

TPT..., TP1..., TP2...

T0...

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta
U5-T10	10	18
U5-T16	16	18
U5-T25	25	18
U5-T35	35	18
U5-T50	50	18
U5-T70	70	18
U5-T95	95	18
U5-T120	120	18

Capicorda da tubo in rame DIN46235 / DIN46267

Coppia matrici esagonali per capicorda da tubo in rame DIN 46235 e connettori DIN 46267

ICD...

ICD..V

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta	N° crimpature
MK5-50	6	5	1
MK6-50	10	5	1
MK8-50	16	5	2
MK10-50	25	5	2
MK12-50	35	5	2
MK14-50	50	5	3
MK16-50	70	5	3
MK18-50	95	5	4
MK20-50	120	5	4
MK22-50	150	5	4
MK25-50	185	5	4
MK28-50	240	5	4

Capicorda da tubo in alluminio

Coppia matrici esagonali per capicorda in alluminio da tubo DIN 46239

ICAL...

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta	N° crimpature
MK12B-50	16 ÷ 25	7	2
MK14B-50	35	7	2
MK16B-50	50	7	2
MK18B-50	70	7	3
MK22B-50	95-120	7	3
MK25B-50	150	7	4
MK28B-50	185	7	4

Capicorda da tubo in rame media tensione

Coppia matrici esagonali per capicorda e connettori da tubo in rame media tensione

CM...

CM...DF

GM...

CM...P...

Sigla matrice	Sezione mm²	N° crimpature
U5-E96	25	2
U5-E118	35	2
	50 RC	2
	50 S	2
U5-E158	70	2
U5-E173	95 RC	2
	120 ÷ 95 S	2
U5-E190	150 RC ÷ 120 S ÷ 125 C	2

Giunti a piena trazione in alluminio e rame

Coppia di matrici esagonali per giunti a piena trazione in rame ed alluminio idonei per conduttori di linee aree

GAL...PT

GCU...PT

Sigla matrice	Sezione mm²
U5-E70	10 Cu
U5-E75	16 Cu
U5-E96	25 Cu
U5-E118	35 Al
	35 Cu
U5-E140	54,6 Aldr.
U5-E158	70 Al
	70 Cu

Capicorda Al/Cu per conduttori in lega di alluminio

Coppia di matrici esagonali per capicorda Al/Cu idonei perconduttori in lega di alluminio

CALCU...M12A

CALCU...P14A

Sigla matrice	Sezione mm²
U5-E118	35 Al
U5-E158	70 Al
U5-E215	150 Al

Capicorda e giunti per cavi cordati

Coppia di matrici esagonali per capicorda Al/Cu e giunti isolati/non isolati idonei per conduttori di cavi cordati

CALCU...M12CA

CALCU...P8CA

GAL...CA

KGP...

Sigla matrice		Sezione mm²	
non isolati	preisolati		
U5-E113	U5-E173	35 Al	
		35 Al	25 Cu
		35 Al	35 Al
U5-E173		54,6 Aldr.	
		54,6 Aldr.	25 Cu
U5-E173		70 Al	
		70 Al	35 Al
		70 Al	50 Cu
		70 Al	70 Al

SERIE 130

HPI130-C

HPI130-H

PPI130-C

PPI130-H

API130-C

API130-H

Capicorda da tubo in rame B.T.

Coppia matrici esagonali per capicorda e connettori da tubo in rame non isolati bassa tensione

CI-M.. CI-M..-90 CI-M..-45 CTT-.. CI-M..-CL CI-M..-PR

Sigla matrice	Sezione mm²		Larghezza impronta	N° crimpature
	rigido	flessibile		
U13-K07M	10		7	1
U13-K08M	16		7	1
U13-K10M	25		12	1
U13-K11M	35	35	12	1
U13-K13M	50	50	12	1
U13-K14	70	70	12	1
U13-K17M	95	95	12	1
U13-K18	120	120	12	1
U13-K20D	150	150	12	2
U13-K22D	185	185	14	2
U13-K25M	240	240	14	2
U13-K28D	300	300	7	3
U13-K34D	400	400	7	4

Morsetti derivazione a "C"

Coppia matrici ovali per morsetti di derivazione a “C” in rame

DAC...

Sigla matrice	Sezione mm²		N° crimpature
	passante	derivato	
U13-DC10	10	10 ÷ 1,5	1
U13-DC25	16	16 ÷ 1,5	2
	25	25 ÷ 1,5	2
U13-DC35	35	16 ÷ 1,5	2
	35	35 ÷ 25	2
U13-DC70	50	25 ÷ 6	2
	70 ÷ 50	35 ÷ 6	2
	70 ÷ 50	70 ÷ 35	3
U13-DC95	95	35 ÷ 6	3
	95	70 ÷ 35	3
	95	95	3
U13-DC185	120	120 ÷ 25	3
	150	120 ÷ 25	3
	185 ÷ 150	95 ÷ 16	3
	185	185	4

Capicorda da tubo in rame B.T.

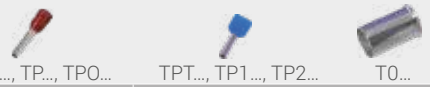
Punzoni e matrici per crimpatura a punzonatura profonda di capicorda e connettori da tubo in rame non isolati bassa tensione

CI-M.. CI-M..-90 CI-M..-45 CTT-.. CI-M..-CL CI-M..-PR

Sigla matrice	Punzone	Sezione mm²		N° crimpature
		rigido	flessibile	
U13-S10	U13-PZ120	10		1
U13-S16		16		
U13-S25		25		1
U13-S35		35	25	1
			35	
U13-S50		50	35	1
			50	
U13-S70		70	50	1
			70	
U13-S95		95	70	1
			95	
U13-S120		120	95	1
			120	
U13-S150	U13-PZ240	150	120	
			150	
U13-S185		185	150	
			185	
U13-S240		240	185	
			240	
U13-S300	U13-PZ300	300	240	
			300	

Terminali a bussola

Coppia matrici trapezioidali per terminali a bussola isolati e non isolati


TPD..., TP..., TPO... TPT..., TP1..., TP2... T0...

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta
MTT16-C	16	35
MTT25-C	25	35
MTT35-C	35	35
MTT50-C	50	35
MTT70-C	70	35
MTT95-C	95	35
MTT120-C	120	35

11

MATRICI - SERIE 130

Capicorda da tubo preisolati.

Coppia di matrici ovali per capicorda da tubo in rame bassa tensione preisolati in PA6.6.

CIP..-M

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta
U13-P10	10	9
U13-P16	16	9
U13-P25	25	9
U13-P35	35	9
U13-P50	50	9
U13-P70	70	9
U13-P95	95	16
U13-P120	120	16
U13-P150	150	16

Capicorda da tubo in alluminio

Coppia matrici esagonali per capicorda in alluminio da tubo DIN 46239

ICAL...

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta	N° crimpature
MK12-C	16-25	14 14	2
MK14-C	35	14	2
MK16-C	50	14	2
MK18-C	70	14	3
MK22-C	95-120	14	3
MK25-C	150	14	4
MK28L-C	185	14	4
MK32L-C	240	17	4
MK34L-C	300	17	4

Terminali DIN 46234 / Capicorda in acciaio

Coppia matrici a punzonatura per terminali da lastra tipo DIN 46234 e
capicorda in acciaio

ICQ... ICQ...ST ICVA..

Sigla matrice	Sezione mm²	N° crimpature
MD16-C	10	1
MD25-C	16	1
MD35-C	25	1
MD50-C	35	1
MD70-C	50	1
MD95-C	70	1
MD120-C	95	1
MD150-C	120	1
MD185-C	150	1
MD240-C	240	1

Capicorda da tubo in rame DIN46235 / DIN46267

Coppia matrici esagonali per capicorda da tubo in rame DIN 46235 e connettori DIN 46267

ICD... ICD..V

Sigla matrice	Sezione mm²	Larghezza impronta	N° crimpature
MK6-C	10	5	1
MK8-C	16	14	2
MK10-C	25	14	2
MK12-C	35	14	2
MK14-C	50	14	3
MK16-C	70	14	3
MK18-C	95	14	4
MK20-C	120	14	4
MK22-C	150	14	4
MK25-C	185	14	4
MK28-C	240	10	4

Capicorda da tubo in rame media tensione

Coppia matrici ovali per capicorda e connettori da tubo in rame media
tensione

CM...

CM...DF

GM...

CM...P...

Sigla matrice	Sezione mm²
MMT25-C	25
MMT50-C	35
	50 RC
	50 S
MMT95-C	70
	95 RC
	120 ÷ 95 S
MMT200-C	150 ÷ 95 S
	150 RC ÷ 120 S ÷ 125C
MMT315-C	240 RC ÷ 185 S
	300 RC ÷ 300 S
	300 S
U13-K34D	400 RC

Capicorda e giunti per cavi cordati

Coppia di matrici esagonali per capicorda Al/Cu e giunti isolati/non isolati idonei per conduttori di cavi cordati

CALCU...M12CA

CALCU...P8CA

GAL...CA

KGP...

Sigla matrice		Sezione mm²	
non isolati	preisolati		
U13-E113	U13-E173	35 Al	
		35 Al	25 Cu
		35 Al	35 Al
U13-E173		54,6 Aldr.	
		54,6 Aldr.	25 Cu
U13-E173		70 Al	
		70 Al	35 Al
		70 Al	50 Cu
		70 Al	70 Al

Giunti a piena trazione in alluminio e rame

Coppia di matrici esagonali per giunti a piena trazione in rame ed alluminio idonei per conduttori di linee aree

GAL...PT

GCU...PT

Sigla matrice	Sezione mm²
U13-E70	10 Cu
U13-E75	16 Cu
U13-E96	25 Cu
U13-E118	35 Al
	35 Cu
U13-E140	54,6 Aldr.
U13-E158	70 Al
	70 Cu

Capicorda Al/Cu per conduttori in lega di alluminio

Coppia di matrici esagonali per capicorda Al/Cu idonei per conduttori in lega di alluminio

CALCU...M12A

CALCU...P14A

Sigla matrice	Sezione mm²
U13-E118	35 Al
U13-E158	70 Al
U13-E215	150 Al

MATRICI - SERIE 130

Capicorda bimetallici Al/Cu per cavi in alluminio M.T

Punzoni, matrici e portamatrici per l'esecuzione di crimpature a punzonatura profonda su capicorda Al/Cu per cavi in allumino media tensione

CALCU...M...

CALCU...P...

Sezione cavo mm²	PP,HPI,API130-H		
Al	Porta matrice	Matrice	Punzone
25	AD13-150	35 MCB	PPR 35
35D			
35		95 MCB	PPR 95
50			
70			
95			
120		150 MCB	PPR 150
150			
185	AD13-240	240 MCB	PPR 240
240			

Giunti per cavi in alluminio M.T.

Punzoni, matrici e portamatrici per l'esecuzione di crimpature a punzonatura profonda su giunti per cavi in alluminio-alluminio/rame media tensione

GALM...

Sezione cavo mm²			PP, HPI, API130-H		
Al	Al	Al/Cu	Porta matrici	Matrice	Punzone
35			AD13-150	95 MC2S	PPR 95
50					
70	70	50			
95	95	50			
	95	70			
120	120	95		150 MC2S	PPR 150
150	150	95			
	150	120			
185	185	50	AD13-240	240 MC2S	PPR 240
	185	95			
	185	120			
240	240	150			
	240	185			

Giunti diritti multitensione per cavi in alluminio

Punzoni, matrici e portamatrici per l'esecuzione di crimpature a punzonatura profonda su giunti multitensione per cavi in alluminio-alluminio/rame

GALMB...

Sezione cavo mm²			PP, HPI, API130-H		
Al	Al	Al/Cu	Porta matrici	Matrice	Punzone
25	25	16	AD13-150	35 MC1S	PPR 35
35D					
35				95 MC1S	PPR 95
50	50	25			
	50	35			
70	70	35			
	70	50			
95	95	50			
	95	70			
120	120	70		150 MC1S	PPR 150
	120	95			
150	150	70			
	150	95			
	150	120			
185	185	95	AD13-240	240 MC1S	PPR 240
	185	120			
	185	150			
240	240	150			
	240	185			

Porta matrici - AD13-...

Matrici - ...MCB
matrice di contenimento per capicorda a occhiello / codolo e connettori bimetallici BT

Matrici - ...MC1S
matrice di contenimento per connettori multitensione BT / MT

Matrici - ...MC2S
matrice di contenimento per connettori a doppio smusso MT

Punzone - PPR...

MATRICI - SERIE 230

SERIE 230

PP230

Matrici standard ad impronta esagonale

Coppia di matrici esagonali

Sigla matrice	Sezione mm²		Larghezza impronta	N° crimpature
MK34-230	400	400	17	2
MK36-230	500	500	17	2
MH625-230	630	630	17	2

Adattatore

Adattatore per le matrici semicircolari della serie 130 kN

Sigla matrice	Descrizione
AD230-130	Adattatore per matrici 130 kN

FORALAMIERA

HP60-BL L'UTENSILE OLEODINAMICO MANUALE FORALAMIERE

novità

Robusto

Testa in alluminio ad alta resistenza

Flessibile

Testa girevole e ruotabile 360°

Sicurezza

Valvola di sicurezza interviene al raggungimento della massima pressione, ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione dell'impugnatura

Ergonomico

Costruzione leggera e compatta

HP60-BL - UTENSILE OLEODINAMICO MANUALE FORALAMIERE

Adatto alle forature tonde, quadre e rettangolari, fino a massimo 3 mm di spessore.

Caratteristiche:
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Testa ruotabile e girevole per 360°, in lega di alluminio ad alta resistenza
- Avanzamento rapido del pistone mediante sistema a doppia velocità
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione dell'impugnatura principale
- Ritorno automatico del pistone al termine dell'operazione di foratura
- Forza di foratura: ..... 60 kN
- Peso utensile: 2,8kg

Capacità di foratura max.:
- Fino a Ø 63,5 mm: ..... 3,0 mm Acciaio dolce / 2,5 mm acciaio Inox
- Fino a 68,0 x 68,0 mm: ..... 3,0 mm Acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox
- Fino a 92,0 x 92,0 mm: ..... 2,5mm Acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox
- 92,0 x 92,0 mm fino 138,0 x 138,0 ..... 2,0 mm Acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox

Pressione di esercizio	60 kN
Rotazione della testa	360°
Pressione di esercizio	700 bar
Preso utensile	ca. 2,8 kg
Dimensioni utensile	430 x 166 x 67 mm

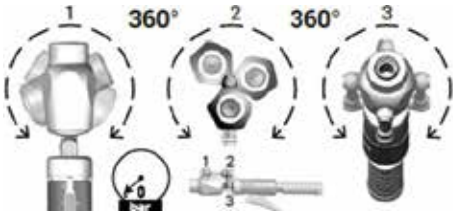
Kit HP60-BL

Utensile oleodinamico manuale foralamiere

dimensioni	peso	prezzo	modello
700 x 260 x 105 mm	5,2 kg	€ 1.421,40	HP60-BL

KIT-DOTAZIONE & ACCESSORI

- Utensile oleodinamico manuale foralamiere (HP60-BL)
- 1x Tirante 9,5x19,0 mm
- 1 xTirante 19,0x125,0 mm
- 1 x bussola distanziale
- 1 x pasta antiusura
- 1 x punta multidiametro
- Istruzione d'uso, sicurezza e manutenzione
- Robusta valigetta in resina con inserto in schiuma per il contenimento dell'utensile con accessori (n° 8 inserti di foratura)



STILO-BL L'UTENSILE A BATTERIA FORALAMIERE

novità

Robusto

Testa in alluminio ad alta resistenza

Flessibile

Testa girevole e ruotabile 360°

Ritorno automatico

Al termine dell'operazione di foratura

Ergonomico

Lavoro senza fatica e perfetta maneggevolezza dell'utensile grazie all'equilibratura delle masse e manico in materiale bi-componente

Intelligente

LED-multifunzionale per visualizzare gli intervalli di manutenzione

Potente

18V-Batteria a Li-Ion / 1,5Ah per ancora di più forature con una prestazione della batteria

STILO-BL - UTENSILE A BATTERIA FORALAMIERE

Adatto alle forature tonde, quadre e rettangolari, fino a massimo 3 mm di spessore.

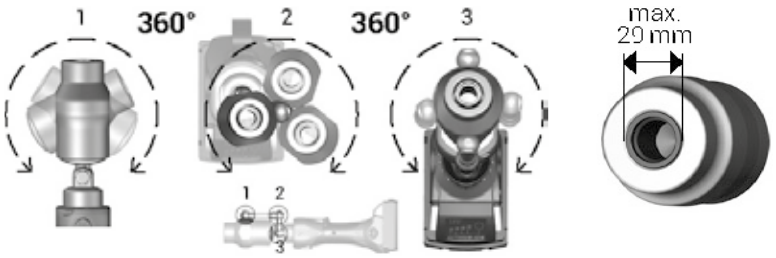
Caratteristiche
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente per il massimo comfort e utilizzo con una sola mano
- Testa ruotabile e girevole per 360°, in lega di alluminio ad alta resistenza
- Avanzamento rapido tramite sistema con pompa assiale a 3 pistoni
- Sistema di monitoraggio automatico tramite sensore elettronico con limitatore della pressione
- Ritorno rapido mediante valvola di ritegno
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante di scarico
- Ritorno automatico del pistone al termine dell'operazione di foratura
- Potente batteria Li-Ion
- Protezione anticaduta dell'utensile tramite cappio mano
- Temperatura di utilizzo: -10°C / +40°C

Capacità di foratura max.:
- Fino a Ø 63,5 mm: ..... 3,0 mm Acciaio dolce / 2,5 mm acciaio Inox
- Fino a 68,0 x 68,0 mm: ..... 3,0 mm Acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox
- Fino a 92,0 x 92,0 mm:: ..... 2,5 mm Acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox
- 92,0 x 92,0 mm fino 138,0 x 138,0 ..... 2,0 mm Acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox

Kit STILO-BL

NG3

Pressione di esercizio	60 kN
Rotazione della testa	360°
Pressione di esercizio	680 bar
Batteria Li-Ion	18 V
Preso (incl.batteria)	ca. 2,3 kg
Dimensioni utensile	398 x 126 x 82 mm



Utensile a batteria foralamiere

dimensioni	peso	prezzo	modello
560 x 357 x 120 mm	5,5 kg	€ 2.472,00	STILO-BL

KIT-DOTAZIONE & ACCESSORI

- Utensile oleodinamico foralamiere a batteria STILO-BL
- Batteria 18V - 1,5Ah (2,0Ah) Li-Ion
- Caricabatteria (LG8)
- 1x Tirante 9,5 x 19,0 mm
- 1 xTirante 19,0 x 125,0 mm
- 1 x bussola distanziale
- 1 x pasta antiusura
- 1 x punta multidiametro
- Cavo USB
- CD-ROM (Software)
- Istruzione d'uso, sicurezza e manutenzione
- Robusta valigetta in resina con inserto termoformato per il contenimento dell'utensile con accessori (n° 8 inserti di foratura)

OPZIONALE

- Adattatore per alimentazione a rete 230V AC (NG3)

FORALAMIERA

TRE SPLIT FUSTELLE TONDE

Il sistema TRE SPLIT consente la rottura della lamiera forata in 3 pezzi, agevolando lo scarto del materiale forato che non rimane bloccato nella matrice o sul tirante.

Capacità di foratura max.:
- 2 mm con tirante 9,5 mm
- 3 mm con tirante 19 mm

Caratteristiche:
- Gli inserti di foratura sono adatti all'utilizzo manuale e/o oleodinamico
- Forza di foratura ridotta grazie alla geometria ed alla rettifica speciale delle punte
- Foratura senza bave
- Materiale del punzone e matrice in acciaio speciale temprato tramite gas protettivo, molto resistente all'usura
- La confezione contiene una pasta per la protezione all'usura ed al bloccaggio del filetto

Dotazione KIT:
- Punzone e matrice (senza bullone e vite tirante)

12

Dimensioni Forature			
Ø Foro	Misure Standard	Kit (Punzone.Matrice) modello	Tirante
16,2	M16	BLTM16	ZB9,5x19
20,4	M20	BLTM20	ZB9,5x19
25,4	M25	BLTM25	ZB9,5x19
32,5	M32	BLTM32	ZB19x125
40,5	M40	BLTM40	ZB19x125
50,5	M50	BLTM50	ZB19x125
63,5	M63	BLTM63	ZB19x125
15,2	PG9	BLTPG9	ZB9,5x19
18,6	PG11	BLTPG11	ZB9,5x19
20,4	PG13	BLTPG13	ZB9,5x19
22,5	PG16	BLTPG16	ZB9,5x19
28,3	PG21	BLTPG21	ZB9,5x19
37,0	PG29	BLTPG29	ZB19x125
47,0	PG36	BLTPG36	ZB19x125
54,0	PG42	BLTPG42	ZB19x125
60,0	PG48	BLTPG48	ZB19x125
30,5	-	BLTN30,5	ZB9,5x19
68,0	-	BLN68	ZB19x125
76,2	-	BLN76,2	ZB19x125
75,5	M75	BLM75	ZB19x125

Ulteriori dimensioni su richiesta

VA SPLIT FUSTELLE TONDE

Il sistema VA SPLIT consente la rottura della lamiera forata in 2 pezzi.
Agevolando lo sgarto del materiale forato che non rimane bloccato nella matrice o sul tirante

Capacità di foratura max.:
- 2 mm con tirante 11,1 mm
- 3 mm con tirante 19,0 mm

Caratteristiche:
- Gli inserti di foratura sono adatti all'utilizzo manuale e/o oleodinamico
- Forza di foratura ridotta grazie alla geometria ed alla rettifica speciale delle punte
- Foratura senza bave
- Materiale del punzone e matrice in acciaio speciale temprato, molto resistente all'usura
- La confezione contiene una pasta per la protezione all'usura ed al bloccaggio del filetto

Dotazione KIT:
- Punzone e matrice (senza bullone e vite tirante)

Dimensioni Forature			
Ø Foro	Misure Standard	Kit (Punzone+Matrice) modello	Tirante
16,2	M16	BLVAM16	ZB11,1x19
20,4	M20	BLVAM20	ZB11,1x19
25,5	M25	BLVAM25	ZB11,1x19
32,5	M32	BLVAM32	ZB19x125
40,5	M40	BLVAM40	ZB19x125
50,5	M50	BLVAM50	ZB19x125
63,5	M63	BLVAM63	ZB19x125
15,2	PG9	BLVAPG9	ZB11,1x19
18,6	PG11	BLVAPG11	ZB11,1x19
20,4	PG13	BLVAPG13	ZB11,1x19
22,5	PG16	BLVAPG16	ZB11,1x19
28,3	PG21	BLVAPG21	ZB11,1x19
37,0	PG29	BLVAPG29	ZB19x125
47,0	PG36	BLVAPG36	ZB19x125
54,0	PG42	BLVAPG42	ZB19x125
60,0	PG48	BLVAPG48	ZB19x125
30,5	-	BLVAN30,5	ZB11,1x19

Ulteriori dimensioni su richiesta

FUSTELLE QUADRE PER LAMIERE IN ACCIAIO

La speciale geometria del punzone riduce la forza di taglio della lamiera. Diminuendo lo sforzo da applicare durante l'operazione.

Caratteristiche:
- Forza di foratura ridotta grazie alla geometria ed alla rettifica speciale delle punte
- Foratura senza bave
- Materiale del punzone e matrice in acciaio speciale temprato tramite gas protettivo, molto resistente all'usura.

Dotazione:
- Inserto di foratura quadra
- Tirante
- Dado di bloccaggio
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Misure mm	Spessore massimo mm	modello		Accessori	
				A	B
45,0 x 45,0	3,0	BLF45x45	✓	ZA25x21x150	KM19
46,0 x 46,0	3,0	BLF46x46	✓	ZA25x21x150	KM19
68,0 x 68,0	3,0	BLF68x68	✓	ZA25x21x150	KM19
92,0 x 92,0	3,0	BLF92x92	✓	ZA25x21x150	KM19

Ulteriori dimensioni su richiesta

FUSTELLE RETTANGOLARI PER LAMIERE IN ACCIAIO

La speciale geometria del punzone riduce la forza di taglio della lamiera. Diminuendo lo sforzo da applicare durante l'operazione.

Caratteristiche:
- Forza di foratura ridotta grazie alla geometria ed alla rettifica speciale delle punte
- Foratura senza bave
- Materiale del punzone e matrice in acciaio speciale temprato tramite gas protettivo, molto resistente all'usura.

Dotazione:
- Inserto di foratura rettangolare
- Dado di pressione con cuscinetto
- Adattatore
- Tirante
- Dado di bloccaggio
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Misure mm	Spessore massimo mm	modello			Accessori			
					A	B	C	D
22,0 x 42,0	2,0	BLF22x42	✓	✓	ZA13x11x105	KM12,7	KMKL12,7	ZBA19x12,7
22,0 x 45,0	2,0	BLF22x45	✓	✓	ZA13x11x105	KM12,7	KMKL12,7	ZBA19x12,7
46,0 x 72,0	3,0	BLF46x72		✓	ZA25x21x150	KM19		
46,0 x 107,0	3,0	BLF46x107		✓	ZA25x21x150	KM19		

Ulteriori dimensioni su richiesta

FUSTELLE RETTANGOLARI CON 4 PUNTE DI CENTRAGGIO INTEGRATE NELLA MATRICE

Adatto per lamiera in acciaio. Sistema con 4 punte di centraggio integrate nella matrice per la marcatura dei fori di montaggio. Utilizzo esclusivo con sistemi oleodinamici.

- Materiale del punzone e matrice in acciaio speciale temprato tramite gas protettivo, molto resistente all'usura.

Misure mm	Spessore massimo mm	modello		Poli connettore	Asse	Accessori	
						A	B
36,0 x 52,0	3,0	BLF36x52	✓	6	B	ZA25x21x150	KM19
36,0 x 65,0	3,0	BLF36x65	✓	10	B	ZA25x21x150	KM19
36,0 x 86,0	3,0	BLF36x86	✓	16	B	ZA25x21x150	KM19
36,0 x 112,0	3,0	BLF36x112	✓	24	B	ZA25x21x150	KM19

Ulteriori dimensioni su richiesta

FUSTELLE RETTANGOLARI CON 2 PUNTE DI CENTRAGGIO INTEGRATE NELLA MATRICE

Adatto per lamiera in acciaio. Sistema con 2 punte di centraggio integrate nella matrice per la marcatura dei fori di montaggio. Utilizzo esclusivo con sistemi oleodinamici.

- Materiale del punzone e matrice in acciaio speciale temprato tramite gas protettivo, molto resistente all'usura.

Misure mm	Spessore massimo mm	Modello	Poli connettore	Asse	Accessori	
					A	B
24,0 x 42,0	3,0	BLF24x42	6	B	ZA19x14x120	KM19
24,0 x 65,0	3,0	BLF24x65	10	B	ZA19x14x120	KM19
24,0 x 86,0	3,0	BLF24x86	16	B	ZA19x14x120	KM19
24,0 x 112,0	3,0	BLF24x112	24	B	ZA19x14x120	KM19

Ulteriori dimensioni su richiesta

ACCESSORI:

descrizione	modello
Bussola distanziale	DB22
pasta antiusura	AVP
batteria a li-Ion 18V / 2Ah	RA12
punta multidiametri Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm	STB21
Adattatore universale	SETDBADU-BL

FORALAMIERA

Pinza per intaglio

dimensioni	peso	prezzo	modello
400 x 120 x 30 mm	ca. 1,5 kg	€ 499,60	KNZ

- Semplice e facile tranciare di incavi 3,2 mm e fino a mass. 4,8 mm di larghezza, spessore lamiera fino 2 mm.
- Passo necessario per impedire la rotazione dei pulsanti

13

POMPE OLEODINAMICHE

CP700

i-Drive

Diverse possibilità di impostare parametri, tramite la manopola:
- Impostazione apertura dell'utensile in automatico o manuale
- Limitazione della apertura dell'utensile

USB Port

Registrazione di tutti i cicli e indicazioni di errore tramite USB, estraibili con un Software in forma di un rapporto di certificazione.

Comfort

Compatta, leggera, facilità di lavoro

Affidabile

Lunga durata, prima manutenzione dopo 20.000 cicili da eseguire.

Potente

Batteria Li-Ion 18V / 3Ah, per ancora più cicli di lavoro

Resistente

Corpo in materiale plastico, rinforzato con fibra di vetro, resistente agli urti.

CP700EC - POMPA OLEODINAMICA A BATTERIA 18V

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

Caratteristiche:
- Struttura leggera, compatta e robusta
- Possibilità di collegare diverse lunghezze di tubi tramite innesto rapido
- Controllo della pressione mediante sensore di pressione elettronico
- Lettura dello stato di carica direttamente sulla batteria
- Avanzamento rapido tramite sistema a doppio pistone
- Comando a distanza (1,5 m) con due pulsanti e indicatore LED
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

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

Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Potenza	200 W
Tensione accumulatore	18,0 V DC
Capacità accumulatore	3,0 Ah
Ambito d'impiego (sistema di raffredamento integrato)	-20°C fino a +55°C
Peso utensile	4,5 kg
Peso Set utensile	7,7 kg
Dimensioni utensile	290 x 190 x 205 mm
Dimensioni Set utensile	480 x 250 x 250 mm

Dotazione SET:
- Pompa oleodinamica 700 bar
- Batteria Li-Ion 18V 3,0 Ah
- Caricabatteria
- Tubo flessibile ad alta pressione - lunghezza 1,5 m
- Comando a distanza (1,5 m)
- Cinghia a tracolla
- Cavo USB e Software (CD)
- Accessori (vedi pag. 174)

Pompa oleodinamica a batteria 18V

	prezzo	modello
Pompa oleodinamica	€ 5.253,00	CP700EC

Testa oleodinamica per la compressione da banco disponibile a richiesta

NP220-1 - POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA A RETE 230V

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

Caratteristiche:
- Alimentazione a rete 230V AV (50/60 Hz)
- Possibilità di collegare diverse lunghezze di tubi tramite innesto rapido
- Portata elevata, vantaggioso specialmente per l'utilizzo su grandi sezioni e sbarre elettriche
- Tasto a comando a distanza
- Controllo livello olio tramite indicatore esterno
- Telaio di protezione

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

Portata	0.6 l/min
Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Tensione	230 V–60 Hz
Potenza motore	750 W
Grado di protezione	IP54
Temperatura d'impiego	-10°C fino a +40°C
Peso utensile 1 velocità	25 kg
Peso utensile 2 velocità	25 kg
Dimensioni utensilie 1 velocità	370 x 185 x 490mm
Dimensioni utensile 2 velocità	370 x 185 x 490mm

Dotazione SET:
- Pompa elettro-oleodinamica a rete
- Telecomando lunghezza 5 m
- Accessori (vedi pag. 174)

CE

Pompa elettro-oleodinamica a rete 230V

	prezzo	modello
Set: Pompa elettro-oleodinamica 1 velocità	€ 6.876,80	NP220-1
Set: Pompa elettro-oleodinamica. 2 velocità	€ 7.233,00	NP220-2

FPI70S - POMPA OLEODINAMICA A PEDALE

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

Caratteristiche:
- Struttura leggera, compatta e robusta
- Possibilità di collegare diverse lunghezze di tubi tramite innesto rapido
- Azionamento a pedale con avanzamento a due velocità
- Controllo della pressione tramite manometro
- Rilascio pressione in qualsiasi posizione

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

Pressione d'esercizio	700 bar (70 MPa)
Portata bassa pressione	18,3 cm³/corsa
Portata alta pressione	2 cm³/corsa
Quantità d'olio	1200 ml
Temperatura d'impiego	-20°C fino a +40°C
Peso utensile	10,9 kg
Peso Set utensile	19 kg
Dimensioni utensile	570 x 230 x 209 mm
Dimensioni Set utensile	650 x 240 x 250 mm

Dotazione SET:
- Pompa oleodinamica 700 bar
- Tubo flessibile ad alta pressione - lunghezza 3m
- Valigetta in acciaio verniciato

Pompa oleodinamica a pedale

	prezzo	modello
Set: Pompa a pedale con custodia	€ 2.204,80	FPI70S

ACCESSORI

Tubi flessibili

Descrizione	Lunghezza	prezzo	modello
Tubo non armato	1,5 m	€ 397,50	SCH1,5
	3 m	€ 722,30	SCH3
	5 m	€ 930,10	SCH5
	10 m	€ 1.177,60	SCH10
Tubo armato	3 m	€ 455,20	SCHA3
	5 m	€ 544,30	SCHA5
	10 m	€ 781,80	SCHA10

- Tubi flessibili ad alta pressione per il collegamento delle teste oleodinamiche alle pompe oleodinamiche a pedale o elettriche
- Non idonei per il tranciacavi isolato
- Innesti rapidi femmina e maschio a bloccaggio automatico montati sulle estremità con relativi tappi di protezione

Batterie di ricarica

Descrizione	prezzo	modello
Batteria Li-Ion 18V / 1.5Ah	€ 299,90	RA12
Batteria Li-Ion 18V 2.0Ah	€ 358,30	RA13
Batteria Li-Ion 18V 3.0Ah	€ 402,80	RA11
Batteria Li-Ion 18V 4.0Ah	€ 436,10	RA14

Caricabatteria

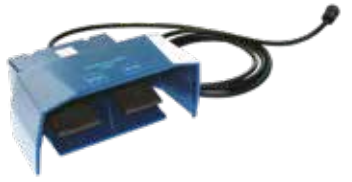
Descrizione	prezzo	modello
Caricabatteria per 18 V	€ 149,40	LG8
Caricabatteria per acendi sigari (12V) - 18V	€ 501,10	LGZ3

Adattatore

Descrizione	prezzo	modello
Adattatore per alimentazione da rete 230 V - 18 V	€ 534,40	NG3

Comando a distanza CP700-EC

Descrizione	prezzo	modello
Comando a distanza, lunghezza 1,5 m	€ 191,00	CP-F
Comando a distanza, lunghezza 3 m	€ 265,20	CP-F3
Comando a distanza, lunghezza 5 m	€ 298,70	CP-F5



Tasti a pedale

Descrizione	prezzo	modello
Tasto a pedale per CP700-EC	€ 1.232,00	FS02

14

ACCESSORI PER LA CONNESSIONE

INFORMAZIONI

Coppie di installazione raccomandate [Nm]

Sezione nominale „M“	12	16	20	25	32	40	50	63
High performance	1	1,5	2,6	4	4,5	14	14	14
Poliammide	1,5	2	3,5	3,5	3,5	7,5	10	12
Ottone nichelato	3	5	6	6	7	9	12	12

Sezione nominale „PG“	7	9	11	13	16	21	29	36	42	48
High performance	1	1,5	2,6	2,6	2,6	4	4,5	14	14	14
Poliammide	1,5	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5	7,5	10	12
Ottone nichelato	3	5	6	6	6	7	9	9	12	12

I valori di serraggio raccomandati per l'installazione sono validi sia per l'avvitamento della testina sia per il fissaggio del pressacavo con il controdado o su supporto filettato.

Fori passanti di installazione raccomandati [mm]

Sezione nominale „M“	12	16	20	25	32	40	50	63
Ø Foro installazione	12	16	20	25	32	40,1	50,1	63,1

Sezione nominale „PG“	7	9	11	13	16	21	29	36	42	48
Ø Foro installazione	12,8	15,5	18,8	20,9	22,8	28,6	37,4	47,2	54,2	59,5

Nomenclatura

□□□□□□

Tipo
P: pressacavo
D: dado
T: tappo
G: guarnizione

Materiale
N: poliammide
O: ottone nichelato
A: neoprene

Grado di protezione
68: Protezione IP68
54: Protezione IP54

Filetto
PG__: Filetto PG
M__: Filetto Metrico

Caratteristiche aggiuntive
H: High Performance (IP68 - 5 bar)
D: con dado
R: riduzione campo di serraggio
L: filetto lungo

Tabella gradi di protezione IP

Tabella dei gradi di protezione IP degli involucri per apparecchiature elettriche in accordo a EN 60529

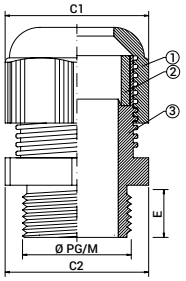
IP 6 8

Prima cifra caratteristica
Seconda cifra caratteristica

Prima cifra caratteristica		Seconda cifra caratteristica	
1	Protezione contro oggetti solidi Ø > 50 mm	1	Protezione da cadute di gocce d'acqua
2	Protezione contro oggetti solidi Ø > 12,5 mm	2	Protezione da cadute di gocce d'acqua deviate a 15°
3	Protezione contro oggetti solidi Ø > 2,5 mm	3	Protetto da cadute di gocce d'acqua inclinate fino a 60°
4	Protezione contro oggetti solidi Ø > 1 mm	4	Protezione contro spruzzi d'acqua
5	Protezione contro polveri	5	Protezione contro getti d'acqua
6	Totalmente protetto contro polveri	6	Protezione contro forti getti d'acqua
		7	Protezione contro l'immersione fino a 1m
		8	Protezione contro l'immersione continua oltre 1m

PRESSACAVI IN POLIAMMIDE PA6 - IP68

High Performance



Grado di protezione IP68 - 5 bar
Materiale:
- ①/③ poliammide PA6 (autoestinguente UL94-V2)
- ② guarnizione: neoprene 70 shore A

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C
Colore: grigio RAL7035

IP 68
5 bar

FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68M12H	M12 x 1,5	2,5	6,5	8	15	15	50
PN68M16H	M16 x 1,5	3,5	10	10	22	22	50
PN68M20H	M20 x 1,5	5	12	10	24	24	50
PN68M25H	M25 x 1,5	9	18	10	33	33	25
PN68M32H	M32 x 1,5	14	25	10	42	42	20
PN68M40H	M40 x 1,5	18	32	10	53	53	10
PN68M50H	M50 x 1,5	24	38,5	12	60	60	5
PN68M63H	M63 x 1,5	35	48	12	70	70	5

FILETTO METRICO con riduzione campo serraggio

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68M12HR	M12 x 1,5	1,5	5	8	15	15	50
PN68M16HR	M16 x 1,5	2	7	10	22	22	50
PN68M20HR	M20 x 1,5	3	9	10	24	24	50
PN68M25HR	M25 x 1,5	7	16	10	33	33	25
PN68M32HR	M32 x 1,5	11	21	10	42	42	20
PN68M40HR	M40 x 1,5	13	26	10	53	53	10
PN68M50HR	M50 x 1,5	17	31	12	60	60	5
PN68M63HR	M63 x 1,5	26	39	12	70	70	5

FILETTO METRICO con filetto lungo

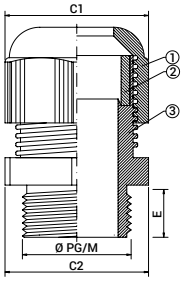
Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68M12HL	M12 x 1,5	2,5	6,5	15	15	15	50
PN68M16HL	M16 x 1,5	3,5	10	15	22	22	50
PN68M20HL	M20 x 1,5	5	12	15	24	24	50
PN68M25HL	M25 x 1,5	9	18	15	33	33	25
PN68M32HL	M32 x 1,5	14	25	15	42	42	20
PN68M40HL	M40 x 1,5	18	32	16	53	53	10
PN68M50HL	M50 x 1,5	24	38,5	16	60	60	5
PN68M63HL	M63 x 1,5	35	48	16	70	70	5

Disponibili in colore RAL9005: inserire N dopo il codice articolo

PRESSACAVI

PRESSACAVI IN POLIAMMIDE PA6 - IP68

High Performance



Grado di protezione IP68 - 5 bar
Materiale:
- ①/③ poliammide PA6 (autoestinguente UL94-V2)
- ② guarnizione: neoprene 70 shore A

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C
Colore: grigio RAL7035

IP 68
5 bar

RoHS compliant

FILETTO PG

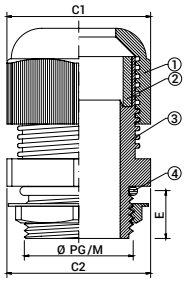
Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68PG7H	PG7	2,5	6,5	8	15	15	50
PN68PG9H	PG9	2,5	8	8	19	19	50
PN68PG11H	PG11	3,5	10	8	22	22	50
PN68PG13H	PG13,5	5	12	9	24	24	50
PN68PG16H	PG16	7	14	10	27	27	50
PN68PG21H	PG21	9	18	11	33	33	25
PN68PG29H	PG29	14	25	11	42	42	20
PN68PG36H	PG36	18	32	13	53	53	10
PN68PG42H	PG42	24	38,5	13	60	60	5
PN68PG48H	PG48	35	48	14	70	70	5

FILETTO PG con riduzione campo serraggio

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68PG7HR	PG7	1,5	5	8	15	15	50
PN68PG9HR	PG9	1,5	6	8	19	19	50
PN68PG11HR	PG11	2	7	8	22	22	50
PN68PG13HR	PG13,5	3	9	9	24	24	50
PN68PG16HR	PG16	5	12	10	27	27	50
PN68PG21HR	PG21	7	16	11	33	33	25
PN68PG29HR	PG29	11	21	11	42	42	20
PN68PG36HR	PG36	13	26	13	53	53	10
PN68PG42HR	PG42	17	31	13	60	60	5
PN68PG48HR	PG48	26	39	14	70	70	5

Disponibili in colore RAL9005: inserire N dopo il codice articolo

PRESSACAVO IN POLIAMMIDE PA6.6 - IP68 con controdado



Grado di protezione IP68
Materiale:
- ①/③ poliammide PA6.6 (autoestinguente UL94-V2)
- ② guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- ④ o-ring: gomma nitrilica NBR 70 shore A

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 90°C
Colore: grigio RAL7035

RoHS compliant CE

FILETTO METRICO

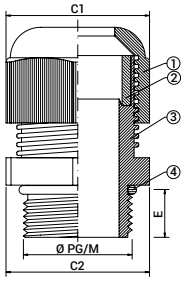
Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68M12D	M12 x 1,5	3	6,5	9	16	16	10/100
PN68M16D	M16 x 1,5	4	8	9	19	19	10/100
PN68M20D	M20 x 1,5	6	11	10	24	24	10/50
PN68M25D	M25 x 1,5	11	18	12	33	33	10/50
PN68M32D	M32 x 1,5	16	21	12	36	36	10/50
PN68M40D	M40 x 1,5	20	27	15	45	45	5/25
PN68M50D	M50 x 1,5	28	38	18	60	60	5/25
PN68M63D	M63 x 1,5	37	43	18	68	68	5

FILETTO PG

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68PG7D	PG7	3	6,5	9	16	16	10/100
PN68PG9D	PG9	4	8	9	19	19	10/100
PN68PG11D	PG11	5	10	9	21	21	10/100
PN68PG13D	PG13,5	6	11	10	24	24	10/50
PN68PG16D	PG16	10	13	10	26	26	10/50
PN68PG21D	PG21	11	18	12	33	33	10/50
PN68PG29D	PG29	18	25	12	42	42	10/50
PN68PG36D	PG36	22	31	16	52	52	5/10
PN68PG42D	PG42	28	38	18	60	60	5
PN68PG48D	PG48	37	43	18	68	68	5

PRESSACAVI

PRESSACAVO IN POLIAMMIDE PA6.6 - IP68



Grado di protezione IP68
Materiale:
- ①/③ poliammide PA6.6 (autoestinguente UL94-V2)
- ② guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- ④ o-ring: gomma nitrilica NBR 70 shore A

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 90°C
Colore: grigio RAL7035

RoHS compliant CE

FILETTO METRICO

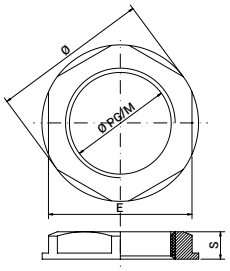
Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68M12	M12 x 1,5	3	6,5	9	16	16	50
PN68M16	M16 x 1,5	4	8	9	19	19	50
PN68M20	M20 x 1,5	6	11	10	24	24	50
PN68M25	M25 x 1,5	11	18	12	33	33	25
PN68M32	M32 x 1,5	16	21	12	36	36	20
PN68M40	M40 x 1,5	20	27	15	45	45	10
PN68M50	M50 x 1,5	28	38	18	60	60	5
PN68M63	M63 x 1,5	37	43	18	68	68	5

FILETTO PG

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68PG7	PG7	3	6,5	9	16	16	50
PN68PG9	PG9	4	8	9	19	19	50
PN68PG11	PG11	5	10	9	21	21	50
PN68PG13	PG13,5	6	11	10	24	24	50
PN68PG16	PG16	10	13	10	26	26	50
PN68PG21	PG21	11	18	12	33	33	25
PN68PG29	PG29	18	25	12	42	42	20
PN68PG36	PG36	22	31	16	52	52	10
PN68PG42	PG42	28	38	18	60	60	5
PN68PG48	PG48	37	43	18	68	68	5

Disponibili in colore RAL9005: inserire N dopo il codice articolo

DADO DI SERRAGGIO IN POLIAMMIDE PA6.6



Materiale:
- poliammide PA6.6 (autoestinguente UL94-V2)
  Temperatura esercizio: -40°C ÷ 90°C
  Colore: grigio RAL7035

RoHS compliant

FILETTO METRICO

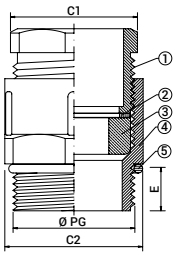
Tipo	Filetto	E mm	S mm	Ø mm	Confezione
DNM12	M12 x 1,5	17	5	19	100
DNM16	M16 x 1,5	22	5	26	100
DNM20	M20 x 1,5	26	6	29	100
DNM25	M25 x 1,5	33	6	36	100
DNM32	M32 x 1,5	41	7	45	50
DNM40	M40 x 1,5	49	7	53	25
DNM50	M50 x 1,5	60	9	67	25
DNM63	M63 x 1,5	74	9	81	10

FILETTO PG

Tipo	Filetto	E mm	S mm	Ø mm	Confezione
DNPG7	PG7	19	5	21	100
DNPG9	PG9	22	5	24	100
DNPG11	PG11	24	5	26	100
DNPG13	PG13,5	27	6	30	100
DNPG16	PG16	30	6	33	100
DNPG21	PG21	36	7	39	50
DNPG29	PG29	46	7	50	50
DNPG36	PG36	56	8	62	25
DNPG42	PG42	65	8	72	25
DNPG48	PG48	69	9	76	10

PRESSACAVI

PRESSACAVO IN POLIAMMIDE PA6.6 - IP54



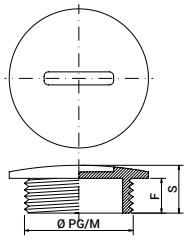
Grado di protezione IP54
Materiale:
- ①/④ poliammide PA6.6 (autoestinguente UL94-V2)
- ③ guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- ② rondella: acciaio zincato
- ⑤ o-ring: gomma nitrilica NBR 70 shore A

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 90°C
Colore: grigio RAL7035

RoHS compliant CE

Tip	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN54PG7	PG7	4,5	5,5	8	12	15	50
PN54PG9	PG9	5	6,5	8	16	19	50
PN54PG11	PG11	6	8,5	8	19	22	50
PN54PG13	PG13,5	8,5	10	9	21	24	50
PN54PG16	PG16	10,5	13	11	22	27	50
PN54PG21	PG21	11	16	11	29	32	25
PN54PG29	PG29	20	25	11	39	42	10
PN54PG36	PG36	26	31	13	49	52	10
PN54PG42	PG42	35	39	13	54	59	5
PN54PG48	PG48	40	44	14	59	65	5

TAPPI IN POLIAMMIDE PA6.6



Materiale:
- poliammide+fibra di vetro (autoestinguente UL94 V2)

Temperatura di esercizio: -30°C ÷ 120°C
Colore: grigio RAL7035

RoHS compliant

FILETTO METRICO

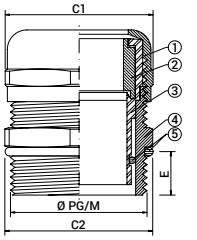
Tipo	Filetto	Ø mm	F mm	S mm	Confezione
TNM12	M12 x 1,5	16,0	6,0	8,0	100
TNM16	M16 x 1,5	20,0	6,0	8,0	100
TNM20	M20 x 1,5	26,0	8,0	10,5	100
TNM25	M25 x 1,5	32,0	8,0	11,0	100
TNM32	M32 x 1,5	40,0	10,0	13,5	40
TNM40	M40 x 1,5	48,0	10,0	14,0	20
TNM50	M50 x 1,5	55,0	12,0	17,0	20
TNM63	M63 x 1,5	70,0	12,0	18,0	10

FILETTO PG

Tipo	Filetto	Ø mm	F mm	S mm	Confezione
TNPG7	PG7	15,0	6,0	8,0	100
TNPG9	PG9	19,0	6,0	9,0	100
TNPG11	PG11	22,0	6,0	9,0	100
TNPG13	PG13,5	25,0	6,0	9,5	100
TNPG16	PG16	27,0	6,0	9,5	100
TNPG21	PG21	33,0	8,0	11,0	50
TNPG29	PG29	44,0	8,0	12,0	50
TNPG36	PG36	55,0	10,0	15,0	25
TNPG42	PG42	62,0	10,0	16,0	10
TNPG48	PG48	69,0	12,0	18,5	10

PRESSACAVI

PRESSACAVI IN OTTONE NICHELATO - IP68



Grado di protezione IP68
Materiale:
- ①/④ ottone nichelato
- ② guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- ③ porta guarnizione: poliammide PA6.6
- ⑤ o-ring: gomma nitrilica NBR 70 shore A

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C

RoHS compliant CE

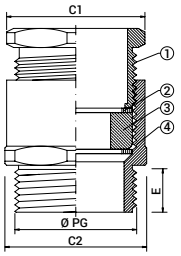
FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PO68M12	M12 x 1,5	3	6,5	6	14	14	50
PO68M16	M16 x 1,5	4	8	7	18	18	50
PO68M20	M20 x 1,5	7	11	8	22	22	50
PO68M25	M25 x 1,5	9	15	9	24	27	50
PO68M32	M32 x 1,5	15	20	11	34	34	25
PO68M40	M40 x 1,5	20	26	12	45	45	10
PO68M50	M50 x 1,5	30	37	10	58	58	5
PO68M63	M63 x 1,5	34	44	13	64	68	5

FILETTO PG

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PO68PG7	PG7	3	6,5	6	14	14	100
PO68PG9	PG9	4	8	7	18	18	50
PO68PG11	PG11	6,5	9	8	20	20	50
PO68PG13	PG13,5	7	11	9	22	22	50
PO68PG16	PG16	9	15	9	24	24	50
PO68PG21	PG21	11	17	9	30	30	50
PO68PG29	PG29	18	24	10	40	40	25
PO68PG36	PG36	24	32	10	50	50	10
PO68PG42	PG42	30	37	14	58	58	5
PO68PG48	PG48	34	44	12	64	64	5

PRESSACAVI IN OTTONE NICHELATO FILETTO PG - IP54



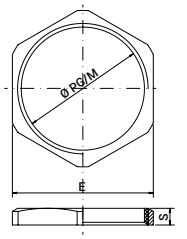
Grado di protezione: IP54
Materiale:
- ①/④ ottone nichelato
- ③ guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- ② rondelle: acciaio zincato

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PO54PG7	PG7	5	7	5	13	14	100
PO54PG9	PG9	6	8	6	15	17	50
PO54PG11	PG11	8	10	6	18	20	50
PO54PG13	PG13,5	10	12	6,5	20	22	50
PO54PG16	PG16	12	14	6,5	22	24	25
PO54PG21	PG21	15	17	7	28	30	25
PO54PG29	PG29	24	26	8	37	40	10
PO54PG36	PG36	31	33	9	47	50	10
PO54PG42	PG42	39	41	10	54	57	5
PO54PG48	PG48	44	46	10	60	64	5

PRESSACAVI

DADI IN OTTONE NICHELATO



Materiale:
- ottone nichelato

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C

RoHS compliant

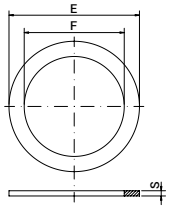
FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	E mm	S mm	Confezione
DOM12	M12 x 1,5	15	3	100
DOM16	M16 x 1,5	19	2,8	100
DOM20	M20 x 1,5	24	3,5	100
DOM25	M25 x 1,5	30	3,5	50
DOM32	M32 x 1,5	35	4,5	20
DOM40	M40 x 1,5	45	4,5	10
DOM50	M50 x 1,5	55	5,5	10
DOM63	M63 x 1,5	70	6	5

FILETTO PG

Tipo	Filetto	E mm	S mm	Confezione
DOPG7	PG7	15	2,9	100
DOTPG9	PG9	18	2,9	100
DOTPG11	PG11	21	2,9	100
DOTPG13	PG13,5	23	3,1	100
DOTPG16	PG16	26	3,1	100
DOTPG21	PG21	32	3,6	100
DOTPG29	PG29	41	4,1	100
DOTPG36	PG36	51	5,1	10
DOTPG42	PG42	60	5,1	10
DOTPG48	PG48	64	5,6	10

GUARNIZIONI PIANE



Materiale:
- neoprene 70 shore A

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C

FILETTO METRICO

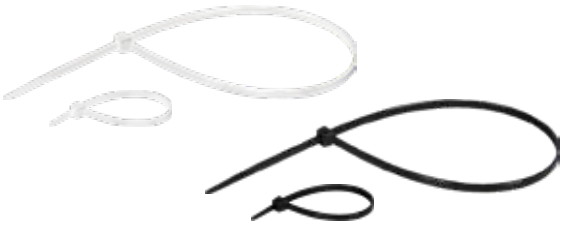
Tipo	Filetto	E mm	F mm	S mm	Confezione
GPAM12	M12 x 1,5	15,0	10,0	1,2	100
GPAM16	M16 x 1,5	20,0	13,9	1,2	100
GPAM20	M20 x 1,5	24,0	18,0	1,2	100
GPAM25	M25 x 1,5	30,0	23,0	1,2	100
GPAM32	M32 x 1,5	40,0	30,0	1,5	100
GPAM40	M40 x 1,5	48,0	38,0	1,5	100
GPAM50	M50 x 1,5	58,0	48,0	1,5	100
GPAM63	M63 x 1,5	75,0	61,0	1,5	100

FILETTO PG

Tipo	Filetto	E mm	F mm	S mm	Confezione
GPAPG7	PG7	17,0	11,3	1,2	100
GPAPG9	PG9	20,0	13,9	1,2	100
GPAPG11	PG11	23,0	17,1	1,2	100
GPAPG13	PG13,5	25,0	19,0	1,2	100
GPAPG16	PG16	27,0	21,0	1,2	100
GPAPG21	PG21	34,0	26,6	1,5	100
GPAPG29	PG29	45,0	35,2	1,5	100
GPAPG36	PG36	56,0	45,2	1,5	100
GPAPG42	PG42	67,0	52,2	1,5	100
GPAPG48	PG48	72,0	57,7	1,5	100

FASCETTE

FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6



Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94-V2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ + 85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

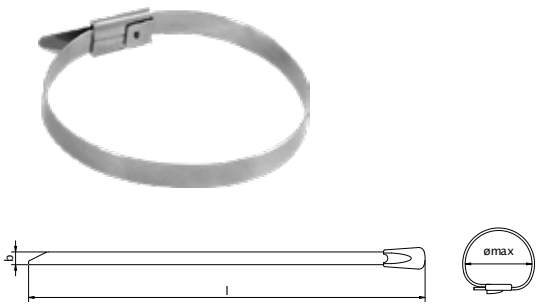
Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

UL LISTED E486813 · CE · RoHS compliant · Halogen Free · PAH Free

Colore Naturale	Colore Nero	Larghezza	Lunghezza	Max. Ø serraggio	Carico di rottura min.	Imballo
Tipo	Tipo	mm	mm	mm	kg	
CTB2580	CTN2580	2,5	80	14,0	8	5.000/50.000
CTB2510	CTN2510	2,5	100	20,5	8	5.000/50.000
CTB2512	CTN2512	2,5	120	27,0	8	5.000/25.000
CTB2516	CTN2516	2,5	160	39,8	8	5.000/25.000
CTB2520	CTN2520	2,5	200	52,5	8	2.500/25.000
CTB3614	CTN3614	3,6	140	33,0	18	2.500/25.000
CTB3620	CTN3620	3,6	200	52,5	18	2.500/20.000
CTB3628	CTN3628	3,6	280	78	18	2.500/10.000
CTB3637	CTN3637	3,6	370	106,0	18	2.000/10.000
CTB4612	CTN4612	4,6	120	23,8	22	2.500/20.000
CTB4616	CTN4616	4,6	160	36,6	22	2.000/10.000
CTB4819	CTN4819	4,8	190	46,0	22	2.000/10.000
CTB4820	CTN4820	4,8	200	49,5	22	2.000/10.000
CTB4825	CTN4825	4,8	250	65,0	22	1.500/10.500
CTB4830	CTN4830	4,8	300	81,0	22	1.500/10.500
CTB4836	CTN4836	4,6	360	100	22	1.000/5.000
CTB4839	CTN4839	4,8	390	110,0	22	1.000/5.000
CTB4843	CTN4843	4,8	430	122,5	22	1.000/5.000
CTB7615	CTN7615	7,6	150	35,0	55	1.000/5.000
CTB7620	CTN7620	7,6	200	50,9	55	1.000/5.000
CTB7630	CTN7630	7,6	300	82,8	55	1.000/5.000
CTB7637	CTN7637	7,6	370	103,5	55	500/5.000
CTB7645	CTN7645	7,6	450	130,5	55	100/2.500
CTB7675	CTN7675	7,6	750	226	55	100/1.000
CTB9045	CTN9045	9,0	450	130,5	80	100/2.500
CTB9055	CTN9055	9,0	550	163,5	80	100/1.000
CTB9071	CTN9071	9,0	710	213,3	80	100/1.000
CTB9078	CTN9078	9,0	780	235,5	80	100/1.000
CTB9081	CTN9081	9,0	810	245,0	80	100/1.000
CTB9010	CTN9010	9,0	1020	312,0	80	100/500
CTB9012	CTN9012	9,0	1220	340	80	100/500
CTB9015	CTN9015	9,0	1530	474,5	80	100/500

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE IN ACCIAIO INOX AISI 304



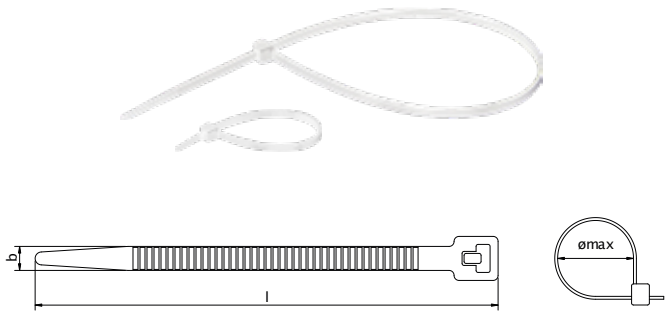
Materiale: acciaio inox AISI 304
Temperatura d'esercizio: -80°C ÷ +500°C

Buona resistenza a raggi UV, olii ,grassi, solventi, prodotti petroliferi. Non infiammabile.

Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Imballo
CTS4615	4,6	150	46,0	90	100/5.000
CTS4620	4,6	200	61,9	90	100/5.000
CTS4629	4,6	290	90,6	90	100/2.500
CTS4636	4,6	360	112,8	90	100/2.500
CTS4652	4,6	520	163,8	90	100/2.000
CTS4668	4,6	680	214,8	90	100/1.000
CTS7920	7,9	200	61,9	150	100/2.500
CTS7929	7,9	290	90,6	150	100/2.000
CTS7936	7,9	360	112,8	150	100/2.000
CTS7952	7,9	520	163,8	150	100/1.000
CTS7968	7,9	680	214,8	150	100/1.000
CTS7984	7,9	840	265,7	150	100/1.000

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE AUTOESTINGUENTI - V0

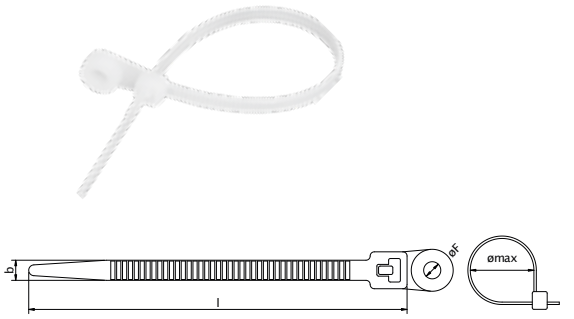


Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94-V0
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

Buona resistenza a oli e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Imballo
CTB2510-V0	2,5	100	20,5	8	100
CTB3614-V0	3,6	140	33,0	18	100
CTB3620-V0	3,6	200	52,5	18	100
CTB4820-V0	4,8	200	49,5	22	100
CTB4830-V0	4,8	300	81,0	22	100
CTB4837-V0	4,8	370	110,0	22	100
CTB7637-V0	7,6	370	103,5	55	100

FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 CON OCCHIELLO PER FISSAGGIO



Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94-V2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ + 85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Con occhiello per il fissaggio

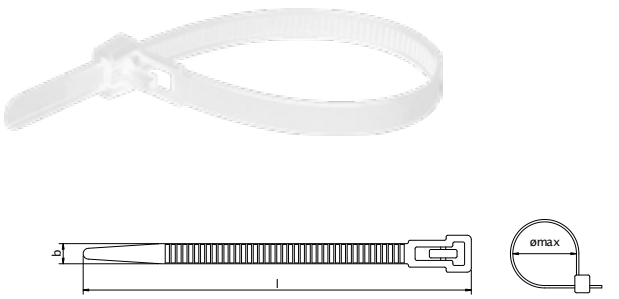
Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Ø Foro fissaggio mm	Imballo
CTH2511*	2,5	110	19,0	8	2,5	100/25.000
CTH4820	4,8	200	49,5	22	5	100/10.000
CTH7630	7,6	305	78,7	55	6	100/6.000

* Prodotto non cerificato UL

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 RIUTILIZZABILI



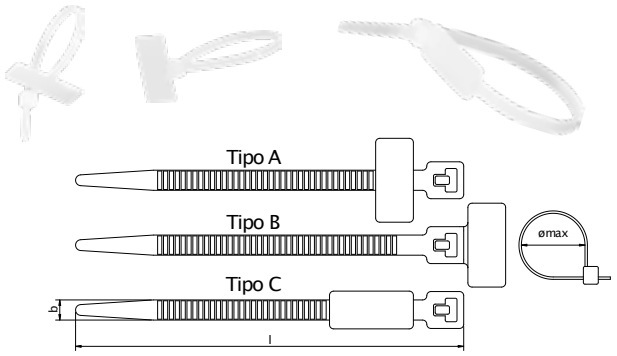
Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94V-2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Con linguetta di rilascio

Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Imballo
CTR7615	7,6	150	40,3	22	100/5.000
CTR7620	7,6	200	55,6	22	100/5.000
CTR7630	7,6	300	88,1	22	100/5.000

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 CON TARGHETTA IDENTIFICATIVA



Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94V-2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Con targhetta identificativa

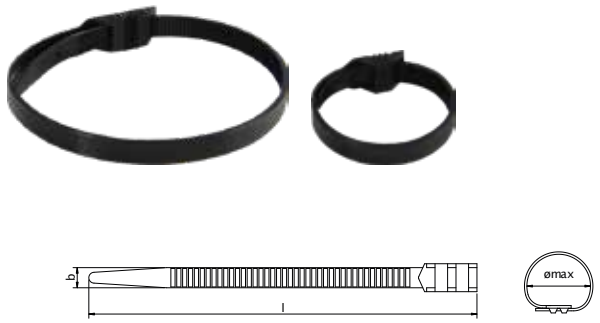
Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

Tipo	Tipo mm	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Imballo
CTT2510	A	2,5	100	22,0	8	1.000/25.000
CTT2511*	C	2,5	110	22,6	8	1.000/25.000
CTT2520*	A	2,5	200	53,9	8	1.000/20.000
CTT1948*	B	4,8	190	50,9	22	1.000/10.000
CTT2748*	B	4,8	270	74,8	22	1.000/5.000

* Prodotto non cerificato UL

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 PER UTILIZZO ESTERNO RESISTENTE RAGGI UV



Materiale: Poliammide PA6.6 resistente UV
Autoestinguenza: UL94V-2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

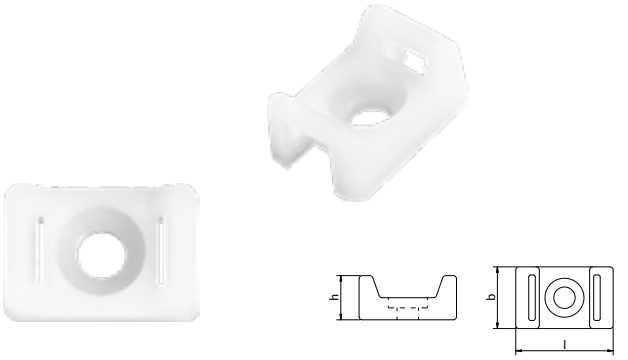
Fascette resistenti agli agenti atmosferici per uso esterno, alta resistenza ai raggi UV.

Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Imballo
CTN9018	9,0	180	40,0	40	5.000
CTN9026	9,0	265	62,0	55	2.500
CTN9036	9,0	360	93,0	55	2.500

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE

SUPPORTO A VITE



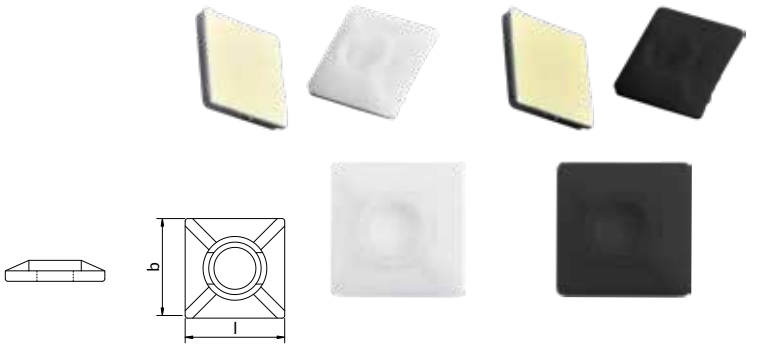
Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94V-2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

Supporto fissabile a vite per fascette

Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Altezza mm	Ø di fissaggio mm	Per fascette con larghezza max. mm	Imballo
CTNS1595	15	9,5	6,8	3,3	4,8	1.000/20.000
CTNS2216	22,0	16	9,6	5,2	7,6	1.000/10.000

Confezionate in buste da 100 pz

BASETTE



Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94V-2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

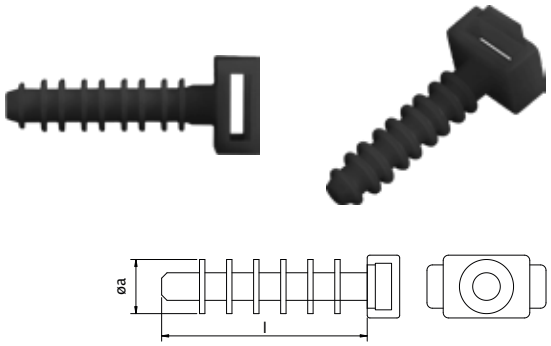
Supporto adesivo e a vite per fascette

Colore Naturale Tipo	Colore Nero Tipo	Larghezza mm	Larghezza mm	Per fascette con larghezza max. mm		Imballo
CTB1919	CTN1919	19,0	19	3,6	Adesiva	1.000/20.000
CTB2828	CTN2828	28,0	28	4,8	Adesiva	1.000/5.000
CTBS2828*	CTNS2828*	28,0	28	4,8	-	1.000/5.000

* Prodotto non cerificato UL

Confezionate in buste da 100 pz

SUPPORTO CON VITE DI FISSAGGIO



Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94V-2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

Tipo	Diametro mm	Lunghezza mm	Per fascette con larghezza max mm	Imballo
CTN0908	8,1	38,1	7,6	1.000/5.000

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE

Pinza PTF1 per fascette in poliammide

Lunghezza	Peso	prezzo	modello
165 mm	0,3 kg	€ 60,20	PTF1

- pinza per fascette in nylon con larghezza fino a 4,8 mm
- consente il serraggio ed il taglio delle fascette in una sola operazione
- la forza di serraggio è regolabile in continuo
- funzione di taglio automatico.

Pinza PTF3 per fascette in poliammide

Lunghezza	Peso	prezzo	modello
190 mm	0,25 kg	€ 53,60	PTF3

- pinza per fascette in nylon con larghezza fino a 9,0 mm
- consente il serraggio ed il taglio delle fascette in una sola operazione

Pinza PTF7 per fascette in acciaio inox

lunghezza	peso	prezzo	modello
180 mm	0,55 kg	€ 217,50	PTF7

- adatto per fascette in acciaio inox con larghezza fino a 8 mm e spessore fino a 0,3 mm
- consente il serraggio ed il taglio delle fascette in una sola operazione
- la forza di serraggio è regolabile in continuo
- funzione di taglio automatico

Guaina termorestringente in Minibox - Tipo: W 135B

Materiale: Poliolefina
Colore: nero
Rapporto di restringimento 2:1
Non infiammabile
Parete sottile

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65047	3/64	1,2	0,6	0,41	15
ICC65050	1/16	1,6	0,8	0,43	15
ICC65053	3/32	2,4	1,2	0,51	15
ICC65056	1/8	3,2	1,6	0,51	15
ICC65059	3/16	4,8	2,4	0,51	10
ICC65062	1/4	6,4	3,2	0,64	10
ICC65065	3/8	9,5	4,8	0,64	10
ICC65068	1/2	12,7	6,4	0,64	5
ICC65071	3/4	19,1	9,6	0,77	5
ICC65074	1	25,4	12,7	0,89	5

Guaina termorestringente in Minibox - Tipo: W 135gr/ge B

Materiale: Poliolefina
Colore: giallo-verde
Rapporto di restringimento 2:1
Non infiammabile
Parete sottile

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65447	3/64	1,2	0,6	0,41	15
ICC65450	1/16	1,6	0,8	0,43	15
ICC65453	3/32	2,4	1,2	0,51	15
ICC65456	1/8	3,2	1,6	0,51	15
ICC65459	3/16	4,8	2,4	0,51	10
ICC65462	1/4	6,4	3,2	0,64	10
ICC65465	3/8	9,5	4,8	0,64	10
ICC65468	1/2	12,7	6,4	0,64	5
ICC65471	3/4	19,1	9,6	0,77	5
ICC65474	1	25,4	12,7	0,89	5

GUAINE TERMORESTRINGENTI

Guaina termorestringente - Tipo: W 135

Materiale: Poliolefina
Colore: nero
Rapporto di restringimento 2:1
Non infiammabile
Parete sottile

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza bobina
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65001	1/16	1,6	0,8	0,4	150
ICC65003	3/32	2,4	1,2	0,5	150
ICC65006	1/8	3,2	1,6	0,5	150
ICC65009	3/16	4,8	2,4	0,5	75
ICC65012	1/4	6,4	3,2	0,6	75
ICC65015	3/8	9,5	4,8	0,6	75
ICC65018	1/2	12,7	6,4	0,6	50
ICC65021	3/4	19	9,5	0,8	30
ICC65024	1	25,4	12,7	0,9	30
ICC65027	1¼	31,8	15,9	0,9	30
ICC65030	1½	38	19	1,0	30

Guaina termorestringente - Tipo: W 135 tr

Materiale: Poliolefina
Colore: trasparente
Rapporto di restringimento 2:1
Parete sottile

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza bobina
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65701	1/16	1,6	0,8	0,4	150
ICC65703	3(32	2,4	1,2	0,5	150
ICC65706	1/8	3,2	1,6	0,5	150
ICC65709	3/16	4,8	2,4	0,5	75
ICC65712	1/4	6,4	3,2	0,6	75
ICC65715	3/8	9,5	4,8	0,6	75
ICC65718	1/2	12,7	6,4	0,6	50
ICC65721	3/4	19	9,5	0,8	30
ICC65724	1	25,4	12,7	0,9	30
ICC65727	1¼	31,8	15,9	0,9	30
ICC65730	1½	38	19	1	30

Guaina termorestringente - Tipo: W 135 3:1

Materiale: Poliolefina
Colore: nero
Rapporto di restringimento 3:1
Non infiammabile
Parete sottile

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza bobina
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65106	1/8	3,2	1	0,55	150
ICC65112	1/4	6,4	2	0,65	75
ICC65115	3/8	9,5	3	0,75	75
ICC65118	1/2	12,7	4	0,75	50
ICC65121	3/4	19	6	0,85	30
ICC65124	1	25,4	8	1	30
ICC65130	1½	39	13	1,15	30

GUAINE TERMORESTRINGENTI

Guaina termorestringente - Tipo: WKS 3:1

Materiale: Poliolefina
Colore nero
Rapporto di restringimento 3:1
Non infiammabile (solo guaina esterna)
Parete sottile
Con adesivo interno
Lunghezza stecche 1.22 m

Tipo	Ø interno in mm		Spessore in mm	Quantità
	pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	pezzi
ICC65212	6	2	1,2	1/10
ICC65215	9	3	1,4	1/10
ICC65218	12	4	1,7	1/10
ICC65221	19	6	2,1	1/10
ICC65224	24	8	2,4	1/10
ICC65227	40	13	2,4	1/10

Guaina termorestringente - Tipo: WDW

Materiale: Poliolefina
Colore nero
Rapporto di restringimento 3:1
Parete spessa
Non ritardante di fiamma
Con adesivo interno
Lunghezza stecche 1.22 m

Tipo	Ø interno in mm		Spessore in mm	Quantità
	pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	pezzi
ICC65318	13	4,1	2,4	1/75
ICC65321	19,1	6,1	2,4	1/75
ICC65324	27,9	8,9	3	1/75
ICC65325	38,1	11,9	4,1	1/40
ICC65327	50,8	16	4,1	1/25
ICC65330	68,1	22,1	4,1	1/15
ICC65333*	89,9	30	4,1	1/10
ICC65336*	119,9	39,9	4,3	1/5

Guaina termorestringente - Tipo: W 135 gr/ge

Materiale: Poliolefina
Colore: giallo-verde
Rapporto di restringimento 3:1
Non infiammabile
Parete sottile
Lunghezza stecche 1.22 m

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Quantità
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	pezzi
ICC65406	1/8	3,2	1	0,55	1/25
ICC65412	1/4	6,4	2	0,65	1/10
ICC65415	3/8	9,5	3	0,75	1/10
ICC65418	1/2	12,7	4	0,75	1/10
ICC65421	3/4	19	6	0,85	1/10
ICC65424	1	25,4	8	1	1/10

Guaina termorestringente - Tipo: W 135 gr/ge

Materiale: Poliolefina
Colore: blu
Rapporto di restringimento 3:1
Non infiammabile (solo guaina esterna)
Parete sottile
Con adesivo interno
Lunghezza stecche 1.22 m

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Quantità
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	pezzi
ICC65506	1/8	3,2	1	0,55	1/25
ICC65512	1/4	6,4	2	0,65	1/10
ICC65515	3/8	9,5	3	0,75	1/10
ICC65518	1/2	12,7	4	0,75	1/10
ICC65521	3/4	19	6	0,85	1/10
ICC65524	1	25,4	8	1	1/10

GUAINE TERMORESTRINGENTI

Guaina termorestringente - Tipo: WHF

Materiale: Poliolefina
Colore nero
Rapporto di restringimento 2:1
Privo di alogeni
Non infiammabile (bassa emissione di fumi)

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza bobina
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65606	1/8	3,2	1,6	0,51	300
ICC65609	3/16	4,8	2,4	0,51	300
ICC65612	1/4	6,4	3,2	0,64	300
ICC65615	3/8	9,5	4,8	0,64	150
ICC65618	1/2	12,7	6,4	0,64	100
ICC65621	3/4	19	9,5	0,76	50
ICC65624	1	25,4	12,7	0,89	50
ICC65630	1½	38	19	1,02	50

Assortimento guaine termorestringenti colorate

Assortimento guaine termorestringenti colorate in box di plastica
Dimensioni diametri da 1,2/0,6 mm a 12,7/6,4 mm
Colori: nero, rosso, giallo, blu e bianco
Per il contenuto esatto vedi la tabella
Temperatura di utilizzo: -55° C a + 125° C
Temperatura minima di restringimento: +110° C

Scomparto	Dimensioni in	Ø interno in mm		Spessore in mm dopo	Lunghezza	Quantità	Colore
Nr.	pollici	pre-restringimento	dopo restringimento	restringimento	mm	pezzi	
1	3/64	1,2	0,6	0,4	40	25	nero, giallo, bianco, rosso, blu
2	1/16	1,6	0,8	0,4	40	25	nero, giallo, bianco, rosso, blu
3	3/32	2,4	1,2	0,5	40	25	nero, giallo, bianco, rosso, blu
4	1/8	3,2	1,6	0,5	40	20	nero, giallo, rosso, blu
5	3/16	4,8	2,4	0,5	40	10	nero, giallo, rosso, blu
6	1/4	6,4	3,2	0,6	40	5	nero, giallo, rosso, blu
7	3/64	1,2	0,6	0,4	250	5	blu
	1/16	1,6	0,8	0,4	250	5	rosso
	1/8	3,2	1,6	0,5	250	5	blu
	3/16	4,8	2,4	0,5	250	5	giallo
	1/4	6,4	3,2	0,6	250	5	nero
	3/8	9,5	4,8	0,6	250	3	nero
8	3/8	9,5	4,8	0,6	125	4	giallo, rosso, blu
9	1/2	12,7	6,4	0,6	125	3	giallo, rosso, blu
Tipo							ICC90859

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

15

1000V IEC 60900

UNI EN 340:2004
UNI EN 11612/09 A1B1C1
UNI EN 1149-5:2008
IEC 61482-2/09
IEC 61482-1-2/08

Vestito da lavoro resistente all'arco elettrico

descrizione	prezzo	modello	taglia	peso
Giubetto	€ 349,60	AI0301	44	690 g
		AI0302	46	750 g
		AI0303	48	950 g
		AI0304	50	980 g
		AI0305	52	860 g
		AI0306	54	900 g
		AI0307	56	930 g
		AI0308	58	1130 g
		AI0309	60	1150 g
		AI0310	62	990 g
Pantalone	€ 264,90	AI0401	44	560 g
		AI0402	46	600 g
		AI0403	48	670 g
		AI0404	50	870 g
		AI0405	52	710 g
		AI0406	54	720 g
		AI0407	56	750 g
		AI0408	58	940 g
		AI0409	60	970 g
		AI0410	62	800 g

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

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

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

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

CE 1000V IEC 60900

EN 345
EN 50321
VDE 0680 part 1

Tronchetti isolanti

descrizione	prezzo	modello	taglia	peso
Tronchetti isolanti	€ 257,20	661341 661342 661343 661344 661346 661347	41 42 43 44/45 46 47	2,2 kg 2,3 kg 2,4 kg 2,5 kg 2,7 kg 2,8 kg

- per proteggere l'operatore dal rischio elettrico, fina a 1000V AC / 1500V DC
- materiale: - isolante PU (Poliuretano)
  - protezione puntale di metallo
- suola resistente agli olii, benzina, grassi, alcali e acidi
- suola con caratteristiche antiscivolo
- altezza 380 mm
- normativa: EN 50321-classe 0 / EN 345
- colore: bianco

CE 1000V IEC 60900

EN 60903 / IEC 903
VDE 0682 part 311

Guanto isolante - specifico per lavori sotto tensione BT

classe	tensione d'utilizzo	tensione di prova	spessore mm	taglia	prezzo	modello
*00	500 V	2500 V	0,5	8	€ 53,40	AV4711
00	500 V	2500 V	0,5	9	€ 54,60	AV4712
00	500 V	2500 V	0,5	10	€ 54,60	AV4713
*00	500 V	2500 V	0,5	11	€ 53,30	AV4714
*0	1000 V	5000 V	1	8	€ 62,90	AV4720
0	1000 V	5000 V	1	9	€ 64,50	AV4721
0	1000 V	5000 V	1	10	€ 64,50	AV4722
*0	1000 V	5000 V	1	11	€ 62,90	AV4723
*1	7500 V	10000 V	1,35	9	€ 88,80	AV4731
*1	7500 V	10000 V	1,35	10	€ 88,80	AV4732
*1	7500 V	10000 V	1,35	11	€ 88,80	AV4733
*2	17000 V	20000 V	2	9	€ 110,30	AV4741
*2	17000 V	20000 V	2	10	€ 110,30	AV4742
*3	26500 V	30000 V	3	9	€ 150,20	AV4750
*3	26500 V	30000 V	3	10	€ 150,20	AV4751

- materiale: in lattice naturale
- lunghezza: 360 mm
- normativa: CEI/EN 60 903
- qualità: esterno - interno liscia
- colore: beige
- *) disponibilità su richiesta

EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
DPI Categoria III (Reg EU 2016/425)
IEC 61482-1-2
ASTM F2675

Guanto isolante e di protezione all'arco elettrico

taglia	prezzo	modello
8	€ 133,40	AV4701
9	€ 133,40	AV4702
10	€ 133,40	AV4703

- per lavori negli impianti, dove possono sorgere archi elettrici
- resistenza all'arco elettrico di 7kA/0,5 secondi - norma CEI EN 61482-1-2 / classe II
- idonei per lavori sotto tensione fino 1000 V - norma CEI EN 60903 / classe 0
- ottimo senso del tatto grazie della struttura speciale sul palmo del guanto
- protezione meccanica
- materiale: lattice
- lunghezza 360 mm
- colore: arancione

Contenitore per guanti isolanti in resina antiurto

dimensioni	prezzo	modello
420 x 170 x 50 mm	€ 26,80	AB4700

- per il contenimento e la protezione dei guanti isolanti

Custodia per guanti isolanti in materiale nylon

dimensioni	prezzo	modello
380 x 170 x 40 mm	€ 25,60	AB4710

- per il contenimento e la protezione dei guanti isolanti
- con sistema di fissaggio alla cintura

Pompa pneumatica per verificare guanti isolanti

taglia	prezzo	modello
140 x Ø 130 mm	€ 499,60	631800

- per il gonfiaggio pneumatico di guanti isolanti e la verifica di eventuali fughe d'aria
- materiale: resina termoplastica, lega leggera, metallo, trattato contro l'ossidazione o altro materiale equivalente
- peso: 800 g

Guanto antisudore

taglia	prezzo	modello
10	€ 8,35	613000

- sottoguanto per guanti isolanti per assorbimento sudore pelle
- materiale: molto elastico - cotone interlock

EN 420
EN 388

Guanto protettivo

descrizione	prezzo	modello	taglia	peso
Guanto protettivo	€ 50,20	AV4771	9	200 g
		AV4772	10	200 g
		AV4773	11	200 g

- sopraguanto per la protezione meccanica dei guanti isolanti
- materiale: pelle fiore idrorepellente siliconata
- normativa: EN 420 / EN 388

2122

Guanto di protezione meccanico in cuoio leggero

taglia	prezzo	modello
8	€ 39,00	AV4780
9	€ 20,80	AV4781
10	€ 20,80	AV4791

- guanto protettivo per qualsiasi lavoro meccanico
- materiale: pelle fiore bordato pesante

antiscivolo

Guanto di protezione

taglia	prezzo	modello
9	€ 5,05	7407009
10	€ 6,20	7407010

- materiale cotone/poliestere
- estremamente sottile
- superficie gommata antiscivolo

1000V IEC 60900

Elmetto con visiera integrata per elettricista CE

colore	prezzo	modello
rosso	€ 177,00	AV9303R
bianco	€ 177,00	AV9303W

- elmetto protettivo con visiera integrata per lavori sotto tensione di impianti BT
- materiale: calotta: polietilene visiera: policarbonato trattato antigraffio
- DIN EN 397 - UNI 7154 - VDE 0680-1
- bardatura regolabile da 52 a 66 (a cremagliera) sottogola con chiusura a velcro
- visiera integrata e retrattile nella calotta, incolore - spessore 1,2 mm
- protezione contro arco elettrico
- peso: ca. 700 g
- idoneo per lavori sotto tensione

CE

1000V IEC 60900

400V AC

EN 50362

EN 397

Elmetto per elettricisti CE

colore	prezzo	modello
bianco	€ 41,20	AV9305

- elmetto protettivo per lavori da elettricista
- utilizzo su impianti elettrici fino a 440VAC+1.000V
- materiale: polietilene
- normativa: DIN EN 397, DIN EN 50365
- gradi di protezione DPI classe 0
- peso: 305 g

Visiera per elmetto elettricisti CE

dimensioni	prezzo	modello
395 x 240 x 2	€ 60,60	AV9306

- visiera con protezione contro Radiazione UV
- protezione elettrico da corto circuito, DPI di III° categoria
- materiale: policarbonato, spessore 2mm, peso ca. 300g
- resistenza alle particelle ad alta velocità - impatto a media energia
- peso: 300 g

CE

EN 166

Occhiali di protezione

descrizione	prezzo	modello	dimensioni	peso
Occhiali di protezione	€ 37,40	666000	-	ca. 27 g

- occhiali leggeri e comodi
- lenti trasparenti
- materiale policarbonato
- normativa: EN 166 3-1.21 F

Lenzuolo isolante 1000V - trasparente

descrizione	prezzo	modello	versione	peso
Lenzuolo isolante trasparente	€ 65,00	AV4102E	560 x 560 mm	ca. 0,3 kg
	€ 106,90	AV4104E	910 x 910 mm	ca. 6,4 kg

- resistente agli olii ed acidi, autoestinguente
- Normativa CEI IEC 1112
- materiale: Polymer (EPDM) flessibilissimo
- spessore: 0,5 mm
- colore: trasparente
- tensione di prova: 5 kV
- tensione di tenuta: 10 kV
- campo di temperatura: -25° C fino a +100 °C
- resistenza alla perforazione: > 30 N

1000V

Lenzuolo isolante 1000 V

descrizione	prezzo	modello	dimensioni	peso
Lenzuolo isolante	€ 69,50	AV4102	0,60 x 0,60 m	ca. 0,7 kg
	€ 179,20	AV4104	1 x 1 m	ca. 2,1 kg
	€ 1.658,80	AV4110	10 x 1 m	ca. 20,6 kg
	€ 212,50	AV4111	1 x 1,20 m	ca. 2,3 kg
	€ 1.984,40	AV4120	10 x 1,20 m	ca. 25,1 kg

- per la protezione provvisoria di elementi non isolati in tensione su impianti BT
- resistente agli olii ed acidi
- autoestinguente
- materiale: polimero (EPDM)
- durezza: Shore A 60
- densitá: 1,18 g/cm³
- campo di temperatura -40°C fino a +110°C
- spessore: 1,6 mm
- normativa: VDE 0680
- colore: arancione
- diverse misure e spessori speciali di 1,0 mm e 2,5 mm su richiesta

1000V

VDE 0680

Tappeto isolante 1000V

descrizione	prezzo	modello	dimensioni	peso
Tappeto isolante	€ 185,70	AV4301	1 x 1 m	ca. 4,6 kg
	€ 628,60	AV4303	3 x 1 m	ca. 12,0 kg
	€ 1.697,40	AV4310	10 x 1 m	ca. 43,8 kg
	€ 191,00	AV4311	1 x 1,20 m	ca. 5,3 kg
	€ 1.909,60	AV4320	10 x 1,20 m	ca. 54,0 kg

- per l'isolamento della zona a rischio durante l'esecuzione di giunti per cavi BT - MT in trincea
- materiale: gomma naturale o elastomero di sintesi vulcanizzati
- spessore: 4 mm - 1,20 g/cm2 (53 Shore)
- con superficie antisdrucciolevole
- normativa: VDE 0680
- struttura: lato calpestio antiscivolante trama millerighe a coste
- colore: grigio
- altre misure su richiesta

tabella ENEL EA0338

Morsetto isolante

Descrizione	prezzo	modello	taglia	peso
Morsetto isolante	€ 22,90	651409	140 x 85 mm	60 g

- per il fissaggio del lenzuolo isolante o guaine protettive
- inserti di gomma all'interno dei becchi
- materiale: resina termoplastica antiurto
- normativa: VDE0680
- apertura: 45mm
- colore: rosso

Morsetto isolante

Descrizione	prezzo	modello	taglia	peso
Morsetto isolante	€ 21,70	651406	80 x 40 mm	52 g

- per il fissaggio del lenzuolo isolante in spazi ridotti
- inserti di gomma all'interno dei becchi
- normativa: VDE0680
- apertura: 25 mm
- colore: rosso

Coperta termica

Descrizione	prezzo	modello	dimensioni	peso
Coperta termica	€ 901,30	HSD1	1800 x 1800 mm	ca. 3,8 kg
	€ 689,90	HSD2	1200 x 900 mm	ca. 1,3 kg
	€ 322,60	HSD3	450 x 600 mm	ca. 0,3 kg

- esente da amianto e da altri aditivii pericolosi
- composta da 98% di ossido di silicio (SiO2 amorfo)
- impiegabile fino a temperature di 1260°C
- temperatura di fusione oltre 1600°C
- prodotto non tossico

Borsa di sicurezza

Descrizione	prezzo	modello	dimensioni	peso
Borsa dotata	€ 571,50	AB7712	560 x 360 x 320 mm	ca. 7,7 kg
Borsa vuota	€ 111,40	AB7710	560 x 360 x 320 mm	ca. 1,7 kg

Accessorie:
- vestiario 7 kA (v. pag. 202)
- guanti isolanti 7 kA (v. pag. 204)

Dotazione:
- 1 paio di guanti isolanti - tag. 10 ..... AV4722
- 1 paio di occhiali per elettricisti 6660 00
- 1 elmetto per elettricista AV9303W
- 1 tappeto isol. 1000V grigio 1000x1000x4mm AV4301
- 1 paio di guanti antisudore 6613 000
- 1 contenitore per guanti isolanti AB4700

GAMMA AGGIUNTIVA

16

GAMMA AGGIUNTIVA

1 Chiave universale in forma tascabile

					prezzo	modello
14/9/2	14/9	14/8	10/6,5 con inserto magnetico	10/7 con attacco ¼"	€ 36,10	QUATTRO

- adatto per quadri ed armadi elettrici
- cinque diversi profili di chiavi
- l'attacco magnetico dà la possibilità di usare la chiave con qualsiasi tipo di bit
- peso ca. 95 g

2 Profi-Key

					prezzo	modello
8/9	14/8	12/7	9/5	6/9	€ 36,10	AV9312

- con adattatore per bits 1/4" ed inserto a due cacciaviti
- dimensioni: 90 x 62 mm
- peso: ca. 65 g

3 Chiave universale Sub Key

						prezzo	modello
¼"	7-8	5	9	7	3-5	€ 49,00	AV9314

- con adattatore per bits 1/4" ed inserto a due cacciaviti
- per tutti i sistemi attuali di chiusure tecniche

4 Chiave universale

				prezzo	modello
12/6,2	14/9	14/8	9/5	€ 36,10	AV9310

5 Set chiavi maschio esagonale (9 pz.)

misure	prezzo	modello
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	€ 23,80	7110592

- acciaio al cromo vanadio

6 Set chiavi TORX®

misure	prezzo	modello
9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	€ 61,30	7409002

7 Set chiavi a brugola

2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	€ 40,90	7401002

8 Set chiavi a brugola a sfera

2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	€ 46,10	7401202

- apertura facile tramite una levetta integrata nell'impugnatura
- impugnatura in resina antiurto
- chiavi al cromo-vanadio sec. DIN 911, rivestimento galvanico

1 Assortimento di chiavi a bussola 1/4" (39pz.)

dotazione	prezzo	modello
bussola esagonali da mm.4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6-7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14, inserti PH1 - PH2, inserti PZ1 - PZ2, inserti a taglio mm.4 - 5,5 - 7, inserti esagonali mm. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8, inserti torx T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40, un giravite adattatore, una barra di torsione, 2 prolunghe da mm.50 e mm.100, un adattatore snodato, un cricco reversibile.	€ 127,30	7113104

2 Assortimento di chiavi a bussola 1/2",1/4" (108pz.)

dotazione	prezzo	modello
bussole 1/2" da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32, bussole 1/4" da mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14, cricchetti 1/2" + 1/4", snodi 1/2" + 1/4", bussole 1/2" per candele (16+21 mm), prolunghe 1/2" (125+250 mm), prolunghe 1/4" (50+100 mm), bussole lunghe 1/4" da mm 6-7-8-9-10-11-12-13, bussole lunghe 1/2" da mm 13-15-17-19-22, leva con quadro scorrevole 1/4", quadro scorrevole 1/2", adattatore 1/2" per inserti 5/16", portabussola 1/4", bussole 1/2" Torx E 10-11-12-14-16-18-20-24, bussole 1/4" Torx E 4-5-6-7-8, inserti 5/16" Hex (7-8-10-12-14) TG (8-10-12) PH (3-4) PZ (3-4) TORX (T40-45-50-55-60), chiavi Hex maschio piegate 1.5-2-2.5, bussole cromate 1/4" + inserti Hex (3-4-5-6) TG (4-5.5-6.5) PH (1-2) PZ (1-2) TORX (T8-10-15-20-25-27-30)	€ 233,40	7113152

3 Chiavi combinate

dotazione	prezzo	modello
17 pezzi: misure da 6 a 22	€ 118,20	7112315

- DIN 3113
- acciaio al cromo vanadio
- cromatura lucida

4 Assortimento chiavi a forchetta doppia

dotazione	prezzo	modello
8 pezzi: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22	€ 78,70	7112310
12 pezzi: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32	€ 172,90	7112312

- DIN 3110
- acciaio al cromo vanadio
- cromatura lucida

GAMMA AGGIUNTIVA

Chiave universale Gripper

dotazione	prezzo	modello
set cricchetto e bussola compreso di adattatore per trapano	€ 141,80	7410001
bussola	€ 82,00	7410002

- set cricchetto e bussola compreso
- di adattatore per trapano
- la bussola si adatta perfettamente a qualsiasi vite o dado fino a un diametro di 8 mm - 19 mm

Pinza per tubi e dadi

lunghezza mm	prezzo	modello
245	€ 39,40	7101237
180	€ 27,40	7101180

- acciaio al cromo vanadio
- con serratubo
- cerniera chiusa
- maniglie con protezione
- antischiacciamento delle dita

Flessometro

lunghezza mm	larghezza mm	prezzo	modello
3	16	€ 7,85	7406030
5	19	€ 11,75	7406050
8	25	€ 30,20	7406080

- classe di precisione 2
- cassa in ABS infrangibile
- doppia graduazione nera su fondo giallo

1 Segnagesso

colore	lunghezza mm	prezzo	modello
blu	115	€ 4,65	7212176

• esagonale 12 mm

2 Martelli e mazzuola per meccanici

peso martello	prezzo	modello
300 g	€ 19,70	7130582
500 g	€ 24,50	7130586
1250 g (mazzuola)	€ 29,00	7130602

• con utilissima protezione del manico
• manico speciale Hickory
• accoppiamento a doppia sicurezza con chiavetta rotonda e sigillatura in resina sintetica

3 Spatole tipo verniciatori

larghezza mm	lunghezza mm	prezzo	modello
40	185	€ 4,65	7131324
50	205	€ 6,30	7131326

• in acciaio
• superficie rettificata

4 Battitraccia

caratteristiche	prezzo	modello
lunghezza corda 15 m	€ 34,80	7140320

• compreso di polvere
• corpo in metallo

5 Bacinella per stucco in acciaio zincato

diametro mm	altezza mm	prezzo	modello
Ø 205	75	€ 63,00	7140302

• in acciaio zincato

6 Polvere per battitraccia

caratteristiche	prezzo	modello
colore blu 100 ml	€ 7,85	7140322

7 Bacinella per stucco

diametro mm	altezza mm	prezzo	modello
Ø 125	90	€ 4,65	7140306

• gomma morbida

8 Scalpelli

larghezza del taglio mm	lungh tot. mm	spess. corpo mm	prezzo	modello
12	250	8x8	€ 14,20	7130008
29	300	23x13	€ 36,10	7130024
30	240	18	€ 28,30	7130070

GAMMA AGGIUNTIVA

1 Scalpelli PCS con attacco SDS-plus

dotazione	prezzo	modello
3 pezzi	€ 48,70	7212000

- scalpelli ad alta precisione
- kit composto da 3 pezzi:
  - scalpello piatto
  - scalpello a punta
  - scalpello piatto largo
- lunghezza ridotta (140 mm) per facilitare l'impiego

2 Punte da muro SDS-plus

Ø tagliente	lunghezza	prezzo	modello
8,0 mm	50/110 mm	€ 5,40	98035606
8,0 mm	150/210 mm	€ 7,00	98035608
8,0 mm	200/260 mm	€ 7,95	98035609
10,0 mm	150/210 mm	€ 8,25	98035611
10,0 mm	200/260 mm	€ 10,50	98035612
12,0 mm	200/260 mm	€ 14,70	98035615
12,0 mm	400/450 mm	€ 19,20	98035616
14,0 mm	200/260 mm	€ 15,30	98035618
16,0 mm	150/210 mm	€ 15,50	98035619
16,0 mm	400/450 mm	€ 44,00	98035634
18,0 mm	250/300 mm	€ 31,60	98035621
20,0 mm	250/300 mm	€ 36,30	98035623

3 Bit Box / box inserti - inserti a croce ed intaglio

dotazione	prezzo	modello
10 pezzi: PH 0–2, PZ 0–2, intaglio 4- 5,5–7	€ 45,90	7114604

4 Assortimento di punte elicoidale

pezzi	lungh tot. mm	spess. corpo mm	prezzo	modello
19	1-10	0,5	€ 50,40	7201352

- con custodia in metallo

Assortimento seghe a tazza

Ø mm	prezzo	modello
20 22 25 29 35 40 51 60	€ 240,30	74200

- mandrino M34
- mandrino M46PS
- punta di ricambio
- custodia

Accessori (opzionali)

	prezzo	modello
Sega a tazza 16	€ 19,00	74216
Sega a tazza 20	€ 19,00	74220
Sega a tazza 21	€ 19,00	74221
Sega a tazza 22	€ 19,00	74222
Sega a tazza 25	€ 19,70	74225
Sega a tazza 29	€ 20,30	74229
Sega a tazza 32	€ 20,30	74232
Sega a tazza 35	€ 23,20	74235
Sega a tazza 38	€ 23,20	74238
Sega a tazza 40	€ 23,60	74240
Sega a tazza 51	€ 26,90	74251
Sega a tazza 60	€ 31,70	74260
Sega a tazza 64	€ 34,00	74264
Sega a tazza 67	€ 34,10	74267
Sega a tazza 70	€ 35,00	74270
albero per sega 14-30	€ 21,80	74280
albero per sega 32-152	€ 33,50	74284
punta per art. 7428 0	€ 10,40	74290
punta per art. 7428 4	€ 10,40	74292

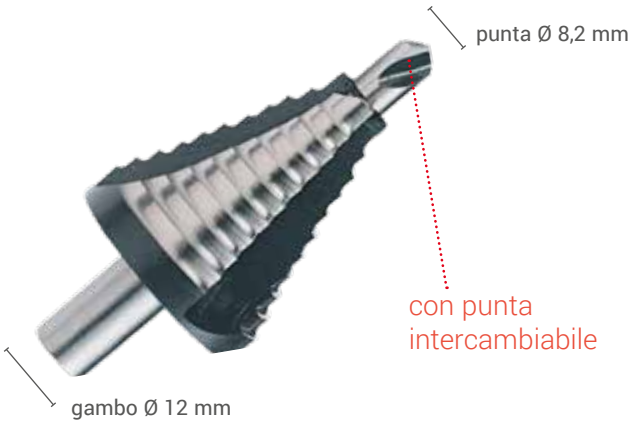
GAMMA AGGIUNTIVA

Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

punta multidiametro metrica	foro nocciolo filetto	Ø foro passante mm	prezzo	modello
M12-M40	M12, M16, M20, M25, M32, M40	12,5, 16,5, 20,5, 25,5, 28,5, 32,5, 35,5, 40,5	€ 235,40	74121
punta intercambiabile M12			€ 48,90	74129

Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

punta multidiametro metrica	foro nocciolo filetto	Ø foro passante mm	prezzo	modello
M12-M40	M12, M16, M20, M25, M32, M40	10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 38,5	€ 156,50	74110



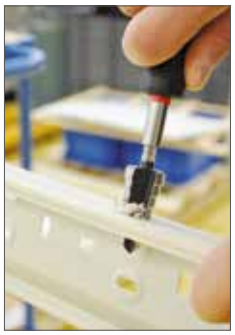
Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

punta multidiametro PG	Ø foro passante mm	prezzo	modello
PG7 - PG29	PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29	€ 250,00	7201200
punta intercambiabile		€ 48,90	7201273

Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

punta multidiametro PG	Ø foro passante mm	prezzo	modello
PG7 - PG29	PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29	€ 161,00	7201100

- punte multidiametro in acciaio HSS per lamiera metallica, plastica, legno o altro materiale fino ad uno spessore di 3 mm
- attacco diametro ø 12 mm



Set punte multidiametro e coniche con manico

	prezzo	modello
Set punte multidiametro con manico	€ 188,90	74130

- manico ergonomico con attacco magnetico per Bit's 1/4"
- punta multidiametro per fori passanti con Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- punta multidiametro per fori passanti con Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm
- punta conica Ø 3 - 14 mm
- punta conica 90° con diametro di testa 20,5 mm

1 Livella mini

lunghezza mm	prezzo	modello
120	€ 14,20	7404120

2 Livella di sicurezza per elettricisti

lunghezza mm	largh. mm	alt. mm	prezzo	modello
400	24	52	€ 36,10	7211435

3 Livellaa 250 mm

lunghezza mm	largh. mm	alt. mm	prezzo	modello
250	20	40	€ 28,40	7211440

4 Livella baby

lunghezza mm	prezzo	modello
100	€ 7,85	7404100

5 Livella in alluminio

lunghezza mm	prezzo	modello
400	€ 47,30	7211420
600	€ 55,30	7211422

GAMMA AGGIUNTIVA

Seghetto tascabile “PUK - 300”

lunghezza mm	prezzo	modello
150	€ 12,70	7120502
lama di ricambio	€ 1,45	7120506

• con lama per metallo

Seghetto tascabile “PUK - 2000”

lunghezza mm	prezzo	modello
150	€ 11,75	7402150
lama di ricambio	€ 1,45	7120506

• con lama per metallo

Archetto in metallo ultraleggero

lunghezza mm	prezzo	modello
300	€ 36,10	7120600
lama di ricambio HSS	€ 4,00	7120610

• linea di taglio ergonomica
• impugnatura in plastica a 2 componenti, rinforzata con fibra di vetro
• chiave di tensione integrata
• portalame
• con lama per metallo

Coltello universale

lunghezza mm	prezzo	modello
135	€ 15,80	7120081
lama di ricambio	€ 1,80	7120082

- manico bi-componente molto leggero
- lama scorrevole e regolabile preincisa

Forbice universale

lunghezza mm	prezzo	modello
190	€ 31,40	7120122

- in acciaio INOX
- impugnatura antiurto
- per cavi e lamiera
- pelle, materiale plastico ecc.

Tagliatubo universale

lunghezza mm	Ø tubo mm	prezzo	modello
200	max. 29	€ 78,70	7120450

lama di ricambio	prezzo	modello
per tubi in PVC duro	€ 18,80	7120452
per tubi in gomma	€ 18,80	7120453

- con due tipi di lame intercambiabili
- per tubi isolanti, tubi in PVC
- duro e tubi in gomma

Tagliatubo per tubi in resina

lunghezza mm	prezzo	modello
per tubi con Ø da 6 a 35 mm	€ 93,00	7120410
lama di ricambio 135 mm	€ 42,60	7120412

GAMMA AGGIUNTIVA

Universal Marker (400ml)

colore	prezzo	modello
rosso	€ 9,60	7212110
blu	€ 9,60	7212120
nero	€ 9,60	7212130

Set - EnerGrip

dotazione	prezzo	modello
4 EnerGrip (AV8902)	€ 26,90	AS8902

• tiracavi per ottima presa (Ø 3-12 mm)

Lubrificante per cavi 1 litro

	prezzo	modello
liquido	€ 9,60	7142160
gel	€ 13,80	7142161

IQ-CAP - Aiuto passacavi

	prezzo	modello
	€ 18,70	IQ-CAP

Dotazione:
• 1 x CAP nero: lunghezza: 24 mm / Ø 11 mm: max. 6 x 1,5 mm²
• 1 x CAP rosso: lunghezza: 24 mm / Ø 13 mm: max. 5 x 2,5 mm²

SONDA IN NYLON

Ø 4 mm con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile (mod. 7142145) e anello tirante (mod. 714148)

Ø mm	colore	lunghezza m	prezzo	modello
4		5	€ 8,45	FTN4-05
		10	€ 10,30	FTN4-10
		15	€ 13,30	FTN4-15
		20	€ 16,00	FTN4-20
		25	€ 18,50	FTN4-25
		30	€ 21,20	FTN4-30

SONDA IN PERLON®

Ø 4 mm con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile (mod. 7142145) e anello tirante (mod. 714148)

Ø mm	colore	lunghezza m	prezzo	modello
4		5	€ 9,30	FTE4-05
		10	€ 12,10	FTE4-10
		15	€ 15,30	FTE4-15
		20	€ 19,70	FTE4-20
		25	€ 23,90	FTE4-25
		30	€ 27,90	FTE4-30

SONDA IN POLIESTERE MONOFILO

Ø 3,3 mm con terminali fissi pressati, completa di testa flessibile e anello tirante.

Ø mm	colore	lunghezza m	prezzo	modello
3,3		10	€ 59,40	FTP3-10
		15	€ 79,60	FTP3-15
		20	€ 106,10	FTP3-20
		25	€ 132,70	FTP3-25
		30	€ 159,10	FTP3-30

SONDA IN POLIESTERE TRIFILARE

Ø 4,2 mm con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile (mod. 7142145) e anello tirante (mod. 714148)

Ø mm	colore	lunghezza m	prezzo	modello
4,2		10	€ 69,00	FTP4-10
		15	€ 84,90	FTP4-15
		20	€ 116,70	FTP4-20
		25	€ 143,30	FTP4-25
		30	€ 175,10	FTP4-30
		40	€ 238,80	FTP4-40
		50	€ 297,10	FTP4-50
		60	€ 350,10	FTP4-60

AVVOLGITORE CON SONDA IN POLIESTERE TRIFILARE

Ø 4,2 mm con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile (mod. 7142145) e anello tirante (mod. 714148)

Ø mm	colore	lunghezza m	prezzo	modello
4,2		10	€ 238,80	FTP4-10AV
		15	€ 254,60	FTP4-15AV
		20	€ 275,80	FTP4-20AV
		25	€ 297,10	FTP4-25AV
		30	€ 323,60	FTP4-30AV

descrizione		prezzo	modello
Testa flessibile con rotella Ø 7 mm		€ 7,95	7142141
Testa flessibile con asola 4,8 x 3 mm		€ 3,20	7142145
Testa flessibile con asola 8,5 x 3 mm		€ 4,20	7142146
Testa flessibile Ø 6 mm		€ 3,70	7142143
Terminale asola 6,5 x 3 mm		€ 1,10	7142148
Terminale asola 10 x 3 mm		€ 1,10	7142149

Tester con puntale e corpo antiurto

	prezzo	modello
	€ 265,20	AM0108

- riconoscimento automatico di V c.c. e V c.a.
- indicazione del senso ciclico delle fasi, effettuabile anche con guanti isolanti
- identifica il conduttore di fase utilizzando un solo puntale
- permette di verificare anche l'intervento dell'interruttore differenziale (Idn=30 mA max)
- permette la misura della tensione anche quando le batterie sono scariche
- illuminazione dell'area di misura
- ideale per il cantiere e linstallatore

DATI TECNICI

INDIC. A LED E SEGN. ACUSTICO	
CATEGORIA DI SOVRATENSIONE	CAT III - 1000V / CAT IV - 600V
VOLTOMETRO	C.C. e C.A. fino a 690 V
TIPO DI PROTEZIONE	IP 64
CONFORMITÀ	Norma CEI EN 61243-3 (rivelatori bipolari a bassa tensione)
ELETTRODI DI CONTATTO	Ø 2 o Ø 4 mm (intercambiabili)
PESO	230 g
DIMENSIONI	245 x 61 x 36 mm

Multimetro Pocket

	prezzo	modello
	€ 79,60	AM0207

Multimetro universale - protetto in tutti i settori. Per tensione, corrente, resistenza e continuitá, selezione di campo automatico, luce LED e AC Warning.

DATI TECNICI

LCD-DISPLAY	
CATEGORIA DI SOVRATENSIONE	CAT III - 1000V
UMIDITÁ	umiditá massima 80%
TIPO DI PROTEZIONE	IP 64
BATTERIE	2 x 1,5 AAA (NEDA 24A/IEC LR 03)
TEMPERATURA DI LAVORO	-10°C ... 55°C
PESO	145 g
DIMENSIONI	120 x 55 x 40 mm

1

2

Minitorcia integrata

3

1 AC Tracer

	prezzo	modello
	€ 115,70	AM0307

Apparecchio per localizzare e rincorrere le linee elettriche e fusibili nella rete. Individuazione rapida di circuiti complessi, tramite segnale accustico. Compreso di tre adattatori (EU e UK Power, E27)

DATI TECNICI

RICEVITORE	BATTERIE	1 x 9V (NEDA 1604, IEC 6F22)
	DIMENSIONI	163 x 60 x 32 mm
	PESO	150 g
TRASMETTITORE	EROGAZIONE DI CORRENTE	200-240 AC; 50-60Hz
	SOVRATENSIONE	CAT III 300V
	UMIDITÁ	umiditá massima 85%
	TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ... 40°C
	IMMAGAZZINAGGIO	-20°C ... 70°C
	DIMENSIONI	80 x 50 x 31 mm
	PESO	55 g

2 AC-tive Finder

lunghezza mm	prezzo	modello
158	€ 27,60	AM0204

- identificazione del conduttore di fase
- la funzione ZOOM aumenta la sensibilitá (da 24 a 1000 VAC), per seguire linee anche
- a grande profonditá
- trova interruzioni in fili e cavi
- in presenza di tensione la punta si accende e viene emesso un segnale acustico

3 Multifinder Plus

	prezzo	modello
	€ 147,50	7005004

- Idoneo per:
  - travi nelle pareti di costruzione leggera
  - metalli coperti nel calcestruzzo e nei muri di pietra
  - linee sotto tensione
- calibratura automatica
- comando monotasto molto semplice
- cegnali acustici e ottici per la localizzazione di oggetti.

GAMMA AGGIUNTIVA

80024

80021

80025

80022

80023

Apparecchiatura a gas/cartuccia per saldare e termorestringere

dotazione	prezzo	modello
- impugnatura piezoelettrica - 2x cartucce Ultragas 80024 - bruciatore ad aria calda 80023 - bruciatore a fiamma fine 80022 - bruciatore con mazzetta in rame 80025 - Valigetta in resina con inserto di schiuma	€ 498,60	80020

Caratteristiche tecniche

- impugnatura in materiale plastico antiurto
- innesto rapido a baionetta per i bruciatori
- manopola girevole sulla impugnatura per l'apertura / chiusura e regolazione della fiamma
- interruzione erogazione del gas in posizione di riposo e/o estrarre dei bruciatori
- provvisto di fermo in posizione di lavoro
- bruciatori in materiale acciaio/ottone con trattamento superficiale a cromatura
- cartucce con miscela di gas Propane/Butane e Propene
- valigetta in resina con inserto di schiuma

Dimensioni: 460 x 370 x 105

Accessori	prezzo	modello
Cartuccia Ultragas 210 gr.	€ 22,90	80024
Impugnatura piezoelettrica	€ 132,90	80021
Bruciatore a fiamma fine	€ 62,30	80022
Mazzetta in rame con bruciatore	€ 23,30	80025
Bructiatore ad aria calda	€ 108,70	80023
valigia in resina	€ 128,40	8002020

8001001

8001002

8001003

8001004

8001005

8001006

Apparecchiatura a gas per saldare e termorestringere

dotazione	prezzo	modello
- impugnatura bicomponente piezoelettrico 8001001 - bruciatore ad aria calda 8001002 - bruciatore a fiamma dolce 8001003 - bruciatore per saldare/brasare 8001004 - bruciatroe a fiamma appuntita e precisa 8001005 - punta di rame per saldare/brasare 8001006 - tubo flessibile 8001007 - Unita valvola di sicurezza e riduttore di pressione 8001008/8001009 - chiavi a forchetta E17, E19, E25, - Valigetta in resina con inserto di schiuma	€ 1.273,10	80010

Caratteristiche tecniche:
- impugnatura piezoelettrico in materiale bicomponente
- innesto rapido a baionetta per i bruciatori
- manopola girevole sulla impugnatura per l'apertura / chiusura e regolazione della fiamma
- interruzione erogazione del gas al estrarre e/o non presenza dei bruciatori
- bruciatori in materiale acciaio/ottone con trattamento superficiale a cromatura
- tubo flessibile raccordato con due rinforzi di protezione a spirale metallica, lunghezza 4metri
- valvola di sicurezza e riduttore di pressione con pratica connessione ad angolo orientabile
- valigetta in resina con inserto di schiuma

Dimensioni: 460 x 370 x 105

Accessori	prezzo	modello
impugnatura con dispositivo piezoelettrico	€ 216,80	8001001
bruciatore ad aria calda	€ 136,70	8001002
bruciatore a fiamma dolce	€ 141,40	8001003
bruciatore per saldare	€ 152,30	8001004
bruciatroe a fiamma appuntita e precisa	€ 128,40	8001005
punta di rame Ø 18 (da utilizzare insieme a 8001 005)	€ 64,40	8001006
tubo flessibile lunghezza 4 m	€ 120,90	8001007
valvola di sicurezza	€ 65,30	8001008
riduttore di pressione in ottone	€ 97,60	8001009
valigia in resina	€ 128,40	8001010

GAMMA AGGIUNTIVA

Saldatore a gas con accessori

dotazione	prezzo	modello
kit composto di: saldatore punta a matita punta per saldatore 2,4 lama riscaldabile bocchetta fiamma gas riflettore fiamma gas	€ 265,20	7150800

Caratteristiche tecniche
- Accensione piezoelettrica
- Temperatura fiamma 1300°C
- Potenza 30-125 Watt
- Livello gas visibile
- Durata 210 min per ricarica

Dimensioni: 310 x 150 x 55 mm

Termosoffiatore

dotazione	prezzo	modello
Valigetta in resina antiurto 1 bocchetta per vetro 1 bocchetta piatta 1 bocchetta di riduzione 1 bocchetta riflettente	€ 166,80	7181351

- tensione nominale 220/240V
- potenza 2000W
- 3 impostazioni della temperatura

Pistola incollatrice

dotazione	prezzo	modello
pistola incollatrice con stick di colla trasparenti	€ 108,00	7151300
12 stick trasparenti per le alte temperature (diametro 11 mm)	€ 16,20	7151310

- pistola incollatrice ad alta temperatura 195°C
- interruttore On/Off
- indicatore luminoso
- cavo rimovibile
- supporto utensile integrato
- ampia base d'appoggio
- stick di colla diam. 11mm
- tensione nominale 230/240V
- peso: 0,24 kg

LIVELLE LASER

Super Cross Laser Compact

	prezzo	modello
Apparecchio laser automatico a linee intersecantisi	€ 140,00	7002017

- Le 2 linee laser ben visibili offrono un aiuto eccezionale per posizionare correttamente piastrelle, infissi, finestre, porte ecc.
- Orientamento automatico dell'apparecchio con un sistema a pendolo a smorzamento magnetico.
- Linee laser azionabili singolarmente
- La modalità di inclinazione supplementare consente di tracciare pendenze.
- Durante il trasporto l'apparecchio è protetto da un blocco del pendolo

DATI TECNICI

PRECISIONE	± 5 mm / m
AMBITO DI AUTOLIVELLAMENTO	automatico
AMBITO DI RICEZIONE LASER	max. 10 m (Con il ricevitore laser opzionale (vedi pag. 92) è possibile riconoscere le linee laser fino a 30 m di distanza - ideale per applicazioni all'esterno.)
LUNGHEZZA D'ONDA LASER	650 nm
LASER	2 / < 1 mW
BATTERIA	2 x AA
PESO	0,26 kg (incl. batterie)
DIMENSIONI	55 x 85 x 75 mm

SuperCross Laser 2P

	prezzo	modello
Laser addizionale superiore e inferiore	€ 307,70	7002016

Apparecchio laser per interni con 2 linee intersecanti
- Campo di auto orientamento 4°, precisione 5 mm / 10 m
- Portata (in funzione della luminosità dell'ambiente) 20 m, 30 m con ricevitore (opzionale)
- Laser a piombo addizionale superiore e inferiore
- La modalità di inclinazione supplementare consente di tracciare pendenze.
- Con la mensola regolabile in altezza l'apparecchio può essere montato su un treppiede o direttamente sulla partet.

Opzionale:
- Con il ricevitore laser opzionale (vedi pag. 92) è possibile riconoscere le linee laser fino a 30 m di distanza - ideale per applicazioni all'esterno.
- **Stativo telescopico (vedi pag. 221)**

AUTOMATIC LEVEL

SuperCross Laser 2 Set 330 cm

	prezzo	modello
con stativo telescopico	€ 413,10	7002013

Apparecchio laser con 2 linee incrociate, lunghezza d'onda 635 nm
- Precisione 5 mm / 10 m
- Portata (in funzione della luminosità dell'ambiente) 20 m
- Orientamento automatico con sistema a pendolo con smorzamento magnetico, campo di livellamento automatico di 4,5°
- Bloccaggio del pendolo per un trasporto sicuro
- Modalità di inclinazione supplementare
- Basamento regolabile in altezza con filettature da ¼" e 5/8"
- Per treppiede, spine speciali e magneti per tutti i campi di impiego
- Con basamento, softbag e pile (4x1,5V AA)

Stativo telescopico:
- In alluminio
- Idoneo per essere incastrato tra soffitto e pavimentazione
- Lunghezza max. 327 cm

Spotlite Marking

BCM Basic-Plus 120

	prezzo	modello
con ricevitore telecomando fino a 120 m incluso	€ 562,30	7001013

Laser rotante con ricevitore laser
- Una speciale piattaforma di zinco pressofuso garantisce la stabilità a lungo termine.
- Modalità laser: punto, scansione, rotazione e ricevitore manuale
- Tutte le funzioni possono essere telecomandate.
- Portata del ricevitore laser fino a 120 m di raggio

BeamControl-Master 120 Set incluso:
- BeamControl-Master
- Telecomando / Ricevitore SensoCommander 120

DATI TECNICI

PRECISIONE	± 2 mm su 10 m / ± 0,02%
LIVELLAMENTO	manuale con bolle ad alta precisione
AMBITO DI RICEZIONE LASER	120 m
LUNGHEZZA D'ONDA LASER	635 nm
LASER	Classe 2 (EN60825-1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	accumulatori sostituibili ca. 40 ore di autonomia(4 x 1,5 V tipo AA) possibilità di alimentazione esterno
PESO	1,7 kg

LIVELLE LASER

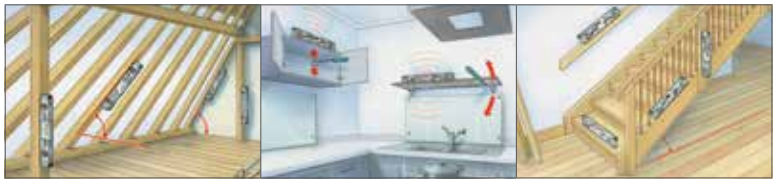
DigiLevel Pro 30

	prezzo	modello
Livella digitale elettronica	€ 205,30	7002015

Livella elettronica digitale con punto laser come prolungamento ottico per trasmettere altezze ed angoli.
- A 0°, 45°, 90°, 135° e 180° viene emesso un segnale acustico che facilita l'orientamento di oggetti.
- Il Flip Display illuminato ruota automaticamente per la misura sopra testa.
- Con funzione di calibrazione per aumentare la precisione e per l'adattamento alla superficie di misura
- Magneti sul lato inferiore

DATI TECNICI

PRECISIONE	± 0,05° a 0° ... 1° ± 0,1° a 90° ± 0,2° a 1° ... 89° ± 0,5 mm / m
LUNGHEZZA D'ONDA LASER	635 nm
LASER	LASER classe 2 (EN 60825-1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	accumulatori sostituibili 2 x 1,5 V tipo AAA
PESO	0,45 kg (incl. batterie)
DIMENSIONI	30 cm di lunghezza



Distance Master - max. 100 m + Treppiede

	prezzo	modello
Dispositivo Distance Master	€ 450,60	7006070

- Misurazione ad alta precisione con il laser
  - in questo modo la misurazione può essere determinata con precisione anche a grande distanza
- Semplice misurazione automatica dell'altezza di pareti esterne, grazie alla funzione 2,117 mm pitagorica funzioni addizione e sottrazione
- La funzione superfici e volumi permette il calcolo delle dimensioni di un locale
- Livella integrata, display LC illuminato

DATI TECNICI

PRECISIONE	± 1,5 mm
LIVELLAMENTO	± 3° automatico
AMBITO DI RICEZIONE LASER	max. 100 m
LUNGHEZZA D'ONDA LASER	635 nm
LASER	classe 2, < 1 mW
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	accumulatori sostituibili batterie 2 x tipo 1,5 AAA
PESO	211g (incl. batterie)
DIMENSIONI	51 x 124 x 27 mm

Treppiedi

lunghezza grezzo	prezzo	modello
160 cm	€ 440,90	7004005
260 cm	€ 488,40	7004003
320 cm	€ 683,00	7004004

- in alluminio
- con sollevamento a manovella

Stativo telescopico

	prezzo	modello
	€ 226,40	7004006

- in alluminio
- idoneo per essere incastrato tra soffito e pavimentazione
- fissaggio dell' apparecchio: 5/8"
- lunghezza: min. 143 cm - max. 327 cm

Ricevitore Laser RX30

	prezzo	modello
	€ 172,70	7003018

Ricevitore laser per SuperCross Laser 2P
- con RX-READY le linee laser pulsano ora ad una frequenza elevata
- da questa pulsazione il RangeXtender riconosce le linee laser fino ad una distanza massima di 30 m.
- l'apparecchio può essere montato su triplometri mediante il supporto universale.
- magnete di testa integrato

Supporto per fissaggio a muro

	prezzo	modello
	€ 142,90	7003002

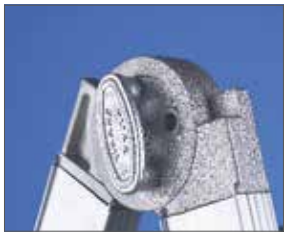
- con adattatore per fissaggio diretto, su costruzione leggera

Occhiali per raggi laser

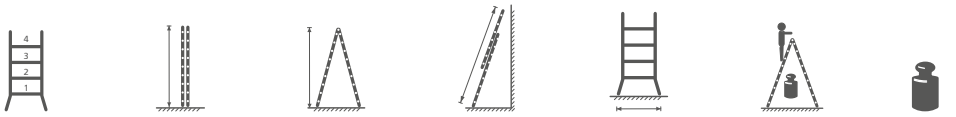
	prezzo	modello
	€ 70,90	7003005

- per la migliore vista dei raggi laser

SCALE PER PROFESSIONISTI



- Apertura/chiusura in posizione a cavalletto senza agire sulle cerniere
- Blocco scala aperta in posizione a cavalletto agendo sulle cerniere
- Apertura/chiusura in posizione a muro agendo sulle cerniere



Scala telescopica a 4 elementi

	-	m	m	m	cm	kg	kg	prezzo	modello
Scala	8 + 8	1,25	1,96	4,10	63	150,0	11,0	€ 418,50	2801008
Scala	10 + 10	1,53	2,51	5,22	63	140,0	13,2	€ 475,00	2801010

Scala in alluminio estruso nervato per utilizzo professionale e hobbistico.

La ceniera è stata rinforzata, la base è stata ulteriormente allargata e i tamponi di appoggio sono stati modificati e inclinati per la massima aderenza sul terreno. Il modello **2801 008** é stato collaudato secondo la norma europea **EN131**. Tutti i modelli sono conformi all'utilizzo secondo il **Decreto Legislativo 81/08**.

Dotazioni standard:
- ganci di blocco in acciaio ricoperti in nylon
- cerniere in alluminio a posizionamento rapido
- gancio a 3 perni della cerniera in alluminio antitorsione imballo in termoretraibile

ISO 9000 UNI EN 287/1 EN ISO 9606/2

Norme EN131 Europee

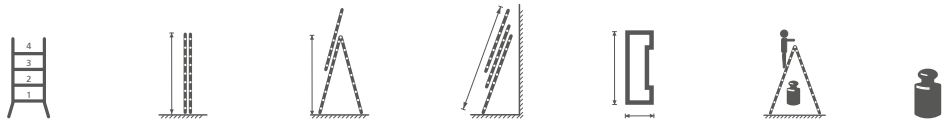
GARANZIA 5 ANNI

Ferramenta:
In alluminio è progettata per consentire un grande comfort nel passaggio dalla posizione a muro a quella a cavalletto. La robusta ferramenta sopporta il test di tenuta (260 Kg) imposto dalle normative europee.

Rotelle di sfilo:
In gomma zigrinata rendono semplice e flui da l'apertura della scala contro il muro fino alla massima altezza. La zigrinatura impedisce lo scivolamento laterale della scala.

Dispositivo anti-sfilo accidentale:
Impedisce lo sfilo accidentale di ogni elemento durante il trasporto o l'utilizzo.

Cinghie di sicurezza:
Anti-apertura accidentale: Insieme alla ferramenta impediscono l'apertura accidentale della scala in posizione di utilizzo a cavalletto per la massima sicurezza. Il tappo di sicurezza antisfilo impedisce lo sfilo di ogni elemento oltre l'altezza di sicurezza.



Scala tripla

	-	m	m	m	mm	kg	kg	prezzo	modello
Scala	3 x 07	2,10	2,00	4,90	57 x 27	150,0	13,5	€ 560,20	2802007
Scala	3 x 08	2,40	2,30	5,75	67 x 27	150,0	17,0	€ 648,20	2802008

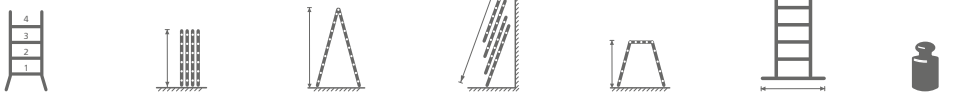
In **tre tronchi** trasformabile sia in scala da appoggio che doppia. Dotata **di stabilizzatore di base e rotelle di sfilo** in gomma zigrinata per il modello rinforzato **2802 008.** Il dispositivo **anti sfilo** impedisce l'apertura di ogni elemento durante il lavoro o il trasporto. Nella posizione doppia il terzo tronco funge esclusivamente da guarda-corpo. Prodotto costruito secondo le vigenti norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro **Decreto Legislativo 81/08**.

Larghezze tronchi:
tronco base ..... 48,0 cm
tronco intermedio ..... 42,3 cm
tronco finale ..... 36,5 cm

SCALE PER PROFESSIONISTI

1

2



Scala universale a 4 tronchi

	-	m	m	m	cm	cm	kg	prezzo	modello
1 Scala	4 x 3	0,90	1,63	3,34	88	66	11,0	€ 393,00	2803012
2 Scala	4 x 4	1,23	2,26	4,66	120	80	16,0	€ 642,40	2803016

Scala universale in alluminio estruso ribordato, è utilizzabile sia come scala doppia che d'appoggio. Presenta differenti posizioni di lavoro e chiusa è di minimo ingombro, potendo entrare nel bagaglio di un'automobile. È trasformabile anche a banco di lavoro (non utilizzabile per salirvi). Ideale per utilizzo professionale o per il „fai da te".

Prodotto costruito secondo le vigenti norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro **Decreto Legislativo 81/08**.

Specificazioni tecniche:
- realizzata in alluminio nervato con doppio stabilizzatore di base
- cerniere automatiche in acciaio con apertura e chiusura a posizionamento rapido
- tamponi ergonimici in gomma antisdrucciolo

150kg

Norme EN131 Europee

TÜV SÜD

GARANZIA 5 ANNI

Cinghia
per il trasporto

Apertura / chiusura rapida
per il trasporto attraverso porte standard, ecc.

Dispositivo di ancoraggio rapido:
Ogni traversa viene montata con un unico movimento consentendo un grande risparmio nei tempi di montaggio / smontaggio (ca. 30%)

Normativa
• UNI EN1004 CLASSE 3

Scala-ponteggio mobile

	prezzo	modello
misure d'ingombro ..... 1,60x0,80 m altezza totale ..... 1,95 m altezza di lavoro ..... 3,00 m passo pioli zigrinati ..... 30,00 cm 4 ruote con freno ..... Ø12,50 cm peso ..... 27,50 kg	€ 1.127,90	28051

Concepito per utilizzo professionale e per il fai da te. Costituito da un modulo base di m 1,95 e da una prolunga da m 1,5 per un'altezza massima di m 3,45 è ideale per lavori di imbiancatura e manutenzione fino a m 4,45 . E' costruito in leggerissima lega di alluminio tubolare Ø42 mm con gradini zigrinati antisdrucciolo.

La prolunga è composta da soli 7 componenti che lo rendono leggero, poco ingombrante da trasportare e facile da montare in pochi minuti e senza bisogno di attrezzi.
E' inattaccabile dalla ruggine.

Scala-ponteggio-soprastruttura

	prezzo	modello
misure d'ingombro ..... 1,60x0,80 m altezza totale ..... 1,50 m altezza di lavoro ..... 4,45 m peso ..... 10,50 kg	€ 628,40	28052

Saldature certificate ISO9000 UNI EN 287/1 EN ISO 9606/2. Prodotto costruito secondo le vigenti norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro
Decreto Legislativo 81/08.

150kg

GARANZIA 5 ANNI

SCALE PER PROFESSIONISTI

1

2804 003
2 x 3 gradini

2

2804 005
2 x 5 gradini

Scala di sicurezza a doppia salita

	-	m	m	m	m	kg	prezzo	modello
1 Scala	2 x 3	0,77	0,69	2,70	0,44	4,0	€ 194,30	2804003
2 Scala	2 x 5	1,26	1,17	3,00	0,4	6,50	€ 297,90	2804005

Per utilizzo professionale per installatori e pittori. In alluminio estruso nervato è costruita saldando i gradini ai montanti ottenendo un ...monolito ultra resistente e stabile.

Caratteristiche tecniche:
- piedini maggiorati in pvc antisdrucciolo a calzare con design ergonomico antiscivolamento.
- gradini piani antisdrucciolo cm 8, distanza tra i gradini cm 25
- cerniere in acciaio zincato antiapertura
- montanti nervati e astine antiflessione sui gradini lunghi
- cinghie di sicurezza antiapertura

Conformità **Decreto Legislativo 81/08.**

ISO 9000 UNI EN 287/1 EN ISO 9606/2 — 150kg — Norme EN131 Europee — GARANZIA 5 ANNI

IL SIGNIFICATO DEI NOSTRI MARCHI

GARANZIA 5 ANNI — Indica gli anni di validità della garanzia

150kg — Indica la portata massima del prodotto

ISO 9000 UNI EN 287/1 EN ISO 9606/2 — Indica che il prodotto è conforme alla normativa europea sulla saldatura

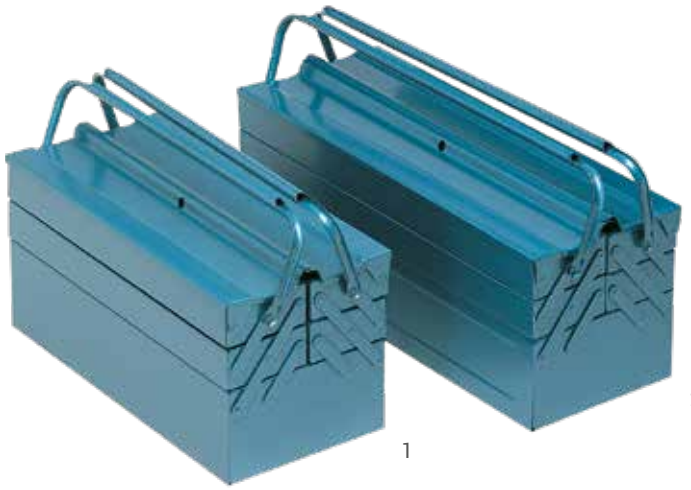
Norme EN131 Europee — Indica conformità agli standard qualitativi europei in termini dì dimensionamenti e resistenza

TÜV SÜD — Indica che il prodotto ha superato il collaudo dell'ente di controllo qualitativo tedesco TÜV SÜD PRODUCTSERVICE secondo le norme Europee EN131

POLITECNICO MILANO — Indica che il prodotto ha superato il collaudo del Politecnìco di Milano secondo le norme EN131 ISO 9000

Legenda:

- Polipropilene, tenace, resistenza relativamente alta
- Polistirolo, antiurto, resistenza alla rottura relativamente alta
- Compatibilità alimentare, colori privi di metalli pesanti
- Materiale antiurto
- Termoresistente da –30° a +90° con carico statico
- Resistente a grassi, oli, resine, soluzioni alcaline, ecc.
- Materiale riciclabile
- Superficie ricoperta di materiale sintetico



1 2

McPlus Metall - Cassetta attrezzi in lamiera d'acciaio

	misure esterne mm	prezzo	modello
1 - McPlus Metall 5 elementi	430 x 200 x 200	€ 65,80	490611
2 - McPlus Metall 5 elementi	530 x 200 x 200	€ 74,20	490612

- cassetta attrezzi classica
- blu verniciato-martellato

1 2

McPlus Promo - Cassetta attrezzi in plastica

	misure esterne mm	misure utili mm	volume litri	cassetta portatile / porta attrezzi / Bitbox	prezzo	modello
1 - McPlus Promo 12,5	310 x 170 x 130	270 x 125 x 100	4	1 / 1 / -	€ 19,60	476190
2 - McPlus Promo 23	580 x 280 x 280	490 x 205 x 220	26	1 / 3 / 1	€ 79,80	476120

Pregiata cassetta attrezzi in plastica
- scomparti per minuteria integrati nel coperchio
- staffa di supporto estraibile con scala metrica (cm/inch)
- scomparto Bit e trapano estraibile nel coperchio (MC Plus Promo 23)

CONTENITORI PER PROFESSIONISTI

angoli rinforzati

possibilità di chiusura con lucchetto

robusto

così ampia come nessun altra valigia

McPlus Alu - Cassetta attrezzi in plastica, di qualità, per professionisti

	misure esterne mm	misure utili mm	volume litri	cantilever	cassette minuteria	prezzo	modello
1 - MCPlus Alu C18	459 x 254 x 214	453 x 212 x 202	18	x	2	€ 86,30	457011
2 - MCPlus Alu C22	550 x 286 x 278	545 x 252 x 266	39	x	3	€ 114,50	457021

Queste cassette per attrezzi offrono al professionista un "posto di lavoro" mobile. Nonostante le ridotte misure esterne, le cassette presentano un notevole volume interno, con conseguente spazio per molti attrezzi.

- scomparti interni per minuteria con diverse vaschette
- grande vano attrezzi portatile con diverse possibilità di suddivisione oppure 2 ripiani cantilever per attrezzi e minuteria
- maniglione ergonomico in alluminio per il trasporto
- comodo e sicuro
- cassetta e chiusure a scatto in resistente polipropilene
- da chiuso, utilizzabile anche come scalino
- accatastabile

scompartimenti ben visibili

chiusure robuste a scatto

cerniere robuste

1

2

DinoPlus Basis - Cassetta universale per attrezzi e apparecchiature

	misure esterne mm	misure utili mm	prezzo	modello
1 - DinoPlus Basic 3000 D	410 x 154 x 320	380 x 148 x 230	€ 42,20	458680
2 - DinoPlus Basic 3000 F	410 x 154 x 320	380 x 113 x 230	€ 49,40	458600

Ordine e razionalità in officina. Disponibile in diverse misure e versioni, adatta a tutti i comuni tipi di apparecchiature elettriche.

- resistente polipropilene
- robuste chiusure a scatto
- protezioni in gommapiuma
- spazio sufficiente per apparecchi elettrici e accessori
- in parte con vaschette in diverse disposizioni per accessori e minuteria d'ogni genere

Tutti gli articoli qui raffigurati vengono forniti senza attrezzi o minuteria

CONTENITORI PER PROFESSIONISTI

alta capacità di portata

materiale sintetico a profili cavi

accessori vedi pagina 106

maniglia robusta

fissaggio sicuro

1

2

3

VarioPlus Original - Cassetta in plastica “high quality”

		Gr. A 69 x 130 x 36	Gr. C 273 x 130 x 36	prezzo	modello
1 - VariPlus Original 15	300 x 135 x 190	8	1	€ 26,80	465100
2 - VarioPlus PRO 29/35	300 x 135 x 285	16	1	€ 48,60	464610

Le cassettiere da minuteria per uso professionale, si distinguono per la loro alta robustezza.

- Fondo dei cassettini rinforzato con acciaio per maggiore capacità di portata
- Sicuro fissaggio a parete grazie a 4 punti di fissaggio
- Scatola in resistente polistirolo, cassettini in resistente polipropilene
- Cassettini, divisori ed etichette disponibili come accessori (vedi pagina 94)

VarioPlus Cabinet - Casetta in plastica con maniglia

	misure esterne mm	cassettiera 300 x 160 x 35	cassettiera 300 x 140 x 82	prezzo	modello
3 - VarioPlus Cabinet	400 x 200 x 290	1	2	€ 71,10	463300

L’ideale cassettiera da viaggio, per minuteria

- 3 cassettiere con 8 divisori

Basic 37:
maniglia e
supporto per etichette

Basic 47:
con divisori variabili

Basic 47:
con chiusura
supplementare

EuroPlus Basic - Cassetta assortimento con suddivisione fissa e variabile

	misure utili mm	prezzo	modello
1 - EuroPlus Basic 47/7-36	465 x 375 x 72	€ 45,30	457430
2 - EuroPlus Basic 37/12	370 x 295 x 58	€ 22,70	457230
3 - EuroPlus Basic 37/15	370 x 295 x 58	€ 23,30	457240
4 - EuroPlus Basic 37/25	370 x 295 x 58	€ 24,00	457250
5 - EuroPlus Basic 29/9	290 x 185 x 46	€ 12,10	457210
6 - EuroPlus Basic 18/7	180 x 149 x 40	€ 4,20	457180
7 - EuroPlus Basic 18/9	180 x 149 x 40	€ 4,55	457190

Le cassette assortimento Euro Plus Basic in quattro misure differenti e numerose varianti degli scomparti per l'ordine. La suddivisione degli scomparti razionale permette un vasto campo d'impiego.

- Tutti i cassetti in resistente polipropilene
- Coperchio altamente trasparente
- Robuste chiusure a scatto
- Gli accessori rimangono al loro posto grazie al coperchio a chiusura perfetta
- Versione EuroPlus Basic 47 con maniglie per trasporto e portaetichette

EuroPlus Flex - Cassetta assortimento con vaschette separate

	misure esterne mm	prezzo	modello
EuroPlus Flex 15 x (14 elementi + 1)	370 x 290 x 55	€ 32,70	457202

Le flessibili, versatili e ingegnose cassette assortimento. Scomparti razionalmente dimensionati e ulteriore scomparto per metro, cacciavite, ecc. La scatola interna estraibile è utilizzabile come metro (cm ed inch).

- Scatola in propilene antiurto, nera
- Coperchio altamente trasparente con robuste cerniere e chiusura a scatto
- Gli oggetti contenuti rimangono separati
- Maniglia e portaetichette
- Vaschette in polistirolo antiurto in colori per alimentari

1

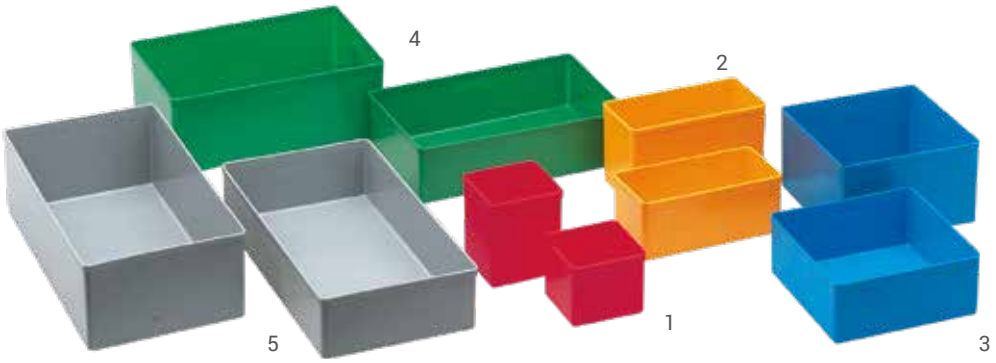
2

EuroPlus Metall - Valigetta per minuteria in metallo con vaschette singole per uso professionale

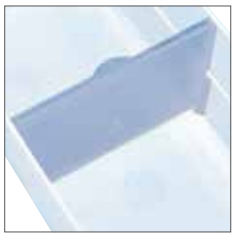
	misure esterne mm	altezza vaschette	prezzo	modello
1 - EuroPlus Metall 44 - 59	440 x 325 x 96	45	€ 162,30	454124
2 - EuroPlus Metall 44 - 23	440 x 325 x 63	63	€ 94,10	454120

Robusta valigetta per minuteria in lamiera d'acciaio polverizzata, blu scuro, per il trasporto sicuro di accessori e minuteria. In due misure e cinque varianti, oppure come valigetta dotabile individualmente.

- Robusta chiusura a tensione, ermetica
- Ulteriore sicura del coperchio contro l'apertura accidentale
- La chiusura perfetta del coperchio evita lo spargimento del contenuto.



etichette



guida divisori facilitata

EuroPlus Insert - Vaschetta per EuroPlus Flex ed EuroPlus Metall

	misure esterne mm	prezzo	modello
1 - EuroPlus Insert 1	54 x 54 x 45	€ 1,20	456300
2 - EuroPlus Insert 2	54 x 108 x 45	€ 1,45	456301
3 - EuroPlus Insert 3	108 x 108 x 45	€ 2,20	456302
4 - EuroPlus Insert 4	108 x 162 x 45	€ 2,90	456303
5 - EuroPlus Insert 5	108 x 216 x 45	€ 3,70	456304
1 - EuroPlus Insert 63-1	54 x 54 x 63	€ 2,30	456305
2 - EuroPlus Insert 63-2	54 x 108 x 63	€ 2,90	456306
3 - EuroPlus Insert 63-3	108 x 108 x 63	€ 3,90	456307
4 - EuroPlus Insert 63-4	108 x 162 x 63	€ 3,90	456308
5 - EuroPlus Insert 63-5	108 x 160 x 63	€ 4,00	456309

Vaschette colorate per le cassette di assortimento

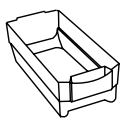
VarioPlus AddIn & AddOn - Cassettini, divisori ed etichette

	misure esterne mm	misure utili mm	prezzo	modello
Cassettino E	55 x 130 x 36	53 x 116 x 35	€ 1,25	455604
Cassettino A	69 x 130 x 36	67 x 116 x 35	€ 1,25	455600
Cassettino B	138 x 130 x 36	135 x 121 x 35	€ 1,80	455601
Cassettino C	273 x 130 x 36	265 x 121 x 35	€ 3,00	455602
Cassettino 2C+ 2 div.	273 x 130 x 82	265 x 115 x 80	€ 6,30	455603
Cassettino Depot 22	137 x 160 x 82	123 x 141 x 72	€ 4,10	456244
Etichette E Etichette A Etichette B Etichette C Etichette 2C			€ 9,30	455700

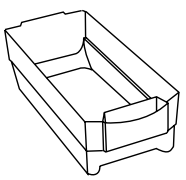
Cassettini e divisori in polipropilene altamente trasparente ed etichette su misura garantiscono una migliore sistemazione per la gamma VarioPlus.

	prezzo	modello
Divisorio E	€ 4,45	455533
Divisorio A	€ 4,20	455534
Divisorio B-C	€ 4,10	455535

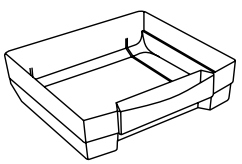
E



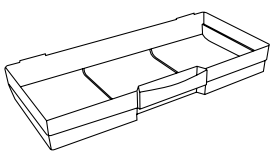
A



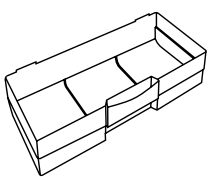
B



C



2C



ISTRUZIONI DI CRIMPATURA

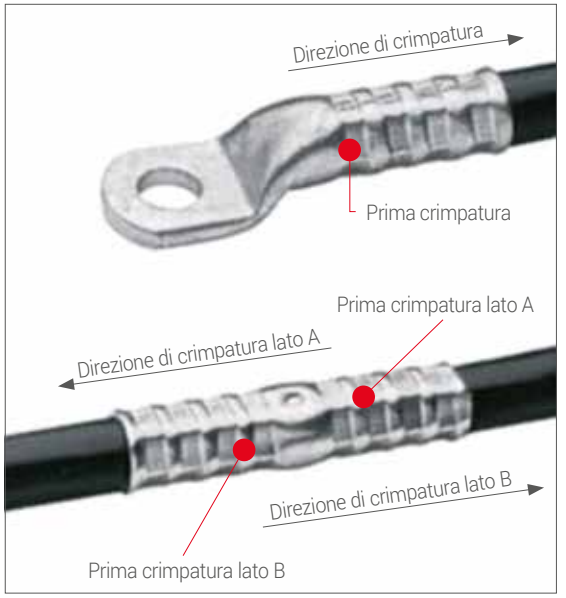


fig. 1

METODO DI LAVORO PER MATERIALE DI CONNESSIONE NON ISOLATO:

- Spellare il conduttore secondo la lunghezza del colletto (+10% a causa della variazione di lunghezza dell colletto).
- Pulire la superfice del conduttore con detergente (cod. Intercable AV4901/AV4902).
- Sull'Alluminio prima si deve irruvidire la superficie del conduttore con una spazzola (cod. Intercable AG1014).
- Inserire il conduttore completamente nei capicorda/connettori.
- Selezionare il sistema di crimpatura secondo raccomandazioni Intercable (vedasi catalogo).
- Iniziare con la prima crimpatura secondo figura1.
- Numero di crimpature vedasi parte catalogo "Scelta matrici".

TABELLE DEI CONDUTTORI - CEI 20-29

DIAMETRI MASSIMI DEI CONDUTTORI DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE

Sezione nominale mm²	Conduttori nei cavi per installazioni fisse		Conduttori flessibili (Classi 5 e 6) mm
	a filo unico (Classe 1) mm	a corde (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 piú piccolo dei due valori indicati vale per la Classe 5, mentre il più grande vale per la Classe 6

SEZIONI DEI CONDUTTORI

Sezione corrispondente in mm²	AWG / MCM	
	Dimensioni	Sezione mm²
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304

VALORI INDICATIVI DI PORTATA CORRENTE MASSIMA PER CAPICORDA E CONDUTTORI

A temperatura ambiente 30°C

Sezione nominale (mm²)	Cavo unipolare - isolati in gomma - isolati PVC CU current rating in A	Cavo multipolare - isolati in gomma - isolati PVC CU current rating in A
0,75	15	12
1	19	15
1,5	24	18
2,5	32	26
4	42	34
6	54	44
10	73	61
16	98	82
25	129	108
35	158	135
50	198	168
70	245	207
95	292	250
120	344	292
150	391	335
185	448	382
240	528	453
300	608	523
400	726	-
500	830	-
In accordo a:	DIN VDE 0298-4. 2003-08 Table 11 Columne 2	DIN VDE 0298-4. 2003-08 Table 11 Columne 5

TIPOLOGIA DI RAME

Identificazione precedente	Nuova identificazione	Identificazione EN	Norma	Contenuto minimo di rame
E-CU 58	Cu-ETP	CW004A	DIN EN 13599 DIN EN 13600 DIN EN 13601	99,9%
E-CU 57	-	-	-	99,9%
SE-Cu	CU-HCP	CW021A	DIN EN 13600 DIN EN 13599	99,95%
	CU-PHC	CW020A	DIN EN 13600	99,95%
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	DIN EN 12499	99,9%

VALORI DI RESTISTENZA ALLA TRAZIONE DEL CONDUTTORE

Sezione nominale (mm²)	Valori per crimpature fino a 10 mm² (EN 60352 part 2) release10/2002 trazione 100%
0,2	28 N
0,34	40 N
0,5	60 N
0,75	85 N
1	108 N
1,5	150 N
2,5	230 N
4	310 N
6	360 N
10	380 N

Sezione nominale (mm²)	Valori per crimpature oltre 10 mm² DIN EN 61238-1 release 3/2004 (VDE 0220 part 100 cross-section x 60) trazione 100%
10	600 N
16	960 N
25	1500 N
35	2100 N
50	3000 N
70	4200 N
95	5700 N
120	7200 N
150	9000 N
185	11100 N
240	14400 N
300	18000 N
400	24000 N
500	30000 N
625	37500 N
800	48000 N
1.000	60000 N

INDICE ARTICOLI

Codice	pagina
11091	20
11092	20
11094	20
11095	20
13020	11
13021	11
13022	11
13023	11
13024	11
13030	11
13031	11
13032	11
13033	11
13131	11
13132	11
13141	11
13142	11
16011	24
16012	24
16013	24
16014	24
16029	24
16032	26
16040	24
16260	25
17130	38
17142	39
17220	39
17230	40
17232	40
19120	42
19122	42
19130	42
19132	42
19140	43
19142	43
19150	42
19152	42
19160	48
19162	48
19163	46
19170	48
19172	48
19180	49
19182	49
19190	49
19192	49
19199	48
19199	49
19199	54
19200	53
19202	53
19220	54
19222	54
19230	43
19231	43
19280	52
19281	52
19300	45
19310	50
19311	50
19320	51
19321	51
19330	44
19331	44
19400	44
19401	44
19600	45
19601	45
28051	235
28052	235
74110	216
74121	216
74129	216
74130	217
74200	215
74216	215
74220	215
74221	215
74222	215
74225	215
74229	215
74232	215
74235	215
74238	215
74240	215
74251	215
74260	215
74264	215
74267	215
74270	215
74280	215
74284	215
74290	215
74292	215
80010	225
80020	224
80021	224
80022	224
80023	224
80024	224
80025	224
110059	37
454120	242
454124	242
455533	243
455534	243
455535	243
455600	243
455601	243
455602	243
455603	243
455604	243
455700	243
456244	243
456300	243
456301	243
456302	243
456303	243
456304	243
456305	243
456306	243
456307	243
456308	243
456309	243
457011	238
457021	238
457180	241
457190	241
457202	242
457210	241
457230	241
457240	241
457250	241
457430	241
458600	239
458680	239
463300	240
464610	240
465100	240
476120	237
476190	237
490611	237
490612	237
613000	205
631800	204
651406	208
651409	208
661341	203
661342	203
661343	203
661344	203
661346	203
661347	203
666000	206
1110250	19
1201160	19
1201180	19
1201200	19
1202160	19
1203160	19
1203200	19
1204160	19
1204200	19
1205160	34
1206160	19
1207160	19
1301025	11
1301030	11
1301035	11
1301040	11
1301045	11
1301055	11
1301065	11
1301080	11
1301100	11
1304020	12
1304025	12
1304030	12
1304040	12
1304050	12
1304060	12
1304080	12
1305020	12
1305025	12
1305030	12
1305050	12
1305080	12
1306040	12
1306050	12
1306055	12
1306060	12
1306070	12
1306080	12
1306090	12
1306100	12
1306110	12
1306120	12
1306130	12
1307010	12
1307015	12
1307020	12
1307025	12
1307030	12
1308804	14
1399001	13
1399002	13
1399003	13
1399004	13
1399005	13
1399006	13
1399010	15
1399011	15
1399012	15
1399013	15
1399014	14
1598001	16
1598002	16
1598004	16
1604160	26
1604200	26
1605032	27
1605532	27
1605549	27
1607054	27
2503201	132
2801008	232
2801010	232
2802007	233
2802008	233
2803012	234
2803016	234
2804003	236
2804005	236
7001013	229
7002013	229
7002015	230
7002016	228
7002017	228
7003002	231
7003005	231
7003018	231
7004003	231
7004004	231
7004005	231
7004006	231
7005004	223
7006070	230
7101180	212
7101237	212
7110592	210
7112310	211
7112312	211
7112315	211
7113104	211
7113152	211
7114604	214
7120081	219
7120082	219
7120122	219
7120410	219
7120412	219
7120450	219
7120452	219
7120453	219
7120502	218
7120506	218
7120506	218
7120600	218
7120610	218
7130008	213
7130024	213
7130070	213
7130582	213
7130586	213
7130602	213
7131324	213
7131326	213
7140302	213
7140306	213
7140320	213
7140322	213
7142141	221
7142143	221
7142145	221
7142146	221
7142148	221
7142149	221
7142160	220
7142161	220
7150800	226
7151300	227
7151310	227
7181351	226
7201100	216
7201200	216
7201273	216
7201352	214
7211420	217
7211422	217
7211435	217
7211440	217
7212000	214
7212110	220
7212120	220
7212130	220
7212176	213
7401002	210
7401202	210
7402150	218
7404100	217
7404120	217

intercable

INDICE ARTICOLI

Codice	pagina
7406030	212
7406050	212
7406080	212
7407009	205
7407010	205
7409002	210
7410001	212
7410002	212
8001001	225
8001002	225
8001003	225
8001004	225
8001005	225
8001006	225
8001007	225
8001008	225
8001009	225
8001010	225
8002020	224
98035606	214
98035608	214
98035609	214
98035611	214
98035612	214
98035615	214
98035616	214
98035618	214
98035619	214
98035621	214
98035623	214
98035634	214
150MC1S	157
150MC2S	156
150MCB	156
16020-CF1	23
16020-F1	22
240MC1S	157
240MC2S	156
240MCB	156
35MC1S	157
35MCB	156
95MC1S	157
95MC2S	156
95MCB	156
AB16	34
AB4700	204
AB4710	204
AB7710	208
AB7712	208
ABI1	37
AD13-150	156
AD13-150	156

Codice	pagina
AD13-150	157
AD13-240	156
AD13-240	156
AD13-240	157
AD230-130	158
AI0301	202
AI0302	202
AI0303	202
AI0304	202
AI0305	202
AI0306	202
AI0307	202
AI0308	202
AI0309	202
AI0310	202
AI0401	202
AI0402	202
AI0403	202
AI0404	202
AI0405	202
AI0406	202
AI0407	202
AI0408	202
AI0409	202
AI0410	202
AM0108	222
AM0204	223
AM0207	222
AM0307	223
AO0108	47
AO0108B	47
AO0511	46
AO0707	42
AP130-C	143
AP130-H	146
AP60-1	140
AP60-1I	140
AS2007	14
AS50F	31
AS85	32
AS8902	220
AV3801	35
AV3825	35
AV3899	35
AV3910	25
AV3911	25
AV3920	25
AV3921	25
AV3930	25
AV4102	207
AV4102E	207
AV4104	207

Codice	pagina
AV4104E	207
AV4110	207
AV4111	207
AV4120	207
AV4301	207
AV4303	207
AV4310	207
AV4311	207
AV4320	207
AV4701	204
AV4702	204
AV4703	204
AV4711	203
AV4712	203
AV4713	203
AV4714	203
AV4720	203
AV4721	203
AV4722	203
AV4723	203
AV4731	203
AV4732	203
AV4733	203
AV4741	203
AV4742	203
AV4750	203
AV4751	203
AV4771	205
AV4772	205
AV4773	205
AV4780	205
AV4781	205
AV4791	205
AV6104	11
AV6105	11
AV6220	38
AV6299	38
AV6310	40
AV6320	40
AV6399	40
AV6400	39
AV6499	39
AV6701	26
AV6702	26
AV8203	34
AV8230	35
AV9303R	206
AV9303W	206
AV9305	206
AV9306	206
AV9310	210
AV9312	210

Codice	pagina
AV9314	210
AVP	167
BF-M3.5A	57
BF-M3A	57
BF-M4A	57
BF-M5A	57
BF-M6A	57
BFR-M3.5A	65
BFR-M4A	65
BFR-M5A	65
BFR-M6A	65
BIBF-608	62
BIC-F4TI	63
BIC-F5	62
BIC-M4TI	63
BIC-M5	62
BIF-405	60
BIF-405TI	61
BIF-408	60
BIF-408TI	61
BIF-608	60
BIF-608TI	61
BIM-408	60
BIM-608	60
BIMF-608	61
BLF22x42	166
BLF22x45	166
BLF24x112	167
BLF24x42	167
BLF24x65	167
BLF24x86	167
BLF36x112	167
BLF36x52	167
BLF36x65	167
BLF36x86	167
BLF45x45	166
BLF46x107	166
BLF46x46	166
BLF46x72	166
BLF68x68	166
BLF92x92	166
BLM75	164
BLN68	164
BLN76,2	164
BLTM16	164
BLTM20	164
BLTM25	164
BLTM32	164
BLTM40	164
BLTM50	164
BLTM63	164
BLTN30,5	164

Codice	pagina
BLTPG11	164
BLTPG13	164
BLTPG16	164
BLTPG21	164
BLTPG29	164
BLTPG36	164
BLTPG42	164
BLTPG48	164
BLTPG9	164
BLVAM16	165
BLVAM20	165
BLVAM25	165
BLVAM32	165
BLVAM40	165
BLVAM50	165
BLVAM63	165
BLVAN30,5	165
BLVAPG11	165
BLVAPG13	165
BLVAPG16	165
BLVAPG21	165
BLVAPG29	165
BLVAPG36	165
BLVAPG42	165
BLVAPG48	165
BLVAPG9	165
BO-M10A	56
BO-M3.5A	56
BO-M3A	56
BO-M4A	56
BO-M5A	56
BO-M6A	56
BO-M8A	56
BOR-M10A	64
BOR-M3.5A	64
BOR-M3A	64
BOR-M4A	64
BOR-M5A	64
BOR-M6A	64
BOR-M8A	64
BP-12A	56
BP-16A	56
BPP-10A	57
BPP-14A	57
BPR-12A	65
BPR-16A	65
CALCU120M12	100
CALCU120P14	100
CALCU150M12	100
CALCU150M12A	105
CALCU150P14	100
CALCU150P14A	105

Codice	pagina
CALCU185M12	100
CALCU185P14	100
CALCU240M12	100
CALCU240P14	100
CALCU25M12	100
CALCU25P8	100
CALCU35M12	100
CALCU35M12A	105
CALCU35M12CA	103
CALCU35M12D	100
CALCU35P14	100
CALCU35P14A	105
CALCU35P8CA	103
CALCU35P8D	100
CALCU50M12	100
CALCU50P14	100
CALCU54M12CA	103
CALCU54P8CA	103
CALCU70M12	100
CALCU70M12A	105
CALCU70M12CA	103
CALCU70P14	100
CALCU70P14A	105
CALCU70P8CA	103
CALCU95M12	100
CALCU95P14	100
CI1.5-M3	78
CI1.5-M4	78
CI1.5-M5	78
CI1.5-M6	78
CI10-M10	78
CI10-M10-90	81
CI10-M12	78
CI10-M12-90	81
CI10-M4	78
CI10-M5	78
CI10-M5-45	83
CI10-M5-90	81
CI10-M5-FR	91
CI10-M6	78
CI10-M6-45	83
CI10-M6-90	81
CI10-M6-FR	91
CI10-M8	78
CI10-M8-45	83
CI10-M8-90	81
CI120-M10	79
CI120-M10-45	83
CI120-M10-90	81
CI120-M10-CL	86
CI120-M10-PR	87
CI120-M10-SF	85

INDICE ARTICOLI

Codice	pagina
CI120-M12	79
CI120-M12-45	83
CI120-M12-90	81
CI120-M12-CL	86
CI120-M12-SF	85
CI120-M14	79
CI120-M14-CL	86
CI120-M14-SF	85
CI120-M16	79
CI120-M16-45	83
CI120-M16-90	81
CI120-M16-CL	86
CI120-M16-SF	85
CI120-M20	79
CI120-M20-SF	85
CI120-M8	79
CI120-M8-45	83
CI120-M8-90	81
CI120-M8-PR	87
CI120-M8-SF	85
CI150-M10	79
CI150-M10-45	83
CI150-M10-90	82
CI150-M10-PR	87
CI150-M10-SF	85
CI150-M12	79
CI150-M12-45	83
CI150-M12-90	82
CI150-M12-CL	86
CI150-M12-SF	85
CI150-M14	79
CI150-M14-CL	86
CI150-M14-SF	85
CI150-M16	79
CI150-M16-45	83
CI150-M16-90	82
CI150-M16-CL	86
CI150-M16-SF	85
CI150-M20	79
CI150-M20-90	82
CI150-M20-CL	86
CI150-M20-SF	85
CI150-M8	79
CI150-M8-45	83
CI150-M8-90	82
CI150-M8-PR	87
CI150-M8-SF	85
CI16-M10	78
CI16-M10-45	83
CI16-M10-90	81
CI16-M12	78
CI16-M12-90	81
CI16-M5	78
CI16-M5-90	81
CI16-M5-FR	91
CI16-M6	78
CI16-M6-45	83
CI16-M6-90	81
CI16-M6-FR	91
CI16-M8	78
CI16-M8-45	83
CI16-M8-90	81
CI16-M8-CL	86
CI185-M10	79
CI185-M10-45	83
CI185-M10-90	82
CI185-M10-SF	85
CI185-M12	79
CI185-M12-45	83
CI185-M12-90	82
CI185-M12-PR	87
CI185-M12-SF	85
CI185-M14	79
CI185-M14-CL	86
CI185-M14-SF	85
CI185-M16	79
CI185-M16-45	83
CI185-M16-90	82
CI185-M16-CL	86
CI185-M16-SF	85
CI185-M20	79
CI185-M20-45	83
CI185-M20-90	82
CI185-M20-CL	86
CI185-M20-SF	85
CI185-M8	79
CI185-M8-SF	85
CI2.5-M4	78
CI2.5-M5	78
CI2.5-M6	78
CI2.5-M8	78
CI240-M10	80
CI240-M10-90	82
CI240-M12	80
CI240-M12-45	83
CI240-M12-90	82
CI240-M12-PR	87
CI240-M14	80
CI240-M14-45	83
CI240-M14-CL	86
CI240-M16	80
CI240-M16-45	83
CI240-M16-90	82
CI240-M16-CL	86
CI240-M20	80
CI240-M20-45	83
CI240-M20-90	82
CI240-M20-CL	86
CI240-M8	80
CI25-M10	78
CI25-M10-45	83
CI25-M10-90	81
CI25-M10-CL	86
CI25-M12	78
CI25-M12-45	83
CI25-M12-90	81
CI25-M14	78
CI25-M5	78
CI25-M5-45	83
CI25-M5-90	81
CI25-M6	78
CI25-M6-45	83
CI25-M6-90	81
CI25-M8	78
CI25-M8-45	83
CI25-M8-90	81
CI25-M8-CL	86
CI300-M10	80
CI300-M12	80
CI300-M14	80
CI300-M16	80
CI300-M16-CL*	86
CI300-M20	80
CI35-M10	78
CI35-M10-45	83
CI35-M10-90	81
CI35-M10-CL	86
CI35-M10-SF	85
CI35-M12	78
CI35-M12-45	83
CI35-M12-90	81
CI35-M12-SF	85
CI35-M14	78
CI35-M14-SF	85
CI35-M16	78
CI35-M16-SF	85
CI35-M5	78
CI35-M5-SF	85
CI35-M6	78
CI35-M6-45	83
CI35-M6-90	81
CI35-M6-PR	87
CI35-M6-SF	85
CI35-M8	78
CI35-M8-45	83
CI35-M8-90	81
CI35-M8-CL	86
CI35-M8-SF	85
CI4-M4	78
CI4-M5	78
CI4-M6	78
CI4-M8	78
CI400-M10	80
CI400-M12	80
CI400-M14	80
CI400-M16	80
CI400-M16-CL*	86
CI400-M20	80
CI50-M10	79
CI50-M10-45	83
CI50-M10-90	81
CI50-M10-CL	86
CI50-M10-PR	87
CI50-M10-SF	85
CI50-M12	79
CI50-M12-45	83
CI50-M12-90	81
CI50-M12-CL	86
CI50-M12-SF	85
CI50-M14	79
CI50-M14-SF	85
CI50-M16	79
CI50-M16-90	81
CI50-M16-SF	85
CI50-M20	79
CI50-M20-SF	85
CI50-M6	79
CI50-M6-45	83
CI50-M6-90	81
CI50-M6-PR	87
CI50-M6-SF	85
CI50-M8	79
CI50-M8-45	83
CI50-M8-90	81
CI50-M8-CL	86
CI50-M8-SF	85
CI500-M12	80
CI500-M16	80
CI500-M20	80
CI6-M10	78
CI6-M4	78
CI6-M5	78
CI6-M6	78
CI6-M8	78
CI630-M16	80
CI630-M20	80
CI70-M10	79
CI70-M10-45	83
CI70-M10-90	81
CI70-M10-CL	86
CI70-M10-PR	87
CI70-M10-SF	85
CI70-M12	79
CI70-M12-45	83
CI70-M12-90	81
CI70-M12-CL	86
CI70-M12-SF	85
CI70-M14	79
CI70-M14-90	81
CI70-M14-CL	86
CI70-M14-SF	85
CI70-M16	79
CI70-M16-90	81
CI70-M16-CL	86
CI70-M16-SF	85
CI70-M6	79
CI70-M6-45	83
CI70-M6-PR	87
CI70-M6-SF	85
CI70-M8	79
CI70-M8-45	83
CI70-M8-90	81
CI70-M8-SF	85
CI95-M10	79
CI95-M10-45	83
CI95-M10-90	81
CI95-M10-CL	86
CI95-M10-PR	87
CI95-M10-SF	85
CI95-M12	79
CI95-M12-45	83
CI95-M12-90	81
CI95-M12-CL	86
CI95-M12-SF	85
CI95-M14	79
CI95-M14-CL	86
CI95-M14-SF	85
CI95-M16	79
CI95-M16-90	81
CI95-M16-CL	86
CI95-M16-SF	85
CI95-M20	79
CI95-M20-90	81
CI95-M20-SF	85
CI95-M6	79
CI95-M6-SF	85
CI95-M8	79
CI95-M8-45	83
CI95-M8-90	81
CI95-M8-PR	87
CI95-M8-SF	85
CIP10-M10	93
CIP10-M12	93
CIP10-M4	93
CIP10-M5	93
CIP10-M6	93
CIP10-M8	93
CIP120-M10	94
CIP120-M12	94
CIP120-M14	94
CIP120-M16	94
CIP120-M20	94
CIP120-M8	94
CIP150-M10	94
CIP150-M12	94
CIP150-M14	94
CIP150-M16	94
CIP150-M20	94
CIP150-M8	94
CIP16-M10	93
CIP16-M12	93
CIP16-M5	93
CIP16-M6	93
CIP16-M8	93
CIP25-M10	93
CIP25-M12	93
CIP25-M14	93
CIP25-M5	93
CIP25-M6	93
CIP25-M8	93
CIP35-M10	93
CIP35-M12	93
CIP35-M14	93
CIP35-M16	93
CIP35-M5	93
CIP35-M6	93
CIP35-M8	93
CIP50-M10	93
CIP50-M12	93
CIP50-M14	93
CIP50-M16	93
CIP50-M20	93
CIP50-M6	93
CIP50-M8	93
CIP70-M10	93
CIP70-M12	93
CIP70-M14	93
CIP70-M16	93
CIP70-M6	93
CIP70-M8	93
CIP95-M10	94
CIP95-M12	94

intercable

INDICE ARTICOLI

Codice	pagina
CIP95-M14	94
CIP95-M16	94
CIP95-M20	94
CIP95-M6	94
CIP95-M8	94
CM120M12	95
CM120M12DF	96
CM120P12	98
CM150M12	95
CM150M12DF	96
CM150P16	98
CM185M14	95
CM185M14DF	96
CM185P16	98
CM240M14	95
CM240M14DF	96
CM240P16	98
CM25M12	95
CM25M12DF	96
CM25P8	98
CM300M14	95
CM300M14DF	96
CM300P18	98
CM300SM14	95
CM300SM14DF	96
CM300SP20	98
CM35M12	95
CM35M12DF	96
CM35P8	98
CM400M14	95
CM400M14DF	96
CM500M14DF	96
CM500M16	95
CM50M12	95
CM50M12DF	96
CM50P8	98
CM50SM12	95
CM50SM12DF	96
CM50SP8	98
CM630M16	95
CM70M12	95
CM70M12DF	96
CM70P12	98
CM95M12	95
CM95M12DF	96
CM95P12	98
CO2B16	108
CO2B25	108
CO2B35	108
CO4B100	109
CO4B120	109
CO4B170	109
CO4B200	109
CO4B250	109
CO4B300	109
CO4B400	109
CO4B50	109
CO4B75	109
CP-F	174
CP-F3	174
CP-F5	174
CP700EC	171
CTB1919	192
CTB2510	188
CTB2510-V0	189
CTB2512	188
CTB2516	188
CTB2520	188
CTB2580	188
CTB2828	192
CTB3614	188
CTB3614-V0	189
CTB3620	188
CTB3620-V0	189
CTB3628	188
CTB3637	188
CTB4612	188
CTB4616	188
CTB4819	188
CTB4820	188
CTB4820-V0	189
CTB4825	188
CTB4830	188
CTB4830-V0	189
CTB4836	188
CTB4839	188
CTB4839-V0	189
CTB4843	188
CTB7615	188
CTB7620	188
CTB7630	188
CTB7637	188
CTB7637-V0	189
CTB7645	188
CTB7675	188
CTB9010	188
CTB9012	188
CTB9015	188
CTB9045	188
CTB9055	188
CTB9071	188
CTB9078	188
CTB9081	188
CTBS2828	192
CTH2511	190
CTH4820	190
CTH7630	190
CTN0908	193
CTN1919	192
CTN2510	188
CTN2512	188
CTN2516	188
CTN2520	188
CTN2580	188
CTN2828	192
CTN3614	188
CTN3620	188
CTN3628	188
CTN3637	188
CTN4612	188
CTN4616	188
CTN4819	188
CTN4820	188
CTN4825	188
CTN4830	188
CTN4836	188
CTN4839	188
CTN4843	188
CTN7615	188
CTN7620	188
CTN7630	188
CTN7637	188
CTN7645	188
CTN7675	188
CTN9010	188
CTN9012	188
CTN9015	188
CTN9018	191
CTN9026	191
CTN9036	191
CTN9045	188
CTN9055	188
CTN9071	188
CTN9078	188
CTN9081	188
CTNS1595	192
CTNS2216	192
CTNS2828	192
CTR7615	190
CTR7620	190
CTR7630	190
CTS4615	189
CTS4620	189
CTS4629	189
CTS4636	189
CTS4652	189
CTS4668	189
CTS7920	189
CTS7929	189
CTS7936	189
CTS7952	189
CTS7968	189
CTS7984	189
CTT-1.5	84
CTT-10	84
CTT-120	84
CTT-150	84
CTT-16	84
CTT-185	84
CTT-2.5	84
CTT-240	84
CTT-25	84
CTT-300*	84
CTT-35	84
CTT-4	84
CTT-400*	84
CTT-50	84
CTT-500*	84
CTT-6	84
CTT-630*	84
CTT-70	84
CTT-95	84
CTT1948	191
CTT2510	191
CTT2511	191
CTT2520	191
CTT2748	191
DAC10	106
DAC120	106
DAC150120	106
DAC16	106
DAC185	106
DAC18595	106
DAC25	106
DAC35	106
DAC3516	106
DAC5025	106
DAC6	106
DAC70	106
DAC7035	106
DAC95	106
DAC9535	106
DAC9570	106
DB22	167
DNM12	181
DNM16	181
DNM20	181
DNM25	181
DNM32	181
DNM40	181
DNM50	181
DNM63	181
DNPG11	181
DNPG13	181
DNPG16	181
DNPG21	181
DNPG29	181
DNPG36	181
DNPG42	181
DNPG48	181
DNPG7	181
DNPG9	181
DOM12	186
DOM16	186
DOM20	186
DOM25	186
DOM32	186
DOM40	186
DOM50	186
DOM63	186
DOPG7	186
DOTPG11	186
DOTPG13	186
DOTPG16	186
DOTPG21	186
DOTPG29	186
DOTPG36	186
DOTPG42	186
DOTPG48	186
DOTPG9	186
EM16V	34
EPU-SET	132
FPI70S	173
FS02	174
FTE4-05	221
FTE4-10	221
FTE4-15	221
FTE4-20	221
FTE4-25	221
FTE4-30	221
FTN4-05	221
FTN4-10	221
FTN4-15	221
FTN4-20	221
FTN4-25	221
FTN4-30	221
FTP3-10	221
FTP3-15	221
FTP3-20	221
FTP3-25	221
FTP3-30	221
FTP4-10	221
FTP4-10AV	221
FTP4-15	221
FTP4-15AV	221
FTP4-20	221
FTP4-20AV	221
FTP4-25	221
FTP4-25AV	221
FTP4-30	221
FTP4-30AV	221
FTP4-40	221
FTP4-50	221
FTP4-60	221
GAL3525CA	103
GAL35CA	103
GAL35PT	104
GAL5425CA	103
GAL54PT	104
GAL7035CA	103
GAL7050CA	103
GAL70CA	103
GAL70PT	104
GALM120	101
GALM12095	101
GALM150	101
GALM150120	101
GALM15095	101
GALM185	101
GALM185150	101
GALM18550	101
GALM18595	101
GALM240	101
GALM240150	101
GALM240185	101
GALM35	101
GALM50	101
GALM70	101
GALM7050	101
GALM95	101
GALM9550	101
GALM9570	101
GALMB120	102
GALMB12070	102
GALMB12095	102
GALMB150	102
GALMB150120	102
GALMB15070	102
GALMB15095	102
GALMB16	102
GALMB185	102
GALMB185120	102

INDICE ARTICOLI

Codice	pagina
GALMB185150	102
GALMB18595	102
GALMB240	102
GALMB240150	102
GALMB240185	102
GALMB25	102
GALMB2516	102
GALMB35	102
GALMB35D	102
GALMB50	102
GALMB5025	102
GALMB5035	102
GALMB70	102
GALMB7035	102
GALMB7050	102
GALMB95	102
GALMB9550	102
GALMB9570	102
GCU10PT	105
GCU16PT	105
GCU25PT	105
GCU35PT	105
GCU70PT	105
GF-M4A	57
GF-M5A	57
GF-M6A	57
GF-M8A	57
GFR-M3.5A	65
GFR-M4A	65
GFR-M5A	65
GFR-M6A	65
GFR-M8A	65
GIC-F5	62
GIC-M5	62
GIF-608	60
GIF-608TI	61
GIM-608	60
GM120	97
GM150	97
GM185	97
GM240	97
GM25	97
GM300	97
GM300S	97
GM35	97
GM400	97
GM50	97
GM500	97
GM50S	97
GM630	97
GM70	97
GM95	97
GMPS25	28
GMPS50F	30
GMPS50F	31
GMPS85	32
GO-M10A	56
GO-M4A	56
GO-M5A	56
GO-M6A	56
GO-M8A	56
GOR-M10A	64
GOR-M4A	64
GOR-M5A	64
GOR-M6A	64
GOR-M8A	64
GP-14A	56
GPA15	58
GPA25	58
GPA6	58
GPAM12	187
GPAM16	187
GPAM20	187
GPAM25	187
GPAM32	187
GPAM40	187
GPAM50	187
GPAM63	187
GPAPG11	187
GPAPG13	187
GPAPG16	187
GPAPG21	187
GPAPG29	187
GPAPG36	187
GPAPG42	187
GPAPG48	187
GPAPG7	187
GPAPG9	187
GPET15A	59
GPET25A	59
GPET6A	59
GPP-10A	57
GPP-18A	57
GPR-14A	65
GPVC15	58
GPVC15S	58
GPVC25	58
GPVC25S	58
GPVC6	58
GPVC6S	58
HP50	136
HP50I	136
HP60-BL	161
HPI130-C	142
HPI130-H	145
HS25	28
HSD1	208
HSD2	208
HSD3	208
HSI50F	30
ICAE12032	74
ICAE15040	74
ICAE18540	74
ICAE24040	74
ICAE5025	74
ICAE7025	74
ICAE9532	74
ICAL12010	99
ICAL12012	99
ICAL12016	99
ICAL15010	99
ICAL15012	99
ICAL15016	99
ICAL15020	99
ICAL1610	99
ICAL168	99
ICAL18510	99
ICAL18512	99
ICAL18516	99
ICAL18520	99
ICAL24010	99
ICAL24012	99
ICAL24016	99
ICAL24020	99
ICAL2510	99
ICAL258	99
ICAL30012	99
ICAL30016	99
ICAL30020	99
ICAL3510	99
ICAL3512	99
ICAL358	99
ICAL40012	99
ICAL40016	99
ICAL40020	99
ICAL50012	99
ICAL50016	99
ICAL50020	99
ICAL5010	99
ICAL5012	99
ICAL508	99
ICAL7010	99
ICAL7012	99
ICAL708	99
ICAL9510	99
ICAL9512	99
ICAL9516	99
ICC125FH	68
ICC128FH	68
ICC12IH	69
ICC145FH	68
ICC148FH	68
ICC168FH	68
ICC168FHR	68
ICC168FS	68
ICC168FSR	69
ICC1FHA	70
ICC248FH	68
ICC24IH	69
ICC268FH	68
ICC268FHR	68
ICC268FS	68
ICC268FSR	69
ICC26IH	69
ICC28FSVII	70
ICC2FHA	70
ICC65001	196
ICC65003	196
ICC65006	196
ICC65009	196
ICC65012	196
ICC65015	196
ICC65018	196
ICC65021	196
ICC65024	196
ICC65027	196
ICC65030	196
ICC65047	195
ICC65050	195
ICC65053	195
ICC65056	195
ICC65059	195
ICC65062	195
ICC65065	195
ICC65068	195
ICC65071	195
ICC65074	195
ICC65106	197
ICC65112	197
ICC65115	197
ICC65118	197
ICC65121	197
ICC65124	197
ICC65130	197
ICC65212	198
ICC65215	198
ICC65218	198
ICC65221	198
ICC65224	198
ICC65227	198
ICC65318	198
ICC65321	198
ICC65324	198
ICC65325	198
ICC65327	198
ICC65330	198
ICC65333	198
ICC65336	198
ICC65406	199
ICC65412	199
ICC65415	199
ICC65418	199
ICC65421	199
ICC65424	199
ICC65447	195
ICC65450	195
ICC65453	195
ICC65456	195
ICC65459	195
ICC65462	195
ICC65465	195
ICC65468	195
ICC65471	195
ICC65474	195
ICC65506	199
ICC65512	199
ICC65515	199
ICC65518	199
ICC65521	199
ICC65524	199
ICC65606	200
ICC65609	200
ICC65612	200
ICC65615	200
ICC65618	200
ICC65621	200
ICC65624	200
ICC65630	200
ICC65701	196
ICC65703	196
ICC65706	196
ICC65709	196
ICC65712	196
ICC65715	196
ICC65718	196
ICC65721	196
ICC65724	196
ICC65727	196
ICC65730	196
ICC668FH	68
ICC668FHR	68
ICC668FSR	69
ICC66IH	69
ICC68FHAII	70
ICC68FHAIII	70
ICC68FSI	70
ICC68FSIII	70
ICC68FSIIL4	70
ICC68FSIIL5	70
ICC68FSVI	70
ICC68FSVII	70
ICC68FSVIII	70
ICC68FSVL4	70
ICC68FSVL6	70
ICC90859	200
ICD105	88
ICD106	88
ICD10V	89
ICD12010	88
ICD12012	88
ICD12016	88
ICD12020	88
ICD120V	89
ICD15010	88
ICD15012	88
ICD15016	88
ICD15020	88
ICD150V	89
ICD1610	88
ICD166	88
ICD168	88
ICD16V	89
ICD18510	88
ICD18512	88
ICD18516	88
ICD18520	88
ICD185V	89
ICD24012	88
ICD24016	88
ICD24020	88
ICD240V	89
ICD2510	88
ICD2512	88
ICD256	88
ICD258	88
ICD25V	89
ICD3510	88
ICD3512	88
ICD358	88
ICD35V	89
ICD5010	88
ICD5012	88

intercable

INDICE ARTICOLI

Codice	pagina
ICD5016	88
ICD508	88
ICD50V	89
ICD6V	89
ICD7010	88
ICD7012	88
ICD7016	88
ICD708	88
ICD70V	89
ICD9510	88
ICD9512	88
ICD9516	88
ICD95V	89
ICIAE058STF	76
ICIAE0758STF	76
ICIAE1012K	75
ICIAE1510K	75
ICIAE158K	75
ICIAE158STF	76
ICIAE1612K	75
ICIAE18STF	76
ICIAE212K	75
ICIAE28K	75
ICIAE28STF	76
ICIAE410K	75
ICIAE612K	75
ICIQ14GS	57
ICIQ14S	56
ICIQ15S	56
ICIQ24GS	57
ICIQ24S	56
ICIQ25S	56
ICQ1010	90
ICQ1012	90
ICQ106	90
ICQ108	90
ICQ10PV	84
ICQ10ST	91
ICQ110	66
ICQ12010	90
ICQ12012	90
ICQ12016	90
ICQ1208	90
ICQ120PV	84
ICQ13	66
ICQ135	66
ICQ135G	67
ICQ13G	67
ICQ14	66
ICQ14G	67
ICQ15	66
ICQ15010	90
ICQ15012	90
ICQ15016	90
ICQ150PV	84
ICQ15G	67
ICQ16	66
ICQ1610	90
ICQ1612	90
ICQ166	90
ICQ168	90
ICQ16G	67
ICQ16PV	84
ICQ16ST	91
ICQ18	66
ICQ18510	90
ICQ18512	90
ICQ18516	90
ICQ1PV	84
ICQ1ST	67
ICQ210	66
ICQ23	66
ICQ235	66
ICQ235G	67
ICQ23G	67
ICQ24	66
ICQ24010	90
ICQ24012	90
ICQ24016	90
ICQ24G	67
ICQ25	66
ICQ2510	90
ICQ2512	90
ICQ2516	90
ICQ256	90
ICQ258	90
ICQ25G	67
ICQ25PV	84
ICQ25ST	91
ICQ26	66
ICQ26G	67
ICQ28	66
ICQ2PV	84
ICQ2ST	67
ICQ2STL	67
ICQ3510	90
ICQ3512	90
ICQ3516	90
ICQ358	90
ICQ35PV	84
ICQ35ST	91
ICQ5010	90
ICQ5012	90
ICQ5016	90
ICQ508	90
ICQ50PV	84
ICQ50ST	91
ICQ610	66
ICQ64	66
ICQ64G	67
ICQ65	66
ICQ65G	67
ICQ66	66
ICQ66G	67
ICQ68	66
ICQ68G	67
ICQ6PV	84
ICQ6ST	67
ICQ7010	90
ICQ7012	90
ICQ7016	90
ICQ708	90
ICQ70PV	84
ICQ70ST	91
ICQ9510	90
ICQ9512	90
ICQ9516	90
ICQ958	90
ICQ95PV	84
ICQ95ST	91
ICVA105	92
ICVA106	92
ICVA108	92
ICVA165	92
ICVA166	92
ICVA168	92
ICVA24	92
ICVA25	92
ICVA256	92
ICVA258	92
ICVA26	92
ICVA3510	92
ICVA356	92
ICVA358	92
ICVA5010	92
ICVA5012	92
ICVA508	92
ICVA64	92
ICVA65	92
ICVA66	92
ICVA7010	92
ICVA7012	92
ICVA7016	92
ICVA708	92
ICVA9510	92
ICVA9512	92
ICVA9516	92
ICVA958	92
IQ-CAP	220
KGP10	104
KGP16	104
KGP16-10	104
KGP35	104
KGP35-25	104
KGP70	104
KGP70-25	104
KGP70-35	104
KGP70-50	104
KNZ	168
KS200-VDE	19
LG8	174
LGZ3	174
MBO1B1050	108
MBO1B425	108
MBO2B1050	108
MBO2B1520	108
MBO2B1595	108
MBO2B3015	108
MBO3B2030	108
MC10-1P	122
MC10-2P	122
MC10-3P	122
MC16-1P	122
MC16-2P	122
MC16-3P	122
MC4-1P	122
MC4-2P	122
MC4-3P	122
MC6-1P	122
MC6-2P	122
MC6-3P	122
MD10-50	151
MD120-C	154
MD150-C	154
MD16-50	151
MD16-C	154
MD185-C	154
MD240-C	154
MD25-50	151
MD25-C	154
MD35-50	151
MD35-C	154
MD50-50	151
MD50-C	154
MD70-50	151
MD70-C	154
MD95-50	151
MD95-C	154
MDB16-4M	116
MDB25-4M	116
MDB35-6M	116
MDB35-8M	116
MDQ25-4M	116
MDQ35-6M	116
MDQ35-8M	116
MDQ50-10M	116
MDQ50-8M	116
MH625-230	158
MK10-50	152
MK10-C	154
MK12-50	152
MK12-C	154
MK12-C	154
MK12B-50	152
MK14-50	152
MK14-C	154
MK14-C	154
MK14B-50	152
MK16-50	152
MK16-C	154
MK16-C	154
MK16B-50	152
MK18-50	152
MK18-C	154
MK18-C	154
MK18B-50	152
MK20-50	152
MK20-C	154
MK22-50	152
MK22-C	154
MK22-C	154
MK22B-50	152
MK25-50	152
MK25-C	154
MK25-C	154
MK25B-50	152
MK28-50	152
MK28-C	154
MK28B-50	152
MK28L-C	154
MK32L-C	154
MK34-230	158
MK34L-C	154
MK36-230	158
MK5-50	152
MK6-50	152
MK6-C	154
MK8-50	152
MK8-C	154
MMT200-C	155
MMT25-C	155
MMT315-C	155
MMT50-C	155
MMT95-C	155
MN-PA10	119
MN-PA10DS	119
MN-PA10G	120
MN-PA10GDS	120
MN-PA12	119
MN-PA12DS	119
MN-PA12G	120
MN-PA12GDS	120
MN-PA14	119
MN-PA14DS	119
MN-PA14G	120
MN-PA14GDS	120
MN-PA8	119
MN-PA8DS	119
MN-PA8G	120
MN-PA8GDS	122
MP-PA10P	118
MP-PA12P	118
MP-PA14P	118
MP-PA16P	118
MP-PA18P	118
MP-PA8P	118
MP1L	133
MP2L	134
MP3L	134
MP4L	133
MPAE16S	126
MPAE16T	125
MPIQ6	125
MPR-1	129
MPR-2	129
MPR-3	129
MPR-5	129
MPUSET-2	131
MS50	27
MSRF32	27
MTT10-50	151
MTT120-C	153
MTT16-50	151
MTT16-C	153
MTT25-50	151
MTT25-C	153
MTT35-50	151
MTT35-C	153
MTT50-50	151
MTT50-C	153
MTT70-50	151
MTT70-C	153

INDICE ARTICOLI

Codice	pagina
MTT95-50	151
MTT95-C	153
MVM1.5-2P	114
MVM106-6P	115
MVM16-2P	114
MVM16-3P	114
MVM16-4P	114
MVM25-2P	114
MVM2516-6P	115
MVM35-2P	114
MVM6-2P	114
MVM6-3P	114
MVM6-4P	114
MVMSD	115
MVU1.5	113
MVU10	113
MVU16	113
MVU2.5	113
MVU25	113
MVU35	113
MVU4	113
MVU50	113
MVU6	113
MVU70	113
NG3	174
NP220-1	172
NP220-2	173
PM-TRE	129
PMC16	128
PMC25	128
PMCL16	128
PMF6	128
PMGI6	125
PMT10	126
PMT16R	126
PMT2R	126
PMT50	125
PMT6R	126
PN54PG11	182
PN54PG13	182
PN54PG16	182
PN54PG21	182
PN54PG29	182
PN54PG36	182
PN54PG42	182
PN54PG48	182
PN54PG7	182
PN54PG9	182
PN68M12	180
PN68M12D	179
PN68M12H	177
PN68M12HL	177
PN68M12HR	177
PN68M16	180
PN68M16D	179
PN68M16H	177
PN68M16HL	177
PN68M16HR	177
PN68M20	180
PN68M20D	179
PN68M20H	177
PN68M20HL	177
PN68M20HR	177
PN68M25	180
PN68M25D	179
PN68M25H	177
PN68M25HL	177
PN68M25HR	177
PN68M32	180
PN68M32D	179
PN68M32H	177
PN68M32HL	177
PN68M32HR	177
PN68M40	180
PN68M40D	179
PN68M40H	177
PN68M40HL	177
PN68M40HR	177
PN68M50	180
PN68M50D	179
PN68M50H	177
PN68M50HL	177
PN68M50HR	177
PN68M63	180
PN68M63D	179
PN68M63H	177
PN68M63HL	177
PN68M63HR	177
PN68PG11	180
PN68PG11D	179
PN68PG11H	178
PN68PG11HR	178
PN68PG13	180
PN68PG13D	179
PN68PG13H	178
PN68PG13HR	178
PN68PG16	180
PN68PG16D	179
PN68PG16H	178
PN68PG16HR	178
PN68PG21	180
PN68PG21D	179
PN68PG21H	178
PN68PG21HR	178
PN68PG29	180
PN68PG29D	179
PN68PG29H	178
PN68PG29HR	178
PN68PG36	180
PN68PG36D	179
PN68PG36H	178
PN68PG36HR	178
PN68PG42	180
PN68PG42D	179
PN68PG42H	178
PN68PG42HR	178
PN68PG48	180
PN68PG48D	179
PN68PG48H	178
PN68PG48HR	178
PN68PG7	180
PN68PG7D	179
PN68PG7H	178
PN68PG7HR	178
PN68PG9	180
PN68PG9D	179
PN68PG9H	178
PN68PG9HR	178
PO54PG11	185
PO54PG13	185
PO54PG16	185
PO54PG21	185
PO54PG29	185
PO54PG36	185
PO54PG42	185
PO54PG48	185
PO54PG7	185
PO54PG9	185
PO68M12	184
PO68M16	184
PO68M20	184
PO68M25	184
PO68M32	184
PO68M40	184
PO68M50	184
PO68M63	184
PO68PG11	184
PO68PG13	184
PO68PG16	184
PO68PG21	184
PO68PG29	184
PO68PG36	184
PO68PG42	184
PO68PG48	184
PO68PG7	184
PO68PG9	184
PP130-C	144
PP130-H	147
PP230	148
PP60-1	141
PPR150	156
PPR150	156
PPR150	157
PPR240	156
PPR240	156
PPR240	157
PPR35	156
PPR35	157
PPR95	156
PPR95	156
PPR95	157
PS50F	31
PS85	32
PTF1	194
PTF3	194
PTF7	194
PTS4	34
QUATTRO	210
RA11	174
RA12	167
RA12	174
RA13	174
RA14	174
RF-M3.5A	57
RF-M3A	57
RF-M4A	57
RF-M5A	57
RF-M6A	57
RFR-M3.5A	65
RFR-M3A	65
RFR-M4A	65
RFR-M5A	65
RFR-M6A	65
RIBF-608	62
RIC-F4	62
RIC-F4TI	63
RIC-M4	62
RIC-M4TI	63
RIF-305	60
RIF-305TI	61
RIF-308	60
RIF-308TI	61
RIF-405	60
RIF-405TI	61
RIF-408	60
RIF-408TI	61
RIF-608	60
RIF-608TI	61
RIM-308	60
RIM-408	60
RIM-608	60
RIMF-608	61
RO-M10A	56
RO-M3.5A	56
RO-M3A	56
RO-M4A	56
RO-M5A	56
RO-M6A	56
RO-M8A	56
ROR-M10A	64
ROR-M3.5A	64
ROR-M3A	64
ROR-M4A	64
ROR-M5A	64
ROR-M6A	64
ROR-M8A	64
RP-12A	56
RPP-10A	57
RPP-14A	57
RPR-12A	65
SCH1,5	174
SCH10	174
SCH3	174
SCH5	174
SCHA10	174
SCHA3	174
SCHA5	174
SET-F1	23
SET-SMI-S	29
SETDBADU-BL	167
SMPS25	28
SMPS50F	30
SMPS50F	31
SMPS85	32
STB21	167
STILO-BL	163
STILO-S	29
STILO-S25	28
STILO50	137
STILO50I	137
T01016	74
T0106	74
T0110	74
T01508	74
T01510	74
T01616	74
T025015	74
T025018	74
T02508	74
T02510	74
T035018	74
T0410	74
T0412	74
T056	74
T058	74
T0610	74
T0612	74
T0616	74
T07506	74
T07508	74
TCT15	59
TCT25	59
TCT6	59
TNM12	183
TNM16	183
TNM20	183
TNM25	183
TNM32	183
TNM40	183
TNM50	183
TNM63	183
TNPG11	183
TNPG13	183
TNPG16	183
TNPG21	183
TNPG29	183
TNPG36	183
TNPG42	183
TNPG48	183
TNPG7	183
TNPG9	183
TP038GI	72
TP058BI	72
TP0758BL	72
TP1012MA	72
TP1018MA	72
TP108RO	72
TP1508NR	72
TP1510NR	72
TP1518NR	72
TP1612BI	72
TP1618BI	72
TP1T1014MA	73
TP1T108RO	73
TP1T110RO	73
TP1T1508NR	73
TP1T1512NR	73
TP1T1614AV	73
TP1T2510GR	73
TP1T2512GR	73
TP1T412AR	73
TP1T508BI	73

INDICE ARTICOLI

Codice	pagina
TP1T614VE	73
TP1T7510BL	73
TP1T758BL	73
TP2508GR	72
TP2512GR	72
TP2516NR	72
TP2518GR	72
TP2522NR	72
TP2T1014AV	73
TP2T108GI	73
TP2T110GI	73
TP2T1508RO	73
TP2T1512RO	73
TP2T1614VE	73
TP2T2510BL	73
TP2T2512BL	73
TP2T412GR	73
TP2T508AR	73
TP2T614NR	73
TP2T7510BI	73
TP2T758BI	73
TP410AR	72
TP412AR	72
TP418AR	72
TP612VE	72
TP618VE	72
TPD0106	72
TPD0108	72
TPD0108BL	75
TPD0108BM	75
TPD0108BS	75
TPD0110	72
TPD0112	72
TPD0410	72
TPD0412	72
TPD0418	72
TPD0506	72
TPD0508	72
TPD0508BL	75
TPD0508BM	75
TPD0508BS	75
TPD0510	72
TPD0612	72
TPD0618	72
TPD1012	72
TPD1018	72
TPD1508	72
TPD1508BL	75
TPD1508BM	75
TPD1508BS	75
TPD1510	72
TPD1512	72
TPD1518	72
TPD1612	72
TPD1618	72
TPD25016	72
TPD25022	72
TPD2508	72
TPD2508BL	75
TPD2508BM	75
TPD2508BS	75
TPD2512	72
TPD2518	72
TPD35016	72
TPD35025	72
TPD50020	72
TPD50025	72
TPD7506	72
TPD7508	72
TPD7508BL	75
TPD7508BM	75
TPD7508BS	75
TPD7510	72
TPD7512	72
TPO1012AV	72
TPO1018AV	72
TPO108GI	72
TPO112GI	72
TPO120027BL	72
TPO1408GR	72
TPO1508RO	72
TPO1510RO	72
TPO1518RO	72
TPO1612VE	72
TPO1618VE	72
TPO25016MA	72
TPO25022MA	72
TPO2508BL	72
TPO2512BL	72
TPO2518BL	72
TPO306AZ	72
TPO308AZ	72
TPO348AZ	72
TPO35016NO	72
TPO35025NO	72
TPO410GR	72
TPO412GR	72
TPO418GR	72
TPO50020VE	72
TPO50025VS	72
TPO508AR	72
TPO510AR	72
TPO612NR	72
TPO618NR	72
TPO70022GI	72
TPO7508BI	72
TPO7512BI	72
TPO95025RO	72
TPT1014RO	73
TPT108RO	73
TPT110RO	73
TPT1508NR	73
TPT1512NR	73
TPT1614BL	73
TPT2510BL	73
TPT2512BL	73
TPT412GR	73
TPT508BI	73
TPT614GI	73
TPT7510GR	73
TPT758GR	73
TRF10-150	107
TRF10-150T	107
TRF10-200	107
TRF10-200T	107
TRF10-250	107
TRF10-250T	107
TRF16-150	107
TRF16-150T	107
TRF16-200	107
TRF16-200T	107
TRF16-250	107
TRF16-250T	107
TRF16-300	107
TRF16-300T	107
TRF16-350	107
TRF16-350T	107
TRF16-420	107
TRF16-420T	107
TRF16-570	107
TRF16-570T	107
TRF16-660	107
TRF16-660T	107
TRF25-150	107
TRF25-150T	107
TRF25-200	107
TRF25-200T	107
TRF25-250	107
TRF25-250T	107
TRF25-300	107
TRF25-300T	107
U13-DC10	153
U13-DC185	153
U13-DC25	153
U13-DC35	153
U13-DC70	153
U13-DC95	153
U13-E113	155
U13-E118	155
U13-E118	155
U13-E140	155
U13-E158	155
U13-E158	155
U13-E173	155
U13-E173	155
U13-E173	155
U13-E215	155
U13-E70	155
U13-E75	155
U13-E96	155
U13-K07M	153
U13-K08M	153
U13-K10M	153
U13-K11M	153
U13-K13M	153
U13-K14	153
U13-K17M	153
U13-K18	153
U13-K20D	153
U13-K22D	153
U13-K25M	153
U13-K28D	153
U13-K34D	153
U13-K34D	155
U13-P10	154
U13-P120	154
U13-P150	154
U13-P16	154
U13-P25	154
U13-P35	154
U13-P50	154
U13-P70	154
U13-P95	154
U13-PZ120	153
U13-PZ240	153
U13-PZ300	153
U13-S10	153
U13-S120	153
U13-S150	153
U13-S16	153
U13-S185	153
U13-S240	153
U13-S25	153
U13-S300	153
U13-S35	153
U13-S50	153
U13-S70	153
U13-S95	153
U5-DC10	151
U5-DC25	151
U5-DC35	151
U5-DC6	151
U5-DC70	151
U5-E113	152
U5-E118	152
U5-E118	152
U5-E118	152
U5-E140	152
U5-E158	152
U5-E158	152
U5-E158	152
U5-E173	152
U5-E173	152
U5-E173	152
U5-E173	152
U5-E190	152
U5-E215	152
U5-E70	152
U5-E75	152
U5-E96	152
U5-E96	152
U5-FI120	151
U5-FI150	151
U5-FI185	151
U5-FI35	151
U5-FI50	151
U5-FI70	151
U5-FI95	151
U5-I10	150
U5-I120	150
U5-I150	150
U5-I16	150
U5-I185	150
U5-I240	150
U5-I25	150
U5-I35	150
U5-I50	150
U5-I70	150
U5-I95	150
U5-K07M	150
U5-K08M	150
U5-K10M	150
U5-K11M	150
U5-K13M	150
U5-K14	150
U5-K17M	150
U5-K18	150
U5-K20D	150
U5-K22D	150
U5-K25M	150
U5-P10	151
U5-P120	151
U5-P16	151
U5-P25	151
U5-P35	151
U5-P50	151
U5-P70	151
U5-P95	151
U5-PZ120	150
U5-PZ25	150
U5-PZ50	150
U5-PZ6	150
U5-PZ95	150
U5-S120	150
U5-S16	150
U5-S25	150
U5-S35	150
U5-S50	150
U5-S6	150
U5-S70	150
U5-S95	150
U5-T10	151
U5-T120	151
U5-T16	151
U5-T25	151
U5-T35	151
U5-T50	151
U5-T70	151
U5-T95	151
UEAE10T	130
UEAE16R	131
UEAE2R	131
UEAE2x16R	131
UEAE35R	131
UEAE50R	131
UEBNC	130
UEFV63	130
UEIQ2WF	131
UEIQ6	130
UEIQ6	131
UEMC3	130
UEMC4	130
UEMC41	130
UEQ10	130

Siamo un’azienda certificata ISO 9001:2008

Il rapporto con i clienti è una questione di fiducia. Questa fiducia si basa su una lunga tradizione di politica della qualità vissuta dalla nostra azienda. Uno dei nostri principali obiettivi è di riconoscere le esigenze e le aspettative degli utenti e di accontentargli in modo rapido ed efficace. È importante riconoscere e sfruttare nuove opportunità. Condizionati dalla concorrenza e dei requisiti dei clienti, siamo costantemente impegnati a realizzare un miglioramento continuo dei prodotti ed ad ampliare la nostra gamma di prodotti.

Sempre più vicini al cliente

TROVI I PRODOTTI **INTERCABLE** PRESSO I MIGLIORI GROSSISTI DI MATERIALE ELETTRICO

OLTRE **700** PUNTI VENDITA SPECIALIZZATI IN TUTTA L’ITALIA

15 AGENZIE DI RAPPRESENTANZA

Intercable Service
è il modo più rapido per mettersi in contatto con la nostra azienda per avere informazioni tecniche o sapere il punto di vendita più vicino a casa tua

Intercable Service
Tel. 0474 – 57 17 17
Fax 0474 – 55 55 11
service@intercable.com

Dal lunedì al venerdì
dalle ore 8.00 alle 12.00
dalle 13.00 alle 17.30

La soc. Intercable non risponde di eventuali danni o infortuni causati da uso improprio degli articoli illustrati nel presente catalogo. Si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche al presente catalogo ed ai prodotti in esso riportati. Gli immagini riportati in questo catalogo sono solo indicativi.

Intercable Tools srl

Via Campi della Rienza, 21
I-39031 Brunico - ITALY
Tel. +39 0474 - 571700
Fax +39 0474 - 555511
service@intercable.com
www.intercable-tools.it

intercable
UTENSILI PER PROFESSIONISTI

Art. 110311 - GME - Vers. 20.1